Preise zzgl. MwSt.



IMPRESSUM

Herausgeber	PROJAHN Präzisionswerkzeuge GmbH | Gottlieb-Daimler-Str. 5 | 63128 Dietzenbach | GERMANY | projahn.de
Geschäftsführer	Markus Dreps
HRB	43647
USt.Id.Nr.	DE 8 150 31 095
Leitung	Axel Lemmer, Alexander Henn
Produktmanager	Samuel Tammer
Gestaltung	Laura Salewski, Anastasia Schreider
Bildnachweise	Icons gestaltet von dDara/Eucalyp/Freepik/photo3idea_studio/srip/ultimatearm abgerufen von Flaticon am 04.03.2021
Druck	AC medienhaus GmbH | Ostring 13 | 65205 Wiesbaden-Nordenstadt | GERMANY | acmedien.de
Datum	März 2022

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.
© 2022 PROJAHN Präzisionswerkzeuge GmbH Deutschland. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.projahn.de



Liebe Kunden und geschätzte Geschäftspartner,

unsere beiden Kataloge **Präzisionswerkzeuge** und **Handwerkzeuge** geben Ihnen auf über 600 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 dieses Nachschlagewerk in Ihren Händen **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 zur schnellen Navigation.

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.

Die **Qualität der Produktdaten** erhält durch die Digitalisierung sehr große Bedeutung. Mit unserem neuen Datenmanagement-System stellen wir Ihnen sämtliche Informationen auf allen Kommunikationskanälen zur Verfügung. Wir haben viele relevante Details ergänzt und klar strukturiert. Die übersichtliche Darstellung hilft Ihnen bei Beratung und Verkauf, einfach und schnell das für Sie passende Produkt zu finden.

Hinzu kommen vielfältige Möglichkeiten bei der Unterstützung Ihrer Vertriebsaktivitäten wie z.B. die Bereitstellung von Sonderabmessungen oder individuelle Beratung bei Projektgeschäften. Fordern Sie uns heraus!

Sie haben einen Verbesserungsvorschlag? Wir möchten uns kontinuierlich weiterentwickeln und freuen uns über jede Anregung. Als Dankeschön erhalten Sie eine Produkt-Prämie aus unserem Sortiment.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg mit Ihrem PROJAHN Werkzeug!

Ihr PROJAHN-Team

PROJAHN Präzisionswerkzeuge GmbH

63128 Dietzenbach | Deutschland | Tel. +49 (0) 60 74 / 6 96 66 - 66 | verkauf@projahn.de | www.projahn.de

Das macht uns aus



Nachhaltigkeit

PROJAHN hat eine klare Philosophie: Nachhaltigkeit und Kontinuität in der Zusammenarbeit mit Kunden, Lieferanten und Mitarbeitern. Davon profitieren alle. Denn nur durch eine langfristige Ausrichtung ist eine kontinuierliche Verbesserung möglich.



Zuverlässigkeit

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 zu erhalten. Sie wissen, dass Sie sich auf uns verlassen können!



Kompetenz

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



Persönlicher Kontakt

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.



Sofortige Lieferung

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!



Marketingservice

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!



Innovation

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



Qualität

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.



Vielseitiges Produktportfolio

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 kaum ein anderer Anbieter. Profitieren Sie von Synergien und optimierten Beschaffungswegen. Überzeugen Sie sich von der Leistungsfähigkeit eines einzigartigen Produktsortiments.

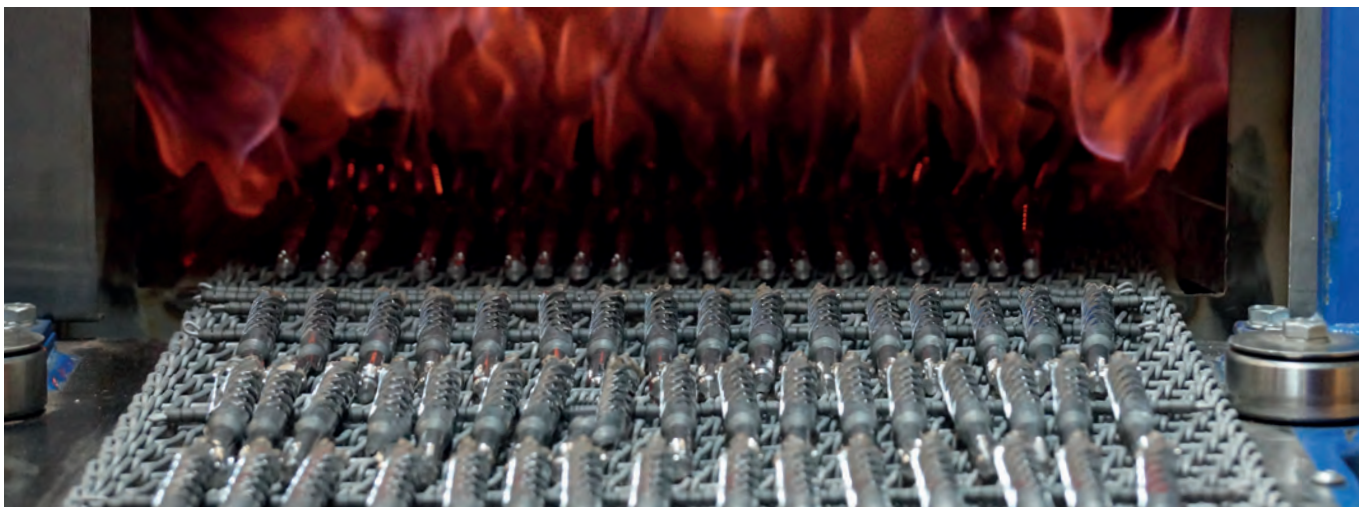
MARKE & WERTE



SERVICE & PARTNERSCHAFT



PRODUKTE & INNOVATION



Legende Verpackungen


Kunststoffaufhänger


Blisterverpackung mit Eurolochung

PE-Tüte mit Pappregister


Cliphalter mit Eurolochung


Drehpack mit Eurolochung

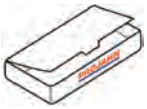

Drehpack


Drehpack mit Rundlochung


Tasche mit Eurolochung


Kunststoff-aufhänger


Pappkarte mit Aufhänger


Kunststoffbox


Einzeln mit Aufhänger

Blisterverpackung mit Eurolochung


Kunststoffbox


Kartonverpackung mit Eurolochung


Faltkarton Kartonverpackung nicht hängbar


Kartonverpackung


Ohne Verpackung, hängbar


Rolltasche


Rundhülse mit Rundlochung


Tasche mit Rundlochung


Pappkarte mit Eurolochung


Pappkarte mit Eurolochung


Lose in PE-Tüte

Lose in Polybeutel


3er Pack

Blister, hängbar


10er Pack

Kunststoff-Box, hängbar


50er Pack

Kunststoff-Box, hängbar


100er Pack

Kunststoff-Dose

Legende Piktogramme

Werkstattwagen



Gesamt-belastbarkeit



Schubfach-belastbarkeit


Zentral-verriegelung



100% Vollauszug


Roll- und Drehbremse


Schubfachsperre

Antriebsgrößen Steckschlüssel-Werkzeuge und Bits



6,3 [1/4"]



8 [5/16"]



10 [3/8"]



10 mm



12,5 [1/2"]



20 [3/4"]



25 [1"]

DIN-/ISO Normen für Antriebsgrößen Steckschlüssel Werkzeuge und Bits



Innen-4kant 6,3 nach DIN 3120



Innen-4kant 10 nach DIN 3120



Innen-4kant 12,5 nach DIN 3120



Innen-4kant 20 nach DIN 3120



Innen-4kant ISO 1174



Außen-6kant nach DIN 3126



Außen-6kant nach ISO 1173

Abtriebsgrößen Steckschlüssel Werkzeuge und Bits


Außen-6kant


Außen-12kant


Außen-TX


Kreuzschlitz-PH


Kreuzschlitz-PH farbcodiert


Kreuzschlitz-PZ


Kreuzschlitz-PZ farbcodiert


Niettechnik


Innen-TX farbcodiert


Innen-TX mit Sicherungsstift


Innen-TX mit Sicherungsstift farbcodiert


Innen-6kant


Innen-6kant farbcodiert


Innen-6kant mit Kugelkopf


Innen-6kant mit Sicherungsstift


Schlitz


Schlitz farbcodiert


Robertson


Clutch


Keilzahn

Spanner

Tri-Wing

Torque

Vielzahn

Niettechnik

Blindniet, Aluminium

Blindniet, Stahl

Blindniet, Edelstahl

Blindnietmutter, Aluminium

Blindnietmutter, Stahl

Blindnietmutter, Edelstahl

Sonstiges

Teiligkeit

magnetisch

Torsion-Bit

Anti-Cam-Out-Effekt

Schlagschrauber-geeignet

Geprüft nach DIN EN 60900 / IEC 900

Qualitätsstufen im Katalog

PROJAHN liefert stets eine gleichbleibend hohe Qualität. Um die Suche nach dem für Ihre Anforderungen optimalen Werkzeug so einfach wie möglich zu machen, finden Sie über jedem Produkt eine dieser 3 Qualitätsstufen.

Höchste Qualitätsstufe

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

- ► **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**

Mittlere Qualitätsstufe

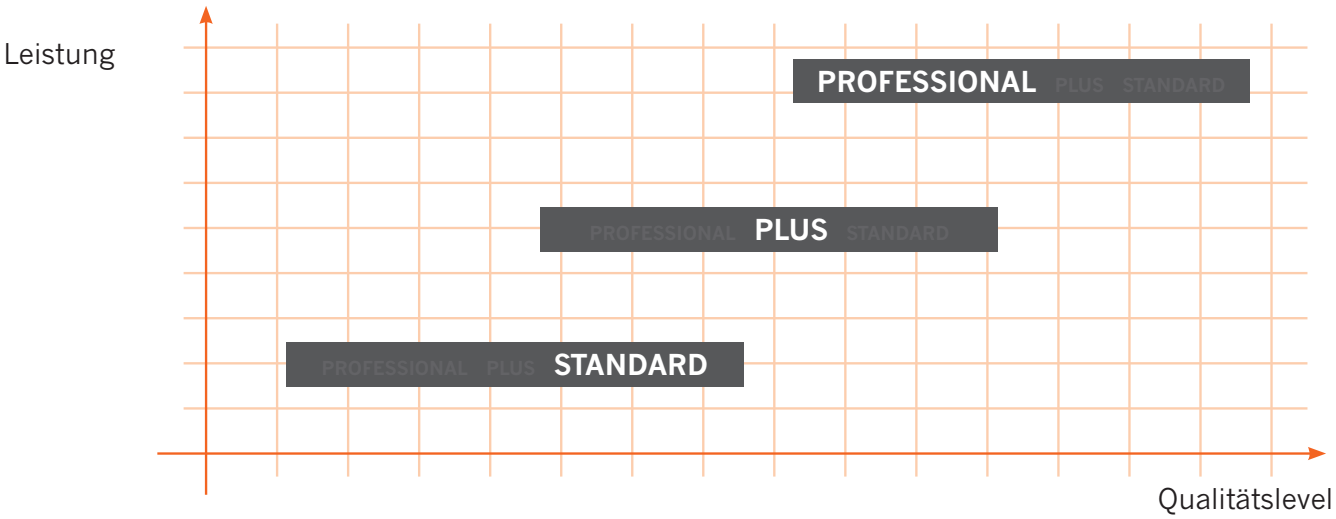
PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

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

Standard Qualitätsstufe

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

- ► **Gute Markenqualität**
- ► **Qualität erfüllt die DIN- und ISO-Normen**
- ► **Sehr attraktiver Preis für Profi-Niveau**
- ► **Qualität für alle Standard-Anwendungen**



Inhaltsverzeichnis



Werkstattwagen H 9 – H 46



Steckschlüssel H 47 – H 148



Schraubenschlüssel H 149 – H 168



Bits H 169 – H 218



Schraubendreher H 219 – H 246



Zangen H 247 – H 270



Lampen H 271 – H 276



Sonstiges H 277 – H 299

Index ab Seite H 301

Alle im Katalog angegebenen Preise sind €uro-Preise zzgl. MwSt.

Entdecken Sie auch unser Sortiment aus dem Präzisionswerkzeuge-Katalog

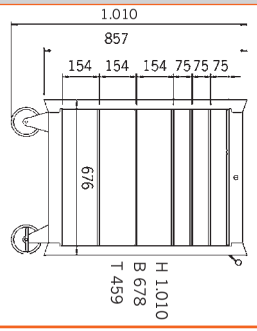
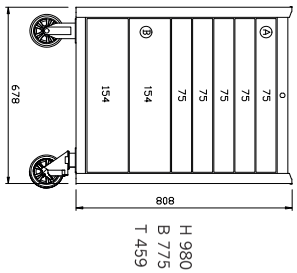
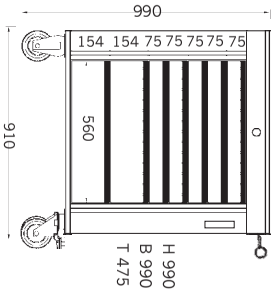
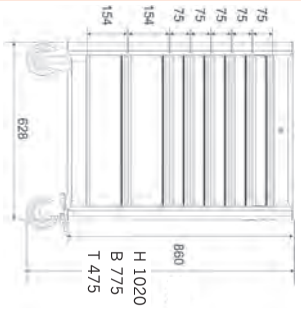


WERKSTATT-WAGEN



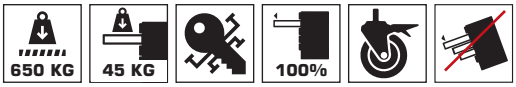
Übersicht Werkstattwagen

		Qualität									
	Auf Seite	PROFESSIONAL	PLUS	STANDARD	Materialstärke	Doppelwandkonstruktion	Gesamtbelastbarkeit	Schubfächer	Innenabmessungen Schubfach	Belastbarkeit pro Schubfach	Abmessungen Rollen
UNIVERSE Art.-Nr. ohne Elektroverteiler: 6501-50, 6501-10 Art.-Nr. mit Elektroverteiler: 6501-51, 6501-11 Abmessungen: 475 x 775 x 1.020 mm (inkl. Griff) Gewicht: 60 kg 	H 12 – H 13	+			0,9 – 1,0 mm	+	650 kg	7 5 x 75 mm 2 x 154 mm	560 x 395 mm	45 kg	127 x 50 mm
SPACE Art.-Nr.: 7901-50 Abmessungen: 475 x 990 x 990 mm (inkl. Griff) Gewicht: 72 kg 	H 16		+		0,8 mm – 0,9 mm	+	500 kg	7 5 x 75 mm 2 x 154 mm	560 x 395 mm	40 kg	127 x 50 mm
GALAXY Art.-Nr.: 5501-50, 5501-10, 5501-20 Abmessungen: 459 x 775 x 980 mm (inkl. Griff) Gewicht: 57 kg 	H 14 – H 15		+		0,8 mm		450 kg	7 5 x 75 mm 2 x 154 mm	560 x 395 mm	40 kg	127 x 50 mm
STAR Art.-Nr.: 4901-50 Abmessungen: 459 x 678 x 1.010 mm (inkl. Griff) Gewicht: 50 kg 	H 17			+	0,8 mm		400 kg	6 3 x 75 mm 3 x 154 mm	560 x 395 mm	35 kg	127 x 32 mm

+	+	+	+	**Zentral-Sicherheits-Stopp** (nur ein Schubfach gleich-zeitig ausziehbar)
+	+	+	+	**100% Vollauszug**
			+	**Schubfach-Einzel-Verriegelung**
+	+	+	+	**Zentralverriegelung**
+	+	+	+	**Roll- und Drehbremse**
			+	**Optional als E-Power Version**
		+		**Seitentüren mit Staufächern**
	+		+	**Seitliche Vierkantlochung**
			+	**Schubfachbeschriftung**
	+		+	**Optionaler Werkstattwagenaufsatz**
				

Werkstattwagen UNIVERSE mit 7 Schubfächern

Art.-Gruppe **170**



Video



Schubfachbeschriftung kennzeichnet den Inhalt

Stromversorgung dank 240 V Elektroverteiler





Schubfach-Einzelverriegelung



- Mit exklusivem 240 Volt Elektroverteiler (2-fach) inkl. 2 USB-Ladebuchsen und 5 m Anschlusskabel
- Extrem hohe Stabilität und Verwindungssteifigkeit durch Doppelwandkonstruktion mit einer statischen Gesamtbelastbarkeit bis 650 kg
- Modernes und dynamisches Design
- Vierstufiges Sicherheitskonzept
- Hohe Arbeitssicherheit durch Kippschutz: Nur ein Schubfach gleichzeitig ausziehbar
- Schubfach-Einzelverriegelung vermeidet ungewolltes Öffnen
- Maximale Standsicherheit durch 2 Räder mit Roll- und Drehbremse
- Diebstahlschutz: Zentralverriegelung mit Zylinderschloss
- Ausgezeichnetes Fassungsvermögen: 7 Schubfächer, davon 2x Höhe 154 mm und 5x 75 mm
- Hervorragende Erreichbarkeit der Werkzeuge durch Schubfächer mit 100% Vollauszug
- Multifunktional durch Vierkant-Lochblechwand mit Zubehör erweiterbar
- Ergonomisch durch stabilen und beidseitig montierbaren Handgriff
- Extra große Rollen erleichtern das Bewegen des Wagens
- Langlebige öl- und säurebeständige Rollen
- Individuell mit Werkstattwagen-Einlagen bestückbar

Beschreibung Elektroverteiler auf Folgeseite

Material	Stahlblech, pulverbeschichtet
Materialstärke	0,9 - 1,0 mm
Konstruktion	Doppelwandkonstruktion
Farbe(n)	rot / blau
Abmessungen (T x B x H)	475 x 775 x 1.020 mm
Belastbarkeit pro Schubfach	45 kg
Belastbarkeit insgesamt	650 kg
Gewicht	60 kg
Rollenabmessungen	127 x 50 mm
Innenabmessungen Schubfach (BxT)	560 x 395 mm



Faltkarton

ohne Elektroverteiler

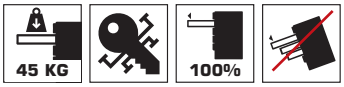
Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
rot	**1.049,00**	6 501-10
blau	**1.049,00**	6 501-50

mit Elektroverteiler

Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
rot	**1.089,00**	6 501-11
blau	**1.089,00**	6 501-51

Werkstattwagen-Aufsatz UNIVERSE mit 4 Schubfächern

Art.-Gruppe **173**



- Ideale Kapazitätserweiterung - mehr Stauraum für Werkzeuge und Arbeitsmaterialien
- Erweiterung um 4 Schubfächer mit der Höhe 75 mm
- Vierstufiges Sicherheitskonzept
- Hohe Arbeitssicherheit durch doppelten Kippschutz
- Schubfach-Einzelverriegelung vermeidet ungewolltes Öffnen
- Nur ein Schubfach gleichzeitig ausziehbar
- Aufsatz durch Sicherheitshaken am Wagen fixierbar
- Diebstahlschutz: Zentralverriegelung mit Zylinderschloss
- Strapazierfähig: Hochstabile, kugelgelagerte Schubfachauszüge, jeweils bis zu 45 kg belastbar
- Multifunktional durch Vierkant-Lochblechwand mit Zubehör erweiterbar
- Hervorragende Erreichbarkeit der Werkzeuge durch Schubfächer mit 100% Vollauszug
- Inklusive zwei stabilen Handgriffen



Material	Stahlblech, pulverbeschichtet
Materialstärke	0,9 - 1,0 mm
Konstruktion	Einwandkonstruktion
Farbe(n)	rot / blau
Abmessungen (T x B x H)	475 x 840 x 430 mm
Belastbarkeit pro Schubfach	45 kg
Gewicht	32 kg
Innenabmessungen Schubfach (BxT)	560 x 395 mm



Faltkarton

Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
rot	**495,00**	6 502-10
blau	**495,00**	6 502-50

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Elektroverteiler 240 V UNIVERSE

Art.-Gruppe **173**





- Optionale Erweiterung für UNIVERSE Werkstattwagen
- 2x 240 V Anschlüsse geeignet für Elektromaschinen, Ladegeräte, Tablets, Laptops etc.
- 2x USB Anschlüsse zum Laden von Mobiltelefonen etc.
- Mit EIN/AUS-Schalter und Schutz gegen unbeabsichtigte Betätigung
- Schneller und einfacher Einbau
- Inklusive 5 m Anschlusskabel und Kabelhalter

Technische Eigenschaften	Elektroverteiler: 240 V~ / 16 A / 50 Hz / max. 3.500 W, USB: 5V / max. 2.100 mA, Kabel: 5 m / 3x 1,5 mm² / DE

Faltkarton

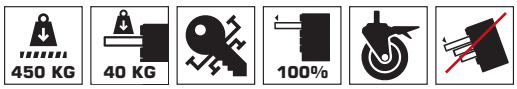


Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Version DE / EU	**79,00**	6 503-901
Version CH	**89,00**	6503-901CH
Version UK	**89,00**	6503-901UK

GALAXY

Werkstattwagen GALAXY mit 7 Schubfächern

Art.-Gruppe **170**





Kugelgelagerte Schubfachauszüge

Seitliche Lochblech-wände für weiteres Zubehör





Rollen mit Roll- und Drehbremse



- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis: Profi-Qualität, hohe Sicherheit, Langlebigkeit und umfangreiches Zubehör zum attraktiven Preis
- Dreistufiges Sicherheitskonzept
- Hohe Arbeitssicherheit durch Kippschutz: Nur ein Schubfach gleichzeitig ausziehbar
- Maximale Standsicherheit durch 2 Räder mit Roll- und Drehbremse
- Diebstahlschutz: Zentralverriegelung mit Zylinderschloss
- 40 kg Schubfachbelastbarkeit
- Hohe Stabilität und Verwindungssteifigkeit durch robuste Rahmenkonstruktion mit einer statischen Gesamtbelastbarkeit bis 450 kg
- Ausgezeichnetes Fassungsvermögen: 7 Schubfächer, davon 2x Höhe 154 mm und 5x 75 mm
- Hervorragende Erreichbarkeit der Werkzeuge durch Schubfächer mit 100% Vollauszug
- Ergonomisch durch stabilen und beidseitig montierbaren Handgriff
- Extra große Rollen erleichtern das Bewegen des Wagens
- Individuell in drei attraktiven Farben lieferbar und durch Zubehör erweiterbar
- Multifunktional durch Vierkant-Lochblechwand mit Zubehör erweiterbar
- Langlebige öl- und säurebeständige Rollen
- Individuell mit Werkstattwagen-Einlagen bestückbar

Material	Stahlblech, pulverbeschichtet
Materialstärke	0,8 mm
Konstruktion	Einwandkonstruktion
Farbe(n)	rot, anthrazit / silbergrau, schwarz / blau, anthrazit
Abmessungen (T x B x H)	459 x 755 x 980 mm
Belastbarkeit pro Schubfach	40 kg
Belastbarkeit insgesamt	450 kg
Gewicht	57 kg
Rollenabmessungen	127 x 50 mm
Innenabmessungen Schubfach (BxT)	560 x 395 mm



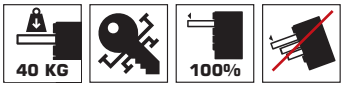
Faltkarton

Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
rot anthrazit	**815,00**	5 501-10
silbergrau schwarz	**815,00**	5 501-20
blau anthrazit	**815,00**	5 501-50

GALAXY

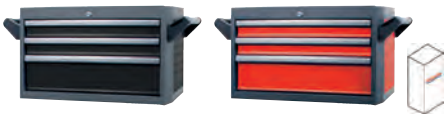
Werkstattwagen-Aufsatz GALAXY mit 3 Schubfächern

Art.-Gruppe **173**



- Ideale Kapazitätserweiterung für alle Werkstattwagen GALAXY - mehr Stauraum für Werkzeuge und Arbeitsmaterialien
- Erweiterung um 3 Schubfächer, davon 1x Höhe 154 mm und 2x 75 mm
- Dreistufiges Sicherheitskonzept
- Hohe Arbeitssicherheit durch doppelten Kippschutz
- Nur ein Schubfach gleichzeitig ausziehbar
- Aufsatz durch Sicherheitshaken am Wagen fixierbar
- Diebstahlschutz: Zentralverriegelung mit Zylinderschloss
- 40 kg Schubfachbelastbarkeit
- Multifunktional durch Vierkant-Lochblechwand mit Zubehör erweiterbar
- Hervorragende Erreichbarkeit der Werkzeuge durch Schubfächer mit 100% Vollauszug
- Inklusive zwei stabilen Handgriffen





Material	Stahlblech, pulverbeschichtet
Materialstärke	0,8 mm
Konstruktion	Einwandkonstruktion
Farbe(n)	anthrazit rot / schwarz silbergrau / anthrazit blau
Abmessungen (T x B x H)	459 x 840 x 425 mm
Belastbarkeit pro Schubfach	40 kg
Gewicht	28,4 kg
Innenabmessungen Schubfach (BxT)	560 x 395 mm

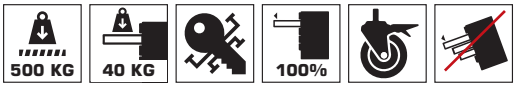
Faltkarton

Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
rot anthrazit	**323,00**	5 502-10
schwarz silbergrau	**323,00**	5 502-20
blau anthrazit	**323,00**	5 502-50



SPACE

Werkstattwagen SPACE mit 7 Schubfächern



Art.-Gruppe **170**



Große Arbeitsauflage

Große Staufächer in Seitentüren





100% Vollauszug



- Riesiges Fassungsvermögen durch 7 Schubfächer und zusätzlich 2 seitliche Türen mit diversen Staufächern
- Größere Arbeits- und Ablagefläche und mehr Platz für Ihre Werkzeuge
- Mehr Übersichtlichkeit beim Arbeiten sowie beim Suchen von Werkzeugen
- Dreistufiges Sicherheitskonzept
- Hohe Arbeitssicherheit durch Kippschutz: Nur ein Schubfach gleichzeitig ausziehbar
- Maximale Standsicherheit durch 2 Räder mit Roll- und Drehbremse
- Diebstahlschutz: Zentralverriegelung mit Zylinderschloss
- 40 kg Schubfachbelastbarkeit
- Sehr hohe Stabilität und Verwindungssteifigkeit durch Doppelwandkonstruktion mit einer statischen Gesamtbelastbarkeit bis 500 kg
- 7 Schubfächer (5 x 75 mm, 2 x 154 mm Höhe) mit Vollauszug
- Hervorragende Erreichbarkeit der Werkzeuge durch Schubfächer mit 100% Vollauszug
- Ergonomisch durch stabilen und beidseitig montierbaren Handgriff
- Alle Schubfächer und Seitentüren mit gleichem Schlüssel abschließbar
- Extra große Rollen erleichtern das Bewegen des Wagens
- Strapazierfähige, ölbeständige Design-Hochglanzräder
- Individuell mit Werkstattwagen-Einlagen bestückbar

Material	Stahlblech, pulverbeschichtet
Materialstärke	0,8-0,9 mm
Konstruktion	Doppelwandkonstruktion
Farbe(n)	blau anthrazit
Abmessungen (T x B x H)	475 x 990 x 990 mm
Belastbarkeit pro Schubfach	40 kg
Belastbarkeit insgesamt	500 kg
Gewicht	72 kg
Rollenabmessungen	127 x 50 mm
Innenabmessungen Schubfach (BxT)	560 x 395 mm

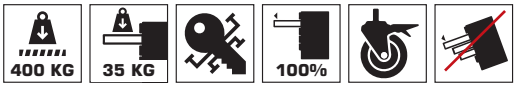


Faltkarton

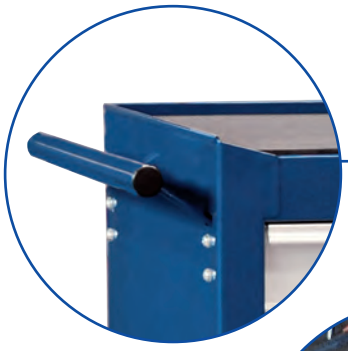
Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
blau anthrazit	**1.069,00**	7 901-50

STAR

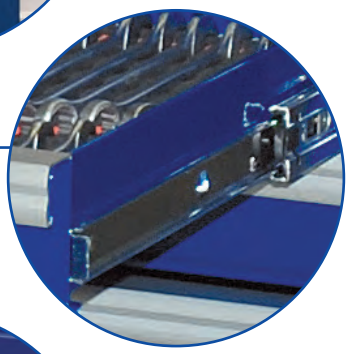
Werkstattwagen STAR mit 6 Schubfächern



Art.-Gruppe **170**



Stabiler Handgriff, beidseitig montierbar



Kugelgelagerte Schubfachauszüge



Stabile und langlebige Rollen



- Ökonomisch: Gute Qualität, hohe Sicherheit und viele Funktionen zum fairen Preis
- Dreistufiges Sicherheitskonzept
- Hohe Arbeitssicherheit durch Kippschutz: Nur ein Schubfach gleichzeitig ausziehbar
- Maximale Standsicherheit durch 2 Räder mit Roll- und Drehbremse
- Diebstahlschutz: Zentralverriegelung mit Zylinderschloss
- Stabile, kugelgelagerte Schubfachauszüge, jeweils bis zu 35 kg belastbar
- Gute Stabilität und Verwindungssteifigkeit durch stabile Rahmenkonstruktion mit einer statischen Gesamtbelastbarkeit bis 400 kg
- Ansprechendes Fassungsvermögen: 6 Schubfächer, davon 3x Höhe 154 mm und 3x 75 mm
- Hervorragende Erreichbarkeit der Werkzeuge durch Schubfächer mit 100% Vollauszug
- Ergonomisch durch stabilen und beidseitig montierbaren Handgriff
- Langlebige öl- und säurebeständige Rollen
- Individuell mit Werkstattwagen-Einlagen bestückbar

Material	Stahlblech, pulverbeschichtet
Materialstärke	0,8 mm
Konstruktion	Einwandkonstruktion
Farbe(n)	blau
Abmessungen (T x B x H)	459 x 678 x 1.010 mm
Belastbarkeit pro Schubfach	35 kg
Belastbarkeit insgesamt	400 kg
Gewicht	50 kg
Rollenabmessungen	127 x 32 mm
Innenabmessungen Schubfach (BxT)	560 x 395 mm

Faltkarton

Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
blau	**629,00**	4 901-50

Zubehör für Werkstattwagen UNIVERSE & GALAXY

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Schraubendreher-halter

Für Werkstattwagen UNIVERSE und GALAXY — Art.-Gruppe **173**



Faltkarton

Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
rot	**13,37**	5 503-101*
schwarz	**13,37**	5 503-201
blau	**13,37**	5 503-501*

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Schraubenschlüssel-halter

Für Werkstattwagen UNIVERSE und GALAXY — Art.-Gruppe **173**



Faltkarton

Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
rot	**15,93**	5 503-104*
schwarz	**15,93**	5 503-204
blau	**15,93**	5 503-504*

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Multifunktions-ablage tief, 90 mm

Für Werkstattwagen UNIVERSE und GALAXY — Art.-Gruppe **173**



Faltkarton

Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
rot	**31,00**	5 503-107*
schwarz	**31,00**	5 503-207
blau	**31,00**	5 503-507*

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Hakenleiste

Für Werkstattwagen UNIVERSE und GALAXY — Art.-Gruppe **173**



Faltkarton

Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
rot	**17,22**	5 503-102*
schwarz	**17,22**	5 503-202
blau	**17,22**	5 503-502*

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Papierrollenhalter

Für Werkstattwagen UNIVERSE und GALAXY — Art.-Gruppe **173**
Max. Rollenbreite 390 mm



Faltkarton

Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
rot	**33,48**	5 503-109*
schwarz	**33,48**	5 503-209

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Papierkorb

Für Werkstattwagen UNIVERSE und GALAXY — Art.-Gruppe **173**



Faltkarton

Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
rot	**37,47**	5 503-108*
schwarz	**37,47**	5 503-208
blau	**37,47**	5 503-508*

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Dosenhalter

Für Werkstattwagen UNIVERSE und GALAXY — Art.-Gruppe **173**



Faltkarton

Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
rot	**23,50**	5 503-103*
schwarz	**23,50**	5 503-203

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Multifunktions-ablage flach, 60 mm

Für Werkstattwagen UNIVERSE und GALAXY — Art.-Gruppe **173**



Faltkarton

Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
rot	**23,50**	5 503-106*
schwarz	**23,50**	5 503-206
blau	**23,50**	5 503-506*

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Ablagetisch

Für Werkstattwagen GALAXY — Art.-Gruppe **173**
Maximale Belastbarkeit von 10 kg



Faltkarton

Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
schwarz	**65,13**	5503-210

Bilder zeigen Anwendungsbeispiele.

* Lieferung nur solange der Vorrat reicht

Zubehör für Werkstattwagen STAR, Redline, Blackline, Superblue

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Kannen-/Dosenhalter

Für Werkstattwagen RedLine, BlackLine, SuperBlue

Art.-Gruppe **173**



Faltkarton

Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
rot	**38,15**	5908*
schwarz	**38,15**	5 908-20*
blau	**38,15**	5 908-50*

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Magnetische Universalablage

Für Werkstattwagen STAR, RedLine, BlackLine, SuperBlue

Art.-Gruppe **173**



Faltkarton

Farbe	Belastbarkeit	€/Stk.	Art.-Nr.
rot	3,5 kg	**47,56**	5910*
rot	4,0 kg	**50,82**	5911*

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Magnetische Lochwand

Für Werkstattwagen STAR, RedLine, BlackLine, SuperBlue

Art.-Gruppe **173**



Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Lochblechwand inkl. 10 Haken	**63,85**	5912*
Einzelhaken (Set, 10 Stück)	**12,68**	5 912-10

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Papierkorb

Für Werkstattwagen STAR, RedLine, BlackLine, SuperBlue

Art.-Gruppe **173**



Ohne Verpackung

Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
schwarz	**55,72**	5913

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Ablagetisch

Für Werkstattwagen STAR, RedLine, BlackLine, SuperBlue

Art.-Gruppe **173**



Faltkarton

Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
rot	**65,13**	5907*
schwarz	**65,13**	5 907-20
blau	**65,13**	5 907-50

* Lieferung nur solange der Vorrat reicht

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Schubfachunterteiler für Werkstattwagen

Art.-Gruppe **173**

- Zur individuellen Einteilung von Werkstattwagen-Schubfächern
- Ideal für Schrauben, Muttern oder vergleichbare Kleinteile
- Auch zur Unterteilung von Werkzeugen geeignet



Farbe(n) | schwarz

Ohne Verpackung

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Basiselement	**10,98**	5914
gerade (längs)	**7,15**	5915
XL (quer)	**2,73**	5916
L (quer)	**2,44**	5917
M (quer)	**2,16**	5918
S (quer)	**1,84**	5919

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Magnetschalen

Art.-Gruppe **173**

- Zum Aufbewahren von Kleinwerkzeugen und Kleinteilen wie Schrauben und Muttern
- Kleinteile sind bei Bedarf immer schnell griffbereit und leicht zu entnehmen
- Zur Befestigung an Werkstattwagen, Werkstattwänden & -regalen
- Mit starkem, kunststoffüberzogenem Magnet für eine schonende Befestigung, auch an empfindlichen Oberflächen
- Magnetkraft bis 1.200 g



Ohne Verpackung

Beschreibung	LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
rund	150 x 150 x 45	**16,58**	2950
eckig	240 x 140 x 45	**31,75**	2951

Set Schubfachunterteiler

Art.-Gruppe **173**

17 TEILE



Faltkarton

Bestückung	€/Stk.	Art.-Nr.
2 x Basiselement (5914) 4 x Unterteiler „gerade“ (5915) 2 x Unterteiler „L“ (5917) 2 x Unterteiler „XL“ (5916) 3 x Unterteiler „M“ (5918) 4 x Unterteiler „S“ (5919)	**61,99**	5920

Arbeitsplatte aus Kunststoff

Art.-Gruppe **173**

- Stabile Arbeitsauflage zur Vergrößerung der Arbeits- und Ablagefläche
- Inklusive Ablagefächer für Kleinteile zur Aufbewahrung von z.B. Schrauben und Muttern
- Robuste, langlebige Qualität
- Beständig gegen Öl und Reingungsmittel



Ohne Verpackung

Serie	Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
UNIVERSE	schwarz	**45,36**	6 503-902
GALAXY	schwarz	**63,72**	5 503-902
STAR, RedLine, BlackLine, SuperBlue	schwarz	**105,26**	5909

Arbeitsauflage aus Kunststoff

Art.-Gruppe **173**

- Ersatzarbeitsauflage für PROJAHN-Werkstattwagen



Ohne Verpackung

Serie	Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
UNIVERSE	schwarz	**24,35**	6 503-904
GALAXY	schwarz	**24,35**	5924
STAR, RedLine, BlackLine, SuperBlue	schwarz	**24,35**	5922
SPACE	schwarz	**24,35**	7901-904

Arbeitsauflageplatte aus Holz

Art.-Gruppe **173**

- Stabile und langlebige Arbeitsplatte aus Holz
- Erweiterung für PROJAHN Werkstattwagen



Ohne Verpackung

Serie	Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
UNIVERSE	braun	**63,72**	6 503-903
STAR, RedLine, BlackLine, SuperBlue	braun	**82,86**	5921*

* Lieferung nur solange der Vorrat reicht

Schlüssel für Werkstattwagen

Art.-Gruppe **173**

Bitte 3-stellige Nummer des Zylinders am Ende der Artikelnummer angeben (Bsp. für Nummer 001 = 5996-001)



Lose in PE-Tüte

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Ersatzschlüssel	**14,26**	5 996-XXX

Schließzylinder für Werkstattwagen

Art.-Gruppe **173**

Bitte 3-stellige Nummer des Zylinders am Ende der Artikelnummer angeben (Bsp. für Nummer 001 = 5998-001)

- Schließzylinder inkl. 2 Schlüsseln



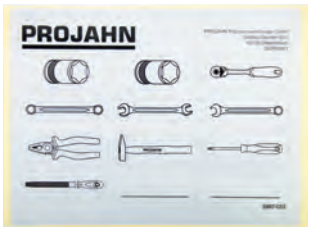
Lose in PE-Tüte

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Schließzylinder mit 2 Schlüsseln	**45,90**	5 998-XXX
3 Schließzylinder mit je 2 Schlüsseln	**72,00**	5998-001SPACE

Werkzeugetiketten für Werkstattwagenschubfächer

Art.-Gruppe **173**

- Werkzeugetiketten zum Aufkleben auf die Werkstattwagenschubfächer
- Zum schnellen Finden und Einordnen der passenden Werkzeuge
- Mit 2 Etiketten zur indivuellen Beschriftung



Lose in PE-Tüte

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
1 Bogen mit 12 Werkzeugetiketten	**9,95**	5 997-053

Ersatzrollen

Art.-Gruppe **173**

- Ersatz-Rollen für PROJAHN Werkstattwagen



Beispielabbildung

Faltkarton

Serie	Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
UNIVERSE	Bockrolle	**30,78**	5 997-046
UNIVERSE	Lenkrolle	**36,18**	5 997-047
GALAXY, SPACE	Bockrolle	**34,15**	5 997-026
GALAXY, SPACE	Lenkrolle	**40,39**	5 997-027
STAR	Bockrolle	**29,73**	5 997-015
STAR	Lenkrolle	**35,75**	5 997-016
RedLine, BlackLine, SuperBlue	Bockrolle	**34,27**	5 997-011
RedLine, BlackLine, SuperBlue	Lenkrolle	**40,63**	5 997-012

Ersatz-Schubfachauszug

Art.-Gruppe **173**

- Ersatz-Schubfachauszüge für PROJAHN Werkstattwagen
- Set, paarweise für ein Schubfach



Ohne Verpackung

Serie	€/Stk.	Art.-Nr.
UNIVERSE	**35,64**	5 997-052
GALAXY	**34,87**	5 997-032
STAR	**33,70**	5 997-014
RedLine, BlackLine, SuperBlue, SPACE	**36,72**	5 997-003

Ersatz-Handgriff

Art.-Gruppe **173**

- Ersatz-Handgriffe für PROJAHN Werkstattwagen



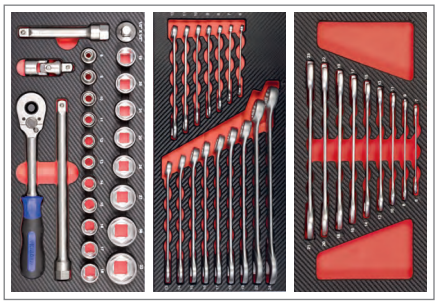
Faltkarton

Serie	Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
UNIVERSE	schwarz	**34,02**	5 997-045
SPACE	anthrazit	**36,66**	5 997-028
GALAXY	anthrazit	**36,66**	5 997-030
GALAXY	silbergrau	**36,66**	5 997-031
STAR, SuperBlue	blau	**36,66**	5 997-002
RedLine	rot	**36,66**	5 997-001*
BlackLine	schwarz	**36,66**	5 997-013*

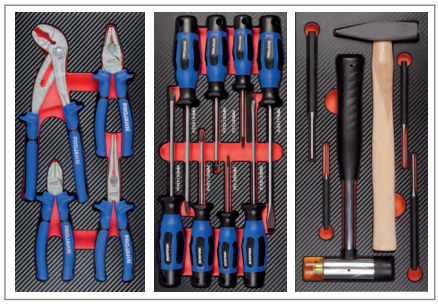
Werkstattwagen-Bestückung für 2 Schubfächer 67-tlg.

67
TEILE

Art.-Gruppe **171**



5 999-131 *5 999-011* *5 999-021*



5 999-082 *5 999-065* *5 999-101*

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Werkstattwagen-Bestückung für 2 Schubfächer 67-tlg.	**677,00**	5 995-001

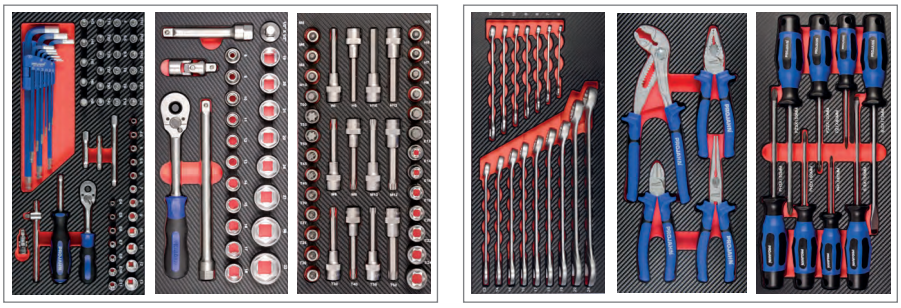
Wählen Sie Ihren Werkstattwagen mit dieser Bestückung

	UNIVERSE	UNIVERSE	SPACE	GALAXY	GALAXY	GALAXY	STAR
							
Art.-Nr.	6 501-501	6 501-101	7 901-501	5 501-501	5 501-101	5 501-201	4 901-501
€/Stk.	**1.715,00**	**1.715,00**	**1.659,00**	**1.417,00**	**1.417,00**	**1.417,00**	**1.241,00**

Werkstattwagen-Bestückung für 2 Schubfächer 148-tlg.

148
TEILE

Art.-Gruppe **171**



5 999-111 *5 999-131* *5 999-191* *5 999-011* *5 999-082* *5 999-065*

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Werkstattwagen-Bestückung für 2 Schubfächer 148-tlg.	**972,00**	5 995-002

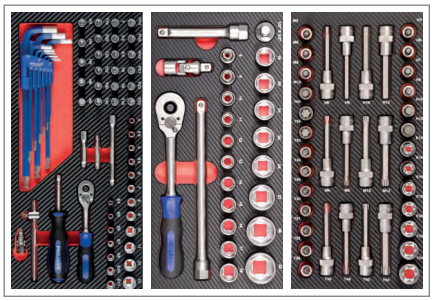
Wählen Sie Ihren Werkstattwagen mit dieser Bestückung

	UNIVERSE	UNIVERSE	SPACE	GALAXY	GALAXY	GALAXY	STAR
							
Art.-Nr.	6 501-502	6 501-102	7 901-502	5 501-502	5 501-102	5 501-202	4 901-502
€/Stk.	**1.995,00**	**1.995,00**	**1.939,00**	**1.698,00**	**1.698,00**	**1.698,00**	**1.521,00**

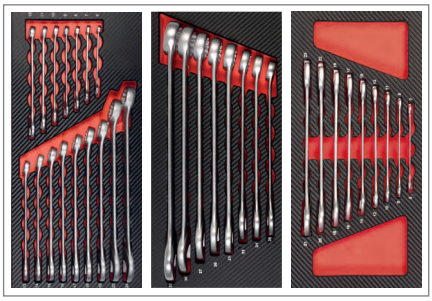
Werkstattwagen-Bestückung für 3 Schubfächer 171-tlg.

171
TEILE

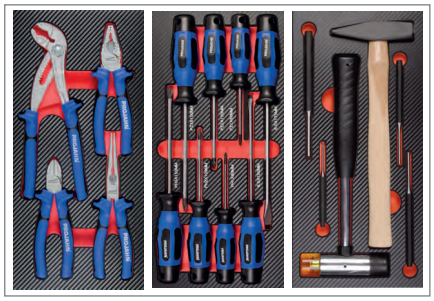
Art.-Gruppe **171**



5 999-111 *5 999-131* *5 999-191*



5 999-011 *5 999-321* *5 999-021*



5 999-082 *5 999-065* *5 999-101*

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Werkstattwagen-Bestückung für 3 Schubfächer 171-tlg.	**1.246,00**	5 995-011

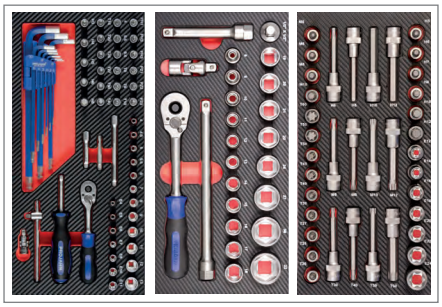
Wählen Sie Ihren Werkstattwagen mit dieser Bestückung

	UNIVERSE	UNIVERSE	SPACE	GALAXY	GALAXY	GALAXY	STAR
							
Art.-Nr.	6 501-511	6 501-111	7 901-511	5 501-511	5 501-111	5 501-211	4 901-511
€/Stk.	**2.255,00**	**2.255,00**	**2.199,00**	**1.958,00**	**1.958,00**	**1.958,00**	**1.781,00**

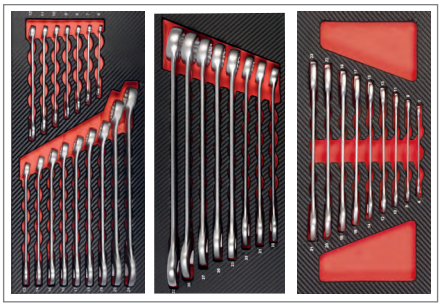
Werkstattwagen-Bestückung für 4 Schubfächer 188-tlg.

188
TEILE

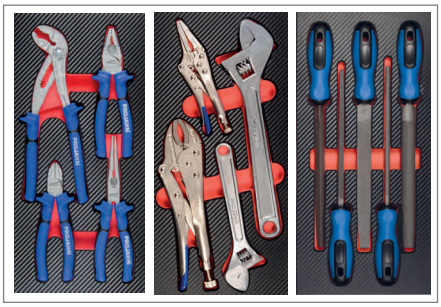
Art.-Gruppe **171**



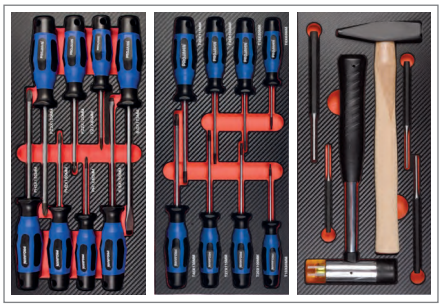
5 999-111 *5 999-131* *5 999-191*



5 999-011 *5 999-321* *5 999-021*



5 999-082 *5 999-171* *5 999-331*



5 999-065 *5 999-062* *5 999-101*

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Werkstattwagen-Bestückung für 4 Schubfächer 188-tlg.	**1.467,00**	5 995-023

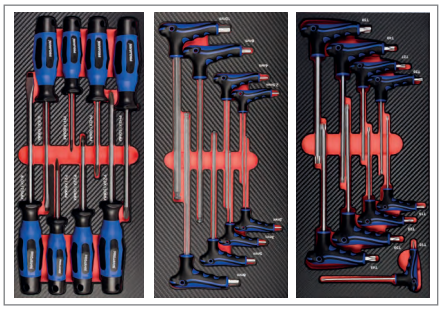
Wählen Sie Ihren Werkstattwagen mit dieser Bestückung

	UNIVERSE	UNIVERSE	SPACE	GALAXY	GALAXY	GALAXY	STAR
							
Art.-Nr.	6 501-523	6 501-123	7 901-523	5 501-523	5 501-123	5 501-223	4 901-523
€/Stk.	**2.465,00**	**2.465,00**	**2.409,00**	**2.168,00**	**2.168,00**	**2.168,00**	**1.991,00**

Werkstattwagen-Bestückung für 4 Schubfächer 187-tlg.

187 TEILE

Art.-Gruppe **172**



5 999-065 *5 999-341* *5 999-351*



5 999-321 *5 999-011* *5 999-051*



5 999-101 *5 999-331* *5 999-082*



5 999-511 *5 999-531* *5 999-191*

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Werkstattwagen-Bestückung für 4 Schubfächer 187-tlg.	**1.453,00**	5 995-024

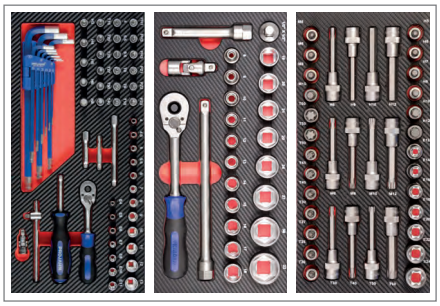
Wählen Sie Ihren Werkstattwagen mit dieser Bestückung

	UNIVERSE	UNIVERSE	SPACE	GALAXY	GALAXY	GALAXY	STAR
							
Art.-Nr.	6 501-524	6 501-124	7 901-524	5 501-524	5 501-124	5 501-224	4 901-524
€/Stk.	**2.452,00**	**2.452,00**	**2.396,00**	**2.155,00**	**2.155,00**	**2.155,00**	**1.978,00**

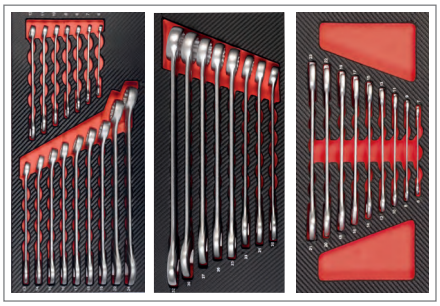
Werkstattwagen-Bestückung für 4 Schubfächer 198-tlg.

198
TEILE

Art.-Gruppe **171**



5 999-111 *5 999-131* *5 999-191*



5 999-011 *5 999-321* *5 999-021*



5 999-065 *5 999-082* *5 999-101*



5 999-181

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Werkstattwagen-Bestückung für 4 Schubfächer 198-tlg.	**1.510,00**	5 995-022

Wählen Sie Ihren Werkstattwagen mit dieser Bestückung

	UNIVERSE	UNIVERSE	SPACE	GALAXY	GALAXY	GALAXY	STAR
							
Art.-Nr.	6 501-522	6 501-122	7 901-522	5 501-522	5 501-122	5 501-222	4 901-522
€/Stk.	**2.505,00**	**2.505,00**	**2.450,00**	**2.209,00**	**2.209,00**	**2.209,00**	**2.032,00**

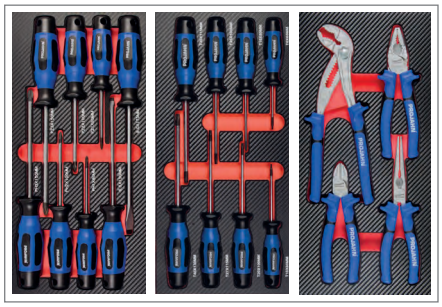
Werkstattwagen-Bestückung für 4 Schubfächer 210-tlg.

210 TEILE

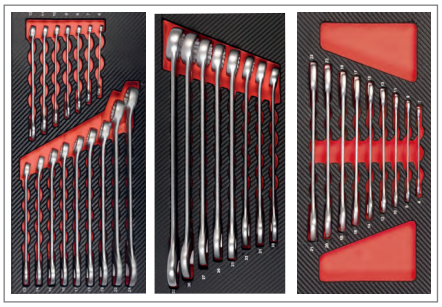
Art.-Gruppe **171**



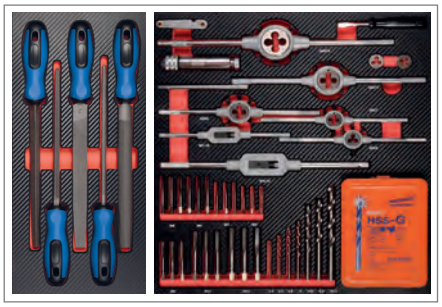
5 999-111 *5 999-131* *5 999-101*



5 999-065 *5 999-062* *5 999-082*



5 999-011 *5 999-321* *5 999-021*



5 999-331 *5 999-361*

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Werkstattwagen-Bestückung für 4 Schubfächer 210-tlg.	**1.395,00**	5 995-021

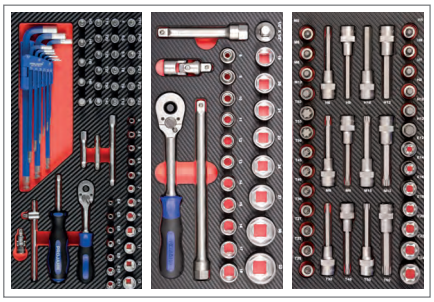
Wählen Sie Ihren Werkstattwagen mit dieser Bestückung

	UNIVERSE	UNIVERSE	SPACE	GALAXY	GALAXY	GALAXY	STAR
							
Art.-Nr.	6 501-521	6 501-121	7 901-521	5 501-521	5 501-121	5 501-221	4 901-521
€/Stk.	**2.397,00**	**2.397,00**	**2.340,00**	**2.100,00**	**2.100,00**	**2.100,00**	**1.923,00**

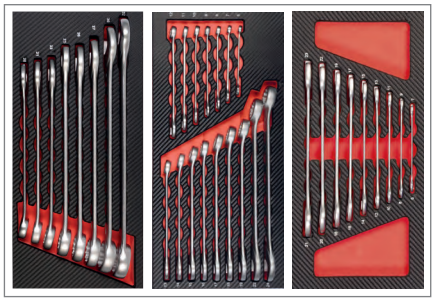
Werkstattwagen-Bestückung für 5 Schubfächer 320-tlg.

320 TEILE

Art.-Gruppe **171**



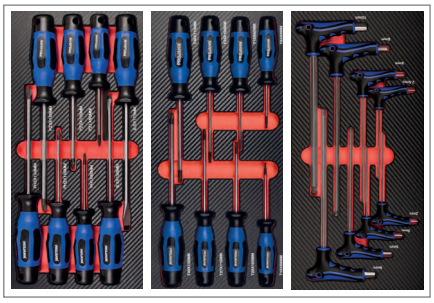
5 999-111 *5 999-131* *5 999-191*



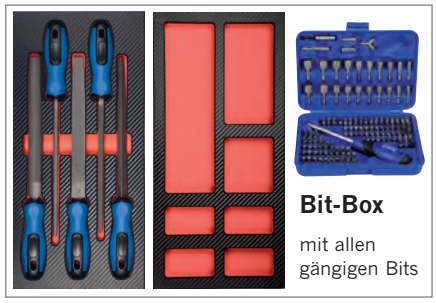
5 999-321 *5 999-011* *5 999-021*



5 999-171 *5 999-082* *5 999-101*



5 999-065 *5 999-062* *5 999-341*



Bit-Box

mit allen gängigen Bits

5 999-331 *5 999-393* *3789*

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Werkstattwagen-Bestückung für 5 Schubfächer 320-tlg.	**1.620,00**	5 995-141

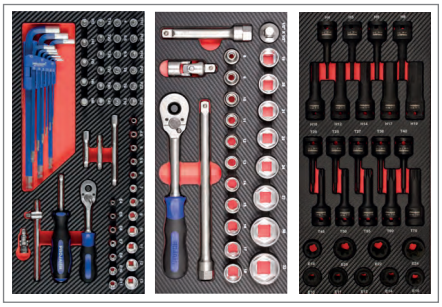
Wählen Sie Ihren Werkstattwagen mit dieser Bestückung

	UNIVERSE	UNIVERSE	SPACE	GALAXY	GALAXY	GALAXY	STAR
							
Art.-Nr.	6 501-541	6 501-141	7 901-541	5 501-541	5 501-141	5 501-241	4 901-541
€/Stk.	**2.610,00**	**2.610,00**	**2.555,00**	**2.313,00**	**2.313,00**	**2.313,00**	**2.136,00**

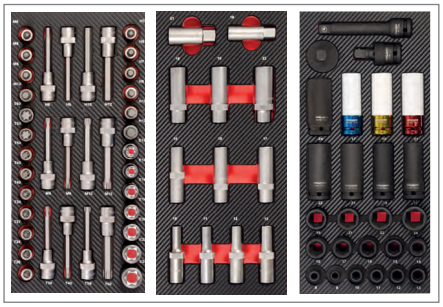
Werkstattwagen-Bestückung für 8 Schubfächer 379-tlg.

379 TEILE

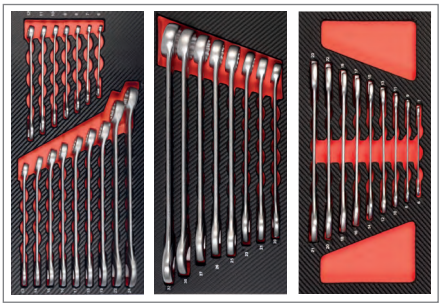
Art.-Gruppe **171**



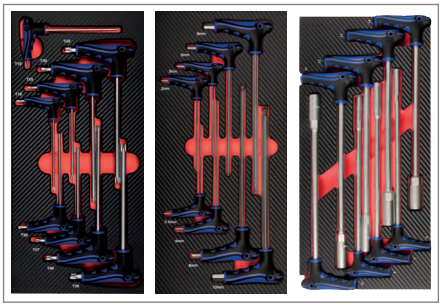
5 999-111 *5 999-131* *5 999-371*



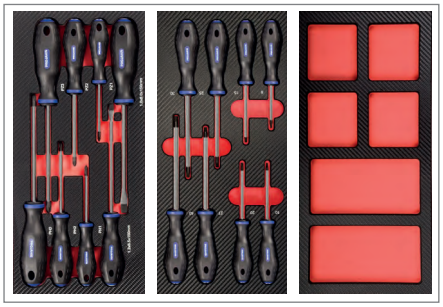
5 999-191 *5 999-431* *5 999-151*



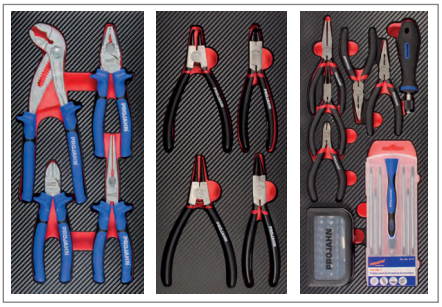
5 999-011 *5 999-321* *5 999-021*



5 999-351 *5 999-341* *5 999-355*



5 999-071 *5 999-073* *5 999-391*



5 999-082 *5 999-091* *5 999-161*



5 999-171 *5 999-331* *5 999-101*



5 999-181



5503-209



5503-203



4017

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Werkstattwagen-Bestückung für 8 Schubfächer 379-tlg.	**3.090,00**	5 995-081

Wählen Sie Ihren Werkstattwagen mit dieser Bestückung

	UNIVERSE	UNIVERSE	GALAXY	GALAXY	GALAXY
					
Art.-Nr.	6 501-581	6 501-181	5 501-581	5 501-181	5 501-281
€/Stk.	**3.999,00**	**3.999,00**	**3.710,00**	**3.710,00**	**3.710,00**



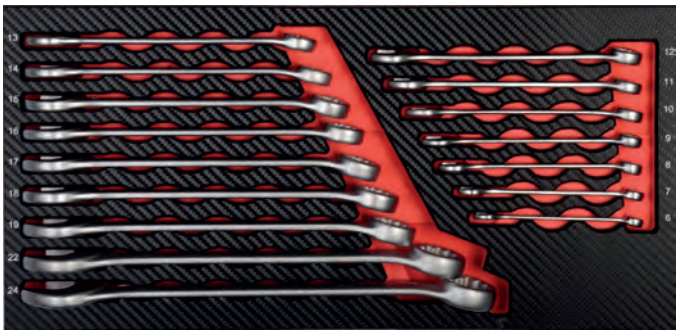
Bilder zeigen Anwendungsbeispiele.



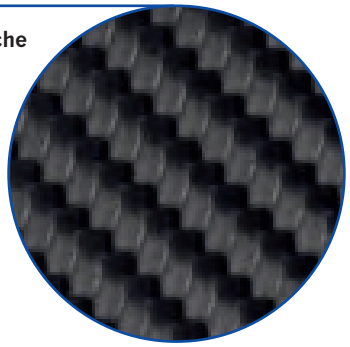
Anwendungsbeispiel UNIVERSE mit 379-tlg. Bestückung Art.-Nr. 6501-181 Seite H 30

Werkstattwagen-Einlagen

- Aus widerstandsfähigem EVA Polymerschaum mit stabiler Kunststoffoberfläche in hochwertigem Carbonfinish
- Langlebige und gut lesbare Werkzeugbeschriftung für mehr Übersichtlichkeit
- Hochwertige Optik, höhere Stabilität und geringere Schmutzanfälligkeit durch Carbonfinish
- Werkzeuge sauber, übersichtlich und sicher angeordnet
- 2-Farben-Kontrast-System für einfaches Einordnen der Werkzeuge
- Einlagenmodule passend für alle PROJAHN-Werkstattwagen



Hochwertige Oberfläche im Carbonfinish





1/3 Belegung eines Werkstattwagen-Schubfachs (LxBxH: 395 x 186 x 35 mm)



2/3 Belegung eines Werkstattwagen-Schubfachs (LxBxH: 395 x 372 x 35 mm)



3/3 Belegung eines Werkstattwagen-Schubfachs (LxBxH: 395 x 558 x 35 mm)

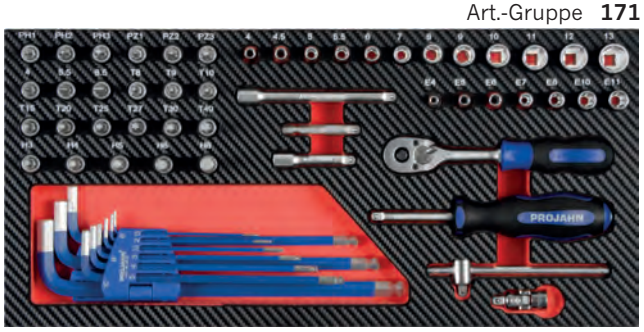
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einlage Steckschlüssel-Einsätze metrisch 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **171**

58 TEILE | 1/4" | 6.3 DIN 3120 | ISO 1174

1 Umschaltknarre 6,3 [1/4"] 36 Zähne
12 Steckschlüssel-Einsätze 6,3 [1/4"] 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
7 Steckschlüssel-Einsätze E-TX 6,3 [1/4"] E4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11
3 Bit-Steckschlüssel-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben 6,3 [1/4"] PH1 - 2 - 3
3 Bit-Steckschlüssel-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben 6,3 [1/4"] PZ1 - 2 - 3
9 Bit-Steckschlüssel-Einsätze für Innen-TX-Schrauben 6,3 [1/4"]
T8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
5 Bit-Steckschlüssel-Einsätze für Innen-6kant Schrauben 6,3 [1/4"]
3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
3 Bit-Steckschlüssel-Einsätze für Schlitz-Schrauben 6,3 [1/4"] 4 - 5,5 - 6,5 mm
2 Verlängerungen 6,3 [1/4"] 50 - 100 mm
1 Kardangelenk 6,3 [1/4"]
1 Steckgriff 6,3 [1/4"]
1 Gleitgriff 6,3 [1/4"]
1 Steckschlüssel-Bit-Adapter für Bits 6,3 [1/4"] 50 mm
1 Winkelstiftschlüssel-Satz für Innen-6kant Schrauben mit Kugelkopf lange Form 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm 9-tlg.



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**203,80**	5 999-111
Einlage leer	**29,80**	5 999-11E

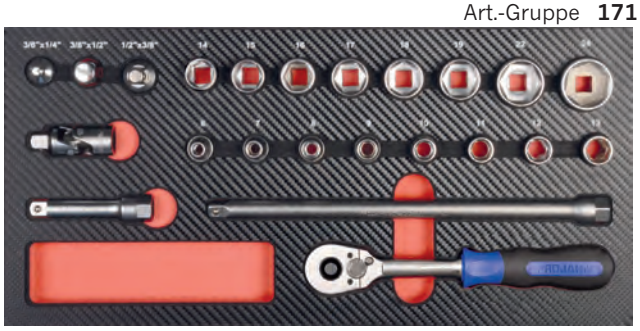
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einlage Steckschlüssel-Einsätze metrisch 10 [3/8"]

Art.-Gruppe **171**

23 TEILE | 3/8" | 10 DIN 3120 | ISO 1174

1 Umschaltknarre 10 [3/8"] 38 Zähne
16 Steckschlüssel-Einsätze 10 [3/8"] 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm
2 Verlängerungen 10 [3/8"] 75 - 250 mm
1 Kardangelenk 10 [3/8"]
1 Adapter für Steckschlüssel-Einsätze 10 [3/8"] x 6,3 [1/4"]
1 Adapter für Steckschlüssel-Einsätze 10 [3/8"] x 12,5 [1/2"]
1 Adapter für Steckschlüssel-Einsätze 12,5 [1/2"] x 10 [3/8"]



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**162,20**	5 999-121
Einlage leer	**29,80**	5 999-12E

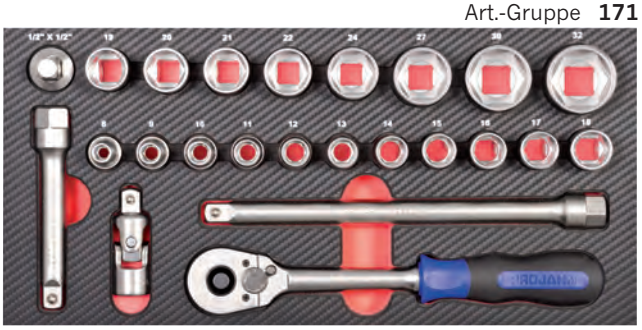
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einlage Steckschlüssel-Einsätze metrisch 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **171**

24 TEILE | 1/2" | 12.5 DIN 3120 | ISO 1174

1 Umschaltknarre 12,5 [1/2"] 40 Zähne
19 Steckschlüssel-Einsätze 12,5 [1/2"] 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
2 Verlängerungen 12,5 [1/2"] 125 - 250 mm
1 Kardangelenk 12,5 [1/2"]
1 Gleitgriff-Adapter 12,5 [1/2"] auf 12,5 [1/2"]



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**192,60**	5 999-131
Einlage leer	**29,80**	5 999-13E

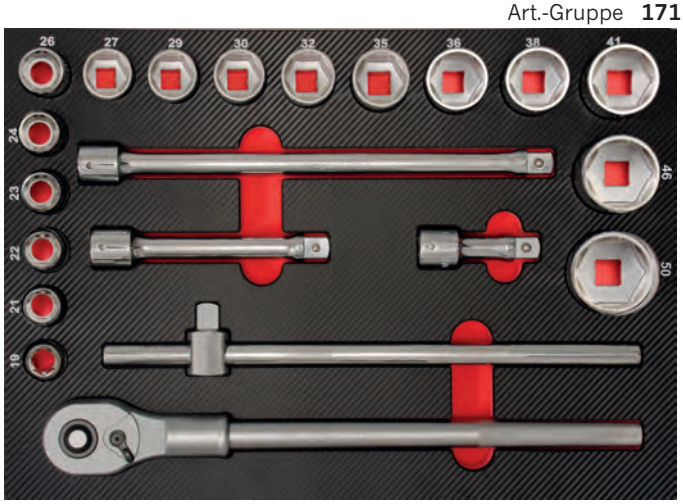
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einlage Steckschlüssel-Einsätze metrisch 20 [3/4"]

Art.-Gruppe **171**

21 TEILE | 3/4" | 20 DIN 3120 | ISO 1174

1 Umschaltknarre 20 [3/4"] 24 Zähne
16 Steckschlüssel-Einsätze 20 [3/4"] 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 29 - 30 - 32 - 35 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm
3 Verlängerungen 20 [3/4"] 100 - 200 - 400 mm
1 Gleitgriff 20 [3/4"]



LxBxH: 395 x 560 x 35 mm

Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**447,30**	5 999-441
Einlage leer	**77,60**	5 999-44E

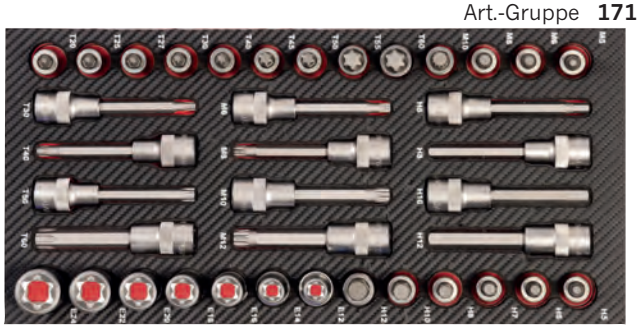
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einlage Steckschlüssel-Einsätze KFZ Spezial 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **171**

38 TEILE | 1/2" | 12,5 DIN 3120 | ISO 1174

7 Steckschlüssel-Einsätze für E-TX 12,5 [1/2"] E12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24
9 Bit-Steckschlüssel-Einsätze für Innen-TX-Schrauben 60 mm 12,5 [1/2"] T20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60
4 Bit-Steckschlüssel-Einsätze für Innen-TX-Schrauben 100 mm 12,5 [1/2"] T30 - 40 - 50 - 60
6 Bit-Steckschlüssel-Einsätze 60 mm für Innen-6kant-Schrauben 12,5 [1/2"] 5 - 9 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
4 Bit-Steckschlüssel-Einsätze 100 mm für Innen-6kant-Schrauben 12,5 [1/2"] 6 - 8 - 10 - 12 mm
4 Bit-Steckschlüssel-Einsätze für Vielzahn-Schrauben 60 mm 12,5 [1/2"] M5 - 6 - 8 - 10
4 Bit-Steckschlüssel-Einsätze für Vielzahn-Schrauben 100 mm 12,5 [1/2"] M6 - 8 - 10 - 12



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**279,80**	5 999-191
Einlage leer	**29,80**	5 999-19E

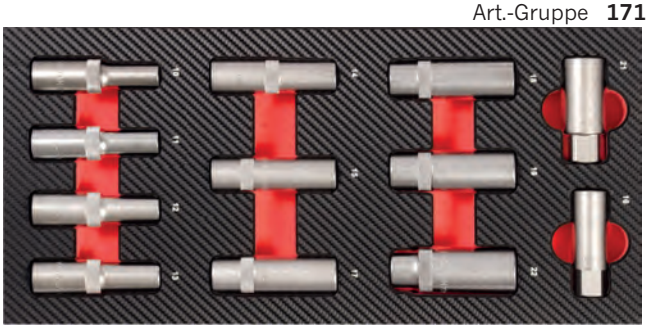
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einlage Steckschlüssel-Einsätze extra tief metrisch 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **171**

12 TEILE | 1/2" | 12,5 DIN 3120 | ISO 1174

10 Tiefe Steckschlüssel-Einsätze 12,5 [1/2"] 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19 - 22 mm
2 Zündkerzen-Steckschlüssel-Einsätze 12,5 [1/2"] 16 - 21 mm



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**106,50**	5 999-431
Einlage leer	**29,80**	5 999-43E

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einlage Steckschlüssel-Einsätze zöllig 6,3 [1/4"] + 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **171**

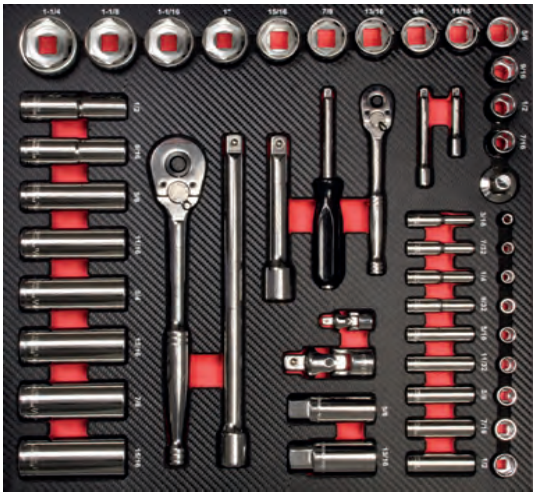
51 TEILE | 1/4" | 1/2" | 6,3 DIN 3120 | 10 DIN 3120 | ISO 1174

1 Umschaltknarre 6,3 [1/4"] 36 Zähne
1 Umschaltnarre 12,5 [1/2"] 40 Zähne
22 Steckschlüssel-Einsätze 6,3 [1/4"] und 12,5 [1/2"] 3/16" - 1 1/4"
17 Tiefe Steckschlüssel-Einsätze 6,3 [1/4"] und 12,5 [1/2"] 3/16" - 15/16"
2 Zündkerzen-Steckschlüssel-Einsätze 12,5 [1/2"] 5/16" - 13/16"
2 Verlängerungen 6,3 [1/4"] 2" - 3"
2 Verlängerungen 12,5 [1/2"] 5" - 10"
1 Gleitgriff-Adapter 12,5 [1/2"] auf 12,5 [1/2"]
1 Kardangelenk 6,3 [1/4"]
1 Kardangelenk 12,5 [1/2"]
1 Steckgriff 6,3 [1/4"]

Faltkarton



Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**338,10**	5 999-421
Einlage leer	**57,10**	5 999-42E



LxBxH: 395 x 372 x 35 mm

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einlage Xi-on Steckschlüssel-Einsätze metrisch 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **171**

18 TEILE | 1/4" | 6,3 DIN 3120 | ISO 1174 | Xi-on

1 Umschaltknarre 6,3 [1/4"] 72 Zähne
12 Xi-on Steckschlüssel-Einsätze 6,3 [1/4"] 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
1 Verlängerung 6,3 [1/4"] 50 mm
1 Kardangelenk 6,3 [1/4"]
1 Steckgriff 6,3 [1/4"]
1 Gleitgriff 6,3 [1/4"]
1 Austreiber

Faltkarton



Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**79,10**	5 999-511
Einlage leer	**29,80**	5 999-51E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einlage Xi-on Steckschlüssel-Einsätze metrisch 10 [3/8"]

Art.-Gruppe **171**

17 TEILE | 3/8" | 10 DIN 3120 | ISO 1174 | Xi-on

1 Umschaltknarre 10 [3/8"] 72 Zähne
11 Xi-on Steckschlüssel-Einsätze 10 [3/8"] 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
2 Verlängerungen 10 [3/8"] 75 - 150 mm
1 Kardangelenk 10 [3/8"]
1 Gleitgriff 10 [3/8"]
1 Austreiber

Faltkarton



Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**101,00**	5 999-521
Einlage leer	**29,80**	5 999-52E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

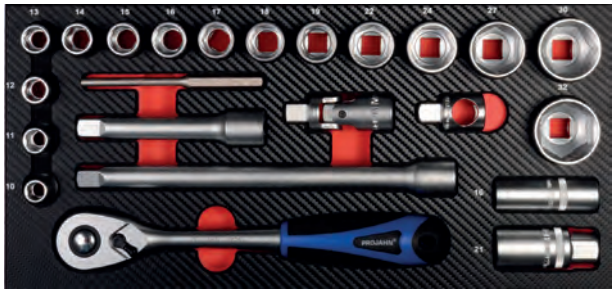
PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Einlage Xi-on Steckschlüssel-Einsätze metrisch 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **171**

23 TEILE 1/2" 12,5 DIN 3120 ISO 1174 Xi-on

1 Umschaltknarre 12,5 [1/2"] 60-Zähne
15 Xi-on Steckschlüssel-Einsätze 12,5 [1/2"] 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
2 Zündkerzen-Steckschlüssel-Einsätze 12,5 [1/2"] 16 - 21 mm
2 Verlängerungen 12,5 [1/2"] 125 - 250 mm
1 Kardangelenk 12,5 [1/2"]
1 Gleitgriffadapter 12,5 [1/2"]
1 Austreiber



Faltkarton

LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**157,40**	5 999-531
Einlage leer	**29,80**	5 999-53E

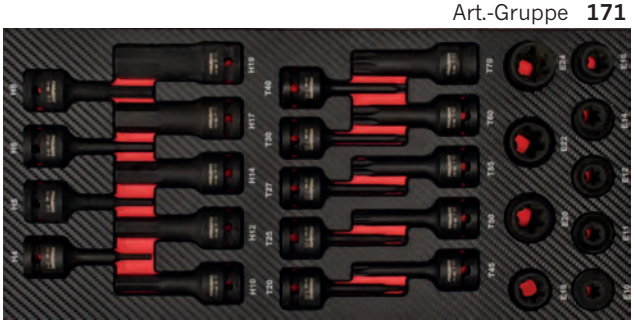
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einlage Schlag-Steckschlüssel-Einsätze E-TX, Innen-TX, Innen-6kant 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **171**

28 TEILE 1/2" 12,5 DIN 3120 ISO 1174

9 Schlag-Steckschlüssel-Einsätze E-TX 12,5 [1/2"]
E10 -11 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24
10 Schlag-Steckschlüssel-Einsätze für Innen-TX-Schrauben 12,5 [1/2"] T20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70
9 Schlag-Steckschlüssel-Einsätze für Innen-6kant-Schrauben 12,5 [1/2"] 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm



Faltkarton

LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**310,60**	5 999-371
Einlage leer	**29,80**	5 999-37E

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einlage Schlag-Steckschlüssel-Einsätze metrisch 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **171**

30 TEILE 1/2" ISO 1174

15 Schlag-Steckschlüssel-Einsätze 12,5 [1/2"] 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
5 Tiefe Schlag-Steckschlüssel-Einsätze 12,5 [1/2"] 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
3 Tiefe Schlag-Stechschlüssel-Einsätze für Alufelgen 12,5 [1/2"] 17 - 19 - 21 mm
1 Verlängerung 12,5 [1/2"] 125 mm
1 Kardangelenk 12,5 [1/2"]
1 Schlag-Steckschlüssel-Adapter für Steckschlüssel-Einsätze 20 [3/4"] x 12,5 [1/2"]
2 Sicherungsringe, 2 Sicherungsstifte



Faltkarton

LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**283,00**	5 999-151
Einlage leer	**29,80**	5 999-15E

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einlage Ringgabelschlüssel metrisch

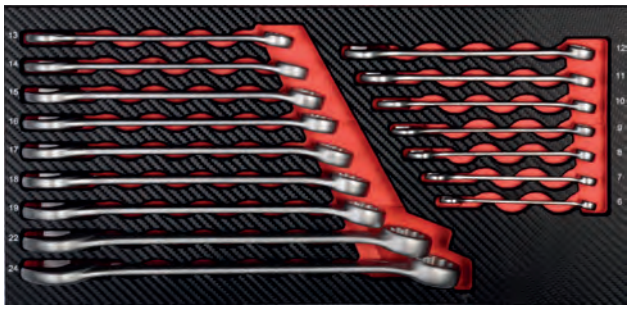
Art.-Gruppe **171**

16 TEILE

16 Ringgabelschlüssel DIN 3313 (A) 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm

Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**99,10**	5 999-011
Einlage leer	**29,80**	5 999-01E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einlage Ringgabelschlüssel metrisch

Art.-Gruppe **171**

8 TEILE

8 Ringgabelschlüssel DIN 3113 (A) 20 - 21 - 23 - 25 - 26 - 27 - 30 - 32 mm

Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**115,50**	5 999-321
Einlage leer	**29,80**	5 999-32E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einlage Ringgabelschlüssel zöllig

Art.-Gruppe **171**

12 TEILE

12 Ringgabelschlüssel zöllig 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 7/8" - 15/16" - 1"

Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**118,20**	5 999-411
Einlage leer	**29,80**	5 999-41E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einlage Doppelgabelschlüssel metrisch

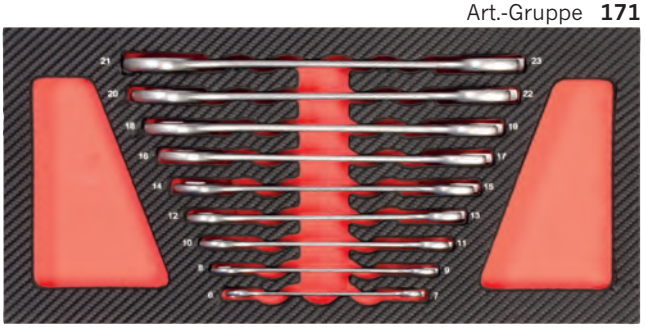
Art.-Gruppe **171**

9 TEILE

9 Doppelgabelschlüssel DIN 3110 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

Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**71,30**	5 999-021
Einlage leer	**29,80**	5 999-02E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einlage Doppelringschlüssel metrisch

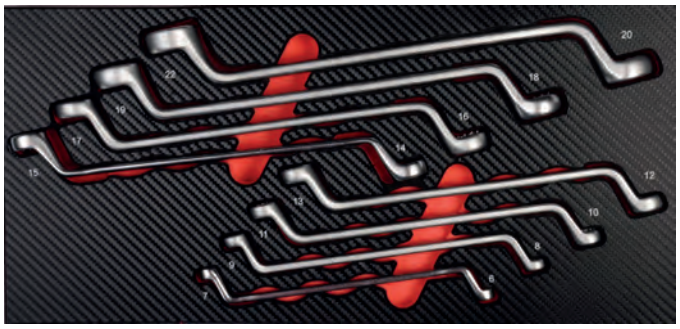
Art.-Gruppe **171**

8 TEILE

8 Doppelringschlüssel DIN 838 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

Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**85,00**	5 999-031
Einlage leer	**29,80**	5 999-03E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einlage GearTech Ratschenschlüssel klassik metrisch

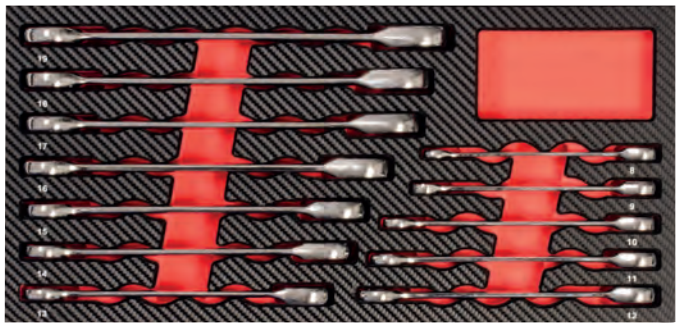
Art.-Gruppe **171**

12 TEILE

12 GearTech Ratschenschlüssel "klassik" 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**199,30**	5 999-051
Einlage leer	**29,80**	5 999-05E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einlage GearTech Ratschenschlüssel umschaltbar metrisch

Art.-Gruppe **171**

12 TEILE

12 GearTech Ratschenschlüssel "umschaltbar" 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**244,90**	5 999-041
Einlage leer	**29,80**	5 999-04E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einlage GearTech Ratschenschlüssel flexibel metrisch

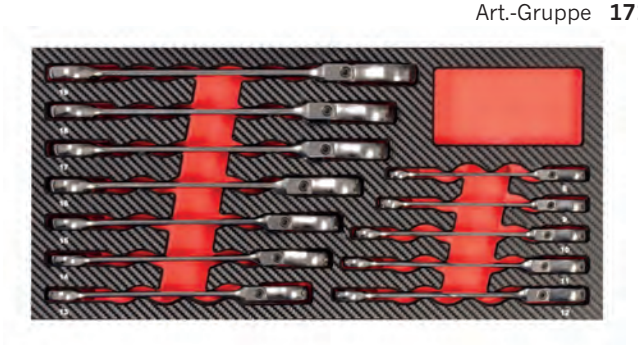
Art.-Gruppe **171**

12 TEILE

12 GearTech Ratschenschlüssel "flexibel" 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**269,20**	5 999-052
Einlage leer	**29,80**	5 999-05E



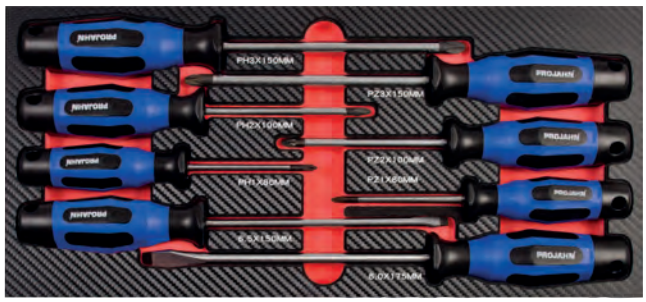
LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einlage Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH, PZ und Schlitz-Schrauben

Art.-Gruppe **171**

8 TEILE



3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1 - 2 - 3
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1 - 2 - 3
2 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 1,2 x 6,5 - 1,2 x 8,0 mm

Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**85,80**	5 999-065
Einlage leer	**29,80**	5 999-065E

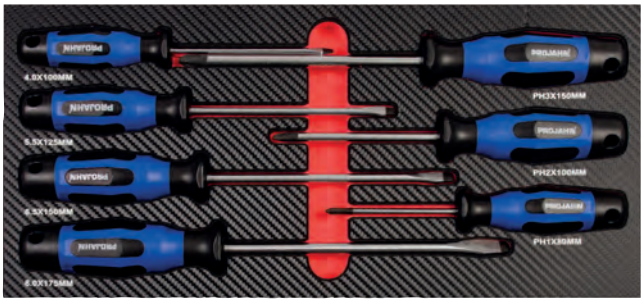
LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einlage Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH und Schlitz-Schrauben

Art.-Gruppe **171**

7 TEILE



3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1 - 2 - 3
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 0,8 x 4,0 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 6,5 - 1,2 x 8,0 mm

Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**75,70**	5 999-064
Einlage leer	**29,80**	5 999-064E

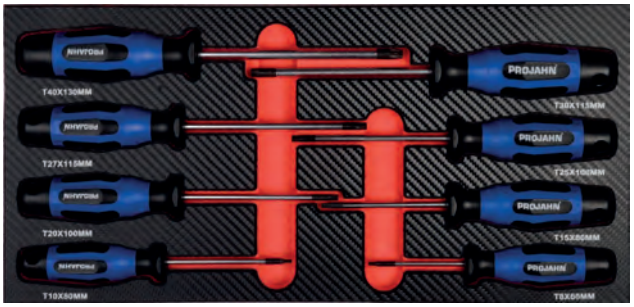
LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einlage Schraubendreher für Innen-TX-Schrauben

Art.-Gruppe **171**

8 TEILE



8 Schraubendreher für Innen-TX-Schrauben T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40

Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**74,40**	5 999-062
Einlage leer	**29,80**	5 999-062E

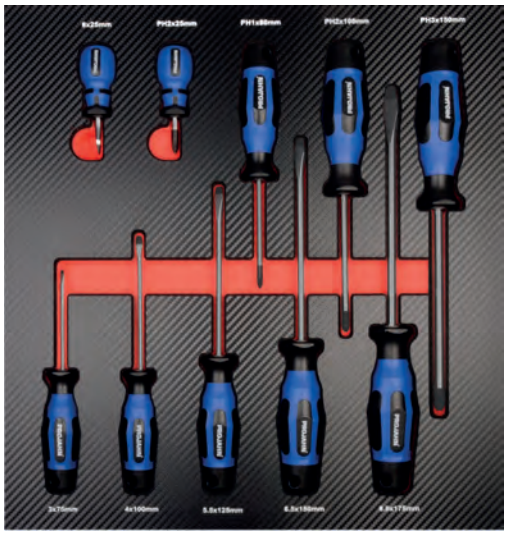
LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einlage Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH und Schlitz-Schrauben

Art.-Gruppe **171**

10 TEILE



3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1 - 2 - 3
5 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 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
1 Vergaser-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2 x 25
1 Vergaser-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 6,5 x 25 mm

Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**105,40**	5 999-481
Einlage leer	**57,10**	5 999-48E

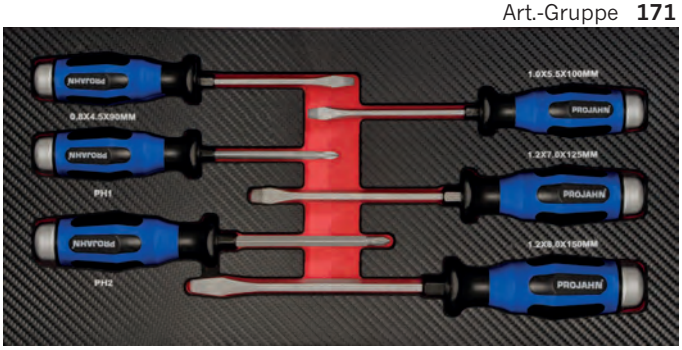
LxBxH: 395 x 372 x 35 mm

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einlage Schraubendreher mit Schlagkappe für Kreuzschlitz-Schrauben PH und Schlitz-Schrauben

Art.-Gruppe **171**

6 TEILE



2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1 - 2
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 0,8 x 4,5 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 6,5 - 1,2 x 8,0 mm

Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**85,00**	5 999-061
Einlage leer	**29,80**	5 999-06E

LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einlage Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH, PZ und Schlitz-Schrauben

Art.-Gruppe **171**

8 TEILE



3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1 - 2 - 3
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1 - 2 - 3
2 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 1,2 x 6,5 - 1,6 x 8,0 mm

Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**74,30**	5 999-071
Einlage leer	**29,80**	5 999-071E

LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einlage Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH, Innen-TX- und Schlitz-Schrauben

Art.-Gruppe **171**

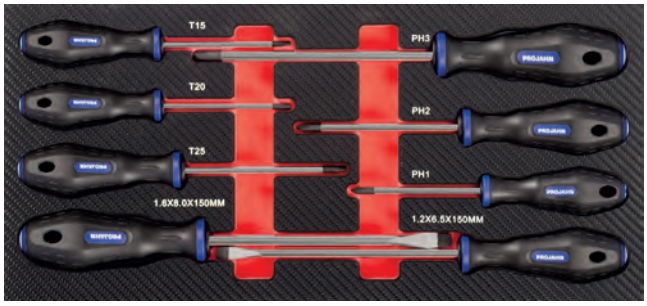


3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1 - 2 - 3
2 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 1,2 x 6,5 - 1,6 x 8,0 mm
3 Schraubendreher für Innen-TX-Schrauben T15 - 20 - 25

Faltkarton



Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**76,20**	5 999-074
Einlage leer	**29,80**	5 999-074E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einlage Schraubendreher für Innen-TX-Schrauben

Art.-Gruppe **171**

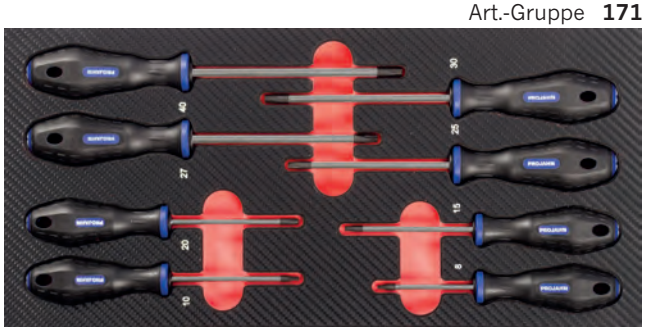


8 Schraubendreher für Innen-TX-Schrauben T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40

Faltkarton



Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**69,10**	5 999-072
Einlage leer	**29,80**	5 999-072E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einlage Schraubendreher für Innen-TX-Schrauben mit Sicherungsstift

Art.-Gruppe **171**

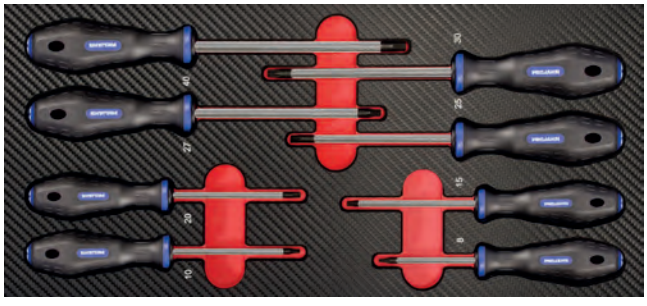


8 Schraubendreher für Innen-TX-Schrauben mit Sicherungsstift
T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40

Faltkarton



Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**75,10**	5 999-073*
Einlage leer	**29,80**	5 999-072E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

* Lieferung nur solange der Vorrat reicht

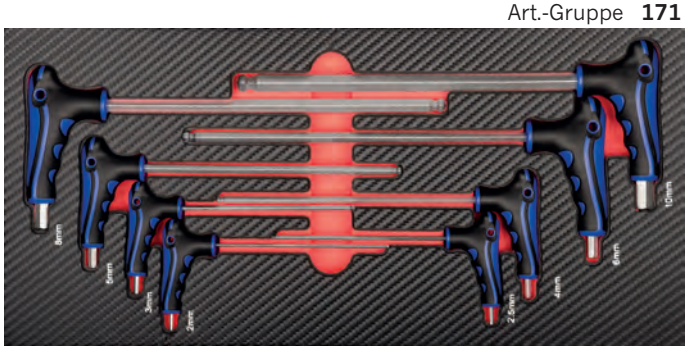
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einlage Quergriff-Schraubendreher für Innen-6kant-Schrauben

Art.-Gruppe **171**



8 Kugelkopf Quergriff-Schraubendreher für
Innen-6kant-Schrauben 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**84,40**	5 999-341
Einlage leer	**29,80**	5 999-34E

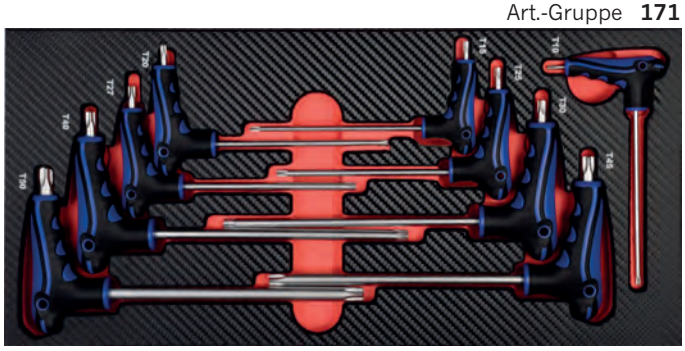
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einlage Quergriff-Schraubendreher für Innen-TX-Schrauben

Art.-Gruppe **171**



9 Quergriff-Schraubendreher für Innen-TX-Schrauben
T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**96,50**	5 999-351
Einlage leer	**29,80**	5 999-35E

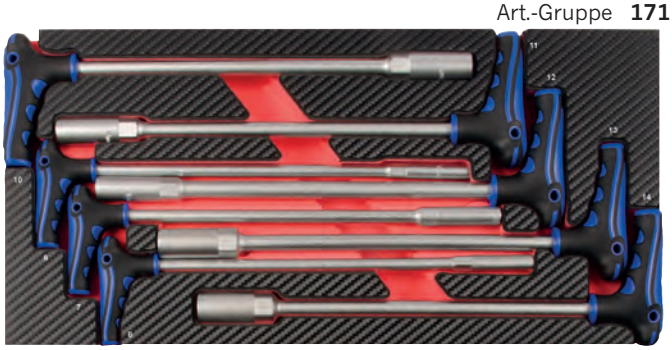
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einlage Quergriff-Schraubendreher für Außen-6kant-Schrauben

Art.-Gruppe **171**



8 Quergrifff-Schraubendreher für Außen-6kant-Schrauben
6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**110,20**	5 999-355
Einlage leer	**29,80**	5 999-355E

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einlage Zangen

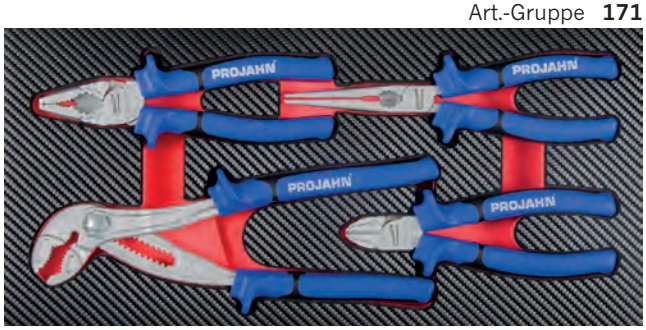
Art.-Gruppe **171**

4 TEILE

1 Kombizange 180 mm (4601-180)
1 Seitenschneider 160 mm (4603-160)
1 Telefonzange 205 mm (4505-200)
1 Wasserpumpenzange 250 mm (4517-1250)

Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**162,50**	5 999-082
Einlage leer	**29,80**	5 999-082E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einlage Zangen

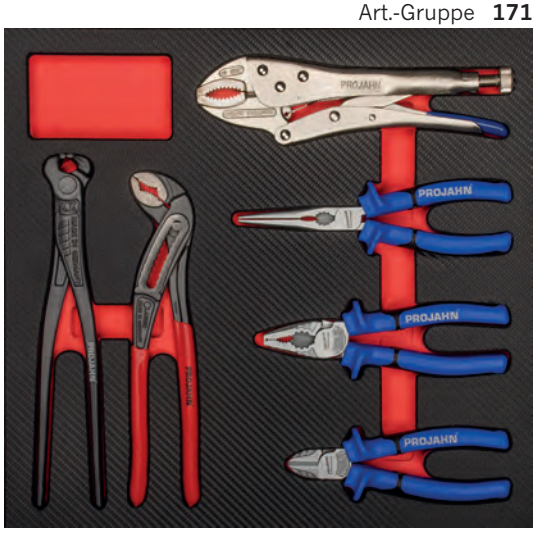
Art.-Gruppe **171**

6 TEILE

1 Kombizange 180 mm (4601-180)
1 Seitenschneider 160 mm (4603-160)
1 Telefonzange 205 mm (4505-200)
1 Wasserpumpenzange 240 mm (4609-240)
1 Gripzange 250 mm [10"] (4556-250)
1 Flechterzange 260 mm (4640-260)

Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**206,70**	5 999-471
Einlage leer	**57,10**	5 999-47E



LxBxH: 395 x 372 x 35 mm

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einlage Sicherungsringzangen

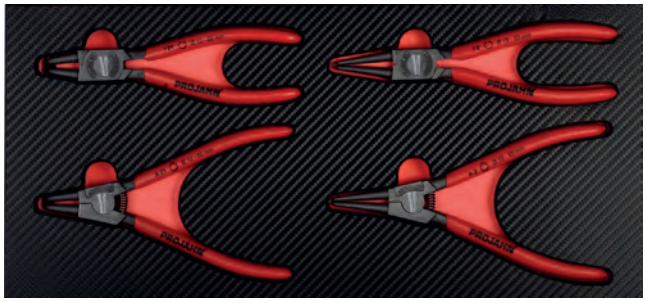
Art.-Gruppe **171**

4 TEILE

1 Sicherungsringzange für Außenringe, gerade, A2 (4683-A2)
1 Sicherungsringzange für Außenringe, 90° gebogen, A21 (4683-A21)
1 Sicherungsringzange für Innenringe, gerade, J2 (4683-J2)
1 Sicherungsringzange für Innenringe, 90° gebogen, J21 (4683-J21)

Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**120,60**	5 999-092
Einlage leer	**29,80**	5 999-092E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Einlage Sicherungsringzangen

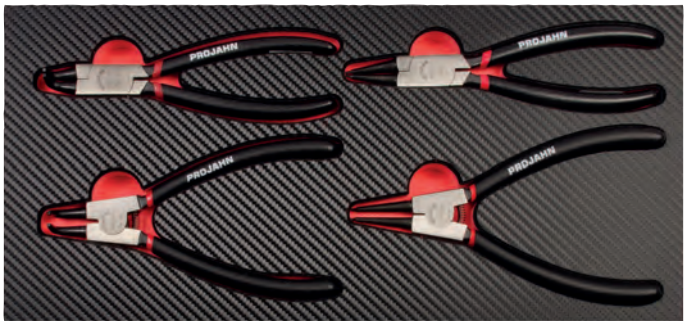
Art.-Gruppe **171**

4 TEILE

1 Sicherungsringzange für Außenringe, gerade, A2 (4383-A2)
1 Sicherungsringzange für Außenringe, 90° gebogen, A21 (4383-A21)
1 Sicherungsringzange für Innenringe, gerade, J2 (4383-J2)
1 Sicherungsringzange für Innenringe, 90° gebogen, J21 (4383-J21)

Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**96,00**	5 999-091
Einlage leer	**29,80**	5 999-09E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Einlage Elektronik

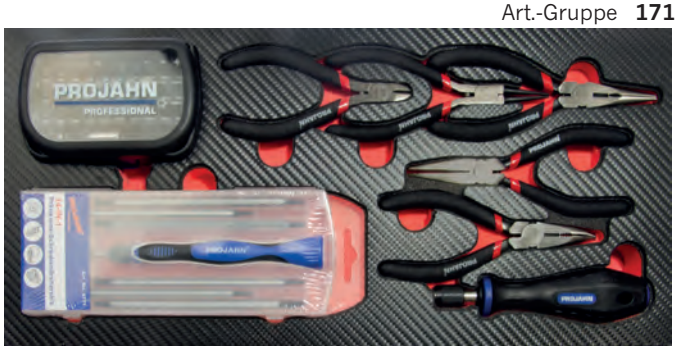
Art.-Gruppe **171**

45 TEILE

1 Bit-Box 31-tlg. (394075)
1 Bit-Schraubendreher mit Schnellspannfutter kurz magnetisch 6,3 [1/4"] (4190-03)
1 Elektronik-Flachzange (4330-130)
1 Elektronik-Rundzange (4331-120)
1 Elektronik-Kettenzange (4332-130)
1 Elektronik-Kettenzange 45° (4333-120)
1 Elektronik-Seitenschneider (4334-110)
1 Präzisionsschraubendrehersatz mit 14 Schrauberklingen 8-tlg. (4711)

Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**162,20**	5 999-161
Einlage leer	**29,80**	5 999-16E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einlage VDE Zangen und VDE Schraubendreher

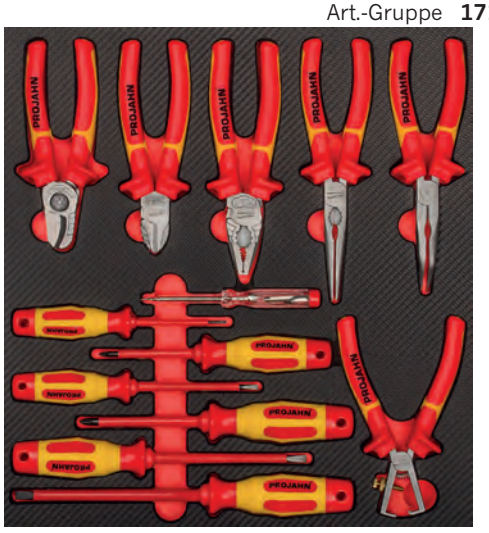
Art.-Gruppe **171**

13 TEILE

1 VDE Kombizange 180 mm (4621-180)
1 VDE Seitenschneider 160 mm (4623-160)
1 VDE Kabelschneider 160 mm (4629-160)
1 VDE Abisolierzange 160 mm (4627-160)
1 VDE Telefonzange 45° 200 mm (4626-200)
1 VDE Telefonzange 205 mm (4625-200)
1 Spannungsprüfer 3,5 x 90 mm (2138)
2 VDE Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1 - 2
4 VDE Schraubendreher für Schlitz-Schrauben
0,4 x 2,5 - 0,8 x 4,0 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 6,5 mm

Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**327,50**	5 999-451
Einlage leer	**57,10**	5 999-45E



LxWxH: 395 x 372 x 35 mm

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Einlage Schlagwerkzeuge

Art.-Gruppe **171**

13 TEILE

1 Schlosserhammer 500 g (2305)
1 Splintertreiber Satz 6-tlg. 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm (3350)
1 Schlag- und Meißelsatz 5-tlg. Splintentreiber 4 mm - Durchschlag 3 mm - Körner - Kreuzmeißel 5 x 130 mm - Flachmeißel 8-kant 12 x 130 mm (3370)
1 Cutter-Messer mit einziehbarer Klinge (3311)



Faltkarton

LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**95,80**	5 999-461
Einlage leer	**29,80**	5 999-46E

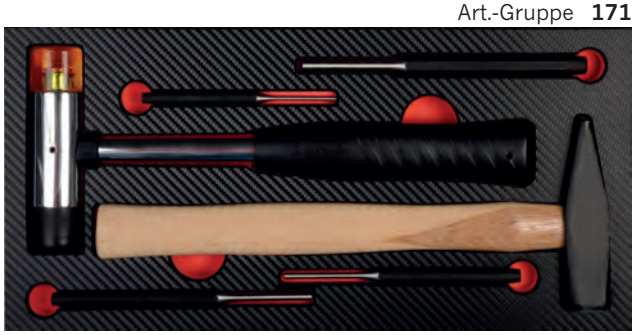
PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Einlage Schlagwerkzeuge

Art.-Gruppe **171**

6 TEILE

1 Schlosserhammer 500 g (2305)
1 Kunststoffhammer 350 mm (2341)
4 Splintentreiber 3 - 4 - 5 - 6 mm



Faltkarton

LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**101,90**	5 999-101
Einlage leer	**29,80**	5 999-10E

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Einlage Schneid- und Messwerkzeuge

Art.-Gruppe **171**

27 TEILE

1 Metallbügel-Säge 300 mm (3305)
5 Ersatz-Sägeblätter für 3305 (6530024)
1 Cutter-Messer (3306)
10 Ersatz-Klingen 3306 (3303)
1 Blechschere gelb für Geradeausschnitt (4552)
1 Blechschere grün für Kurvenschnitt rechts (4551)
1 Blechschere rot für Kurvenschnitt links (4550)
1 Hebel Kraft-Seitenschneider 180 mm (4602-180)
1 Beiß-/Kantenzange 210 mm (4643-210)
1 Meßschieber 150 mm (2970)
1 Gliedermaßstab 1 m (3961)
1 Maßband 3 m (3963)
1 Teleskop-Magnetheber 130 - 630 mm (3196)
1 PROJAHN LED Taschenlampe PJ120 (398211)



Faltkarton

LxBxH: 395 x 558 x 35 mm

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**277,70**	5 999-181
Einlage leer	**77,60**	5 999-18E

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Einlage Gripzangen und Rollgabelschlüssel

Art.-Gruppe **171**

4 TEILE

1 Rollgabelschlüssel DIN 3117 (A) 200 mm [8"] (2408)
1 Rollgabelschlüssel DIN 3117 (A) 300 mm [12"] (2412)
1 Gripzange 250 mm [10"] (4556-250)
1 Langbeck Klemmzange 150 mm [6"] (4557-150)



Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**89,60**	5 999-171
Einlage leer	**29,80**	5 999-17E

LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

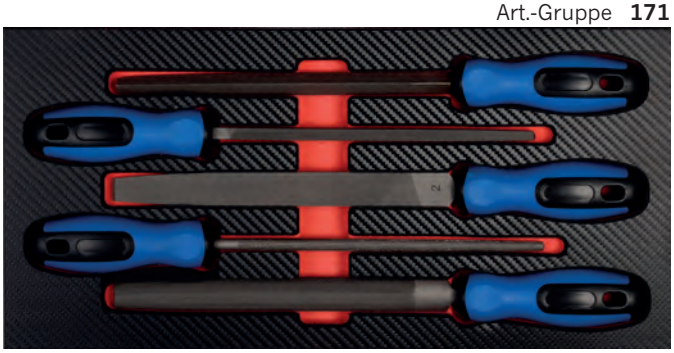
PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Einlage Feilen

Art.-Gruppe **171**

5 TEILE

1 Flachfeile Hieb 2 - 200 mm
1 Halbrundfeile Hieb 2 - 200 mm
1 Rundfeile Hieb 2 - 200 mm
1 Vierkantfeile Hieb 2 - 200 mm
1 Dreikantfeile Hieb 2 - 200 mm



Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**68,40**	5 999-331
Einlage leer	**29,80**	5 999-33E

LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Einlage Gewindeschneidwerkzeuge

Art.-Gruppe **171**

64 TEILE

21 Handgewindebohrer M3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12
7 Schneideisen M3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12
2 Windeisen verstellbar Nr. 1 - Nr. 2
1 Gewindeschablone
1 Schraubendreher
1 Werkzeughalter mit Knarre M5 - M12
5 Schneideisenhalter 20x5 - 20x7 - 25x9 - 30x11 - 38x14 mm
26 Spiralbohrer HSS-G ECO (1 Kassette 19-tlg., 1 – 10 mm um 0,5 steigend, 7x Kernlochmaße 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5 - 10,2 mm)



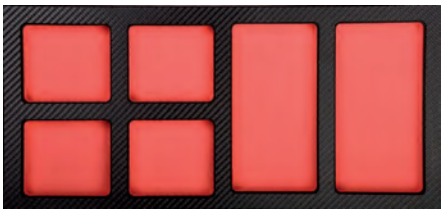
Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	**293,60**	5 999-361
Einlage leer	**57,10**	5 999-36E

LxBxH: 395 x 372 x 35 mm

Einlage Leerfächer für Kleinteile

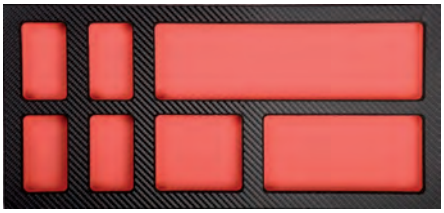
Art.-Gruppe **171**



5 999-391 *LxBxH: 395 x 186 x 35 mm*



5 999-392 *LxBxH: 395 x 186 x 35 mm*



5 999-393 *LxBxH: 395 x 186 x 35 mm*

Lose in PE-Tüte

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
6 Leerfächer	**29,80**	5 999-391
5 Leerfächer	**29,80**	5 999-392
7 Leerfächer	**29,80**	5 999-393



Art.-Nr. 6501-51 Seite H 12

STECKSCHLÜSSEL SÄTZE



Übersicht Werkzeugkoffer

1

	Auf Seite	Qualität			Teile	6,3 [1/4"]	10 [3/8"]	12,5 [1/2"]	20 [3/4"]	25 [1"]	Grobzahn-Umschaltknarre	Feinzahn-Umschaltknarre	Durchsteck-Knarre	Steckschlüssel-Einsätze	Tiefe Steckschlüssel-Einsätze	Zündkerzen Steckschlüssel-Einsätze	Schlag-Steckschlüssel-Einsätze	Tiefe Schlag-Steckschlüssel-Einsätze	Bit-Steckschlüssel-Einsätze	Bits	Doppelgabelschlüssel	Ringgabelschlüssel	Winkelstiftschlüssel	Schraubendreher, Steckgriff	Zangen	Hammer	Säge	Wasserwaage	Feile, Raspel	Stechbeitel
		PROFESSIONAL	PLUS	STANDARD																										
 **Industrie-Steckschlüssel-Koffer metrisch 6,3 [1/4"]** Art.-Nr. 3901401 LxBxH 160 x 260 x 60 mm Gewicht 1.200 g	H 53	+			40	+					+			+					+					+						
 **Industrie-Steckschlüssel-Koffer zöllig 6,3 [1/4"]** Art.-Nr. 4008 LxBxH 260 x 135 x 45 mm Gewicht 1.360 g	H 53	+			23	+					+			+	+														
 **Industrie-Steckschlüssel-Koffer metrisch 10 [3/8"]** Art.-Nr. 3903802 LxBxH 360 x 260 x 75 mm Gewicht 2.100 g	H 54	+			23		+				+			+		+													
 **Industrie-Steckschlüssel-Koffer zöllig 10 [3/8"]** Art.-Nr. 4018 LxBxH 390 x 180 x 50 mm Gewicht 3.340 g	H 54	+			25		+				+			+	+	+													
 **Industrie-Steckschlüssel-Koffer metrisch 12,5 [1/2"]** Art.-Nr. 3901201 LxBxH 400 x 290 x 80 mm Gewicht 5.100 g	H 55	+			30			+			+			+		+													
 **Industrie-Steckschlüssel-Koffer zöllig 12,5 [1/2"]** Art.-Nr. 4028 LxBxH 450 x 275 x 55 mm Gewicht 6.540 g	H 55	+			28			+			+			+	+	+													
 **Industrie-Steckschlüssel-Koffer metrisch 20 [3/4"]** Art.-Nr. 3903402 LxBxH 530 x 175 x 110 mm 15.000 g	H 56	+			21				+		+			+															
 **Industrie-Steckschlüssel-Koffer metrisch 25 [1"]** Art.-Nr. 2052 LxBxH 730 x 320 x 150 mm Gewicht 40.340 g	H 56	+			22					+	+			+															
 **Industrie-Steckschlüssel-Koffer metrisch 6,3 [1/4"] + 12,5 [1/2"]** Art.-Nr. 3904201 LxBxH 400 x 290 x 100 mm Gewicht 6.700 g	H 57	+			91	+		+			+			+	+	+			+	+				+						
 **Industrie-Werkzeug-Koffer UNIVERSAL metrisch 12,5 [1/2"]** Art.-Nr. 3901205 LxBxH 460 x 350 x 90 mm Gewicht 6.900 g	H 58	+			65			+			+			+		+				+	+			+	+	+				

2 Übersicht Werkzeugkoffer

	Auf Seite	Qualität: PROFESSIONAL	Qualität: PLUS	Qualität: STANDARD	Teile	6,3 [1/4"]	10 [3/8"]	12,5 [1/2"]	20 [3/4"]	25 [1"]	Grobzahn-Umschaltknarre	Feinzahn-Umschaltknarre	Durchsteck-Knarre	Steckschlüssel-Einsätze	Tiefe Steckschlüssel-Einsätze	Zündkerzen Steckschlüssel-Einsätze	Schlag-Steckschlüssel-Einsätze	Tiefe Schlag-Steckschlüssel-Einsätze	Bit-Steckschlüssel-Einsätze	Bits	Doppelgabelschlüssel	Ringgabelschlüssel	Winkelstiftschlüssel	Schraubendreher, Steckgriff	Zangen	Hammer	Säge	Wasserwaage	Feile, Raspel	Stechbeitel
 **Industrie-Werkzeug-Koffer UNIVERSAL metrisch 6,3 [1/4"] + 10 [3/8"] + 12,5 [1/2"]** Art.-Nr. 39048201 LxBxH 380 x 550 x 115 mm Gewicht 10.500 g	H 59	+			122	+	+	+			+			+						+		+	+	+	+					
 **Xi-on Steckschlüssel-Koffer metrisch 6,3 [1/4"]** Art.-Nr. 4101 LxBxH 125 x 225 x 45 mm Gewicht 1.020 g	H 61		+		18	+						+		+										+						
 **Xi-on Steckschlüssel-Koffer metrisch 10 [3/8"]** Art.-Nr. 4111 LxBxH 145 x 260 x 50 mm Gewicht 2.000 g	H 61		+		17		+					+		+																
 **Xi-on Steckschlüssel-Koffer metrisch 12,5 [1/2"]** Art.-Nr. 4121 LxBxH 195 x 450 x 55 mm Gewicht 4.530 g	H 62		+		23			+				+		+		+														
 **Xi-on Steckschlüssel-Koffer metrisch 6,3 [1/4"] + 12,5 [1/2"]** Art.-Nr. 4131 LxBxH 200 x 450 x 55 mm Gewicht 5.200 g	H 63		+		54	+		+				+		+		+			+					+						
 **Mini-Steckschlüssel- und Bit-Box metrisch 6,3 [1/4"]** Art.-Nr. 394072 LxBxH 110 x 188 x 40 mm Gewicht 900 g	H 64	+			38	+					+			+						+					+					
 **Durchschraubknarren-Koffer metrisch 6,3 [1/4"] + 10 [3/8"]** Art.-Nr. 4016 LxBxH 122 x 245 x 45 mm Gewicht 1.200 g	H 66		+		25	+	+						+	+																
 **GearTech Durchschraubknarren-Koffer metrisch und zöllig** Art.-Nr. 4017 LxBxH 175 x 300 x 65 mm Gewicht 1.760 g	H 66		+		17								+	+																
 **proficraft Steckschlüssel-Koffer metrisch 6,3 [1/4"]** Art.-Nr. 8651 LxBxH 160 x 250 x 55 mm Gewicht 1.250 g	H 67			+	46	+					+			+					+					+						
 **proficraft Steckschlüssel-Koffer metrisch 6,3 [1/4"]** Art.-Nr. 8652 LxBxH 160 x 250 x 55 mm Gewicht 1.250 g	H 67			+	46	+						+		+					+					+						

Übersicht Werkzeugkoffer

3

	Auf Seite	Qualität: PROFESSIONAL	Qualität: PLUS	Qualität: STANDARD	Teile	6,3 [1/4"]	10 [3/8"]	12,5 [1/2"]	20 [3/4"]	25 [1"]	Grobzahn-Umschaltknarre	Feinzahn-Umschaltknarre	Durchsteck-Knarre	Steckschlüssel-Einlagen	Tiefe Steckschlüssel-Einsätze	Zündkerzen Steckschlüssel-Einsätze	Schlag-Steckschlüssel-Einsätze	Tiefe Schlag-Steckschlüssel-Einsätze	Bit-Steckschlüssel-Einsätze	Bits	Doppelgabelschlüssel	Ringgabelschlüssel	Winkelstiftschlüssel	Schraubendreher, Steckgriff	Zangen	Hammer	Säge	Wasserwaage	Feile, Raspel	Stechbeitel
 proficraft Steckschlüssel-Koffer metrisch 12,5 [1/2"] Art.-Nr. 8661 LxBxH 260 x 365 x 95 mm Gewicht 3.500 g	H 67			+	22			+			+			+		+														
 proficraft Steckschlüssel-Koffer metrisch 12,5 [1/2"] Art.-Nr. 8662 LxBxH 260 x 365 x 95 mm Gewicht 3.500 g	H 67			+	22			+				+		+		+														
 proficraft Steckschlüssel-Koffer metrisch 6,3 [1/4"] + 12,5 [1/2"] Art.-Nr. 8653 LxBxH 335 x 460 x 110 mm Gewicht 7.000 g	H 68			+	108	+		+			+			+	+	+			+	+			+	+						
 proficraft Steckschlüssel-Koffer metrisch 6,3 [1/4"] + 12,5 [1/2"] Art.-Nr. 8654 LxBxH 335 x 460 x 110 mm Gewicht 7.000 g	H 68			+	108	+		+				+		+	+	+			+	+			+	+						
 proficraft Steckschlüssel-Koffer metrisch 6,3 [1/4"] + 10 [3/8"] + 12,5 [1/2"] Art.-Nr. 8663 LxBxH 335 x 460 x 110 mm Gewicht ca. 8.500 g	H 69			+	182	+	+	+			+			+	+	+			+	+			+	+						
 proficraft Steckschlüssel-Koffer metrisch 6,3 [1/4"] + 10 [3/8"] + 12,5 [1/2"] Art.-Nr. 8664 LxBxH 335 x 460 x 110 mm Gewicht ca. 8.500 g	H 69			+	182	+	+	+				+		+	+	+			+	+			+	+						
 proficraft Werkzeug-Koffer UNIVERSAL metrisch 6,3 [1/4"] + 12,5 [1/2"] Art.-Nr. 8665 LxBxH 335 x 460 x 110 mm Gewicht 6.000 g	H 70			+	98	+		+			+			+						+		+	+	+	+	+				
 proficraft Werkzeug-Koffer UNIVERSAL metrisch 6,3 [1/4"] + 12,5 [1/2"] Art.-Nr. 8666 LxBxH 335 x 460 x 110 mm Gewicht 6.000 g	H 70			+	98	+		+				+		+						+		+	+	+	+	+				
 proficraft Werkzeug-Koffer UNIVERSAL metrisch 6,3 [1/4"] + 12,5 [1/2"] Art.-Nr. 8681 LxBxH 330 x 460 x 145 mm Gewicht 12.240 g	H 71			+	149	+		+			+			+						+		+	+	+	+	+	+		+	+
 proficraft Werkzeug-Koffer KOMPAKT metrisch 10 [3/8"] Art.-Nr. 8682 LxBxH 280 x 425 x 130 mm Gewicht 9.400 g	H 72			+	164		+				+			+						+		+	+	+	+	+	+	+		

4 Übersicht Werkzeugkoffer

	Auf Seite	Qualität			Teile	6,3 [1/4"]	10 [3/8"]	12,5 [1/2"]	20 [3/4"]	25 [1"]	Grobzahn-Umschaltknarre	Feinzahn-Umschaltknarre	Durchsteck-Knarre	Steckschlüssel-Einlagen	Tiefe Steckschlüssel-Einsätze	Zündkerzen Steckschlüssel-Einsätze	Schlag-Steckschlüssel-Einsätze	Tiefe Schlag-Steckschlüssel-Einsätze	Bit-Steckschlüssel-Einsätze	Bits	Doppelgabelschlüssel	Ringgabelschlüssel	Winkelstiftschlüssel	Schraubendreher, Steckgriff	Zangen	Hammer	Säge	Wasserwaage	Feile, Raspel	Stechbeitel
		PROFESSIONAL	PLUS	STANDARD																										
 proficraft Werkzeug-Koffer ELEKTRO metrisch 12,5 [1/2"] Art.-Nr. 8683 LxBxH 330 x 460 x 145 mm Gewicht 10.200 g	H 73			+	128	+		+			+			+						+		+	+	+	+	+	+			
 proficraft Werkzeug-Koffer SCHREINER Art.-Nr. 8684 LxBxH 330 x 460 x 145 mm Gewicht 9.060 g	H 74			+	96	+														+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
 proficraft Werkzeug-Koffer SANITÄR metrisch 12,5 [1/2"] Art.-Nr. 8685 LxBxH 330 x 460 x 145 mm Gewicht 12.760 g	H 75			+	98	+		+					+	+						+	+		+	+	+	+	+	+	+	
 proficraft Werkzeug-Trolley UNIVERSAL metrisch 6,3 [1/4"] + 12,5 [1/2"] Art.-Nr. 4963-01 LxBxH 390 x 450 x 170 mm Gewicht 17.500 g	H 76			+	131	+		+			+			+						+		+	+	+	+	+	+	+		+
 proficraft Werkzeug-Koffer UNIVERSAL metrisch 12,5 [1/2"] Art.-Nr. 8688 LxBxH 225 x 490 x 380 mm Gewicht 13.500 g	H 77			+	84			+			+			+		+				+		+	+	+	+	+	+	+		
 proficraft Werkzeug-Mappe Art.-Nr. 8689 LxBxH 210 x 295 x 65 mm Gewicht 2.000 g	H 78			+	12																				+	+				
 proficraft Werkzeug-Mappe VDE ELEKTRO Art.-Nr. 8687 LxBxH 210 x 295 x 65 mm Gewicht 1.800 g	H 78			+	12																				+	+				

Industriequalität für Profis





Profi-Qualität

- 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



Einzigartiges Produktportfolio

- Breites Produktsortiment für verschiedenste Anwendungen
- Professionelle Werkzeugkoffer optimiert für individuelle Ansprüche
- Innovative, zukunftsorientierte Werkzeugzusammenstellung



Exklusive Persönlichkeit

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



Leistungsstarker Service

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

[1] Entsprechend unserer allgemeinen Garantiebedingungen

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Industrie-Steckschlüssel-Koffer metrisch 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **114**

40 TEILE | 1/4" | 6.3 DIN 3120 | ISO 1174

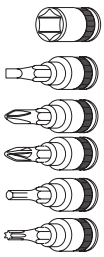


- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Ergonomisch optimiertes Kofferdesign und klar strukturierte Anordnung der Werkzeuge
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Hochwertige, ausdrucksstarke Premium-Optik
- Werkzeuge passgenau eingebettet in Schaumeinlagen mit attraktiver metallischer Oberflächenoptik
- PROJAHN Qualitätsversprechen – 25 Jahre Garantie
- Alle Einzelteile nachbestellbar
- Robuste Umschaltknarre für alle Einsatzbereiche

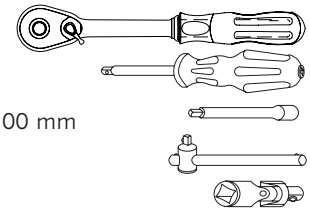
GARANTIE 25 JAHRE

Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl	**Arretierung Antrieb**	Kugelfangrille
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt	**Abtrieb**	Diverse
Anwendungsart	handbetätigt	**Gewicht**	1.200 g
Antrieb	Innen-/Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174	**LxBxH**	160 x 260 x 60 mm
Größe Antrieb	6,3 [1/4"]	**Norm**	DIN 3124 / ISO 2725-1 / DIN 3120 / ISO 1174

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	Umschaltknarre Art. 39014900
1	Steckgriff
2	Verlängerungen 50 + 100 mm
1	Gleitgriff
1	Kardangelenk



Beschreibung	Verzahnung	€/Stk.	Art.-Nr.
Industrie-Steckschlüssel-Koffer	grob, 36 Zähne	**109,50**	3 901 401

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Industrie-Steckschlüssel-Koffer zöllig 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **114**

23 TEILE | 1/4" | 6.3 DIN 3120 | ISO 1174

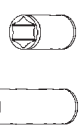


- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- PROJAHN Qualitätsversprechen – 25 Jahre Garantie
- Alle Einzelteile nachbestellbar

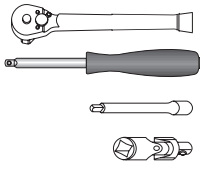
GARANTIE 25 JAHRE

Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Arretierung Antrieb**	Kugelfangrille
Beschichtung	verchromt und hochglanzpoliert	**Abtrieb**	Außen-6kant
Anwendungsart	handbetätigt	**Gewicht**	1.360 g
Antrieb	Innen-/Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174	**LxBxH**	260 x 135 x 45 mm
Größe Antrieb	6,3 [1/4"]	**Norm**	DIN 3120 / ISO 1174

9	○	3/16“ - 7/32“ - 1/4“ - 9/32“ - 5/16“ - 11/32“ - 3/8“ - 7/16“ - 1/2“
9	○	3/16“ - 7/32“ - 1/4“ - 9/32“ - 5/16“ - 11/32“ - 3/8“ - 7/16“ - 1/2“



1	Umschaltknarre Art. 4208
1	Steckgriff
2	Verlängerungen 2" + 3"
1	Kardangelenk



Beschreibung	Verzahnung	€/Stk.	Art.-Nr.
Industrie-Steckschlüssel-Koffer	grob, 36 Zähne	**98,70**	4008

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Industrie-Steckschlüssel-Koffer metrisch 10 [3/8"]

Art.-Gruppe **114**

23 TEILE | 3/8" | 10 DIN 3120 | ISO 1174

- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Ergonomisch optimiertes Kofferdesign – 2-Komponenten-Koffergriff und klar strukturierte Anordnung der Werkzeuge
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Hochwertige, ausdrucksstarke Premium-Optik
- Werkzeuge passgenau eingebettet in Schaumeinlagen mit attraktiver metallischer Oberflächenoptik
- PROJAHN Qualitätsversprechen – 25 Jahre Garantie
- Alle Einzelteile nachbestellbar
- Robuste Umschaltknarre für alle Einsatzbereiche

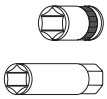


GARANTIE 25 JAHRE

Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Arretierung Antrieb**	Kugelfangrille
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt	**Abtrieb**	Außen-6kant nach DIN 3124 / ISO 2725-1
Anwendungsart	handbetätigt	**Gewicht**	2.100 g
Antrieb	Innen-/Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174	**LxBxH**	260 x 360 x 75 mm
Größe Antrieb	10 [3/8"]	**Norm**	DIN 3124 / ISO 2725-1 / DIN 3120 / ISO 1174

17 ○ 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm

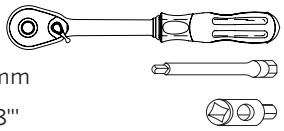
2 ○ 16 + 21 mm



1 Umschaltknarre Art. 39038900

2 Verlängerungen 75 + 250 mm

1 Gleitgriff Adapter 1/2" x 3/8"'



Beschreibung	Verzahnung	€/Stk.	Art.-Nr.
Industrie-Steckschlüssel-Koffer	grob, 38 Zähne	**109,50**	3 903 802

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Industrie-Steckschlüssel-Koffer zöllig 10 [3/8"]

Art.-Gruppe **114**

25 TEILE | 3/8" | 10 DIN 3120 | ISO 1174

- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- PROJAHN Qualitätsversprechen – 25 Jahre Garantie
- Alle Einzelteile nachbestellbar



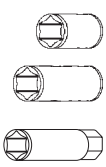
GARANTIE 25 JAHRE

Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Arretierung Antrieb**	Kugelfangrille
Beschichtung	verchromt und hochglanzpoliert	**Abtrieb**	Außen-6kant
Anwendungsart	handbetätigt	**Gewicht**	3.340 g
Antrieb	Innen-/Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174	**LxBxH**	380 x 180 x 50 mm
Größe Antrieb	10 [3/8"]	**Norm**	DIN 3120 / ISO 1174

10 ○ 5/16“ - 3/8“ - 7/16“ - 1/2“ - 9/16“ - 5/8“ - 11/16“ - 3/4“ - 13/16“ - 7/8“

9 ○ 3/8“ - 7/16“ - 1/2“ - 9/16“ - 5/8“ - 11/16“ - 3/4“ - 13/16“ - 7/8“

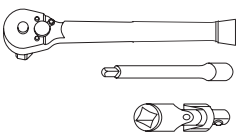
2 ○ 5/8“ + 13/16“



1 Umschaltknarre Art. 4218

2 Verlängerungen 3“ + 6“

1 Kardangelenk



Beschreibung	Verzahnung	€/Stk.	Art.-Nr.
Industrie-Steckschlüssel-Koffer	grob, 38 Zähne	**149,20**	4018

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Industrie-Steckschlüssel-Koffer metrisch 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **114**

30 TEILE | 1/2" | 12.5 DIN 3120 | ISO 1174



- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Ergonomisch optimiertes Kofferdesign – 2-Komponenten-Koffergriff und klar strukturierte Anordnung der Werkzeuge
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Hochwertige, ausdrucksstarke Premium-Optik
- Werkzeuge passgenau eingebettet in Schaumeinlagen mit attraktiver metallischer Oberflächenoptik
- PROJAHN Qualitätsversprechen – 25 Jahre Garantie
- Alle Einzelteile nachbestellbar
- Robuste Umschaltknarre für alle Einsatzbereiche
- Inklusive Servicezertifikat

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-/Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	12,5 [1/2"]

Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant nach DIN 3124 / ISO 2725-1
Gewicht	5.100 g
LxBxH	290 x 400 x 80 mm
Norm	DIN 3124 / ISO 2725-1 / DIN 3120 / ISO 1174

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 Umschaltknarre Art. 39012900

2 Verlängerungen 125 + 250 mm

1 Gleitgriff Adapter 1/2" x 1/2"

1 Kardangelenk

Beschreibung	Verzahnung	€/Stk.	Art.-Nr.
Industrie-Steckschlüssel-Koffer	grob, 40 Zähne	**187,50**	3 901 201

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Industrie-Steckschlüssel-Koffer zöllig 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **114**

28 TEILE | 1/2" | 12.5 DIN 3120 | ISO 1174



- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- PROJAHN Qualitätsversprechen – 25 Jahre Garantie
- Alle Einzelteile nachbestellbar

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und hochglanzpoliert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-/Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	12,5 [1/2"]

Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant
Gewicht	6.540 g
LxBxH	450 x 275 x 55 mm
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

13 ○ 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 ○ 15/16" - 7/8" - 13/16" - 3/4" - 11/16" - 5/8" - 9/16" - 1/2"

2 5/8" + 13/16"

1 Umschaltknarre Art. 4228

2 Verlängerungen 5" + 10"

1 Gleitgriff Adapter 1/2" x 1/2"

1 Kardangelenk

Beschreibung	Verzahnung	€/Stk.	Art.-Nr.
Industrie-Steckschlüssel-Koffer	grob, 40 Zähne	**248,00**	4028

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Industrie-Steckschlüssel-Koffer metrisch 20 [3/4"]

21 TEILE | 3/4" | 20 DIN 3120 | ISO 1174

- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- PROJAHN Qualitätsversprechen – 25 Jahre Garantie
- Alle Einzelteile nachbestellbar
- Robuste Umschaltknarre für alle Einsatzbereiche



Art.-Gruppe **114**

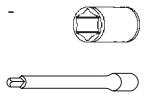
GARANTIE 25 JAHRE

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	20 [3/4"]

Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant nach DIN 3124 / ISO 2725-1
Gewicht	15.000 g
LxBxH	530 x 1.750 x 110 mm
Norm	DIN 3124 / ISO 2725-1 / DIN 3120 / ISO 1174

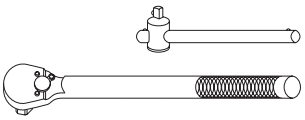
16 ○ 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 29 - 30 - 32 - 35 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm

3 Verlängerungen 100, 200 + 400 mm



1 Gleitgriff

1 Umschaltknarre Art. 400001



Beschreibung	Verzahnung	€/Stk.	Art.-Nr.
Industrie-Steckschlüssel-Koffer	grob, 24 Zähne	**407,50**	3 903 402

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Industrie-Steckschlüssel-Koffer metrisch 25 [1"]

22 TEILE | 1" | ISO 1174

- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- PROJAHN Qualitätsversprechen – 25 Jahre Garantie
- Alle Einzelteile nachbestellbar
- Robuste Umschaltknarre für alle Einsatzbereiche



Art.-Gruppe **114**

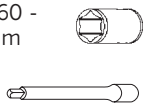
GARANTIE 25 JAHRE

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-/Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	25 [1"]

Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-12kant nach DIN 3124 / ISO 2725-1
Gewicht	40.340 g
LxBxH	320 x 720 x 150 mm
Norm	DIN 3124 / ISO 2725-1 / DIN 3120 / ISO 1174

17 ○ 36 - 38 - 41 - 46 - 50 - 54 - 55 - 58 - 60 - 63 - 65 - 67 - 70 - 71 - 75 - 77 - 80 mm

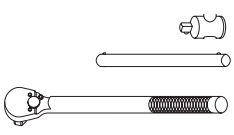
2 Verlängerungen 200 + 400 mm



1 Gleitgriffadapter

1 Griff für Gleitgelenk 560 mm

1 Umschaltknarre Art. 500000



Beschreibung	Verzahnung	€/Stk.	Art.-Nr.
Industrie-Steckschlüssel-Koffer	grob, 24 Zähne	**962,50**	2052

Industrie-Steckschlüssel-Koffer metrisch 6,3 [1/4"] + 12,5 [1/2"]

91 TEILE | 1/4" | 5/16" | 1/2" | 6.3 DIN 3120 | 12.5 DIN 3120 | ISO 1174

- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Ergonomisch optimiertes Kofferdesign – 2-Komponenten-Koffergriff und klar strukturierte Anordnung der Werkzeuge
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Hochwertige, ausdrucksstarke Premium-Optik
- Werkzeuge passgenau eingebettet in Schaumeinlagen mit attraktiver metallischer Oberflächenoptik
- PROJAHN Qualitätsversprechen – 25 Jahre Garantie
- Alle Einzelteile nachbestellbar
- Robuste Umschaltknarre für alle Einsatzbereiche



Art.-Gruppe **114**

GARANTIE 25 JAHRE

Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl	**Arretierung Antrieb**	Kugelfangrille
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt	**Abtrieb**	Diverse
Anwendungsart	handbetätigt	**Gewicht**	6.700 g
Antrieb	Innen-/Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174	**LxBxH**	290 x 400 x 100 mm
Größe Antrieb	6,3 [1/4"] 12,5 [1/2"]	**Norm**	DIN 3124 / ISO 2725-1 / DIN 3120 / ISO 1174

- 14 3,5 - 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
- 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 Umschaltknarre Art. 39014900

- 14 10 - 13 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm (1/2")
- 4 14 - 15 - 17 - 19 mm
- 3 T50 - 55 - 60
- 2 16 + 21 mm
- 1 Gleitgriff Adapter 1/2" x 1/2"
- 2 Verlängerungen 125 + 250 mm
- 1 1/2" (Knarre) x 5/16“ (Bit)
- 1 Kardangelenk
- 1 Umschaltknarre Art. 39012900
- 4 6,5 - 8 - 10 - 12 mm
- 3 PH 2 - 3 - 4 (5/16")
- 3 PZ 2 - 3 - 4
- 3 T30 - 40 - 45

Beschreibung	Verzahnung	€/Stk.	Art.-Nr.
Industrie-Steckschlüssel-Koffer	grob, 36 / 40 Zähne	**313,50**	3 904 201

Industrie-Werkzeug-Koffer UNIVERSAL metrisch 12,5 [1/2"]

65 TEILE | 1/2" | 12,5 DIN 3120 | ISO 1174

- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Ergonomisch optimiertes Kofferdesign – 2-Komponenten-Koffergriff und klar strukturierte Anordnung der Werkzeuge
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Hochwertige, ausdrucksstarke Premium-Optik
- Werkzeuge passgenau eingebettet in Schaumeinlagen mit attraktiver metallischer Oberflächenoptik
- PROJAHN Qualitätsversprechen – 25 Jahre Garantie
- Alle Einzelteile nachbestellbar
- Robuste Umschaltknarre für alle Einsatzbereiche

Art.-Gruppe **114**

GARANTIE 25 JAHRE



Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-/Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	6,3 [1/4"] 12,5 [1/2"]

Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Diverse
Gewicht	6.900 g
LxBxH	350 x 460 x 90 mm
Norm	DIN 3124 / ISO 2725-1 / DIN 3120 / ISO 1174

3	4 - 5,5 - 6,5 mm	1/4"	
5	PH1 - PH1 - PH2 - PH2 - PH3		
5	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		
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	Gleitgriff Adapter 1/2" x 1/2"		
1	Umschaltknarre Art. 39012900		

2	5,5 x 1,0 - 8 x 1,6 mm	
1	PH 2	
1	Magn. Bit-Schraubendreher	
1	125 bis 250 V Spannungsprüfer	
1	Wasserpumpenzange 245 mm	
1	Kombizange 185 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	

Beschreibung	Verzahnung	€/Stk.	Art.-Nr.
Industrie-Werkzeug-Koffer	grob, 40 Zähne	**347,50**	3 901 205*

* Lieferung nur solange der Vorrat reicht

PROJAHN PROFESSIONAL

Industrie-Werkzeug-Koffer UNIVERSAL metrisch 6,3 [1/4"] + 10 [3/8"] + 12,5 [1/2"]

122 TEILE | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 6.3 DIN 3120 | 10 DIN 3120 | 12.5 DIN 3120 | ISO 1174

Art.-Gruppe **114**

- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Ergonomisch optimiertes Kofferdesign – 2-Komponenten-Koffergriff und klar strukturierte Anordnung der Werkzeuge
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Hochwertige, ausdrucksstarke Premium-Optik
- Werkzeuge passgenau eingebettet in Schaumeinlagen mit attraktiver metallischer Oberflächenoptik
- PROJAHN Qualitätsversprechen – 25 Jahre Garantie
- Alle Einzelteile nachbestellbar
- Robuste Umschaltknarre für alle Einsatzbereiche



GARANTIE 25 JAHRE

Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl	**Arretierung Antrieb**	Kugelfangrille
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt	**Abtrieb**	Diverse
Anwendungsart	handbetätigt	**Gewicht**	10.500 g
Antrieb	Innen-/Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174	**LxBxH**	380 x 550 x 115 mm
Größe Antrieb	6,3 [1/4"] 10 [3/8"] 12,5 [1/2"]	**Norm**	DIN 3124 / ISO 2725-1 / DIN 3120 / ISO 1174

12	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm	1/4"
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	Umschaltknarre Art. 39014900	
1	Bit-Knarre, Art. 4288	
1	1/4" x 1/4" Adapter	
1	Steckgriff	
10	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	3/8"
2	Verlängerungen 75 + 150 mm	
1	3/8" (Knarre) x 1/4" (Bit)	
1	Kardangelenk	
1	Umschaltknarre Art. 39038900	
2	Gleitgriff Adapter 1/2" x 1/2" Gleitgriff Adapter 1/2" x 3/8"	1/2"
1	Kardangelenk	
13	17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	
2	Verlängerungen 125 + 250 mm	
1	Umschaltknarre 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 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	

Beschreibung	Verzahnung	€/Stk.	Art.-Nr.
Industrie-Werkzeug-Koffer	grob, 36 / 38 / 40 Zähne	**561,00**	39 048 201

Xi-on MULTI-Steckschlüssel



Wenn nichts mehr geht, greift Xi-on!

- ► Extrem innovativ: Revolutionäres Xi-on Spezialprofil öffnet bis zu 85% abgerundete Schrauben und Muttern
- ► Öffnet alle gängigen metrischen 6-kant-, 12-kant und Vielzahn-Muttern & -Schrauben
- ► Greift auch da noch, wo herkömmliche Steckschlüssel-Einsätze versagen
- ► Empfohlen von der Redaktion »Technik und Motor« der FAZ
- ► Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- ► Aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl für lange Standzeit und Lebensdauer
- ► Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung

Multifunktionale Steckschlüssel-Einsätze



6-kant



85% abgerundet



12-kant



Vielzahn

In praktischen Sets und als Einzel-Steckschlüssel



Art.-Nr. 4131 Seite H 63



Artikel ab Seite H 123

Xi-on Steckschlüssel-Koffer metrisch 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **115**

18 TEILE | 1/4" | 6.3 DIN 3120 | ISO 1174

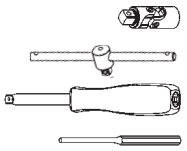


- Wenn nichts mehr geht, greift Xi-on!
- Extrem innovativ: Revolutionäres Xi-on Spezialprofil öffnet bis zu 85% abgerundete Schrauben und Muttern
- Öffnet alle gängigen metrischen 6-kant-, 12-kant und Vielzahn-Muttern & -Schrauben
- Greift auch da noch, wo herkömmliche Steckschlüssel-Einsätze versagen
- Empfohlen von der Redaktion »Technik und Motor« der FAZ
- 18 Xi-on Werkzeuge (metrisch) im stabilen Metallkoffer

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	6,3 [1/4"]

Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant
Gewicht	1.020 g
LxBxH	225 x 125 x 45 mm
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

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



Beschreibung	Verzahnung	€/Stk.	Art.-Nr.
Xi-on Steckschlüssel-Koffer	fein, 60 Zähne	**73,50**	4101

Xi-on Steckschlüssel-Koffer metrisch 10 [3/8"]

Art.-Gruppe **115**

17 TEILE | 3/8" | 10 DIN 3120 | ISO 1174

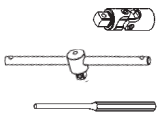


- Wenn nichts mehr geht, greift Xi-on!
- Extrem innovativ: Revolutionäres Xi-on Spezialprofil öffnet bis zu 85% abgerundete Schrauben und Muttern
- Greift auch da noch, wo herkömmliche Steckschlüssel-Einsätze versagen
- Öffnet alle gängigen metrischen 6-kant-, 12-kant und Vielzahn-Muttern & -Schrauben
- Empfohlen von der Redaktion »Technik und Motor« der FAZ
- 17 Xi-on Werkzeuge (metrisch) im stabilen Metallkoffer

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	10 [3/8"]

Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant
Gewicht	2.000 g
LxBxH	260 x 145 x 50 mm
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

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



Beschreibung	Verzahnung	€/Stk.	Art.-Nr.
Xi-on Steckschlüssel-Koffer	fein, 72 Zähne	**98,50**	4111

Xi-on Steckschlüssel-Koffer metrisch 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **115**

23 TEILE | 1/2" | 12,5 DIN 3120 | ISO 1174

- 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 Steckschlüssel-Einsätze versagen
- Öffnet alle gängigen metrischen 6-kant-, 12-kant und Vielzahn-Muttern & -Schrauben
- Empfohlen von der Redaktion »Technik und Motor« der FAZ
- 23 Xi-on Werkzeuge (metrisch) im stabilen Metallkoffer



Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant
Gewicht	4.530 g
LxBxH	450 x 195 x 55 mm
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

15 ○ 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm

2 ○ 16 + 21 mm

2 Verlängerungen 125 + 250 mm

1 Art. 5225, 1/2“ 60 Zahn

1 Kardangelenk

1 Gleitgriffadapter

1 Austreiber

Beschreibung	Verzahnung	€/Stk.	Art.-Nr.
Xi-on Steckschlüssel-Koffer	fein, 60 Zähne	**156,10**	4121

Xi-on Steckschlüssel-Koffer metrisch 6,3 [1/4"] + 12,5 [1/2"]

54 TEILE | 1/4" | 1/2" | 6.3 DIN 3120 | 12.5 DIN 3120 | ISO 1174

Art.-Gruppe **115**

- 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 Steckschlüssel-Einsätze versagen
- Öffnet alle gängigen metrischen 6-kant-, 12-kant und Vielzahn-Muttern & -Schrauben
- Empfohlen von der Redaktion »Technik und Motor« der FAZ
- 54 Xi-on Werkzeuge (metrisch) im stabilen Metallkoffer



Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	6,3 [1/4"] 12,5 [1/2"]

Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Diverse
Gewicht	5.200 g
LxBxH	450 x 200 x 55 mm
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

11	○	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm
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
2	○	16 + 21 mm
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

Beschreibung	Verzahnung	€/Stk.	Art.-Nr.
Xi-on Steckschlüssel-Koffer	fein, 60 / 72 Zähne	**209,00**	4131

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Mini-Steckschlüssel- und Bit-Box metrisch 6,3 [1/4"]

38 TEILE | 1/4" | 6.3 DIN 3120 | DIN 3126 | ISO 1173 | ISO 1174

Art.-Gruppe **110**





- Alles Wichtige in einer kompakten Box
- Kombination aus Steckschlüsselsatz und Bit-Box
- EINHAND-Clickverschluss für leichtes Öffnen und Schließen
- Farbig markierte Bits erleichtern das Finden des richtigen Bits
- Attraktives und kompaktes Box-Design

Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Diverse
Norm	DIN 3124 / ISO 2725-1 / DIN 3120 / ISO 1174

10	Stecknüsse	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	

25 mm

2	Adapter 1/4" (Knarre) x 1/4" (Bit) / Adapter 1/4" x 1/4"	
2	Schlitz (rot)	4,5 - 6,5 mm
3	PH (dunkelrot)	PH 1 - 2 - 3
3	PZ (blau)	PZ 1 - 2 - 3
7	TX mit Bohrung (violett)	T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
6	Innen-6kant (orange)	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm

Beschreibung	Verzahnung	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Mini-Steckschlüssel- und Bit-Box	grob, 48 Zähne	188 x 110 x 40	900	**76,90**	394 072
Display mit 6x Box 394072	grob, 48 Zähne	230 x 245 x 350	5.800	**376,00**	39 407 206

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Stehbolzen-Ausdreher-Koffer 12,5 [1/2"]

4 PIÈCES | 1/2" | 12.5 DIN 3120 | ISO 1174

Art.-Gruppe **120**





- Für den gewindeschonenden Ein- und Ausbau von Stehbolzen, Gewindestangen und Stockschrauben
- Geeignet für Rechts- und Linksgewinde
- Keine Beschädigung des Gewindes durch Anschweißen von Behelfsmitteln oder Verwenden von Zangen
- Ein- und Ausdrehen ohne umständliches Verkontern zweier Muttern auf dem Bolzen
- Sicherer Halt durch 3 innenliegende Rollwalzen
- Mit Innen-4kant 12,5 [1/2"] und Außen-6kant SW 21 mm (M6 - M12)
- Passend für Größen M6, M8, M10, M12

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Diverse
Gewicht	825 g
LxBxH	190 x 130 x 60 mm
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

1 Stehbolzen-Ausdreher 12,5 [1/2"] - M6 (301906)
1 Stehbolzen-Ausdreher 12,5 [1/2"] - M8 (301908)
1 Stehbolzen-Ausdreher 12,5 [1/2"] - M10 (301910)
1 Stehbolzen-Ausdreher 12,5 [1/2"] - M12 (301912)

Einzelsteckschlüssel
H 109

Problem



Lösung



Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Stehbolzen-Ausdreher-Koffer	**53,10**	3063

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Universal-Steckschlüssel-Koffer 6,3 [1/4"] + 10 [3/8"] + 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

3 TEILE | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 6,3 DIN 3120 | 10 DIN 3120 | 12,5 DIN 3120 | ISO 1174

- Multifunktionale Steckschlüssel-Einsätze
- Einsetzbar als Steckschlüssel-Einsatz und Eindrehwerkzeug für Haken, Flügelmuttern, TX-, Vierkant- und Ösenschrauben
- Federnd gelagerte, hexagonale Stifte passen sich vielen Außenprofilen an
- Passend für metrische und zöllige Schraubenantriebe
- Platz-, zeit- und gewichtssparende Alternative zu herkömmlichen Steckschlüsselsätzen im mobilen Einsatz
- Alle Größen auch einzeln erhältlich



Video

Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Arretierung Antrieb**	Kugelfangrille
Beschichtung	verchromt und matt satiniert	**Abtrieb**	Diverse
Anwendungsart	handbetätigt	**Gewicht**	1.300 g
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174	**LxBxH**	155 x 160 x 60 mm
Größe Antrieb	6,3 [1/4"], 10 [3/8"], 12,5 [1/2"]	**Norm**	DIN 3120 / ISO 1174

Einzelsteckschlüssel



1/4" H 89
3/8" H 98
1/2" H 109

1 Universal-Steckschlüssel-Einsatz 6,3 [1/4"] 6 - 14mm [1/4" - 9/16"], max. Drehmoment 68,6 Nm (101099)
1 Universal-Steckschlüssel-Einsatz 10 [3/8"] 9 - 21 mm [11/32" - 13/16"], max. Drehmoment 225 Nm (201099)
1 Universal-Steckschlüssel-Einsatz 12,5 [1/2"] 11 - 32 mm [7/16" - 1 1/4"], max. Drehmoment 569 Nm (301099)



Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Universal-Steckschlüssel-Satz 3-tlg.	**84,70**	3062

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Universal-Steckschlüssel-Mappe 10 [3/8"]

Art.-Gruppe **120**

3 TEILE | 3/8" | 10 DIN 3120 | ISO 1174

- Multifunktionale Steckschlüssel-Einsätze
- Einsetzbar als Steckschlüssel-Einsatz und Eindrehwerkzeug für Haken, Flügelmuttern, TX-, Vierkant- und Ösenschrauben
- Federnd gelagerte, hexagonale Stifte passen sich vielen Außenprofilen an
- Passend für metrische und zöllige Schraubenantriebe
- Platz-, zeit- und gewichtssparende Alternative zu herkömmlichen Steckschlüsselsätzen im mobilen Einsatz
- Satz 10 [3/8"] bestehend aus Universal-Steckschlüssel-Einsatz, Feinzahn-Umschaltknarre und Adapter für den Einsatz mit Elektroschrauber
- In hochwertiger und strapazierfähiger Rolltasche



Video

Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Arretierung Antrieb**	Kugelfangrille
Beschichtung	verchromt und matt satiniert	**Abtrieb**	Diverse
Anwendungsart	handbetätigt	**Gewicht**	541 g
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174	**LxBxH**	230 x 80 x 50 mm
Größe Antrieb	10 [3/8"]	**Norm**	DIN 3120 / ISO 1174

1 Universal-Steckschlüssel-Einsatz 10 [3/8"] 9 - 21 mm / 11/32" - 13/16", max. Drehmoment 225 Nm (201099)
1 Umschaltknarre 10 [3/8"] 72 Zähne (39138972)
1 Steckschlüssel-Bit-Adapter für Steckschlüssel-Einsätze / Bits 6,3 [1/4"] x 10 [3/8"] 50 mm (2860)

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Universal-Steckschlüssel-Satz 3-tlg.	**59,90**	3064

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Durchschraubknarren-Koffer metrisch 6,3 [1/4"] + 10 [3/8"]

25 TEILE 1/4" 3/8"

Art.-Gruppe **110**

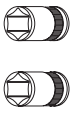


- Breites Anwendungsspektrum wie Standardverschraubungen, Verschraubungen von Gewindestangen/-bolzen ideal auch für Sanitär und Automotive

Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Abtrieb**	Außen-6kant nach DIN 3124 / ISO 2725-1
Beschichtung	verchromt und matt satiniert	**Gewicht**	1.200 g
Anwendungsart	handbetätigt	**LxBxH**	245 x 122 x 45 mm
Antrieb	Diverse	**Norm**	DIN 3124 / ISO 2725-1 / DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	6,3 [1/4"]		

13 ○ 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm (1/4")

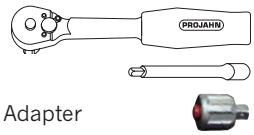
9 ○ 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm (3/8")



1 Umschaltknarre

1 Verlängerung 75 mm

1 3/8" (Knarre) x 1/4" (Nuss) Adapter



Beschreibung	Verzahnung	€/Stk.	Art.-Nr.
Durchschraubknarren-Koffer	fein, 72 Zähne	**112,50**	4016

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

GearTech Durchschraubknarren-Koffer metrisch und zöllig

17 TEILE 1/4" 1/2"

Art.-Gruppe **110**



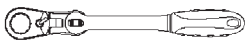
- Breites Anwendungsspektrum wie Standardverschraubungen, Verschraubungen von Gewindestangen/-bolzen, ideal auch für Sanitär und Automotive
- 3D-GearTech-Flex-Knarre ermöglicht Arbeiten in drei Dimensionen
- Ideal für das Arbeiten an extrem unzugänglichen Stellen
- Flexibel einsetzbar: Durchschraubsteckschlüssel-Einsätze passend für metrische und zöllige Schrauben sowie für Schrauben mit TX-E-Profil
- Steckschlüssel-Adapter 6,3 [1/4"] und 10 [3/8"] ermöglichenden Einsatz herkömmlicher Steckschlüssel-Einsätze

Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Abtrieb**	Diverse
Beschichtung	verchromt und matt satiniert	**Gewicht**	1.760 g
Anwendungsart	handbetätigt	**LxBxH**	300 x 175 x 65 mm
Antrieb	Diverse		

13 ○ 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm



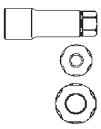
1 3D-GearTech-Flex Umschaltknarre



1 Verlängerung 80 mm

1 Adapter 1/4"

1 Adapter 3/8"



Beschreibung	Verzahnung	€/Stk.	Art.-Nr.
Durchschraubknarren-Koffer	fein, 72 Zähne	**148,00**	4017

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

proficraft Steckschlüssel-Koffer metrisch 6,3 [1/4"]

PROJAHN PROFICRAFT

Art.-Gruppe **112**

46 TEILE | 1/4" | 6.3 DIN 3120 | ISO 1174



- 46 Werkzeuge (metrisch) im stoßfesten Kunststoffkoffer
- Hochwertige, ergonomische 6,3 [1/4"] Umschaltknarre mit Grob- oder Feinverzahnung
- Steckschlüssel-Einsätze 4 - 14 mm

Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	6., [1/4"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Diverse

Gewicht	1.250 g
LxBxH	160 x 250 x 55 mm
Norm	DIN 3124 / ISO 2725-1 / DIN 3120 / ISO 1174

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	Umschaltknarre **48-Zahn**, 5200 oder Umschaltknarre **72-Zahn**, 5201
1	Steckgriff
2	Verlängerungen 50 + 100 mm
1	Gleitgriff
1	Kardangelenk
1	Verlängerung flex. 150 mm
1	Adapter 1/4" x 1/4"
3	1,5 - 2 - 2,5 mm

Beschreibung	Verzahnung	€/Stk.	Art.-Nr.
proficraft Steckschlüssel-Koffer	grob, 48 Zähne	**59,90**	8651
proficraft Steckschlüssel-Koffer	fein, 72 Zähne	**59,90**	8652

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

proficraft Steckschlüssel-Koffer metrisch 12,5 [1/2"]

PROJAHN PROFICRAFT

Art.-Gruppe **112**

22 TEILE | 1/2" | 12.5 DIN 3120 | ISO 1174



- 22 Werkzeuge (metrisch) im neuen, stoßfesten Kunststoffkoffer
- Hochwertige, ergonomische 12,5 [1/2"] Umschaltknarre mit Grob- oder Feinverzahnung
- Steckschlüssel-Einsätze 12,5 [1/2"] 10 - 32 mm
- Inklusive Zündkerzen-Steckschlüssel-Einsätze 12,5 [1/2"] 16 + 21 mm

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille

Abtrieb	Außen-6kant nach DIN 3124 / ISO 2725-1
Gewicht	3.500 g
LxBxH	260 x 365 x 95 mm
Norm	DIN 3124 / ISO 2725-1 / DIN 3120 / ISO 1174

15	○	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
2	○	16 + 21 mm
1		Umschaltknarre **48-Zahn**, 5220 oder Umschaltknarre **72-Zahn**, 5221

2	Verlängerungen 125 + 150 mm
1	Gleitgriff-Adapter
1	Kardangelenk

Beschreibung	Verzahnung	€/Stk.	Art.-Nr.
proficraft Steckschlüssel-Koffer	grob, 48 Zähne	**84,00**	8661
proficraft Steckschlüssel-Koffer	fein, 72 Zähne	**84,00**	8662

PROJAHN PROFICRAFT

proficraft Steckschlüssel-Koffer metrisch 6,3 [1/4"] + 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **112**

108 TEILE · 1/4" · 5/16" · 1/2" · 6.3 DIN 3120 · 12.5 DIN 3120 · ISO 1174

- 108 Werkzeuge (metrisch) im stoßfesten Kunststoffkoffer
- Hochwertige, ergonomische 6,3 [1/4"] und 12,5 [1/2"] Umschaltknarren mit Grob- oder Feinverzahnung
- Steckschlüssel-Einsätze 4 - 32 mm und E-TX Steckschlüssel-Einsätze E4 - E22
- Bit-Steckschlüssel-Einsätze 6,3 [1/4"] für alle Schraubarbeiten



Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl	**Arretierung Antrieb**	Kugelfangrille
Beschichtung	verchromt und matt satiniert	**Abtrieb**	Diverse
Anwendungsart	handbetätigt	**Gewicht**	7.000 g
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174	**LxBxH**	335 x 460 x 110 mm
Größe Antrieb	6,3 [1/4"] 12,5 [1/2"]	**Norm**	DIN 3124 / ISO 2725-1 / DIN 3120 / ISO 1174

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	T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30	
1	Kardangelenk	
2	Verlängerungen 50 + 100 mm	
1	Gleitgriff	
1	Steckgriff	
1	Umschaltknarre **48-Zahn**, 5200 oder Umschaltknarre **72-Zahn**, 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	Gleitgriff Adapter 3/8" x 1/2"	
2	Verlängerungen 125 + 250 mm	
1	Adapter 1/2" (Knarre) x 5/16" (Bit)	
1	Kardangelenk	
1	Umschaltknarre **48-Zahn**, Art. 5220 oder **72-Zahn**, Art. 5221	
3	8 - 10 - 12 mm	5/16"
2	PH 3 - 4	
2	PZ 3 - 4	
5	T40 - 45 - 50 - 55 - 60	
5	7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	

Beschreibung	Verzahnung	€/Stk.	Art.-Nr.
proficraft Steckschlüssel-Koffer	grob, 48 Zähne	**179,00**	8653
proficraft Steckschlüssel-Koffer	fein, 72 Zähne	**179,00**	8654

PROJAHN PROFICRAFT

proficraft Steckschlüssel-Koffer metrisch 6,3 [1/4"] + 10 [3/8"] + 12,5 [1/2"]

182 TEILE | 1/4" | 5/16" | 3/8" | 1/2" | 6.3 DIN 3120 | 10 DIN 3120 | 12.5 DIN 3120 | ISO 1174

Art.-Gruppe **112**



- 182 Werkzeuge im stoßfesten Kunststoffkoffer
- Alle wichtigen Steckschlüsselwerkzeuge in einem Set
- Übersichtliche und strukturierte Anordnung der Werkzeuge
- Steckschlüssel-Einsatz 4 - 32 mm und E-TX Steckschlüssel-Einsatz E4 - E24
- Langlebige und austauschbare Clipverschlüsse
- Hochwertige, ergonomische 6,3 [1/4"], 10 [3/8"] und 12,5 [1/2"] Umschaltknarren mit Grob- oder Feinverzahnung
- Bit-Steckschlüssel-Einsätze 6,3 [1/4"] für alle Schraubarbeiten
- Steckschlüssel-Einsätze aus CrV-Stahl

Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl	**Arretierung Antrieb**	Kugelfangrille
Beschichtung	verchromt und matt satiniert	**Abtrieb**	Diverse
Anwendungsart	handbetätigt	**Gewicht**	8.500 g
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174	**LxBxH**	335 x 460 x 110 mm
Größe Antrieb	6,3 [1/4"] 10 [3/8"] 12,5 [1/2"]	**Norm**	DIN 3124 / ISO 2725-1 / DIN 3120 / ISO 1174

- 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 Umschaltknarre **48-Zahn**, 5200 oder Umschaltknarre **72-Zahn**, 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 T10 - 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) Adapter

1/4"

- 3 8 - 10 - 12 mm
- 2 PH 3 - 4 mm
- 2 PZ 3 - 4 mm
- 6 T40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70 mm
- 6 T40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70 mm
- 5 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
- 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 Umschaltknarre **48-Zahn**, 5210 oder Umschaltknarre **72-Zahn**, 5211
- 1 3/8" (Knarre) x 5/16" (Bit)
- 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 Umschaltknarre **48-Zahn**, 5220 oder Umschaltknarre **72-Zahn**, 5221
- 1 1/2" (Knarre) x 5/16" (Bit)
- 7 1,27 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm

5/16"

3/8"

1/2"

Beschreibung	Verzahnung	€/Stk.	Art.-Nr.
proficraft Steckschlüssel-Koffer	grob, 48 Zähne	**229,00**	8663
proficraft Steckschlüssel-Koffer	fein, 72 Zähne	**229,00**	8664

proficraft Werkzeug-Koffer UNIVERSAL metrisch 6,3 [1/4"] + 12,5 [1/2"]

98 TEILE | 1/4" | 1/2" | 10 mm | 6.3 DIN 3120 | 12.5 DIN 3120 | ISO 1174

Art.-Gruppe **112**



- Attraktiver und hochwertiger Kunststoffkoffer
- Ideal für Hausmeister und Gebäudetechniker
- Knarre mit ergonomischem 2K-Griff für sicheren Halt und ermüdungsfreies Arbeiten
- Modernes, exklusives Kofferdesign
- Ringgabelschlüssel 8 - 19 mm, Hammer, Steckschlüssel-Einsätze 4 - 24 mm und hochwertige Bit-Box
- Stabiler Koffergriff mit rutschfester Oberfläche
- Umfangreiche, universelle Bestückung
- Zangen, Schraubendreher, Winkelstiftschlüssel etc. für nahezu jeden Einsatz

Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	6,3 [1/4"], 12,5 [1/2"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Diverse
Gewicht	6.000 g
LxBxH	335 x 460 x 110 mm
Norm	DIN 3124 / ISO 2725-1 / DIN 3120 / ISO 1174

9	○	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 13 mm (1/4")
1		Umschaltknarre **48-Zahn**, 5200 oder Umschaltknarre **72-Zahn**, 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	✱	T8 - 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	✱	T20 - 25 - 30 - 40 - 45 - 50
5	◉	4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm (10 mm)
13	○	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm (1/2")
1		Umschaltknarre **48-Zahn**, 5220 oder Umschaltknarre **72-Zahn**, 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

Beschreibung	Verzahnung	€/Stk.	Art.-Nr.
proficraft Werkzeug-Koffer	grob, 48 Zähne	**249,00**	8665
proficraft Werkzeug-Koffer	fein, 72 Zähne	**249,00**	8666

PROJAHN PROFICRAFT

proficraft Werkzeug-Koffer UNIVERSAL metrisch 6,3 [1/4"] + 12,5 [1/2"]

149 TEILE | 1/4" | 5/16" | 1/2" | 6.3 DIN 3120 | 12.5 DIN 3120 | ISO 1174

Art.-Gruppe **113**

- Hochwertiges, universelles 6,3 [1/4"] + 12,5 [1/2"] Werkzeugsortiment mit allen wichtigen Werkzeugen
- Stabiler, bruchfester und abschließbarer ABS-Koffer
- 2 klappbare Werkzeugtafeln mit Einstecktaschen
- Übersichtliche Anordnung der Werkzeuge
- 2 abschließbare Schlösser inkl. Schlüssel
- Werkzeuge gegen Herausfallen gesichert



Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	6,3 [1/4"], 8 [5/16"], 12,5 [1/2"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant nach DIN 3124 / ISO 2725-1
Gewicht	12.240 g
LxBxH	330 x 460 x 145 mm
Norm	DIN 3124 / ISO 2725-1 / DIN 3120 / ISO 1174

- 12 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm (1/4")
- 2 Verlängerungen 50 + 100 mm
- 1 Umschaltknarre **48-Zahn**, 39114948
- 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 T8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- 6 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- 1 Bit-Halter 60 mm
- 1 Adapter 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 Umschaltknarre **48-Zahn**, 39112948
- 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 165 mm
- 1 Kombizange 185 mm
- 1 Wasserpumpenzange 245 mm
- 1 Seitenschneider 165 mm
- 1 Flechterzange 250 mm
- 2 PH 1 - 2
- 1 PZ 2
- 3 3 - 5,5 - 6,5 mm
- 1 125 bis 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 T40 - 45 - 50 - 55
- 3 10 - 12 - 14 mm

Beschreibung	Verzahnung	€/Stk.	Art.-Nr.
proficraft Werkzeug-Koffer	grob, 48 Zähne	**569,20**	8681
Ersatzkoffer, unbestückt		**163,70**	8681K
Ersatzschlüssel		**5,50**	8681-SCHLUESSEL

proficraft Werkzeug-Koffer KOMPAKT metrisch 10 [3/8"]

Art.-Gruppe **113**

164 TEILE | 3/8" | 10 DIN 3120 | ISO 1174

- Hochwertiges, universelles 10 [3/8"] Werkzeugsortiment mit allen wichtigen Werkzeugen
- Kompakte Abmessungen erleichtern das Handling
- Übersichtliche Anordnung der Werkzeuge
- Stabiler, bruchfester und abschließbarer ABS-Koffer
- 2 klappbare Werkzeugtafeln mit Einstecktaschen
- 2 abschließbare Schlösser inkl. Schlüssel
- Werkzeuge gegen Herausfallen gesichert



Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	6,3 [1/4"], 10 [3/8"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant nach DIN 3124 / ISO 2725-1
Gewicht	9.400 g
LxBxH	280 x 425 x 130 mm
Norm	DIN 3124 / ISO 2725-1 / DIN 3120 / ISO 1174

17	○	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
1		Verlängerung 150 mm
1		Umschaltknarre 48-Zahn, 39138948
1		Kardangelenk
1		Adapter 3/8“ (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	✿	T8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
6	◉	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
1		Bit-Halter 60 mm
1		Adapter 1/4" x 1/4"
1		Bit-Schraubendreher
2	⊕	PH 1 - 2
2	⊕	PZ 2
1	⊖	3,5 - 5,5 - 6,0 mm
1	⊖	125 bis 250 V Spannungsprüfer
4		Präzisionsschraubendreher-Satz
	⊖	2,0 - 3,0 - 4,0 mm
	⊕	PH00 - 0 - 1-Satz
9		Teleskop Magnetheber

10	◉	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1		8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm
1		Telefonzange 165 mm
1		Kombizange 185 mm
1		Wasserpumpenzange 245 mm
1		Seitenschneider 165 mm
1		Flechterzange 250 mm
1		Universalschere 180 mm
40		Crimpzange 240 mm
6		Kabelschuhe
1		1 Universalmesser und 5 Ersatzklingen
1		Hammer 300 g
3		Metallsäge 260 mm
20		Sägeblätter
1		Kabelbinder 3,5 x 150 mm
1		Wasserwaage 300 mm
1		Maßband 5 m

Beschreibung	Verzahnung	€/Stk.	Art.-Nr.
proficraft Werkzeug-Koffer	grob, 48 Zähne	**455,80**	8682
Ersatzkoffer, unbestückt		**144,50**	8682K
Ersatzschlüssel		**5,50**	8681-SCHLUESSEL

proficraft Werkzeug-Koffer ELEKTRO metrisch 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **113**

128 TEILE | 1/4" | 1/2" | 6.3 DIN 3120 | 12.5 DIN 3120 | ISO 1174

- Auf das Elektrohandwerk abgestimmter Inhalt
- Ideal für Handwerker, Monteure oder Lehrlinge
- Übersichtliche Anordnung der Werkzeuge
- Werkzeuge gegen Herausfallen gesichert
- Stabiler, bruchfester und abschließbarer ABS-Koffer
- 2 abschließbare Schlösser inkl. Schlüssel
- 2 klappbare Werkzeugtafeln mit Einstecktaschen





Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	6,3 [1/4"] 12,5 [1/2"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant nach DIN 3124 / ISO 2725-1
Gewicht	10.200 g
LxBxH	330 x 460 x 145 mm
Norm	DIN 3124 / ISO 2725-1 / DIN 3120 / ISO 1174

- 12 ○ 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm (1/4")
- 2 Verlängerungen 50 + 100 mm
- 1 Umschaltknarre 48-Zahn, 39114948
- 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 T8 - 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 PH 1 - 2
- 4 ⊖ VDE 2,5 - 4 - 5,5 - 6,5 mm
- 1 ⊖ 125 bis 250 V Spannungsprüfer
- 12 ○ 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm (1/2")
- 1 Verlängerung 125 mm
- 1 Umschaltknarre 48-Zahn, 39112948
- 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 180 mm
- 1 Universalmesser
- 1 Hammer 400 g
- 1 Handsägebogen 150 mm (Gesamtlänge 260 mm)
- 20 Kabelbinder 3,5 x 150 mm
- 1 Wasserwaage 400 mm
- 1 Maßband 5 m
- 1 Rollgabelschlüssel 8" / 200 mm
- 3 Zimmermanns-Bleistifte
- 1 Gliedermaßstab aus Holz, 2 m
- 1 Spachtel
- 1 Flachmeißel 200 mm
- 1 Spitzmeißel 200 mm

Beschreibung	Verzahnung	€/Stk.	Art.-Nr.
proficraft Werkzeug-Koffer	grob, 48 Zähne	**587,40**	8683
Ersatzkoffer, unbestückt		**163,70**	8683K
Ersatzschlüssel		**5,50**	8681-SCHLUESSEL

proficraft Werkzeug-Koffer SCHREINER

PROJAHN PROFICRAFT

Art.-Gruppe **113**

96 TEILE 1/4"

- Auf das Schreinerhandwerk abgestimmter Inhalt
- Ideal für Handwerker, Monteure oder Lehrlinge
- Stabiler, bruchfester und abschließbarer ABS-Koffer
- 2 abschließbare Schlösser inkl. Schlüssel
- 2 Werkzeugtafeln mit Einstecktaschen, klappbar
- Übersichtliche Anordnung der Werkzeuge
- Werkzeuge gegen Herausfallen gesichert





Größe Antrieb	6,3 [1/4"]
Gewicht	9.060 g
LxBxH	330 x 460 x 145 mm

3	4,5 - 5,5 - 6,5 mm	1/4"	
6	2x PH 1 - 2 - 3		
6	2x PZ 1 - 2 - 3		
9	T8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40		
6	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm		
1	Bit-Halter 60 mm		
1	Adapter 1/4" x 1/4"		
2	Bit-Schraubendreher		
4	PH 1 - 2		
1	3 - 4 - 5,5 - 6,5 mm		
3	125 bis 250 V Spannungsprüfer		
1	Zimmermanns-Bleistifte		
1	Vorstecher		
1	Gliedermaßstab aus Holz, 2 m		
1	Schmiege 230 mm		
1	Hobel 170 mm		
9	Winkel 90° 300 mm		
8	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm		
8	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm		
8	Holzbohrer 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm (67040)		
1	Beisszange 200 mm		
1	Seitenschneider 165 mm		
1	Holzfeile halbrund 150 mm		
3	Holzraspel halbrund 150 mm		
1	Hand-Raspel		
1	Universalschere 180 mm		
1	Universalmesser		
1	Schlosserhammer "französische Form"		
1	Kleinhandsägebogen 150 mm		
1	Handsäge 229 mm (Gesamtlänge 420 mm)		
5	Wasserwaage 400 mm		
5	Schlag- und Meißelsatz		
5	Holz-Stechbeitel 6 - 12 - 16 - 20 - 26 mm		

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
proficraft Werkzeug-Koffer	**534,90**	8684
Ersatzkoffer, unbestückt	**163,70**	8684K
Ersatzschlüssel	**5,50**	8681-SCHLUESSEL

proficraft Werkzeug-Koffer SANITÄR metrisch 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **113**

98 TEILE | 1/4" | 1/2" | 12,5 DIN 3120 | ISO 1174

- Auf das Sanitärhandwerk abgestimmter Inhalt
- Ideal für Handwerker, Monteure oder Lehrlinge
- Stabiler, bruchfester und abschließbarer ABS-Koffer
- 2 abschließbare Schlösser inkl. Schlüssel
- 2 Werkzeugtafeln mit Einstecktaschen, klappbar
- Übersichtliche Anordnung der Werkzeuge
- Werkzeuge gegen Herausfallen gesichert





Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	12,5 [1/2"], 6,3 [1/4"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant nach DIN 3124 / ISO 2725-1
Gewicht	12.760 g
LxBxH	330 x 460 x 145 mm
Norm	DIN 3124 / ISO 2725-1 / DIN 3120 / ISO 1174

3	4,5 - 5,5 - 6,5 mm	1/4"
6	2x PH1 - 2 - 3	
6	2x PZ1 - 2 - 3	
9	T8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	
6	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm	
1	60 mm Bit-Halter	
1	Adapter 1/4" x 1/4"	
13	Magnetischer Bit-Schraubendreher	
1	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm	1/2"
1	Verlängerung 125 mm	
2	Kardangelenk	
4	PH 1 - 2	
1	125 bis 250 V Spannungsprüfer	
1	3 - 4 - 5,5 - 6,5 mm	
1	Gliedermaßstab aus Holz, 2 m	
1	Wasserwaage 400 mm	
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"
1	Hammer 600 g
1	Flachmeißel 200 mm
1	Spitzmeißel 200 mm
1	Handsägebogen 150 mm (Gesamtlänge 260 mm)
1	Feile, halbrund, 150 mm
3	Zimmermanns-Bleistifte
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
4	Aufsätze für Standhahn-Mutterschlüssel 9 - 10 - 11 - 14 mm
1	Spezialschlüssel Sanitär

Beschreibung	Verzahnung	€/Stk.	Art.-Nr.
proficraft Werkzeug-Koffer	grob, 48 Zähne	**683,70**	8685
Ersatzkoffer, unbestückt		**163,70**	8685K
Ersatzschlüssel		**5,50**	8681-SCHLUESSEL

PROJAHN PROFICRAFT

proficraft Werkzeug-Trolley UNIVERSAL metrisch 6,3 [1/4"] + 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **113**

131 TEILE · 1/4" · 1/2" · 6.3 DIN 3120 · 12.5 DIN 3120 · ISO 1174

- Hochwertiges, universelles 6,3 [1/4"] + 12,5 [1/2"] Werkzeugsortiment mit allen wichtigen Werkzeugen
- Robuster ABS-Trolley mit einrastendem Teleskopgriff
- Ergonomisch durch Teleskopgriff und leicht laufenden Rollen
- Übersichtliche Anordnung der Werkzeuge
- Stabiler, bruchfester und abschließbarer ABS-Koffer
- 2 abschließbare Schlösser inkl. Schlüssel
- 2 klappbare Werkzeugtafeln mit Einstecktaschen
- Werkzeuge gegen Herausfallen gesichert
- Integriertes Rollensystem



Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl	**Arretierung Antrieb**	Kugelfangrille
Beschichtung	verchromt und matt satiniert	**Abtrieb**	Außen-6kant nach DIN 3124 / ISO 2725-1
Anwendungsart	handbetätigt	**Gewicht**	17.500 g
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174	**LxBxH**	390 x 460 x 170 mm
Größe Antrieb	6,3 [1/4"], 12,5 [1/2"]	**Norm**	DIN 3124 / ISO 2725-1 / DIN 3120 / ISO 1174

12	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm	1/4"
2	Verlängerungen 100 + 150 mm	
1	Umschaltknarre **48-Zahn**, 39114948	
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	T8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	
6	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm	
1	Bit-Halter 60 mm	
1	Magn. Bit-Schraubendreher	
1	1/4" x 1/4"	
1	Bit-Knarre, Art. 2700	
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	Umschaltknarre **48-Zahn**, 39112948	
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	T10 - 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	
1	4,0 - 8,0 mm	
1	125 bis 250 V Spannungsprüfer	
2	VDE 3,0 mm	
1	VDE PH1 - 2	
1	Universalmesser	
1	Hammer 300 g	
1	Metallsäge 260 mm	
1	Messschieber 0 – 150 mm	
5	Aluminium-Wasserwaage 400 mm	
1	Schlag- und Meißelsatz	
1	Rollgabelschlüssel 10" / 250 mm	

Beschreibung	Verzahnung	€/Stk.	Art.-Nr.
proficraft Werkzeug-Trolley	grob, 48 Zähne	**698,00**	4963-01
Ersatzkoffer, unbestückt		**268,00**	4963
Ersatzschlüssel		**5,50**	8681-SCHLUESSEL

proficraft Werkzeug-Koffer UNIVERSAL metrisch 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **113**

84 TEILE | 1/4" | 1/2" | 12.5 DIN 3120 | ISO 1174

- Universell einsetzbare Werkzeugbestückung
- Übersichtliche und strukturierte Anordnung der Werkzeuge
- Fester Sitz der Werkzeuge durch hochwertige Schaumstoffeinlagen
- Ergonomisches Handling durch anklappbare Bügelgriffe mit Schaummantellung
- Stabiler und stoßfester Metallkasten





Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl	**Arretierung Antrieb**	Kugelfangrille
Beschichtung	verchromt und matt satiniert	**Abtrieb**	Außen-6kant nach DIN 3124 / ISO 2725-1
Anwendungsart	handbetätigt	**Gewicht**	13.500 g
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174	**LxBxH**	560 x 205 x 210 mm
Größe Antrieb	6,3 [1/4"], 2.5 [1/2"]	**Norm**	DIN 3124 / ISO 2725-1 / DIN 3120 / ISO 1174

14	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 20 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	1/2"
2	16 - 21 mm	
1	Umschaltknarre 48-Zahn, 39112948	
2	Verlängerungen 125 + 250 mm	
1	Kardangelenk	
1	Gleitgriff Adapter 3/8" x 1/2"	
1	Hammer 300 g	
7	Ringgabelschüssel 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	
1	Rollgabelschlüssel 8" / 200 mm	
9	1,5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	
1	Kombizange 185 mm	
1	Seitenschneider 165 mm	
1	Telefon-/Radio-/Flachrundzange 165 mm	

1	Wasserpumpenzange 245 mm	
2	PH 1 - 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	Wasserwaage 300 mm	
3	PH 0 - 1 - 2 - 3 - 4	1/4"
6	PZ 0 - 1 - 2 - 3 - 4	
6	T 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30	
9	3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 mm	
6	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	
1	Bit-Halter 60 mm	
1	Adapter 1/4" x 1/4"	

Beschreibung	Verzahnung	€/Stk.	Art.-Nr.
proficraft Werkzeug-Koffer	grob, 48 Zähne	**446,20**	8688

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

proficraft Werkzeug-Mappe

PROJAHN PROFICRAFT

Art.-Gruppe **113**

12 TEILE

- Ideal für Hausmeister und Gebäudetechniker
- Alle wichtigen Schraubendreher und Zangen in einem Set
- Hochwertige Verarbeitung und Materialien
- Mit handlichen Trageschlaufen für ermüdungsarmes Tragen
- Weiches Ausgangsmaterial der Mappe schützt bei Ablage auf empfindlichen Oberflächen



Gewicht	2.000 g
LxBxH	210 x 295 x 65 mm

2 ⊕ Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1 - 2

1 ⊕ Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2

3 ⊖ Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,0 - 5,5 - 6,5 mm

1 ⊖ 125 bis 250 V Spannungsprüfer

1 Wasserpumpenzange 245 mm

1 Universalmesser

1 Kombizange 185 mm

1 Seitenschneider 165 mm

1 Telefon-/Radio-/Flachrundzange 165 mm

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
proficraft Werkzeug-Mappe	**106,90**	8689

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

proficraft Werkzeug-Mappe VDE ELEKTRO

PROJAHN PROFICRAFT

Art.-Gruppe **113**

12 TEILE VDE **1000V EN 60900**

- Ideal für Elektro-, Heizung-, Sanitär-, Klima- und Belüftungstechnik
- Alle Werkzeuge VDE-sicherheitsgeprüft nach DIN ISO 60900 bis 1.000 V
- Alle wichtigen Elektrowerkzeuge im Set
- Ergonomisches Design
- Hochwertige Verarbeitung und Materialien



Gewicht	1.800 g
LxBxH	210 x 295 x 65 mm
Norm	DIN EN 60900 / IEC 900

3 ⊕ VDE Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0 - 1 - 2

3 ⊖ VDE Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 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 Telefon-/Radio-/Flachrundzange 200 mm

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
proficraft Werkzeug-Mappe	**183,00**	8687

STECKSCHLÜSSEL EINZELTEILE

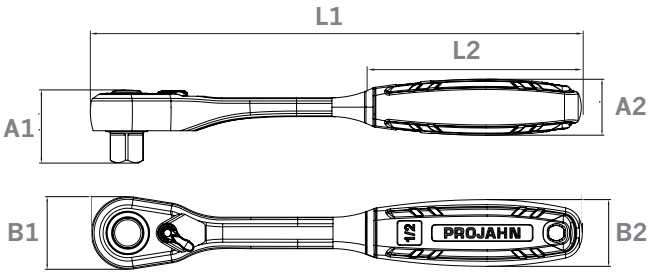


Umschaltknarre

Art.-Gruppe **120**

- Extrem schlankes Design ermöglicht die Anwendung an schwer erreichbaren Stellen
- Stabiler und langlebiger Knarrenmechanismus
- Mit robuster Grobverzahnung (48 Zähne) oder Feinverzahnung (72 Zähne) mit 5° Rückholwinkel
- Druckknopfverriegelung für eine sichere Verbindung von Knarre und Steckschlüssel
- Versenkter, flacher und dadurch geschützter Umschalthebel für schnellen Richtungswechsel
- Extrem stabiler Schaft in Vierkantform aus Chrom-Vanadium-Stahl für hohe Belastung
- Ausgeglichene Gewichtsverteilung für ein ideales Handling beim Arbeiten
- Weiche Griffummantelung minimiert Rutschgefahr auch bei hoher Krafteinwirkung
- Fester, stabiler Griffkern erhöht die Stabilität und Haltbarkeit
- Praktisches Sicherungsloch zur Befestigung an einer Kette als Absturzsicherung
- Hohe Öl- und Säurebeständigkeit





Ausstattung	Schnelllöseknopf und Richtungsumschalter	**Anwendungsart**	handbetätigt
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, 2K-Kunststoff	**Abtrieb**	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Beschichtung	verchromt und matt satiniert	**Arretierung Abtrieb**	Kugelarretierung
Griff	2-Komponenten-Kunststoff	**Norm**	DIN 3122 / ISO 3315 / DIN 3120 / ISO 1174

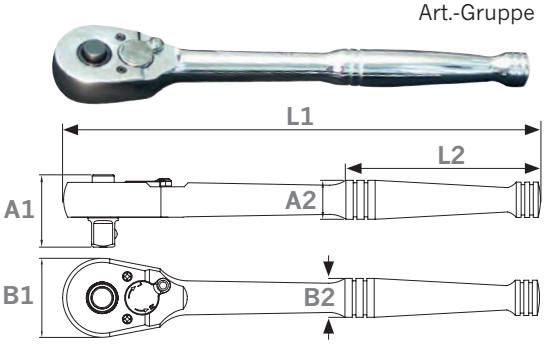
Kunststoffaufhänger

Größe	Beschreibung	Verzahnung	max Dreh. Nm	L1 mm	L2 mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6,3 [1/4"]	Umschaltknarre	grob, 48 Zähne	85	145	67	21,9	17,1	22,5	20,4	**32,90**	39 114 948
6,3 [1/4"]	Umschaltknarre	fein, 72 Zähne	80	145	67	21,9	17,1	22,5	20,4	**32,90**	39 114 972
10 [3/8"]	Umschaltknarre	grob, 48 Zähne	270	198	89	29,8	22,8	29,6	27,2	**43,90**	39 138 948
10 [3/8"]	Umschaltknarre	fein, 72 Zähne	260	198	89	29,8	22,8	29,6	27,2	**43,90**	39 138 972
12,5 [1/2"]	Umschaltknarre	grob, 48 Zähne	660	250	110	37,2	28,5	37,0	34,0	**54,90**	39 112 948
12,5 [1/2"]	Umschaltknarre	fein, 72 Zähne	640	250	110	37,2	28,5	37,0	34,0	**54,90**	39 112 972

U.S. Umschaltknarre mit Grobverzahnung

Art.-Gruppe **120**

- Stabiler und langlebiger Knarrenmechanismus
- Mit robuster Grobverzahnung für höchste Belastungen
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Hohe Öl- und Säurebeständigkeit
- Leichte Einhandbedienung durch Schnelllöseknopf und Richtungsumschalter
- Leichtgängiger, hochpräziser Knarrenmechanismus
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen



Ausstattung	Schnelllöseknopf und Richtungsumschalter	**Abtrieb**	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Arretierung Abtrieb**	Kugelarretierung
Beschichtung	verchromt und poliert	**Norm**	DIN 3122 / ISO 3315 / DIN 3120 / ISO 1174
Anwendungsart	handbetätigt		

Kunststoffaufhänger

Größe	Beschreibung	Verzahnung	max Dreh. Nm	L1 mm	L2 mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6,3 [1/4"]	Umschaltknarre	grob, 36 Zähne	90	144	60	22,8	13,0	24,8	13,0	**38,50**	4208
10 [3/8"]	Umschaltknarre	grob, 38 Zähne	280	196	80	29,5	16,0	32,5	16,0	**54,70**	4218
10 [3/8"]	Reparaturset	grob, 38 Zähne								**23,10**	421 0-1*
12,5 [1/2"]	Umschaltknarre	grob, 40 Zähne	640	250	100	37,0	20,0	43,0	20,0	**68,10**	4228
12,5 [1/2"]	Reparaturset	grob, 40 Zähne								**27,70**	422 0-1*

* Lieferung nur solange der Vorrat reicht

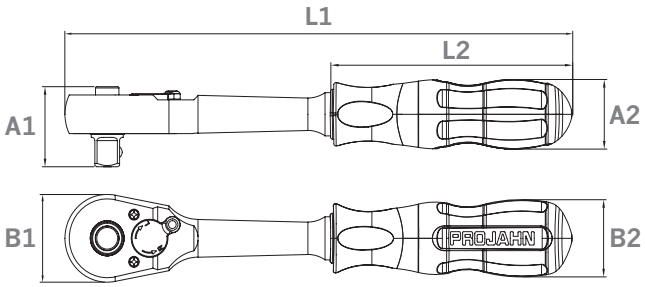
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Umschaltknarre mit Grobverzahnung

Art.-Gruppe **120**

- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- 2-Komponentenmaterial – bruchsicherer, stabiler Kern und griffige Ummantelung mit hoher Rutschhemmung
- Geringe Belastung für Gelenke bei gleichzeitig hohem Drehmoment
- Hohe Öl- und Säurebeständigkeit
- Hoher Abgleitschutz durch spezielle Daumenmulden
- Leichte Einhandbedienung durch Schnelllöseknopf und Richtungsumschalter
- Leichtgängiger, hochpräziser Knarrenmechanismus
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- PROJAHN Qualitätsversprechen – 25 Jahre Garantie
- Sicherer Halt und ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomisch an die Hand angepasste Griffform





Ausstattung	Schnelllöseknopf und Richtungsumschalter	**Anwendungsart**	handbetätigt
Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Abtrieb**	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Beschichtung	verchromt und matt satiniert	**Arretierung Abtrieb**	Kugelarretierung
Griff	2-Komponenten-Kunststoff	**Norm**	DIN 3122 / ISO 3315 / DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

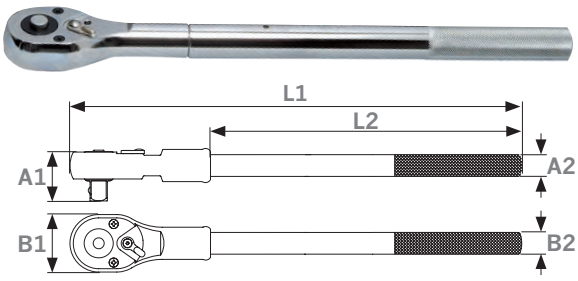
Größe	Beschreibung	Verzahnung	max Dreh. Nm	L1 mm	L2 mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6,3 [1/4"]	Umschaltknarre	grob, 36 Zähne	90	145	70	22,8	21,4	24,8	24,0	**50,50**	39 014 900
6,3 [1/4"]	Reparaturset	grob, 36 Zähne								**17,60**	39014900-1
10 [3/8"]	Umschaltknarre	grob, 38 Zähne	280	195	93	29,5	26,1	32,5	28,2	**60,70**	39 038 900
10 [3/8"]	Reparaturset	grob, 38 Zähne								**22,80**	39038900-1
12,5 [1/2"]	Umschaltknarre	grob, 40 Zähne	640	260	114	37,0	29,7	43,0	34,5	**69,90**	39 012 900
12,5 [1/2"]	Reparaturset	grob, 40 Zähne								**26,70**	39012900-1

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Umschaltknarre mit Grobverzahnung

Art.-Gruppe **120**

- Stabiler und langlebiger Knarrenmechanismus
- Mit robuster Grobverzahnung (24 Zähne) für höchste Belastungen
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Hohe Öl- und Säurebeständigkeit
- Leichte Einhandbedienung durch Schnelllöseknopf und Richtungsumschalter
- Leichtgängiger, hochpräziser Knarrenmechanismus
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen



Ausstattung	Schnelllöseknopf und Richtungsumschalter	**Abtrieb**	Außen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174
Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Arretierung Abtrieb**	Kugelarretierung
Beschichtung	verchromt und matt satiniert	**Norm**	DIN 3122 / ISO 3315 / DIN 3120 / ISO 1174
Anwendungsart	handbetätigt		

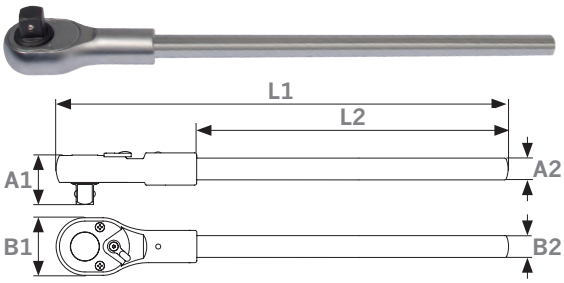
Ohne Verpackung

Größe	Beschreibung	Verzahnung	max Dreh. Nm	L1 mm	L2 mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
20 [3/4"]	Umschaltknarre	grob, 24 Zähne	1450	500	360	59,0	24,0	63,0	24,0	**140,80**	400 001
20 [3/4"]	Reparaturset	grob, 24 Zähne								**78,00**	400001-1

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Umschaltknarre mit Grobverzahnung

Art.-Gruppe **120**



- Stabiler und langlebiger Knarrenmechanismus
- Mit robuster Grobverzahnung (24 Zähne) für höchste Belastungen
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Hohe Öl- und Säurebeständigkeit
- Leichte Einhandbedienung durch Schnelllöseknopf und Richtungsumschalter
- Leichtgängiger, hochpräziser Knarrenmechanismus
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen

Ausstattung	Schnelllöseknopf und Richtungsumschalter	**Abtrieb**	Außen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174
Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Arretierung Abtrieb**	Kugelarretierung
Beschichtung	verchromt und matt satiniert	**Norm**	DIN 3122 / ISO 3315 / DIN 3120 / ISO 1174
Anwendungsart	handbetätigt		

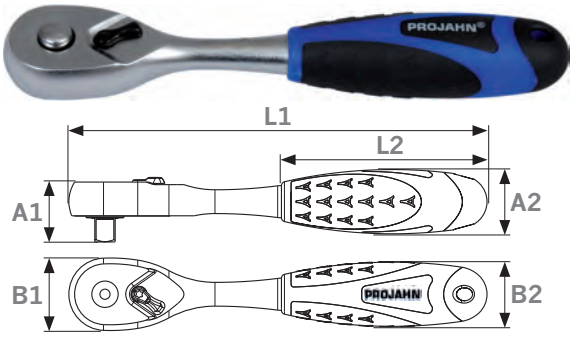
Ohne Verpackung

Größe	Verzahnung	max Dreh. Nm	L1 mm	L2 mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
25 [1“]	grob, 24 Zähne	2550	668	528	71,0	28,0	71,5	28,0	**248,00**	500 000

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Xi-on Umschaltknarre mit Feinverzahnung

Art.-Gruppe **125**



- Stabiler und langlebiger Knarrenmechanismus
- Mit Feinverzahnung für kleinen Rückholwinkel (5°) bei engen Platzverhältnissen
- Druckknopfverriegelung für eine sichere Verbindung von Knarre und Steckschlüssel
- Leichte Einhandbedienung durch Schnelllöseknopf und Richtungsumschalter
- Weiche Griffummantelung minimiert Rutschgefahr auch bei hoher Krafteinwirkung
- Fester, stabiler Griffkern erhöht die Stabilität und Haltbarkeit
- Hohe Öl- und Säurebeständigkeit

Ausstattung	Schnelllöseknopf und Richtungsumschalter	**Anwendungsart**	handbetätigt
Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Abtrieb**	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Beschichtung	verchromt und matt satiniert	**Arretierung Abtrieb**	Kugelarretierung
Griff	2-Komponenten-Kunststoff	**Norm**	DIN 3122 / ISO 3315 / DIN 3120 / ISO 1174

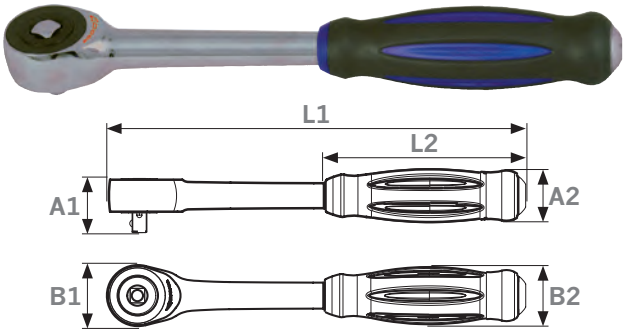
Kunststoffaufhänger

Größe	Beschreibung	Verzahnung	max Dreh. Nm	L1 mm	L2 mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6,3 [1/4“]	Umschaltknarre	fein, 72 Zähne	70	130	64	20,5	20,0	22,6	20,0	**32,20**	5205
6,3 [1/4“]	Reparaturset	fein, 72 Zähne								**17,11**	520 5-1
10 [3/8“]	Umschaltknarre	fein, 72 Zähne	225	200	85	30,0	28,0	32,5	28,0	**43,74**	5215
10 [3/8“]	Reparaturset	fein, 72 Zähne								**20,15**	521 5-1
12,5 [1/2“]	Umschaltknarre	fein, 60 Zähne	600	260	110	36,0	35,0	41,4	35,0	**50,76**	5225
12,5 [1/2“]	Reparaturset	fein, 60 Zähne								**23,75**	522 5-1

Durchsteckknarre mit Drehgriff und Feinverzahnung

Art.-Gruppe **120**

- Das ideale Werkzeug 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 verwendbar
- Zusätzlich mit robuster 6,3 [1/4"] Vierkantaufnahme am Griffende zum Aufstecken einer Verlängerung oder eines T-Stücks
- Umschaltung von Rechts- auf Linkslauf durch Durchstecken des Antrieb-Vierkants auf die andere Seite
- Knarre mit ergonomischem 2K-Griff für sicheren Halt und ermüdungsfreies Arbeiten



Ausstattung	Drehgriff und Durchsteckvierkant
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Griff	2-Komponenten-Kunststoff

Anwendungsart	handbetätigt
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3122 / ISO 3315 / DIN 3120 / ISO 1174

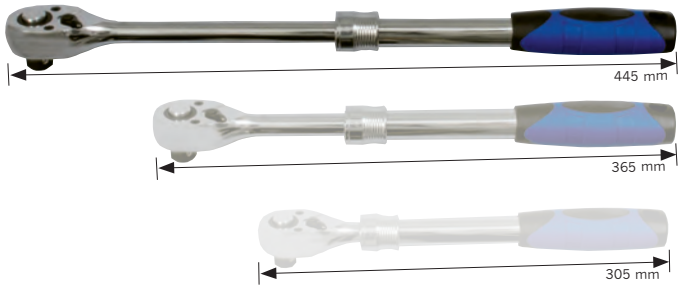
Kunststoffaufhänger

Größe	Verzahnung	max Dreh. Nm	L1 mm	L2 mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6,3 [1/4"]	fein, 60 Zähne	74	182	85	23,8	25,0	27,3	25,0	**63,80**	5204
10 [3/8"]	fein, 60 Zähne	242	243	115	31,0	32,7	36,5	32,7	**72,20**	5214
12,5 [1/2"]	fein, 60 Zähne	614	292	140	38,0	35,8	42,5	38,5	**81,40**	5224

Teleskop Umschaltknarre mit Grobverzahnung

Art.-Gruppe **120**

- Ideale Kraftübertragung durch großen Hebel
- Leichte Einhandbedienung durch Schnelllöseknopf und Richtungsumschalter
- 6-fach Teleskopverlängerung von 305 bis auf 445 mm
- Druckknopfverriegelung für eine sichere Verbindung von Knarre und Steckschlüssel
- Mit robuster Grobverzahnung (48 Zähne) für höchste Belastungen
- Weiche Griffummantelung minimiert Rutschgefahr auch bei hoher Krafteinwirkung
- Fester, stabiler Griffkern erhöht die Stabilität und Haltbarkeit
- Hohe Öl- und Säurebeständigkeit



Ausstattung	Schnelllöseknopf und Richtungsumschalter, verlängerbar
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Griff	2-Komponenten-Kunststoff

Anwendungsart	handbetätigt
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	Verzahnung	max Dreh. Nm	L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
12,5 [1/2"]	grob, 40 Zähne	600	445	**55,30**	4289

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Umschaltknarre verlängerbar mit Grobverzahnung

Art.-Gruppe **120**



- Robuste Umschaltknarre für alle Einsatzbereiche
- Verlängerbar von 150 auf 290 oder 500 mm
- Ideale Kraftübertragung durch großen Hebel
- Leichte Einhandbedienung durch Schnelllöseknopf und Richtungsumschalter
- Druckknopfverriegelung für eine sichere Verbindung von Knarre und Steckschlüssel
- Mit robuster Grobverzahnung (48 Zähne) für höchste Belastungen
- Fester, stabiler Griff erhöht die Stabilität und Haltbarkeit
- Hohe Öl- und Säurebeständigkeit

Ausstattung	Schnelllöseknopf und Richtungsumschalter, verlängerbar
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Griff	1-Komponenten-Kunststoff
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

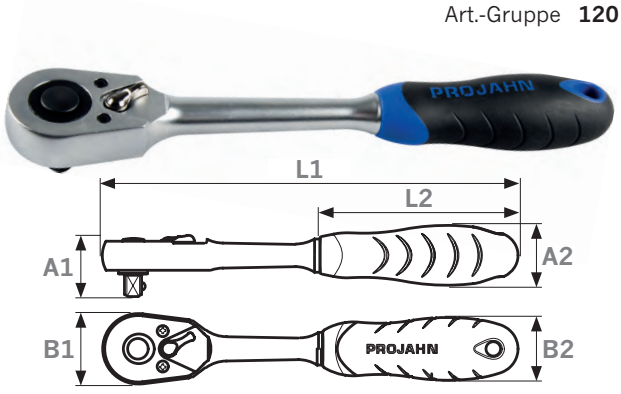
Kunststoffkoffer

Größe	Beschreibung	Verzahnung	max Dreh. Nm	L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
12,5 [1/2"]	Umschaltknarre	grob, 40 Zähne	600	500	**110,60**	4298
12,5 [1/2"]	Reparaturset	grob, 40 Zähne			**24,25**	429 8-1

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Umschaltknarren

Art.-Gruppe **120**



- Stabiler und langlebiger Knarrenmechanismus
- Mit robuster Grobverzahnung (48 Zähne) oder Feinverzahnung (72 Zähne) mit 5° Rückholwinkel
- Druckknopfverriegelung für eine sichere Verbindung von Knarre und Steckschlüssel
- Leichte Einhandbedienung durch Schnelllöseknopf und Richtungsumschalter
- Weiche Griffummantelung minimiert Rutschgefahr auch bei hoher Krafteinwirkung
- Fester, stabiler Griffkern erhöht die Stabilität und Haltbarkeit
- Hohe Öl- und Säurebeständigkeit

Ausstattung	Schnelllöseknopf und Richtungsumschalter
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Griff	2-Komponenten-Kunststoff
Anwendungsart	handbetätigt
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3122 / ISO 3315 / DIN 3120 / ISO 1174

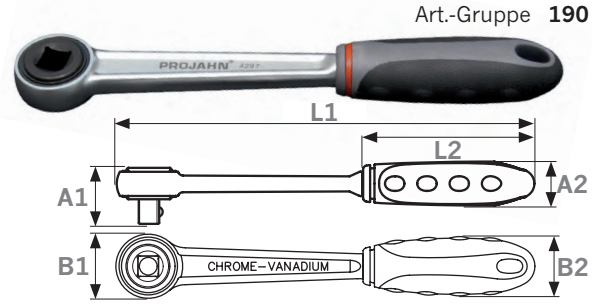
Kunststoffaufhänger

Größe	Beschreibung	Verzahnung	max Dreh. Nm	L1 mm	L2 mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6,3 [1/4"]	Umschaltknarre	grob, 48 Zähne	78	140	70	21,5	21,2	23,2	22,5	**31,40**	5200
6,3 [1/4"]	Reparaturset	grob, 48 Zähne								**17,40**	520 0-1
6,3 [1/4"]	Umschaltknarre	fein, 72 Zähne	66	140	70	21,5	21,2	22,9	22,5	**31,40**	5201
6,3 [1/4"]	Reparaturset	fein, 72 Zähne								**17,40**	520 1-2
10 [3/8"]	Umschaltknarre	grob, 48 Zähne	245	191	85	29,0	26,2	31,0	27,5	**42,50**	5210
10 [3/8"]	Reparaturset	grob, 48 Zähne								**20,90**	521 0-1
10 [3/8"]	Umschaltknarre	fein, 72 Zähne	208	191	85	29,0	26,2	30,0	27,5	**42,50**	5211
10 [3/8"]	Reparaturset	fein, 72 Zähne								**20,90**	521 1-2
12,5 [1/2"]	Umschaltknarre	grob, 48 Zähne	646	260	105	37,0	32,4	41,5	35,0	**49,50**	5220
12,5 [1/2"]	Reparaturset	grob, 48 Zähne								**24,20**	522 0-1
12,5 [1/2"]	Umschaltknarre	fein, 72 Zähne	549	250	105	37,0	32,4	37,0	35,0	**49,50**	5221
12,5 [1/2"]	Reparaturset	fein, 72 Zähne								**24,20**	522 1-2

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Durchsteckknarre mit Grobverzahnung

Art.-Gruppe **190**



- Stabiler und langlebiger Knarrenmechanismus
- Mit robuster Grobverzahnung (48 Zähne) für höchste Belastungen
- Umschaltung von Rechts- auf Linkslauf durch Durchstecken des Antrieb-Vierkants auf die andere Seite
- Knarre mit ergonomischem 2K-Griff für sicheren Halt und ermüdungsfreies Arbeiten

Ausstattung	Durchsteckvierkant	**Griff**	2-Komponenten-Kunststoff
Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Abtrieb**	Diverse
Beschichtung	verchromt und matt satiniert	**Arretierung Abtrieb**	Kugelfangrille, Kugelarretierung
Anwendungsart	handbetätigt	**Norm**	DIN 3122 / ISO 3315 / DIN 3120 / ISO 1174

Ohne Verpackung

Größe	Beschreibung	Verzahnung	max Dreh. Nm	L1 mm	L2 mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
12,5 [1/2“]	Durchsteckknarre 12,5 [1/2“]	grob, 48 Zähne	600	251	105	35,5	28,0	39,0	35,0	**34,24**	4297
12,5 [1/2“]	Durchsteckvierkant 12,5 [1/2“]			34						**6,67**	429 7-1

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Stufenschlüssel für Durchsteckknarre

Art.-Gruppe **190**



- Stufenschlüssel ermöglicht Ein- und Ausbau von Heizkörperventilnippeln, Rücklaufverschraubungen und kurzen Hahnverlängerungen

Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Antrieb**	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Beschichtung	verchromt und matt satiniert	**Arretierung Antrieb**	Kugelarretierung
Anwendungsart	handbetätigt	**Norm**	DIN 3120 / ISO 1174

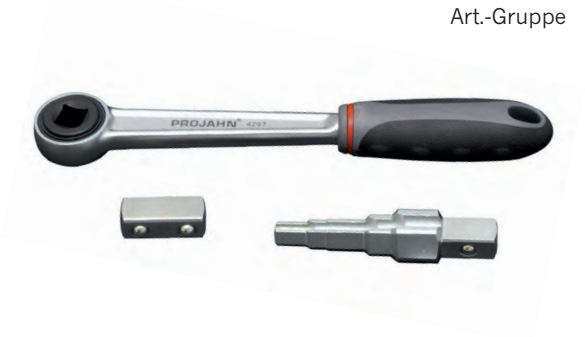
Ohne Verpackung

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Stufenschlüssel 5-stufig 9,5 [3/8“] - 11,5 [29/64“] - 12,3 [31/64“] - 16,7 [21/32“] - 21 [53/64“]	**23,43**	429 7-2
Stufenschlüssel 8-stufig 9,5 [3/8“] - 11,1 [7/16“] - 11,9 [15/32“] - 12,7 [1/2“] - 13,9 [35/64“] - 19 [3/4“] - 21,4 [27/32“] - 22,2 [7/8“]	**30,81**	429 7-3

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Durchsteckknarren-Satz mit Stufenschlüssel

Art.-Gruppe **190**



- Stabiler und langlebiger Knarrenmechanismus
- Mit robuster Grobverzahnung (48 Zähne) für höchste Belastungen
- Umschaltung von Rechts- auf Linkslauf durch Durchstecken des Antrieb-Vierkants auf die andere Seite
- Knarre mit ergonomischem 2K-Griff für sicheren Halt und ermüdungsfreies Arbeiten
- Stufenschlüssel ermöglicht Ein- und Ausbau von Heizkörperventilnippeln, Rücklaufverschraubungen und kurzen Hahnverlängerungen

Ausstattung	Durchsteckvierkant	**Anwendungsart**	handbetätigt
Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Abtrieb**	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Beschichtung	verchromt und matt satiniert	**Arretierung Abtrieb**	Kugelarretierung
Griff	2-Komponenten-Kunststoff	**Norm**	DIN 3122 / ISO 3315 / DIN 3120 / ISO 1174

Eurotasche

Bestückung	€/Stk.	Art.-Nr.
1 Durchsteckknarre 12,5 [1/2“] (4297) 1 Durchsteckvierkant 12,5 [1/2“] (4297-1) 1 Stufenschlüssel 5-stufig 9,5 [3/8“] - 11,5 [29/64“] - 12,3 [31/64“] - 16,7 [21/32“] - 21 [53/64“] (4297-2)	**54,79**	4 297 -10

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Mini-Umschaltknarre mit Grobverzahnung

Art.-Gruppe **120**

- Kompakte, schmale Form für Arbeiten auf engstem Raum und an schwer zugänglichen Stellen
- Stabiler und langlebiger Knarrenmechanismus
- Mit robuster Grobverzahnung (48 Zähne) für höchste Belastungen
- Mit Richtungsumschalter zum schnellen Wechseln der Ratschenrichtung
- Weiche Griffummantelung minimiert Rutschgefahr auch bei hoher Krafteinwirkung
- Fester, stabiler Griffkern erhöht die Stabilität und Haltbarkeit
- Hohe Öl- und Säurebeständigkeit



Ausstattung	Richtungsumschalter	**Griff**	2-Komponenten-Kunststoff
Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Abtrieb**	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Beschichtung	verchromt und matt satiniert	**Arretierung Abtrieb**	Kugelarretierung
Anwendungsart	handbetätigt	**Norm**	DIN 3122 / ISO 3315 / DIN 3120 / ISO 1174

Ohne Verpackung

Größe	Beschreibung	Verzahnung	max Dreh. Nm	L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6,3 [1/4"]	Umschaltknarre	grob, 48 Zähne	78	105	**25,40**	4299

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Bit-Umschaltknarre XS mit Feinverzahnung

Art.-Gruppe **132**

- Hochstabile, langlebige Mini-Bit-Knarre
- Hoch belastbar bis 75 Nm
- Kompakte, schmale Form für Arbeiten auf engstem Raum und an schwer zugänglichen Stellen
- Schnelles Umschalten durch ergonomische Ein-Hand-Bedienung
- Mit Dauermagnet – Stahlschrauben haften am Bit
- Rutschhemmender, ergonomischer Handgriff
- Mit Schnellspannfutter und Schnelllöseknopf für ein feste Arretierung des Bits und einfachen Bitwechsel



Ausstattung	Richtungsumschalter, Schnelllöseknopf	**Anwendungsart**	handbetätigt
Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Abtrieb**	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	verchromt und matt satiniert	**Arretierung Abtrieb**	Form C
Griff	2-Komponenten-Kunststoff	**Norm**	DIN 3126 / ISO 1173



Kunststoffaufhänger

Größe	Beschreibung	Verzahnung	max Dreh. Nm	L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6,3 [1/4"]	1/4" Mini-Bit-Knarre	fein, 72 Zähne	75	86	**20,35**	4288

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Bit-Umschaltknarre mit Grobverzahnung

Art.-Gruppe **120**

- Stabile, langlebige Mini-Bit-Umschaltknarre
- Rutschhemmender, ergonomischer Handgriff
- Mit Richtungsumschalter zum schnellen Wechseln der Ratschenrichtung
- Mit Dauermagnet – Stahlschrauben haften am Bit



Ausstattung	Richtungsumschalter	**Anwendungsart**	handbetätigt
Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Abtrieb**	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	verchromt und matt satiniert	**Arretierung Abtrieb**	Form C
Griff	2-Komponenten-Kunststoff	**Norm**	DIN 3126 / ISO 1173

Ohne Verpackung

Größe	Verzahnung	max Dreh. Nm	L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6,3 [1/4"]	grob, 48 Zähne	55	103	**23,50**	4294

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Bit-Umschaltknarre mit Grobverzahnung

Art.-Gruppe **130**

- Stabile Mini-Bit-Knarre
- Mit Richtungsumschalter zum schnellen Wechseln der Ratschenrichtung
- Mit Dauermagnet – Stahlschrauben haften am Bit



Ausstattung	Richtungsumschalter	**Abtrieb**	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Material	Spezialstahl	**Arretierung Abtrieb**	Form C
Beschichtung	verchromt und matt satiniert	**Norm**	DIN 3126 / ISO 1173
Anwendungsart	handbetätigt		

Ohne Verpackung

Größe	Verzahnung	max Dreh. Nm	L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6,3 [1/4"]	grob, 15 Zähne	15	98	**9,58**	2700

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Dual-Umschaltknarre für Bits & Steckschlüssel-Einsätze

Art.-Gruppe **120**

- Dualumschaltknarre – geeignet zur Verwendung von Steckschlüssel-Einsätzen und Schraubendreher-Einsätzen
- Rutschhemmender, ergonomischer Handgriff
- Mit Richtungsumschalter zum schnellen Wechseln der Ratschenrichtung



Anwendungsbeispiel, Bit und Steckschlüssel-Einsatz nicht enthalten

Ausstattung	Dual 4- und 6-kant, Richtungsumschalter	**Anwendungsart**	handbetätigt
Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Abtrieb**	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173 für Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Beschichtung	verchromt und matt satiniert	**Arretierung Abtrieb**	Form C / Kugelarretierung
Griff	2-Komponenten-Kunststoff	**Norm**	DIN 3126 / ISO 1173 / DIN 3120 / ISO 1174

Lose nicht hängbar

Größe	Verzahnung	max Dreh. Nm	L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6,3 [1/4"]	grob, 48 Zähne	55	105	**27,10**	4290

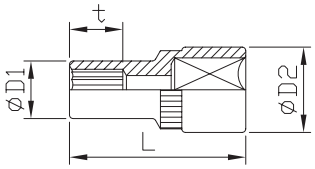
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Steckschlüssel-Einsatz metrisch 6-kant 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **120**

- Metrischer Steckschlüssel-Einsatz für den Dauereinsatz in Industrie, Handwerk und Automotive
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung





Ausführung	kurz
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174

Größe Antrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant nach DIN 3124 / ISO 2725-1
Norm	DIN 3124 / ISO 2725-1 / DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
3,5	25	6,2	11,9	2,5	**2,88**	100 035
4	25	6,8	11,9	6,5	**2,88**	100 040
4,5	25	7,4	11,9	7,5	**2,88**	100 045
5	25	8,1	11,9	7,5	**2,88**	100 050
5,5	25	8,7	11,9	8,0	**2,88**	100 055
6	25	9,3	11,9	8,0	**2,88**	100 060
7	25	10,8	11,9	8,0	**2,88**	100 070

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
8	25	11,9	11,9	8,0	**2,88**	100 080
9	25	13,3	12,4	8,0	**2,88**	100 090
10	25	14,5	13,0	9,0	**2,88**	100 100
11	25	15,9	14,1	11,5	**3,02**	100 110
12	25	16,9	15,0	11,5	**3,02**	100 120
13	25	18,0	15,6	11,5	**3,35**	100 130
14	25	19,6	16,0	11,5	**3,48**	100 140

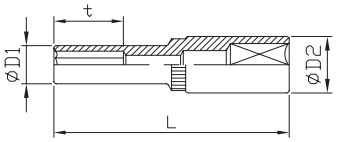
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Extra tiefer Steckschlüssel-Einsatz metrisch 6-kant 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **120**

- Extra tiefer Steckschlüssel-Einsatz – ideal für enge Arbeitsbereiche oder schwer erreichbare Schrauben und Muttern
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung





Ausführung	lang
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174

Größe Antrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant nach DIN 3124 / ISO 2725-1
Norm	DIN 3124 / ISO 2725-1 / DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6	50	9,3	11,9	9,5	**4,38**	101 060
7	50	10,8	11,9	15,5	**4,38**	101 070
8	50	11,9	11,9	15,5	**4,38**	101 080
9	50	13,3	12,4	15,5	**4,68**	101 090

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
10	50	14,5	13,0	15,5	**4,68**	101 100
11	50	15,9	14,1	19,5	**5,00**	101 110
12	50	16,9	15,0	19,5	**5,29**	101 120
13	50	18,0	15,6	19,5	**5,43**	101 130

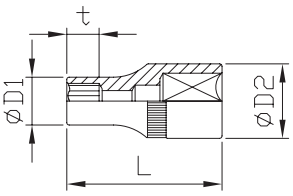
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Steckschlüssel-Einsatz E-TX 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **120**

- Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TX-Antrieb (E-TX)
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung





Ausführung	kurz
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-TX
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
E4 / M3	25	5,4	12,0	4,0	**4,10**	120 004
E5 / M4	25	6,7	12,0	5,0	**4,10**	120 005
E6 / M5	25	7,7	12,0	5,0	**4,10**	120 006
E7 / M6	25	8,3	12,0	6,0	**4,10**	120 007
E8 / M6-7	25	9,6	12,0	7,0	**4,10**	120 008
E10 / M8	25	11,3	12,0	8,0	**4,10**	120 010
E11	25	12,0	12,0	8,0	**4,10**	120 011

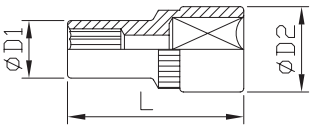
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Universal-Steckschlüsseleinsatz 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **120**

- Einsetzbar als Steckschlüssel-Einsatz und Eindrehwerkzeug für Haken, Flügelmuttern, TX-, Vierkant- und Ösenschrauben
- Federnd gelagerte, hexagonale Stifte passen sich vielen Außenprofilen an
- Multifunktionale Steckschlüssel-Einsätze
- Passend für metrische und zöllige Schraubenantriebe
- Platz-, zeit- und gewichtssparende Alternative zu herkömmlichen Steckschlüsselsätzen im mobilen Einsatz





Video

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Diverse
Norm	DIN 3121 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe Antrieb	Größe Abtrieb	max Dreh. Nm	L mm	D1 mm	D2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6,3 [1/4"]	6-14 mm [1/4" - 9/16"]	68	51	22,0	22,0	**17,90**	101 099

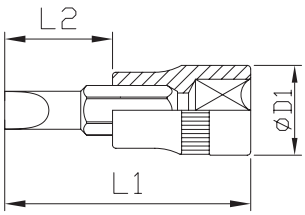
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Bit-Steckschlüssel-Einsatz für Schlitz-Schrauben 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **120**

- Steckschlüssel-Einsatz für Schlitz-Schrauben
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung





Ausführung	kurz
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174

Größe Antrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	für Schlitzschrauben
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
4	36	15,5	12,0	**3,93**	102 040
5,5	36	15,5	12,0	**3,93**	102 055

Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6,5	36	15,5	12,0	**3,93**	102 065

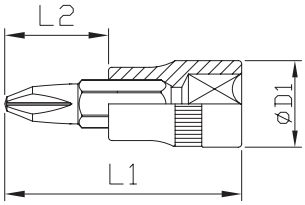
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Bit-Steckschlüssel-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben PH 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **120**

- Steckschlüssel-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben mit PH-Antrieb
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung





Ausführung	kurz
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174

Größe Antrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	für Kreuzschlitz-Schrauben PH
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
PH 1	36	15,5	12,0	**3,93**	103 001
PH 2	36	15,5	12,0	**3,93**	103 002

Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
PH 3	36	15,5	12,0	**3,93**	103 003

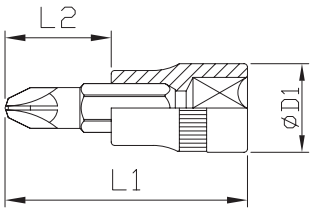
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Bit-Steckschlüssel-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **120**

- Steckschlüssel-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben mit PZ-Antrieb
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung





Ausführung	kurz
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	für Kreuzschlitz-Schrauben PZ
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
PZ 1	36	15,5	12,0	**3,93**	104 001
PZ 2	36	15,5	12,0	**3,93**	104 002
PZ 3	36	15,5	12,0	**3,93**	104 003

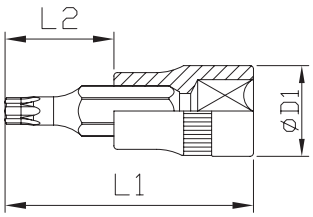
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Bit-Steckschlüssel-Einsatz für Innen-TX-Schrauben 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **120**

- Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TX-Antrieb
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung





Ausführung	kurz
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	für Innen-TX Schrauben
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
T8	36	15,5	12,0	**3,93**	105 008
T9	36	15,5	12,0	**3,93**	105 009
T10	36	15,5	12,0	**3,93**	105 010
T15	36	15,5	12,0	**3,93**	105 015
T20	36	15,5	12,0	**3,93**	105 020
T25	36	15,5	12,0	**3,93**	105 025
T27	36	15,5	12,0	**3,93**	105 027
T30	36	15,5	12,0	**3,93**	105 030
T40	36	15,5	12,0	**3,93**	105 040

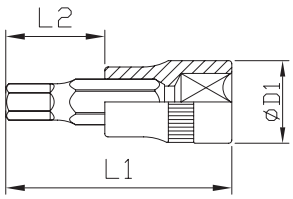
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Bit-Steckschlüssel-Einsatz für Innen-6kant-Schrauben 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **120**

- Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-6kant-Antrieb
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung





Ausführung	kurz
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	für Innen-6kant-Schrauben
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
2	36	15,5	12,0	**3,93**	106 002
3	36	15,5	12,0	**3,93**	106 003
4	36	15,5	12,0	**3,93**	106 004
5	36	15,5	12,0	**3,93**	106 005

Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6	36	15,5	12,0	**3,93**	106 006
7	36	15,5	12,0	**3,93**	106 007
8	36	15,5	12,0	**3,93**	106 008

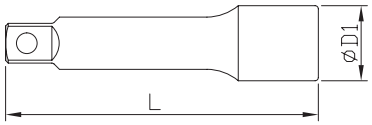
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Verlängerung 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **120**

- Zur Vergrößerung des Arbeitsbereichs bei Verschraubungen mit Steckschlüssel-Einsätzen
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen





Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Abtrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3123 / ISO 3316 / DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

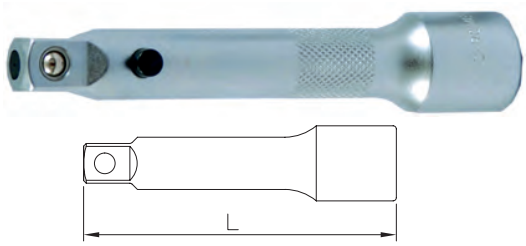
L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
50	12,0	**3,48**	107 050
100	12,0	**4,84**	107 100

L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
150	12,0	**7,25**	107 150

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Verlängerung mit Verriegelung 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **120**



- Zur Vergrößerung des Arbeitsbereichs bei Verschraubungen mit Steckschlüssel-Einsätzen
- Sicherer Halt des Steckschlüssel-Einsatzes an der Verlängerung durch Verriegelung
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Abtrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3123 / ISO 3316 / DIN 3120 / ISO 1174

Lose nicht hängbar

L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
50	**8,18**	107 052*
100	**9,80**	107 102*

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Verlängerung flexibel 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **120**



- Flexible Verlängerung ermöglicht das Umgehen von Störkanten bei Verschraubungsarbeiten
- Zur Vergrößerung des Arbeitsbereichs bei Verschraubungen mit Steckschlüssel-Einsätzen
- Belastbarkeit über DIN-/ISO-Normen

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Abtrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

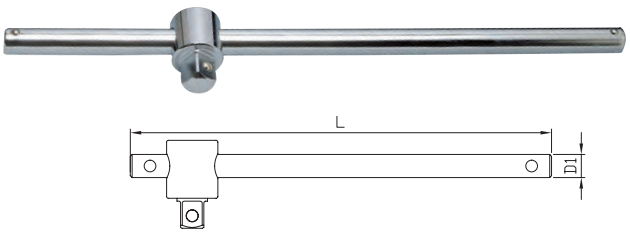
Lose nicht hängbar

L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
150	12,0	**6,20**	8605

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Gleitgriff 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **120**



- Ideal zum Einsatz als T-Griff oder L-Griff
- Verschiebbarer Außen-4kant – ideal als Hebel bei festsitzenden Schrauben
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Abtrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3122 / ISO 3315 / DIN 3120 / ISO 1174

Lose nicht hängbar

L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
110	6,3	**6,33**	108 100

* Lieferung nur solange der Vorrat reicht

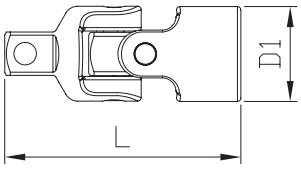
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Kardangelenk 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **120**

- Kardangelenk ermöglicht das Abwinkeln des Steckschlüssel-Einsatzes
- Zum Betätigen von Schraubverbindungen auf engem Raum bzw. zum Umgehen von Störkanten
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen





Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Abtrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3123 / ISO 3316 / DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
35	13,9	**8,31**	110 000

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Adapter 4-kant

Art.-Gruppe **120**

- Ermöglicht die Kombination von Antriebswerkzeugen (Knarren, Drehmomentschlüssel) und Steckschlüssel-Einsätzen mit verschiedenen 4kant-Größen



Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Lose in PE-Tüte

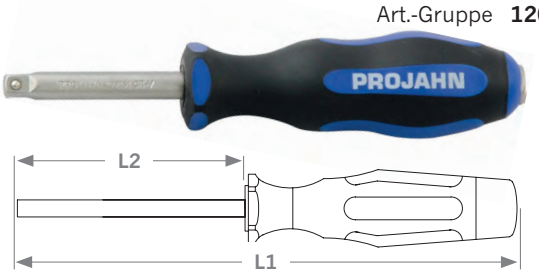
Größe Antrieb	Größe Abtrieb	L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6,3 [1/4"]	10 [3/8"]	25	**2,49**	4248
10 [3/8"]	6,3 [1/4"]	25	**3,55**	4245

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Steckgriff 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **120**

- Zur Verwendung von Steckschlüssel-Einsätzen als Schraubendreher
- Ideal für enge Arbeitsbereiche
- Mit 2-Komponenten-Griff für sicheren Halt und ermüdungsfreies Arbeiten
- Mit 4kant-Aufsatz am Griffende zur Kombination mit Verlängerungen oder Umschaltknarre



Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Abtrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Griff	L1 mm	L2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
2-Komponenten-Kunststoff	150	50	**11,11**	109 151

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Steckschlüssel-Schiene leer magnetisch 6,3 [1/4"] inkl. 14 Halter

Art.-Gruppe **120**

- Ideal zur übersichtlichen Aufbewahrung von Steckschlüssel-Einsätzen
- Magnetische Rückseite ermöglicht schnelles und werkzeugloses Anbringen an Werkzeugboards oder Werkstattwagen
- Rückseitiges Flies schützt Oberflächen vor Verkratzung
- Stabile und langlebige Ausführung aus eloxiertem Aluminium, Halte-Clips aus stabilem Kunststoff
- Inklusive 14 Halte-Clips für Steckschlüssel-Einsätze



Material	Aluminium, Kunststoff	**Größe Abtrieb**	6,3 [1/4"]
Beschichtung	eloxiert	**Arretierung Abtrieb**	Kugelarretierung
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174	**Norm**	DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Steckschlüssel-Schiene	**33,21**	420 001

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Ersatzhalter 6,3 [1/4"], 10 Stück	**11,06**	420 011

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Steckschlüssel-Schiene bestückt metrisch 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **120**

- Metrischer Steckschlüssel-Einsatz für den Dauereinsatz in Industrie, Handwerk und Automotive
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung



Größe Antrieb	6,3 [1/4"]	**Antrieb**	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Arretierung Antrieb**	Kugelfangrille
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt	**Abtrieb**	Außen-6kant nach DIN 3124 / ISO 2725-1
Anwendungsart	handbetätigt	**Norm**	DIN 3124 / ISO 2725-1 / DIN 3120 / ISO 1174

Faltkarton

Ausführung	Bestückung	€/Stk.	Art.-Nr.
kurz, 25	6 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13	**16,42**	4201
lang, 50	6 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13	**27,90**	4202

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Steckschlüssel-Schiene bestückt E-TX 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **120**

- Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TX-Antrieb (E-TX)
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung



Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4"]
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt	**Arretierung Antrieb**	Kugelfangrille
Anwendungsart	handbetätigt	**Abtrieb**	Außen-TX
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174	**Norm**	DIN 3120 / ISO 1174

Faltkarton

Ausführung	Bestückung	€/Stk.	Art.-Nr.
kurz, 25	E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11	**27,90**	4203

Steckschlüssel-Schiene bestückt für Innen-TX-Schrauben 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **120**





- Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TX-Antrieb
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung

Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4"]
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt	**Arretierung Antrieb**	Kugelfangrille
Anwendungsart	handbetätigt	**Abtrieb**	für Innen-TX Schrauben
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174	**Norm**	DIN 3120 / ISO 1174

Faltkarton



Ausführung	Bestückung	€/Stk.	Art.-Nr.
kurz, 36	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30	**21,79**	4204

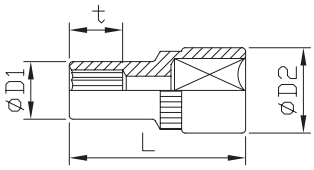
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Steckschlüssel-Einsatz metrisch 6-kant 10 [3/8"]

Art.-Gruppe **120**

- Metrischer Steckschlüssel-Einsatz für den Dauereinsatz in Industrie, Handwerk und Automotive
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung





Ausführung	kurz
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	10 [3/8"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant nach DIN 3124 / ISO 2725-1
Norm	DIN 3124 / ISO 2725-1 / DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6	25,5	9,3	17,0	7,0	**3,61**	200 060
7	25,5	10,9	17,0	7,0	**3,61**	200 070
8	25,5	11,8	17,0	8,0	**3,61**	200 080
9	25,5	13,4	17,0	8,0	**3,61**	200 090
10	25,5	14,6	17,0	8,0	**3,61**	200 100
11	25,5	15,9	17,0	8,0	**3,61**	200 110
12	25,5	17,0	17,0	8,5	**3,61**	200 120
13	25,5	18,4	17,0	8,5	**3,93**	200 130
14	25,5	19,6	18,4	13,0	**3,93**	200 140
15	25,5	20,9	19,0	13,0	**4,10**	200 150

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
16	25,5	22,0	20,0	13,0	**4,10**	200 160
17	25,5	23,4	20,0	13,0	**4,24**	200 170
18	25,5	24,5	20,0	13,0	**4,55**	200 180
19	25,5	25,6	21,0	14,0	**4,84**	200 190
20	25,5	26,8	21,0	14,0	**5,29**	200 200
21	25,5	27,9	22,0	14,0	**5,43**	200 210
22	25,5	29,6	22,0	16,0	**5,75**	200 220
23	25,5	31,2	22,0	16,0	**6,18**	200 230
24	25,5	32,0	22,0	16,0	**6,33**	200 240

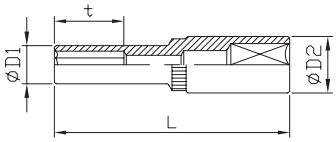
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Extra tiefer Steckschlüssel-Einsatz metrisch 6-kant 10 [3/8"]

Art.-Gruppe **120**

- Extra tiefer Steckschlüssel-Einsatz – ideal für enge Arbeitsbereiche oder schwer erreichbare Schrauben und Muttern
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung





Ausführung	lang
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	10 [3/8"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant nach DIN 3124 / ISO 2725-1
Norm	DIN 3124 / ISO 2725-1 / DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
7	64	10,9	17,0	12,0	**6,33**	201 070
8	64	11,8	17,0	14,0	**6,33**	201 080
10	64	14,6	17,0	25,0	**7,11**	201 100
11	64	15,9	17,0	25,0	**7,11**	201 110
12	64	17,0	17,0	25,0	**7,11**	201 120
13	64	18,4	17,0	25,0	**7,11**	201 130
14	64	19,6	18,4	25,0	**7,11**	201 140
14	64	19,6	19,6	25,0	**7,71**	211 214

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
15	64	20,9	19,0	25,0	**7,11**	201 150
16	61	22,0	20,9	28,0	**7,11**	201 160
17	64	23,4	20,0	25,0	**7,25**	201 170
18	64	24,5	20,0	25,0	**7,72**	201 180
19	64	25,6	21,0	25,0	**7,85**	201 190
21	65	27,7	23,9	29,0	**8,18**	201 210
22	64	29,6	22,0	25,0	**8,92**	201 220

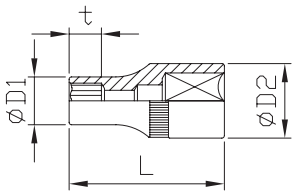
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Steckschlüssel-Einsatz E-TX 10 [3/8"]

Art.-Gruppe **120**

- Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TX-Antrieb (E-TX)
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung





Ausführung	kurz
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	10 [3/8"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-TX
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
E4 / M3	31	5,4	17,0	4,0	**4,55**	220 004*
E5 / M4	31	7,0	17,0	4,5	**4,55**	220 005*
E6 / M5	31	7,7	17,0	5,0	**4,55**	220 006*
E7 / M6	31	8,3	17,0	5,5	**4,55**	220 007*
E8 / M6-7	31	10,2	17,0	7,0	**4,55**	220 008*
E10 / M8	31	12,3	17,0	8,0	**4,55**	220 010*

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
E11 / -	31	13,3	17,0	9,0	**4,55**	220 011*
E12 / M10	31	14,3	17,0	9,0	**4,55**	220 012*
E14 / M12	31	15,8	17,0	10,0	**4,55**	220 014*
E16 / M12	31	19,6	19,6	12,0	**5,59**	220 016*
E18 / M14	31	21,0	21,0	12,0	**5,59**	220 018*
E20 / M16	31	23,0	23,0	13,5	**5,59**	220 020*

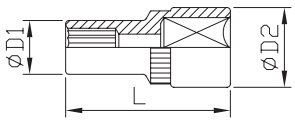
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Universal-Steckschlüsseleinsatz 10 [3/8"]

Art.-Gruppe **120**

- Einsetzbar als Steckschlüssel-Einsatz und Eindrehwerkzeug für Haken, Flügelmuttern, TX-, Vierkant- und Ösenschrauben
- Federnd gelagerte, hexagonale Stifte passen sich vielen Außenprofilen an
- Multifunktionale Steckschlüssel-Einsätze
- Passend für metrische und zöllige Schraubenantriebe
- Platz-, zeit- und gewichtssparende Alternative zu herkömmlichen Steckschlüsselsätzen im mobilen Einsatz





Video

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Diverse

Kunststoffaufhänger

Größe Antrieb	Größe Abtrieb	max Dreh. Nm	L mm	D1 mm	D2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
10 [3/8"]	9 - 21 mm (11/32" - 13/16")	225	65	28,0	24,0	**21,46**	201 099

* Lieferung nur solange der Vorrat reicht

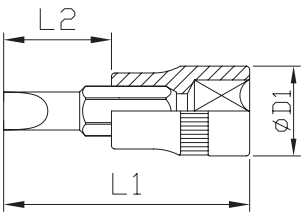
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Bit-Steckschlüssel-Einsatz für Schlitz-Schrauben 10 [3/8"]

Art.-Gruppe **120**

- Steckschlüssel-Einsatz für Schlitz-Schrauben
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung





Ausführung	kurz
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174

Größe Antrieb	10 [3/8"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	für Schlitzschrauben
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
5,5	50	15	19,0	**5,43**	202 055*
6,5	50	15	19,0	**5,43**	202 065*

Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
8	50	20	19,0	**5,43**	202 080*
10	50	20	19,0	**6,96**	202 100*

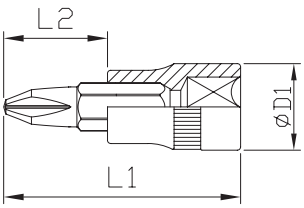
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Bit-Steckschlüssel-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben PH 10 [3/8"]

Art.-Gruppe **120**

- Steckschlüssel-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben mit PH-Antrieb
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung





Ausführung	kurz
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174

Größe Antrieb	10 [3/8"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	für Kreuzschlitz-Schrauben PH
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
PH 1	50	15	19,0	**5,59**	203 001*
PH 3	50	15	19,0	**5,59**	203 003*

Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
PH 4	50	15	19,0	**7,11**	203 004*

* Lieferung nur solange der Vorrat reicht

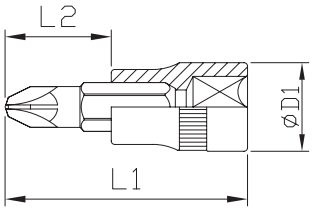
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Bit-Steckschlüssel-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 10 [3/8"]

Art.-Gruppe **120**

- Steckschlüssel-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben mit PZ-Antrieb
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung





Ausführung	kurz
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	10 [3/8"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	für Kreuzschlitz-Schrauben PZ
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
PZ 1	50	15	19,0	**5,59**	204 001*
PZ 2	50	15	19,0	**5,59**	204 002*
PZ 3	50	15	19,0	**5,59**	204 003*
PZ 4	50	15	19,0	**7,11**	204 004*

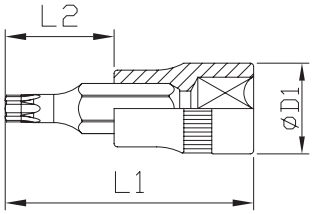
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Bit-Steckschlüssel-Einsatz für Innen-TX-Schrauben 10 [3/8"]

Art.-Gruppe **120**

- Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TX-Antrieb
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung





Ausführung	kurz
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	10 [3/8"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	für Innen-TX-Schrauben
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
T10	50	15	19,0	**5,59**	205 010*
T15	50	15	19,0	**5,59**	205 015*
T20	50	15	19,0	**5,59**	205 020*
T27	50	15	19,0	**5,59**	205 027*
T30	50	15	19,0	**5,59**	205 030*
T45	50	20	19,0	**6,33**	205 045*
T50	50	20	19,0	**6,33**	205 050*
T55	50	20	19,0	**6,80**	205 055*

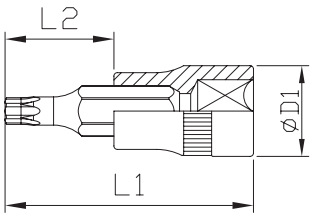
* Lieferung nur solange der Vorrat reicht

Bit-Steckschlüssel-Einsatz mit stirnseitiger Bohrung für Innen-TX-Schrauben 10 [3/8"]

Art.-Gruppe **120**

- Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TX-Antrieb
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung





Ausführung	kurz
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174

Größe Antrieb	10 [3/8"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	für Innen-TX-Schrauben mit stirnseitiger Bohrung
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
T10	50	15	19,0	**6,52**	205 310*
T15	50	15	19,0	**6,52**	205 315*
T20	50	15	19,0	**6,52**	205 320*
T25	50	15	19,0	**6,52**	205 325*
T27	50	15	19,0	**6,52**	205 327*

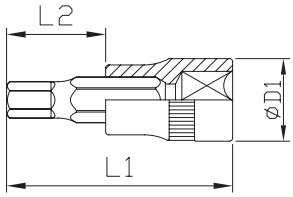
Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
T30	50	15	19,0	**6,52**	205 330*
T45	50	20	19,0	**7,25**	205 345*
T50	50	20	19,0	**7,25**	205 350*
T55	50	20	19,0	**7,72**	205 355*

Bit-Steckschlüssel-Einsatz für Innen-6kant-Schrauben 10 [3/8"]

Art.-Gruppe **120**

- Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-6kant-Antrieb
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung





Ausführung	kurz
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174

Größe Antrieb	10 [3/8"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	für Innen-6kant-Schrauben
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
3	50	15	19,0	**5,59**	206 003
4	50	15	19,0	**5,59**	206 004
5	50	15	19,0	**5,59**	206 005
6	50	15	19,0	**5,59**	206 006

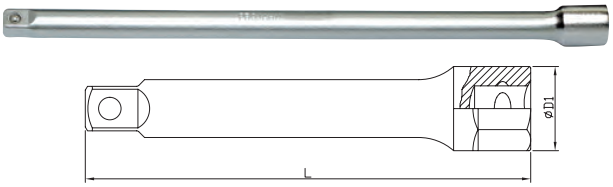
Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
7	50	20	19,0	**5,59**	206 007
8	50	20	19,0	**6,33**	206 008
10	50	20	19,0	**6,64**	206 010

* Lieferung nur solange der Vorrat reicht

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Verlängerung 10 [3/8"]

Art.-Gruppe **120**



- Zur Vergrößerung des Arbeitsbereichs bei Verschraubungen mit Steckschlüssel-Einsätzen
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	10 [3/8"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Abtrieb	10 [3/8"]
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3123 / ISO 3316 / DIN 3120 / ISO 1174

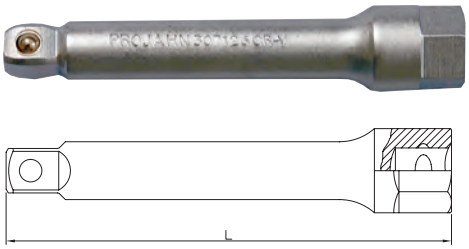
Kunststoffaufhänger

L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
75	18,0	**4,99**	207 075
150	18,0	**6,96**	207 150
250	18,0	**10,73**	207 250

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Kipp Verlängerung 10 [3/8"]

Art.-Gruppe **120**



- Konischer Außen-4kant ermöglicht das leichte Abwinkeln des Steckschlüssel-Einsatzes
- Zum Betätigen von Schraubverbindungen auf engem Raum bzw. zum Umgehen von Störkanten
- Zur Vergrößerung des Arbeitsbereichs bei Verschraubungen mit Steckschlüssel-Einsätzen
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	10 [3/8"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Abtrieb	10 [3/8"]
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3123 / ISO 3316 / DIN 3120 / ISO 1174

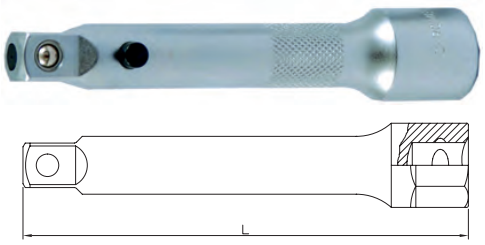
Ohne Verpackung

L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
75	**8,47**	207 076

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Verlängerung mit Verriegelung 10 [3/8"]

Art.-Gruppe **120**



- Zur Vergrößerung des Arbeitsbereichs bei Verschraubungen mit Steckschlüssel-Einsätzen
- Sicherer Halt des Steckschlüssel-Einsatzes an der Verlängerung durch Verriegelung
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	10 [3/8"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Abtrieb	10 [3/8"]
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3123 / ISO 3316 / DIN 3120 / ISO 1174

Ohne Verpackung

L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
75	**11,04**	207 077
150	**14,22**	207 152

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Gleitgriff-Adapter 10 [3/8"]

Art.-Gruppe **120**



- Ideal zum Einsatz als T-Griff oder L-Griff in Verbindung mit Verlängerung
- Verschiebbarer Außen-4kant – ideal als Hebel bei festsitzenden Schrauben
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3122 / ISO 3315 / DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

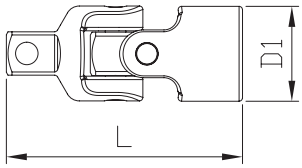
Größe Antrieb	Größe Abtrieb	L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
12,5 [1/2"]	10 [3/8"]	40	**7,85**	208 001

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Kardangelenk 10 [3/8"]

Art.-Gruppe **120**





- Kardangelenk ermöglicht das Abwinkeln des Steckschlüssel-Einsatzes
- Zum Betätigen von Schraubverbindungen auf engem Raum bzw. zum Umgehen von Störkanten
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	10 [3/8"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Abtrieb	10 [3/8"]
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3123 / ISO 3316 / DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
51,5	19,0	**10,59**	210 000

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Adapter 4-kant

Art.-Gruppe **120**



- Ermöglicht die Kombination von Antriebswerkzeugen (Knarren, Drehmomentschlüssel) und Steckschlüssel-Einsätzen mit verschiedenen 4kant-Größen

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Ohne Verpackung

Größe Antrieb	Größe Abtrieb	L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6,3 [1/4"]	10 [3/8"]	25	**2,49**	4248
10 [3/8"]	6,3 [1/4"]	25	**3,55**	4245
10 [3/8"]	12,5 [1/2"]	33	**5,26**	4249
12,5 [1/2"]	10 [3/8"]	36	**7,11**	4250

Steckschlüssel-Schiene leer magnetisch 10 [3/8"] inkl. 14 Halter

Art.-Gruppe **120**

- Ideal zur übersichtlichen Aufbewahrung von Steckschlüssel-Einsätzen
- Magnetische Rückseite ermöglicht schnelles und werkzeugloses Anbringen an Werkzeugboards oder Werkstattwagen
- Rückseitiges Flies schützt Oberflächen vor Verkratzung
- Stabile und langlebige Ausführung aus eloxiertem Aluminium, Halte-Clips aus stabilem Kunststoff
- Inklusive 14 Halte-Clips für Steckschlüssel-Einsätze



Material	Aluminium, Kunststoff
Beschichtung	eloxiert
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Abtrieb	10 [3/8"]
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger



Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Steckschlüssel-Schiene	**33,21**	421 001

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Ersatzhalter 10 [3/8"], 10 Stück	**11,06**	421 011

Steckschlüssel-Schiene bestückt metrisch 10 [3/8"]

Art.-Gruppe **120**

- Metrischer Steckschlüssel-Einsatz für den Dauereinsatz in Industrie, Handwerk und Automotive
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung



Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	10 [3/8"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant nach DIN 3124 / ISO 2725-1
Norm	DIN 3124 / ISO 2725-1 / DIN 3120 / ISO 1174

Faltkarton



Ausführung	Bestückung	€/Stk.	Art.-Nr.
kurz, 25,5/27/29/31	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19 - 22	**44,37**	4211
lang, 64	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19 - 22	**78,50**	4212

Steckschlüssel-Schiene bestückt E-TX 10 [3/8"]

12 TEILE | 3/8" | 10 DIN 3120 | ISO 1174

Art.-Gruppe **120**

- Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TX-Antrieb (E-TX)
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung

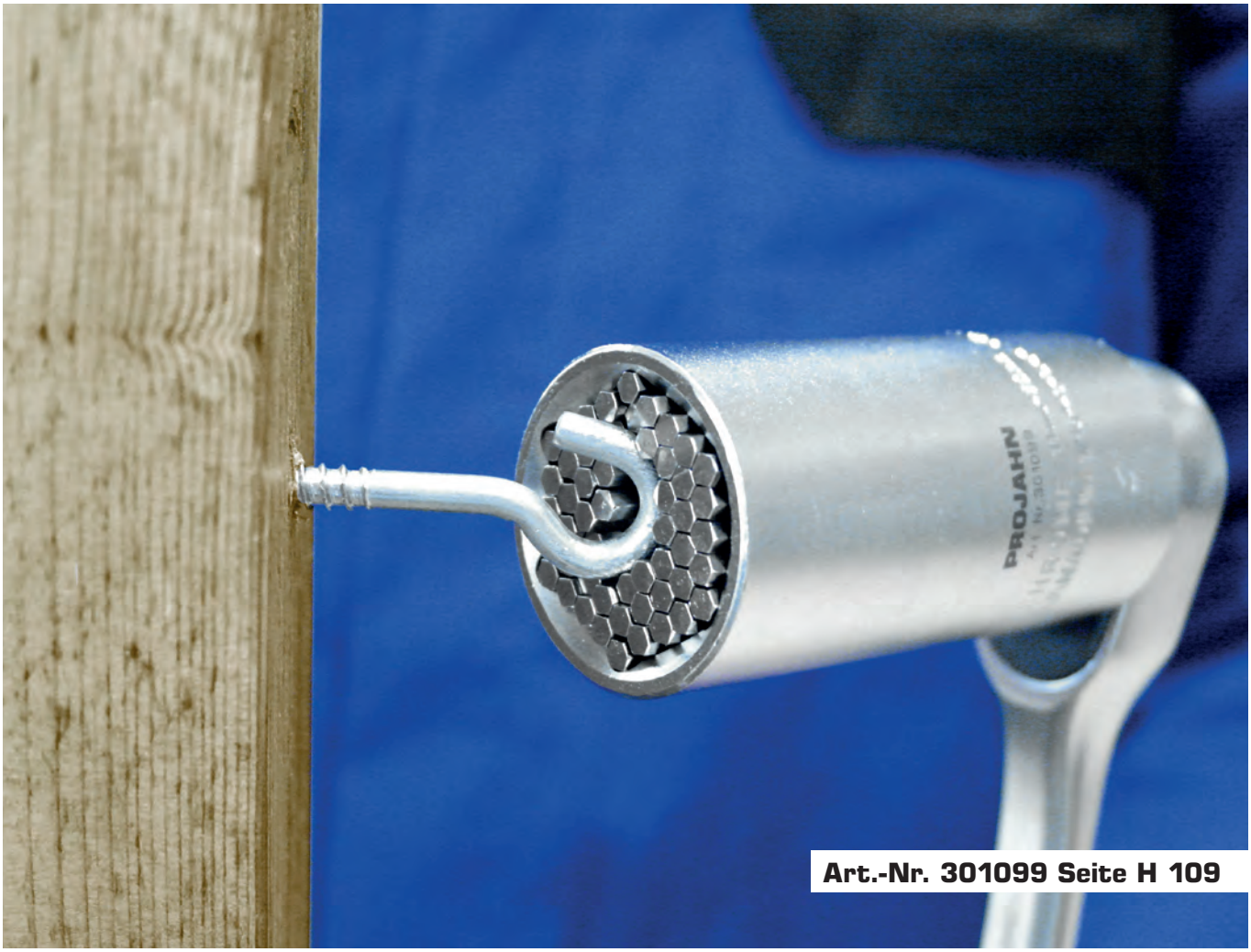


Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Größe Antrieb**	10 [3/8"]
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt	**Arretierung Antrieb**	Kugelfangrille
Anwendungsart	handbetätigt	**Abtrieb**	Außen-TX
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174	**Norm**	DIN 3120 / ISO 1174

Faltkarton



Ausführung	Bestückung	€/Stk.	Art.-Nr.
kurz, 31	E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20	**50,60**	4213*



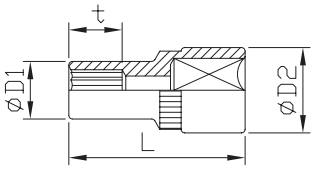
Art.-Nr. 301099 Seite H 109

Steckschlüssel-Einsatz metrisch 6-kant 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

- ► Metrischer Steckschlüssel-Einsatz für den Dauereinsatz in Industrie, Handwerk und Automotive
- ► Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- ► Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- ► Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- ► Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- ► Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung





Ausführung	kurz
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant nach DIN 3124 / ISO 2725-1
Norm	DIN 3124 / ISO 2725-1 / DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

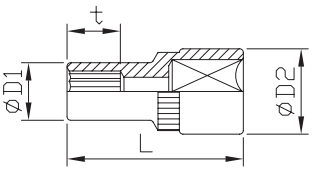
Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
8	38	12,5	21,9	10,0	**4,38**	300 008
9	38	14,0	21,9	11,0	**4,38**	300 009
10	38	15,4	21,9	12,0	**4,38**	300 010
11	38	16,6	21,9	12,0	**4,38**	300 011
12	38	17,9	21,9	12,0	**4,38**	300 012
13	38	19,1	21,9	12,5	**4,38**	300 013
14	38	20,4	21,9	13,0	**4,38**	300 014
15	38	21,6	21,6	13,0	**4,38**	300 015
16	38	22,9	22,9	13,0	**4,38**	300 016
17	38	24,1	23,0	13,0	**5,14**	300 017
18	38	25,4	24,0	18,0	**5,43**	300 018
19	38	26,5	25,0	18,0	**5,59**	300 019
20	38	27,8	26,0	18,0	**5,88**	300 020
21	38	28,5	26,0	18,0	**6,18**	300 021
22	41	29,9	26,0	21,5	**6,80**	300 022
23	41	31,1	26,0	21,5	**7,39**	300 023
24	41	32,0	26,0	21,5	**7,57**	300 024
26	44	34,5	30,0	23,5	**9,38**	300 026
27	44	36,0	30,0	23,5	**9,38**	300 027
28	44	37,5	32,0	23,5	**10,27**	300 028
30	44	39,8	34,0	23,5	**10,73**	300 030
32	44	42,0	36,0	24,5	**11,32**	300 032
34	44	45,0	38,0	24,5	**17,07**	300 034
36	50	48,0	42,0	27,0	**21,19**	300 036

Steckschlüssel-Einsatz metrisch 12-kant 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

- ► Metrischer Steckschlüssel-Einsatz für den Dauereinsatz in Industrie, Handwerk und Automotive
- ► Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- ► Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- ► Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- ► Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- ► Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung





Ausführung	kurz
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-12kant nach DIN 3124 / ISO 2725-1
Norm	DIN 3124 / ISO 2725-1 / DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

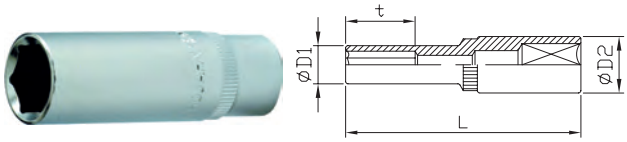
Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
8	38	12,5	21,9	10,0	**4,38**	301 208
9	38	14,0	21,9	11,0	**4,38**	301 209
10	38	15,4	21,9	12,0	**4,38**	301 210
11	38	16,6	21,9	12,0	**4,38**	301 211
12	38	17,9	21,9	12,0	**4,38**	301 212
13	38	19,1	21,9	12,5	**4,38**	301 213
14	38	20,4	21,9	13,0	**4,38**	301 214
15	38	21,6	21,6	13,0	**4,38**	301 215
16	38	22,9	22,9	13,0	**4,38**	301 216
17	38	24,1	23,0	13,0	**5,14**	301 217
18	38	25,4	24,0	18,0	**5,43**	301 218
19	38	26,5	25,0	18,0	**5,60**	301 219
20	38	27,8	26,0	18,0	**5,88**	301 220
21	38	28,5	26,0	18,0	**6,18**	301 221
22	41	29,9	26,0	21,5	**6,80**	301 222
23	41	31,1	26,0	21,5	**7,39**	301 223
24	41	32,0	26,0	21,5	**7,57**	301 224
26	44	34,5	30,0	23,5	**9,38**	301 226
27	44	36,0	30,0	23,5	**9,38**	301 227
28	44	37,5	32,0	23,5	**10,27**	301 228
30	44	39,8	34,0	23,5	**10,73**	301 230
32	44	42,0	36,0	24,5	**11,32**	301 232
34	44	45,0	38,0	24,5	**17,07**	301 234
36	50	48,0	42,0	27,0	**21,20**	301 236

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Extra tiefer Steckschlüssel-Einsatz metrisch 6-kant 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

- Extra tiefer Steckschlüssel-Einsatz – ideal für enge Arbeitsbereiche oder schwer erreichbare Schrauben und Muttern
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung



Ausführung	lang
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant nach DIN 3124 / ISO 2725-1
Norm	DIN 3124 / ISO 2725-1 / DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
10	77	15,4	22,0	25,0	**8,76**	301 010
11	77	16,6	22,0	25,0	**8,76**	301 011
12	77	17,9	22,0	25,0	**8,76**	301 012
13	77	19,1	22,0	25,0	**8,76**	301 013
14	77	20,4	22,0	25,0	**8,76**	301 014
15	77	21,6	21,6	30,0	**8,76**	301 015

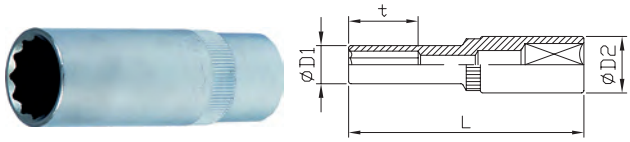
Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
16	65	22,3	22,3	28,0	**8,76**	301 016
17	77	24,1	23,0	30,0	**8,76**	301 017
18	77	25,4	24,0	30,0	**9,99**	301 018
19	77	26,5	25,0	30,0	**9,99**	301 019
21	65	27,7	26,4	27,0	**9,99**	301 021
22	77	29,9	26,0	35,0	**11,06**	301 022

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Extra tiefer Steckschlüssel-Einsatz metrisch 12-kant 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

- Extra tiefer Steckschlüssel-Einsatz – ideal für enge Arbeitsbereiche oder schwer erreichbare Schrauben und Muttern
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung



Ausführung	lang
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-12kant nach DIN 3124 / ISO 2725-1
Norm	DIN 3124 / ISO 2725-1 / DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
14	77	20,4	22,0	25,0	**8,76**	311 214
15	77	21,6	21,6	30,0	**8,76**	311 215

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
17	77	24,1	23,0	30,0	**8,76**	311 217
19	77	26,5	25,0	30,0	**9,99**	311 219

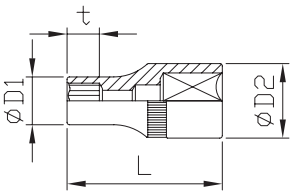
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Steckschlüssel-Einsatz E-TX 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

- Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TX-Antrieb (E-TX)
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung





Ausführung	kurz
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-TX
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
E10 / M8	40	12,3	22,5	9,0	**6,33**	320 010
E11 / -	40	13,3	22,5	9,5	**6,33**	320 011
E12 / M10	40	14,3	22,5	10,0	**6,33**	320 012
E14 / M12	40	15,8	22,5	10,5	**6,33**	320 014
E16 / M12	40	19,6	22,5	12,0	**6,33**	320 016
E18 / M14	40	21,0	22,5	13,0	**6,33**	320 018
E20 / M16	40	23,0	23,0	14,0	**6,33**	320 020
E22 / -	40	25,4	25,4	16,0	**7,11**	320 022
E24 / M18-20	40	28,0	28,0	16,3	**7,11**	320 024

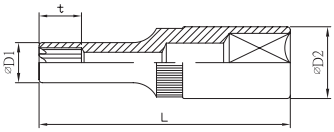
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Extra tiefer Steckschlüssel-Einsatz E-TX 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

- Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TX-Antrieb (E-TX)
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung





Ausführung	lang
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-TX
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
E10 / M12	77	12,3	22,5	13,0	**8,76**	321 010
E12 / M10	77	14,3	22,5	13,0	**8,76**	321 012
E14 / M12	77	15,8	22,5	13,0	**8,76**	321 014
E16 / M12	77	19,6	22,5	13,0	**8,76**	321 016
E18 / M14	77	21,0	22,5	13,0	**8,76**	321 018
E20 / M16	77	23,0	23,0	14,0	**8,76**	321 020
E22 / -	77	25,4	25,4	16,0	**9,53**	321 022
E24 / M18-20	77	28,0	28,0	16,3	**9,99**	321 024

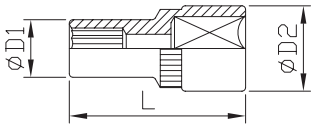
PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Universal-Steckschlüsseleinsatz 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

- Einsetzbar als Steckschlüssel-Einsatz und Eindrehwerkzeug für Haken, Flügelmuttern, TX-, Vierkant- und Ösenschrauben
- Federnd gelagerte, hexagonale Stifte passen sich vielen Außenprofilen an
- Multifunktionale Steckschlüssel-Einsätze
- Passend für metrische und zöllige Schraubenantriebe
- Platz-, zeit- und gewichtssparende Alternative zu herkömmlichen Steckschlüsselsätzen im mobilen Einsatz





Video

Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Arretierung Antrieb**	Kugelfangrille
Beschichtung	verchromt und matt satiniert	**Abtrieb**	Diverse
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Norm**	DIN 3120 / ISO 1174
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174		

Kunststoffaufhänger

Größe Antrieb	Größe Abtrieb	max Dreh. Nm	L mm	D1 mm	D2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
12,5 [1/2"]	11-32 mm (7/16" - 1 1/4")	569	89	44,0	44,0	**42,61**	301 099

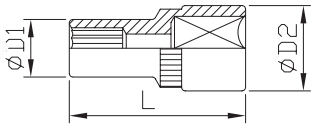
PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Stehbolzen-Ausdreher 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

- Für den gewindeschonenden Ein- und Ausbau von Stehbolzen, Gewindestangen und Stockschrauben
- Geeignet für Rechts- und Linksgewinde
- Keine Beschädigung des Gewindes durch Anschweißen von Behelfsmitteln oder Verwenden von Zangen
- Ein- und Ausdrehen ohne umständliches Verkontern zweier Muttern auf dem Bolzen
- Sicherer Halt durch 3 innenliegende Rollwalzen
- Mit Innen-4kant 12,5 [1/2] und Außen-6kant SW 21 mm (M6 - M12)
- Mit Außen-6kant SW 24 mm (M14 - M16)





Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Arretierung Antrieb**	Kugelfangrille
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt	**Abtrieb**	Diverse
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Norm**	DIN 3120 / ISO 1174
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174		

Kunststoffaufhänger

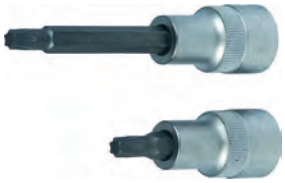
Größe	max Dreh. Nm	L mm	D1 mm	D2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
M6	20 Nm	60	24,0	23,0	**12,46**	301 906
M8	20 Nm	60	24,0	23,0	**13,51**	301 908
M10	33 Nm	70	28,0	23,0	**14,55**	301 910
M12	33 Nm	70	28,0	23,0	**15,60**	301 912
M14	45 Nm	72	30,0	26,0	**27,43**	301 914
M16	45 Nm	72	30,0	26,0	**29,53**	301 916

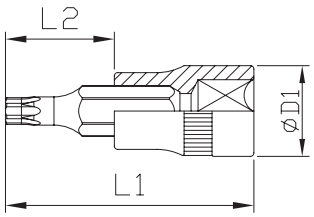
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Bit-Steckschlüssel-Einsatz für Innen-TX-Schrauben 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

- ► Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TX-Antrieb
- ► Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- ► Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- ► Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- ► Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- ► Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung





Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174

Größe Antrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	für Innen-TX-Schrauben
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
T10	60	20	22,5	**7,40**	335 010
T15	60	20	22,5	**7,40**	335 015
T20	60	20	22,5	**7,40**	335 020
T25	60	20	22,5	**7,40**	335 025
T27	60	20	22,5	**7,40**	335 027
T30	60	20	22,5	**7,40**	335 030
T40	60	20	22,5	**7,40**	335 040
T45	60	20	22,5	**7,40**	335 045
T50	60	20	22,5	**7,40**	335 050
T55	60	20	22,5	**7,40**	335 055
T60	60	20	22,5	**7,40**	335 060
T70	60	21	25,0	**10,89**	335 070

Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
T10	100	60	22,5	**9,07**	325 110
T15	100	60	22,5	**9,07**	325 115
T20	100	60	22,5	**9,07**	325 120
T25	100	60	22,5	**9,07**	325 125
T27	100	60	22,5	**9,07**	325 127
T30	100	60	22,5	**9,07**	325 130
T40	100	60	22,5	**9,07**	325 140
T45	100	60	22,5	**9,07**	325 145
T50	100	60	22,5	**9,07**	325 150
T55	100	60	22,5	**9,07**	325 155
T60	100	60	22,5	**9,67**	325 160

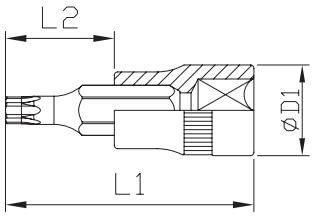
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Bit-Steckschlüssel-Einsatz für Innen-TX-Schrauben mit stirnseitiger Bohrung 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

- ► Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TX-Antrieb
- ► Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- ► Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- ► Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- ► Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- ► Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung





Ausführung	kurz
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174

Größe Antrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	für Innen-TX-Schrauben mit stirnseitiger Bohrung
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
T15	60	20	22,5	**7,40**	325 015
T20	60	20	22,5	**7,40**	325 020
T25	60	20	22,5	**7,40**	325 025
T27	60	20	22,5	**7,40**	325 027
T30	60	20	22,5	**7,40**	325 030

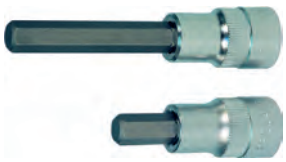
Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
T40	60	20	22,5	**7,40**	325 040
T45	60	20	22,5	**7,40**	325 045
T50	60	20	22,5	**7,40**	325 050
T55	60	20	22,5	**7,40**	325 055
T60	60	20	22,5	**7,40**	325 060

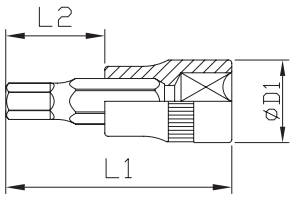
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Bit-Steckschlüssel-Einsatz für Innen-6kant-Schrauben 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

- Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-6kant-Antrieb
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung





Ausführung	kurz
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	für Innen-6kant-Schrauben
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
5	60	20	22,5	**7,40**	326 005
6	60	20	22,5	**7,40**	326 006
7	60	20	22,5	**7,40**	326 007
8	60	20	22,5	**7,40**	326 008
10	60	20	22,5	**7,40**	326 010
12	60	21	22,5	**7,40**	326 012
14	60	21	25,0	**10,89**	326 014
17	60	21	28,0	**13,04**	326 017
19	60	21	30,0	**14,60**	326 019

Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
5	100	60	22,5	**9,07**	326 105
6	100	60	22,5	**9,07**	326 106
7	100	60	22,5	**9,07**	326 107
8	100	60	22,5	**9,07**	326 108
10	100	60	22,5	**9,07**	326 110
12	100	60	22,5	**9,67**	326 112
14	100	60	25,0	**13,26**	326 114
17	100	70	28,0	**15,83**	326 117
19	100	70	30,0	**23,61**	326 119

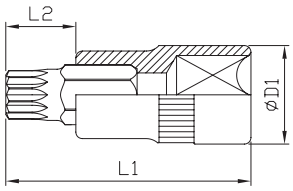
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Bit-Steckschlüssel-Einsatz für Innen-Vielzahn-Schrauben 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

- Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-Vielzahn-Antrieb
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung





Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	für Innen-Vielzahn-Schrauben
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
M5	60	20	22,5	**7,40**	327 005
M6	60	20	22,5	**7,40**	327 006
M8	60	20	22,5	**7,40**	327 008
M10	60	20	22,5	**7,40**	327 010
M12	60	20	22,5	**8,18**	327 012
M14	60	20	25,0	**10,89**	327 014
M16	60	20	28,0	**14,22**	327 016

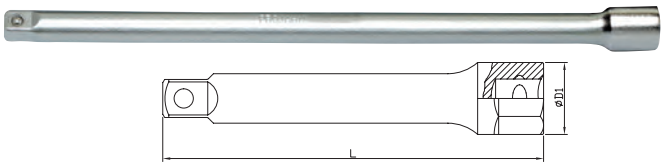
Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
M5	100	60	22,5	**9,07**	327 105
M6	100	60	22,5	**9,07**	327 106
M8	100	60	22,5	**9,07**	327 108
M10	100	60	22,5	**9,07**	327 110
M12	100	60	22,5	**9,67**	327 112
M14	100	60	25,0	**12,50**	327 114
M16	100	60	28,0	**16,21**	327 116

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Verlängerung 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

- Zur Vergrößerung des Arbeitsbereichs bei Verschraubungen mit Steckschlüssel-Einsätzen
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen



Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Abtrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3123 / ISO 3316 / DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
125	24,0	**8,61**	307 125
250	24,0	**13,63**	307 250

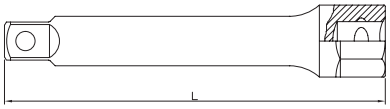
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Kipp Verlängerung 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

- Konischer Außen-4kant ermöglicht das leichte Abwinkeln des Steckschlüssel-Einsatzes
- Zum Betätigen von Schraubverbindungen auf engem Raum bzw. zum Umgehen von Störkanten
- Zur Vergrößerung des Arbeitsbereichs bei Verschraubungen mit Steckschlüssel-Einsätzen
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen





Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Abtrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3123 / ISO 3316 / DIN 3120 / ISO 1174

Ohne Verpackung

L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
125	**10,59**	307 126
250	**15,83**	307 251

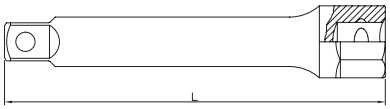
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Verlängerung mit Verriegelung 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

- Zur Vergrößerung des Arbeitsbereichs bei Verschraubungen mit Steckschlüssel-Einsätzen
- Sicherer Halt des Steckschlüssel-Einsatzes an der Verlängerung durch Verriegelung
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen





Größe Antrieb	12,5 [1/2"]
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Abtrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3123 / ISO 3316 / DIN 3120 / ISO 1174

Ohne Verpackung

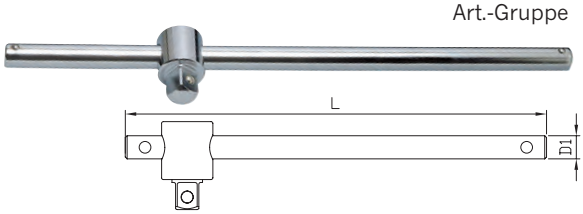
L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
125	**18,46**	307 127
250	**23,45**	307 252

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Gleitgriff 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

- Ideal zum Einsatz als T-Griff oder L-Griff
- Verschiebbarer Außen-4kant – ideal als Hebel bei festsitzenden Schrauben
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche



Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Abtrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3122 / ISO 3315 / DIN 3120 / ISO 1174

Ohne Verpackung

L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
300	14,0	**17,00**	308 300

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Gleitgriff-Adapter 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

- Ideal zum Einsatz als T-Griff oder L-Griff in Verbindung mit Verlängerung
- Verschiebbarer Außen-4kant – ideal als Hebel bei festsitzenden Schrauben
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche



Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3122 / ISO 3315 / DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe Antrieb	Größe Abtrieb	L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
12,5 [1/2"]	12,5 [1/2"]	43	**8,88**	308 001

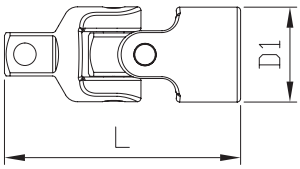
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Kardangelenk 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

- Kardangelenk ermöglicht das Abwinkeln des Steckschlüssel-Einsatzes
- Zum Betätigen von Schraubverbindungen auf engem Raum bzw. zum Umgehen von Störkanten
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen





Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3123 / ISO 3316 / DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
67	24,0	**12,50**	310 000

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Adapter 4-kant

Art.-Gruppe **120**



- Ermöglicht die Kombination von Antriebswerkzeugen (Knarren, Drehmomentschlüssel) und Steckschlüssel-Einsätzen mit verschiedenen 4kant-Größen

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Lose in PE-Tüte

Größe Antrieb	Größe Abtrieb	L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
10 [3/8"]	12,5 [1/2"]	33	**5,26**	4249
12,5 [1/2"]	10 [3/8"]	36	**7,11**	4250
12,5 [1/2"]	20 [3/4"]	49	**15,86**	4246
20 [3/4"]	12,5 [1/2"]	53	**23,60**	4251

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Steckschlüssel-Schiene leer magnetisch 12,5 [1/2"] inkl. 14 Halter

Art.-Gruppe **120**



- Ideal zur übersichtlichen Aufbewahrung von Steckschlüssel-Einsätzen
- Magnetische Rückseite ermöglicht schnelles und werkzeugloses Anbringen an Werkzeugboards oder Werkstattwagen
- Rückseitiges Flies schützt Oberflächen vor Verkratzung
- Stabile und langlebige Ausführung aus eloxiertem Aluminium, Halte-Clips aus stabilem Kunststoff
- Inklusive 14 Halte-Clips für Steckschlüssel-Einsätze

Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Beschichtung	eloxiert
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Abtrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Steckschlüssel-Schiene	**33,16**	422 001
Ersatzhalter 12,5 [1/2"], 10 Stück	**11,06**	422 011

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Steckschlüssel-Schiene bestückt metrisch 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**



- Metrischer Steckschlüssel-Einsatz für den Dauereinsatz in Industrie, Handwerk und Automotive
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant nach DIN 3124 / ISO 2725-1
Norm	DIN 3124 / ISO 2725-1 / DIN 3120 / ISO 1174

Faltkarton

Ausführung	Bestückung	€/Stk.	Art.-Nr.
kurz, 38/41	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19 - 22	**43,30**	4221
lang, 77	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19 - 22	**81,90**	4222

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Steckschlüssel-Schiene bestückt E-TX 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

7 TEILE | 1/2" | 12,5 DIN 3120 | ISO 1174

- Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TX-Antrieb (E-TX)
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung



Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Größe Antrieb**	12,5 [1/2"]
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt	**Arretierung Antrieb**	Kugelfangrille
Anwendungsart	handbetätigt	**Abtrieb**	Außen-TX
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174	**Norm**	DIN 3120 / ISO 1174

Faltkarton

Ausführung	Bestückung	€/Stk.	Art.-Nr.
kurz, 40 mm	E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24	**41,90**	4223

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Steckschlüssel-Schiene bestückt für Innen-TX-Schrauben 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

10 TEILE | 1/2" | 12,5 DIN 3120 | ISO 1174

- Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TX-Antrieb
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung



Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl	**Größe Antrieb**	12,5 [1/2"]
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt	**Arretierung Antrieb**	Kugelfangrille
Anwendungsart	handbetätigt	**Abtrieb**	für Innen-TX-Schrauben
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174	**Norm**	DIN 3120 / ISO 1174

Faltkarton

Ausführung	Bestückung	€/Stk.	Art.-Nr.
kurz, 60 mm	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55	**65,57**	4236

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Steckschlüssel-Schiene bestückt für Innen-TX-Schrauben 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

11 TEILE | 1/2" | 12,5 DIN 3120 | ISO 1174

- Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TX-Antrieb
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung



Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl	**Größe Antrieb**	12,5 [1/2"]
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt	**Arretierung Antrieb**	Kugelfangrille
Anwendungsart	handbetätigt	**Abtrieb**	für Innen-TX-Schrauben
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174	**Norm**	DIN 3120 / ISO 1174

Faltkarton

Ausführung	Bestückung	€/Stk.	Art.-Nr.
lang, 100 mm	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60	**89,99**	4231

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Steckschlüssel-Schiene bestückt für Innen-TX-Schrauben mit stirnseitiger Bohrung 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

10 TEILE | 1/2" | 12,5 DIN 3120 | ISO 1174



- Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TX-Antrieb
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung

Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl	**Größe Antrieb**	12,5 [1/2"]
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt	**Arretierung Antrieb**	Kugelfangrille
Anwendungsart	handbetätigt	**Abtrieb**	für Innen-TX-Schrauben mit stirnseitiger Bohrung
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174	**Norm**	DIN 3120 / ISO 1174

Faltkarton

Ausführung	Bestückung	€/Stk.	Art.-Nr.
kurz, 60 mm	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60	**66,20**	4224

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Steckschlüssel-Schiene bestückt für Innen-6kant-Schrauben 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

11 TEILE | 1/2" | 12,5 DIN 3120 | ISO 1174



- Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-6kant-Antrieb
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung

Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl	**Größe Antrieb**	12,5 [1/2"]
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt	**Arretierung Antrieb**	Kugelfangrille
Anwendungsart	handbetätigt	**Abtrieb**	für Innen-6kant-Schrauben
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174	**Norm**	DIN 3120 / ISO 1174

Faltkarton

Ausführung	Bestückung	€/Stk.	Art.-Nr.
kurz und lang	60 mm: 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm - 100 mm: 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm	**81,00**	4234
leere Schiene	mit 11 Clips	**12,06**	422 000

Steckschlüssel-Schiene bestückt für Innen-Vielzahn-Schrauben 12,5 [1/2"]

11 TEILE | 1/2" | 12.5 DIN 3120 | ISO 1174

Art.-Gruppe **120**



- Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-Vielzahn-Antrieb
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung

Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl	**Größe Antrieb**	12,5 [1/2"]
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt	**Arretierung Antrieb**	Kugelfangrille
Anwendungsart	handbetätigt	**Abtrieb**	für Innen-Vielzahn-Schrauben
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174	**Norm**	DIN 3120 / ISO 1174

Faltkarton

Ausführung	Bestückung	€/Stk.	Art.-Nr.
kurz und lang	60 mm: M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - 100 mm: M5 - M6 - M8 - M10	**87,60**	4233

Steckschlüssel-Schiene bestückt gemischt 12,5 [1/2"]

11 TEILE | 1/2" | 12.5 DIN 3120 | ISO 1174

Art.-Gruppe **120**



- Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-6kant- oder Innen-Vielzahn-Antrieb
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung

Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl	**Größe Antrieb**	12,5 [1/2"]
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt	**Arretierung Antrieb**	Kugelfangrille
Anwendungsart	handbetätigt	**Abtrieb**	für Innen-6kant-Schrauben und für Innen-Vielzahn-Schrauben
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174	**Norm**	DIN 3120 / ISO 1174

Faltkarton

Ausführung	Bestückung	€/Stk.	Art.-Nr.
lang, 100 mm	5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16	**99,60**	4232

Steckschlüssel-Schiene bestückt gemischt 12,5 [1/2"]

11 TEILE | 1/2" | 12.5 DIN 3120 | ISO 1174

Art.-Gruppe **120**



- Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-6kant- oder Innen-Vielzahn-Antrieb
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung

Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl	**Größe Antrieb**	12,5 [1/2"]
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt	**Arretierung Antrieb**	Kugelfangrille
Anwendungsart	handbetätigt	**Abtrieb**	für Innen-6kant-Schrauben und für Innen-Vielzahn-Schrauben
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174	**Norm**	DIN 3120 / ISO 1174

Faltkarton

Ausführung	Bestückung	€/Stk.	Art.-Nr.
kurz, 60 mm	5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm - M5 - M6 - M8 - M10 - M12	**77,80**	4235

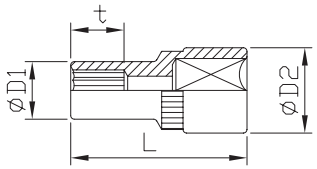
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Steckschlüssel-Einsatz metrisch 6-kant 20 [3/4"]

Art.-Gruppe **120**

- Metrischer Steckschlüssel-Einsatz für den Dauereinsatz in Industrie, Handwerk und Automotive
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen





Ausführung	kurz
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	20 [3/4"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant nach DIN 3124 / ISO 2725-1
Norm	DIN 3124 / ISO 2725-1 / DIN 3120 / ISO 1174

Ohne Verpackung

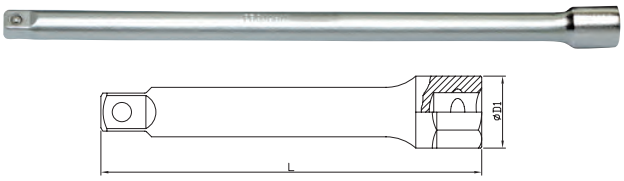
Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
19	50,5	29,0	33,0	14,0	**14,96**	400 190
21	50,5	31,0	33,0	14,0	**14,96**	400 210
22	50,5	32,0	36,0	14,0	**14,96**	400 220
23	50,5	33,0	36,0	14,0	**14,96**	400 230
24	50,5	34,0	36,0	16,0	**14,96**	400 240
26	50,5	37,0	36,0	16,0	**15,76**	400 260
27	50,5	38,0	36,0	22,0	**15,76**	400 270
29	52,0	40,0	36,0	22,0	**16,67**	400 290
30	52,0	42,0	36,0	24,0	**17,36**	400 300
32	55,0	44,0	36,0	26,0	**17,36**	400 320
35	58,0	48,0	38,0	26,0	**18,11**	400 350
36	58,0	50,0	38,0	28,0	**18,11**	400 360
38	60,0	52,0	38,0	28,0	**19,89**	400 380
41	64,0	56,0	40,0	30,0	**23,71**	400 410
46	67,0	62,0	42,0	32,0	**28,48**	400 460
50	72,0	68,0	42,0	34,0	**31,67**	400 500

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Verlängerung 20 [3/4"]

Art.-Gruppe **120**

- Zur Vergrößerung des Arbeitsbereichs bei Verschraubungen mit Steckschlüssel-Einsätzen
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen



Ausführung	lang
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3123 / ISO 3316 / DIN 3120 / ISO 1174

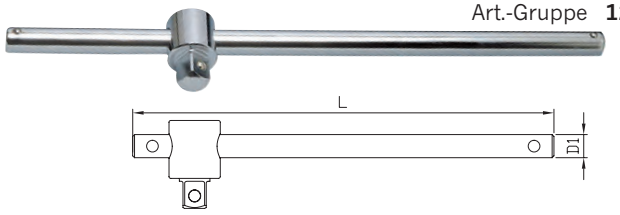
Ohne Verpackung

L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
100	35,5	**21,41**	407 100
200	35,5	**30,10**	407 200
400	35,5	**52,25**	407 400

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Gleitgriff 20 [3/4"]

Art.-Gruppe **120**



- Ideal zum Einsatz als T-Griff oder L-Griff
- Verschiebbarer Außen-4kant – ideal als Hebel bei festsitzenden Schrauben
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174

Größe Abtrieb	20 [3/4"]
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3122 / ISO 3315 / DIN 3120 / ISO 1174

Ohne Verpackung

L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
450	20,0	**49,80**	408 000

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Adapter 4-kant

Art.-Gruppe **120**



- Ermöglicht die Kombination von Antriebswerkzeugen (Knarren, Drehmomentschlüssel) und Steckschlüssel-Einsätzen mit verschiedenen 4kant-Größen

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174

Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Lose in PE-Tüte

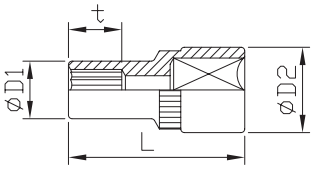
Größe Antrieb	Größe Abtrieb	L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
20 [3/4"]	12,5 [1/2"]	53	**23,60**	4251
20 [3/4"]	25 [1"]	62	**30,27**	4247
25 [1"]	20 [3/4"]	73	**39,40**	4252

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Steckschlüssel-Einsatz metrisch 12-kant 25 [1"]

Art.-Gruppe **120**





- Metrischer Steckschlüssel-Einsatz für den Dauereinsatz in Industrie, Handwerk und Automotive
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen

Ausführung	kurz
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174

Größe Antrieb	25 [1"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-12kant nach DIN 3124 / ISO 2725-1
Norm	DIN 3124 / ISO 2725-1 / DIN 3120 / ISO 1174

Ohne Verpackung

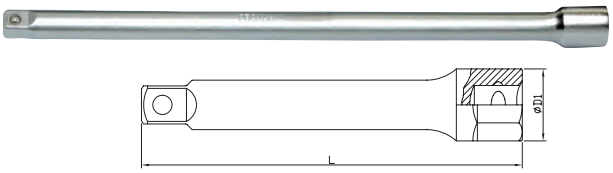
Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
36	65	52,0	45,0	28,0	**29,42**	500 360
38	65	54,0	45,0	30,0	**30,00**	500 380
41	70	57,0	45,0	32,0	**32,71**	500 410
46	75	65,0	50,0	34,0	**37,58**	500 460
50	75	70,0	50,0	34,0	**43,30**	500 500
54	79	74,0	55,0	40,0	**52,10**	500 540
55	80	76,0	55,0	40,0	**58,60**	500 550
58	80	79,0	55,0	40,0	**60,20**	500 580
60	84	82,0	55,0	42,0	**63,20**	500 600
63	87	86,0	55,0	44,0	**69,85**	500 630
65	87	88,0	55,0	44,0	**80,70**	500 650
67	89	90,0	55,0	46,0	**82,70**	500 670
70	92	94,0	60,0	48,0	**98,30**	500 700
71	92	95,0	60,0	48,0	**103,00**	500 710
75	96	100,0	60,0	52,0	**113,60**	500 750
77	103	102,0	60,0	54,0	**116,20**	500 770
80	105	105,0	60,0	54,0	**121,00**	500 800

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Verlängerung 25 [1"]

Art.-Gruppe **120**

- Zur Vergrößerung des Arbeitsbereichs bei Verschraubungen mit Steckschlüssel-Einsätzen
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen



Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	25 [1"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Abtrieb	25 [1"]
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3123 / ISO 3316 / DIN 3120 / ISO 1174

Ohne Verpackung

L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
200	48,0	**66,60**	507 200
400	48,0	**102,15**	507 400

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Universalgriff 25 [1"]

Art.-Gruppe **120**

- Zur Verwendung mit Gleitgriff-Adapter 508000 als Gleitgriff für 25 [1"] Steckschlüssel-Werkzeuge



Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt

Ohne Verpackung

L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
560	40,0	**72,90**	508 560

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Gleitgriff-Adapter 25 [1"]

Art.-Gruppe **120**

- Ideal zum Einsatz als T-Griff oder L-Griff in Verbindung mit Universalgriff 508560
- Verschiebbarer Außen-4kant – ideal als Hebel bei festsitzenden Schrauben
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche



Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3122 / ISO 3315 / DIN 3120 / ISO 1174

Ohne Verpackung

Größe Antrieb	Größe Abtrieb	L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
25 [1"]	25 [1"]	73	**45,30**	508 000

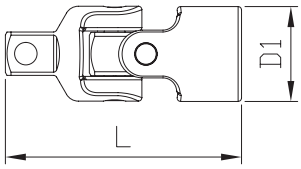
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Kardangelenk 25 [1"]

Art.-Gruppe **120**

- Kardangelenk ermöglicht das Abwinkeln des Steckschlüssel-Einsatzes
- Zum Betätigen von Schraubverbindungen auf engem Raum bzw. zum Umgehen von Störkanten
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen





Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3123 / ISO 3316 / DIN 3120 / ISO 1174

Ohne Verpackung

L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
140	49,0	**103,40**	510 000

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Adapter 4-kant

Art.-Gruppe **120**

- Ermöglicht die Kombination von Antriebswerkzeugen (Knarren, Drehmomentschlüssel) und Steckschlüssel-Einsätzen mit verschiedenen 4kant-Größen



Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Ohne Verpackung

Größe Antrieb	Größe Abtrieb	L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
20 [3/4"]	25 [1"]	62	**30,27**	4247
25 [1"]	20 [3/4"]	73	**39,40**	4252

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Adapter Satz 4-kant

Art.-Gruppe **120**

- Ermöglicht die Kombination von Antriebswerkzeugen (Knarren, Drehmomentschlüssel) und Steckschlüssel-Einsätzen mit verschiedenen 4kant-Größen
- Alle wichtigen Apdater in einem Set



Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffkoffer

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
6x 4kant-Adapter: 6,3 [1/4"] x 10 [3/8"] (4248) - 10 [3/8"] x 6,3 [1/4"], (4245) - 10 [3/8"] x 12,5 [1/2"] (4249) - 12,5 [1/2"] x 10 [3/8"], (4250) - 12,5 [1/2"] x 20 [3/4"] (4246) - 20 [3/4"] x 12,5 [1/2"] (4251)	**32,75**	4259

Xi-on MULTI-Steckschlüssel



Wenn nichts mehr geht, greift Xi-on!

- Extrem innovativ: Revolutionäres Xi-on Spezialprofil öffnet bis zu 85% abgerundete Schrauben und Muttern
- Öffnet alle gängigen metrischen 6-kant-, 12-kant und Vielzahn-Muttern & -Schrauben
- Greift auch da noch, wo herkömmliche Steckschlüssel-Einsätze versagen
- Empfohlen von der Redaktion »Technik und Motor« der FAZ
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl für lange Standzeit und Lebensdauer
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung

Multifunktionale Steckschlüssel-Einsätze



6-kant



85% abgerundet



12-kant



Vielzahn

In praktischen Sets und als Einzel-Steckschlüssel



Art.-Nr. 4131 Seite H 63



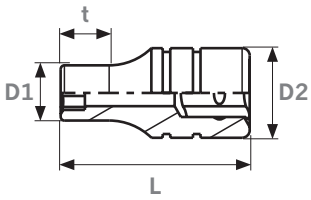
Artikel ab Seite H 123

Xi-on Steckschlüssel-Einsatz metrisch 6-kant 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **125**

- Wenn nichts mehr geht, greift Xi-on!
- Extrem innovativ: Revolutionäres Xi-on Spezialprofil öffnet bis zu 85% abgerundete Schrauben und Muttern
- Öffnet alle gängigen metrischen 6-kant-, 12-kant und Vielzahn-Muttern & -Schrauben
- Greift auch da noch, wo herkömmliche Steckschlüssel-Einsätze versagen
- Empfohlen von der Redaktion »Technik und Motor« der FAZ
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung





Ausführung	kurz
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174

Größe Antrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

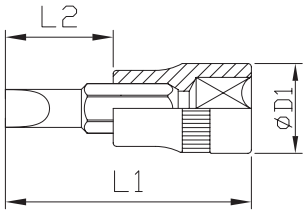
Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
4	25	6,7	11,8	3,5	**2,85**	411 004
4.5	25	7,3	11,8	3,5	**2,85**	411 045
5	25	8,0	11,8	4,0	**2,85**	411 005
5.5	25	8,6	11,8	4,0	**2,85**	411 055
6	25	9,2	11,8	4,5	**2,85**	411 006
7	25	10,7	11,8	6,0	**2,85**	411 007
8	25	11,8	11,8	6,0	**2,85**	411 008
9	25	12,8	12,0	6,0	**2,85**	411 009
10	25	14,8	12,0	7,0	**2,85**	411 010
11	25	15,8	14,0	8,0	**3,01**	411 011
12	25	16,9	14,0	9,0	**3,01**	411 012
13	25	17,9	14,0	9,0	**3,33**	411 013

Xi-on Bit-Steckschlüssel-Einsatz für Schlitz-Schrauben 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **125**

- Steckschlüssel-Einsatz für Schlitz-Schrauben
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung





Ausführung	kurz
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174

Größe Antrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	für Schlitzschrauben
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
5.5	32	12	11,0	**3,93**	411 255
7	32	12	11,0	**3,93**	411 207

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

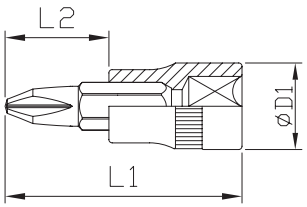
Xi-on Bit-Steckschlüssel-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben PH 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **125**

1/4" | 6.3 DIN 3120 | ISO 1174 | Xi-on

- Steckschlüssel-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben mit PH-Antrieb
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung





Ausführung	kurz
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	für Kreuzschlitz-Schrauben PH
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
PH 1	32	12	11,0	**3,93**	411 301
PH 2	32	12	11,0	**3,93**	411 302

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

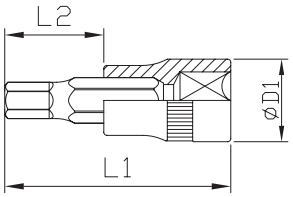
Xi-on Bit-Steckschlüssel-Einsatz für Innen-6kant-Schrauben 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **125**

1/4" | 6.3 DIN 3120 | ISO 1174 | Xi-on

- Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-6kant-Antrieb
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung





Ausführung	kurz
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	für Innen-6kant-Schrauben
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
3,0	32	12	11,0	**3,93**	411 603
4,0	32	12	11,0	**3,93**	411 604
5,0	32	12	11,0	**3,93**	411 605
6,0	32	12	11,0	**3,93**	411 606
8,0	32	12	11,0	**3,93**	411 608
10,0	32	12	11,0	**3,93**	411 610

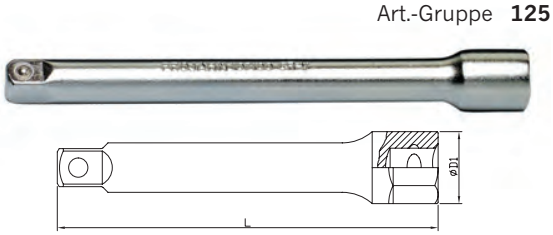
PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Xi-on Verlängerung 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **125**

1/4" | 6.3 DIN 3120 | ISO 1174 | Xi-on

- Zur Vergrößerung des Arbeitsbereichs bei Verschraubungen mit Steckschlüssel-Einsätzen
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen



Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Abtrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3123 / ISO 3316 / DIN 3120 / ISO 1174

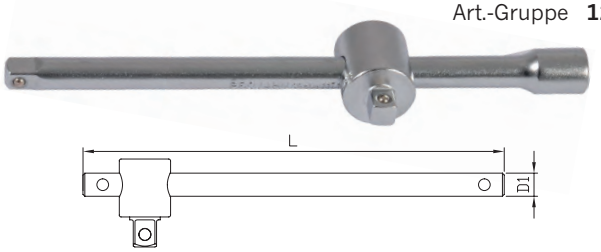
Kunststoffaufhänger

L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
50	12,5	**3,47**	411 705
150	12,5	**7,24**	411 715

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Xi-on Gleitgriff 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **125**



- Ideal zum Einsatz als T-Griff oder L-Griff
- Verschiebbarer Außen-4kant – ideal als Hebel bei festsitzenden Schrauben
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174

Größe Abtrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3122 / ISO 3315 / DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
110	6,2	**6,34**	411 081

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Xi-on Gleitgriff-Adapter 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **125**



- Ideal zum Einsatz als T-Griff oder L-Griff in Verbindung mit Verlängerung
- Verschiebbarer Außen-4kant – ideal als Hebel bei festsitzenden Schrauben
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174

Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3122 / ISO 3315 / DIN 3120 / ISO 1174

Ohne Verpackung

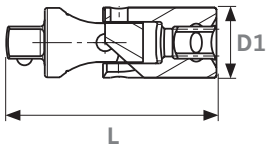
Größe Antrieb	Größe Abtrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
10 [3/8"]	6,3 [1/4"]	**7,14**	411 438

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Xi-on Kardangelenk 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **125**





- Kardangelenk ermöglicht das Abwinkeln des Steckschlüssel-Einsatzes
- Zum Betätigen von Schraubverbindungen auf engem Raum bzw. zum Umgehen von Störkanten
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	6,3 [1/4"]

Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Abtrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3123 / ISO 3316 / DIN 3120 / ISO 1174

Ohne Verpackung

L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
41	14,0	**8,28**	411 100

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Xi-on Steckgriff 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **125**



- Zur Verwendung von Steckschlüssel-Einsätzen als Schraubendreher
- Ideal für enge Arbeitsbereiche
- Mit 4kant-Aufsatz am Griffende zur Kombination mit Verlängerungen oder Umschaltknarre

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Abtrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
150 mm	50 mm	**9,81**	411 915

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Xi-on Steckschlüssel-Schiene bestückt metrisch 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **125**



- Extrem innovativ: Revolutionäres Xi-on Spezialprofil öffnet auch bis zu 85% abgerundete Schrauben und Muttern
- Öffnet alle gängigen metrischen 6-kant-, 12-kant und Vielzahn-Muttern & -Schrauben
- Greift auch da noch, wo herkömmliche Steckschlüssel-Einsätze versagen
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Blister-Verpackung

Ausführung	Bestückung	€/Stk.	Art.-Nr.
kurz, 25 mm	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm	**35,00**	4109

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Xi-on Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen metrisch 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **125**



Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

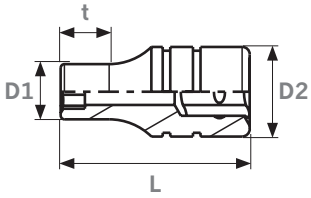
Größe	L mm	D1 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
16 mm	65	21,9	26,0	**8,75**	413 116
21 mm	65	27,3	26,0	**9,97**	413 121

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Xi-on Steckschlüssel-Einsatz metrisch 6-kant 10 [3/8"]

Art.-Gruppe **125**





- Wenn nichts mehr geht, greift Xi-on!
- Extrem innovativ: Revolutionäres Xi-on Spezialprofil öffnet bis zu 85% abgerundete Schrauben und Muttern
- Öffnet alle gängigen metrischen 6-kant-, 12-kant und Vielzahn-Muttern & -Schrauben
- Greift auch da noch, wo herkömmliche Steckschlüssel-Einsätze versagen
- Empfohlen von der Redaktion »Technik und Motor« der FAZ
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung

Ausführung	kurz
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	10 [3/8"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

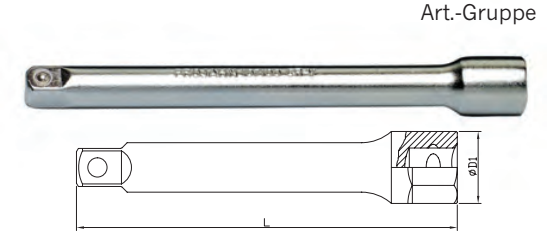
Kunststoffaufhänger

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
8	30	11,9	16,9	6,0	**3,62**	412 008
10	30	14,4	16,9	7,0	**3,62**	412 010
11	30	16,9	16,9	8,0	**3,62**	412 011
12	30	16,5	16,5	9,0	**3,62**	412 012
13	30	17,8	17,0	9,0	**3,93**	412 013
14	30	19,5	17,5	13,0	**3,93**	412 014
15	30	20,8	18,0	13,0	**4,07**	412 015
16	30	21,8	18,0	13,0	**4,07**	412 016
17	30	23,3	19,0	13,0	**4,23**	412 017
18	30	24,4	20,0	13,0	**4,53**	412 018
19	30	25,5	24,0	13,0	**4,82**	412 019

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Xi-on Verlängerung 10 [3/8"]

Art.-Gruppe **125**



- Zur Vergrößerung des Arbeitsbereichs bei Verschraubungen mit Steckschlüssel-Einsätzen
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Abtrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3123 / ISO 3316 / DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

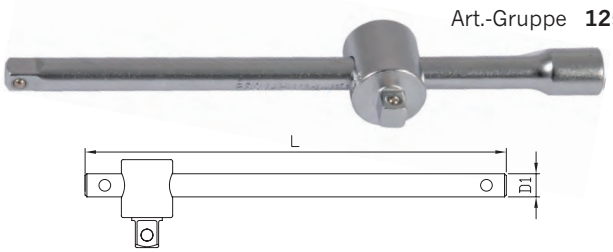
L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
75	17,8	**5,63**	412 707
150	17,8	**6,94**	412 715

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Xi-on Gleitgriff 10 [3/8"]

3/8" | 10 DIN 3120 | ISO 1174 | Xi-on

Art.-Gruppe **125**



- Ideal zum Einsatz als T-Griff oder L-Griff
- Verschiebbarer Außen-4kant – ideal als Hebel bei festsitzenden Schrauben
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174

Größe Abtrieb	10 [3/8"]
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3122 / ISO 3315 / DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
200	10,5	**13,60**	412 920

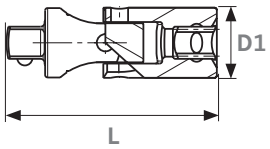
PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Xi-on Kardangelenk 10 [3/8"]

3/8" | 10 DIN 3120 | ISO 1174 | Xi-on

Art.-Gruppe **125**





- Kardangelenk ermöglicht das Abwinkeln des Steckschlüssel-Einsatzes
- Zum Betätigen von Schraubverbindungen auf engem Raum bzw. zum Umgehen von Störkanten
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	10 [3/8"]

Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Abtrieb	10 [3/8"]
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3123 / ISO 3316 / DIN 3120 / ISO 1174

Ohne Verpackung

L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
57	18,9	**10,60**	412 100

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Xi-on Steckschlüssel-Schiene bestückt metrisch 10 [3/8"]

11 TEILE | 3/8" | 10 DIN 3120 | ISO 1174 | Xi-on

Art.-Gruppe **125**



- Wenn nichts mehr geht, greift Xi-on!
- Extrem innovativ: Revolutionäres Xi-on Spezialprofil öffnet bis zu 85% abgerundete Schrauben und Muttern
- Öffnet alle gängigen metrischen 6-kant-, 12-kant und Vielzahn-Muttern & -Schrauben
- Greift auch da noch, wo herkömmliche Steckschlüssel-Einsätze versagen
- Empfohlen von der Redaktion »Technik und Motor« der FAZ
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174

Größe Antrieb	10 [3/8"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

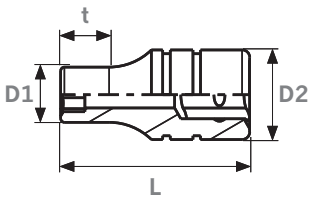
Blister-Verpackung

Ausführung	Bestückung	€/Stk.	Art.-Nr.
kurz, 30	Ø 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	**43,50**	4119

Xi-on Steckschlüssel-Einsatz metrisch 6-kant 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **125**





- Wenn nichts mehr geht, greift Xi-on!
- Extrem innovativ: Revolutionäres Xi-on Spezialprofil öffnet bis zu 85% abgerundete Schrauben und Muttern
- Öffnet alle gängigen metrischen 6-kant-, 12-kant und Vielzahn-Muttern & -Schrauben
- Greift auch da noch, wo herkömmliche Steckschlüssel-Einsätze versagen
- Empfohlen von der Redaktion »Technik und Motor« der FAZ
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung

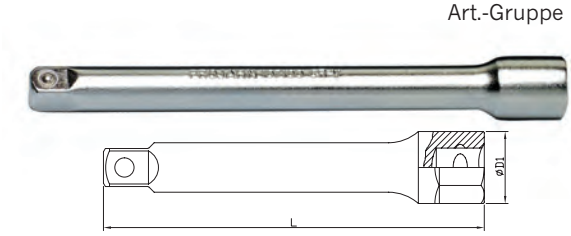
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
10	38	15,3	22,0	10,0	**4,36**	413 010
11	38	16,5	22,0	10,0	**4,36**	413 011
12	38	17,8	22,0	11,0	**4,36**	413 012
13	38	19,0	22,0	11,0	**4,36**	413 013
14	38	20,3	22,0	11,0	**4,36**	413 014
15	38	21,5	22,0	11,0	**4,36**	413 015
16	38	22,8	22,0	14,0	**4,36**	413 016
17	38	23,9	22,5	14,0	**5,13**	413 017
18	38	24,8	24,0	15,0	**5,43**	413 018
19	38	26,5	24,5	15,0	**5,57**	413 019
21	38	28,8	27,0	15,0	**6,18**	413 021
22	38	29,9	28,0	18,0	**6,78**	413 022
24	38	32,8	30,0	18,0	**7,55**	413 024
27	45	35,9	33,0	21,0	**9,34**	413 027
30	45	39,9	34,0	23,0	**10,72**	413 030
32	45	41,9	36,0	23,0	**11,30**	413 032

Xi-on Verlängerung 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **125**



- Zur Vergrößerung des Arbeitsbereichs bei Verschraubungen mit Steckschlüssel-Einsätzen
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Abtrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3123 / ISO 3316 / DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
125	18,0	**8,59**	413 712
250	18,0	**13,60**	413 725

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Xi-on Gleitgriff-Adapter 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **125**

1/2" | 12,5 DIN 3120 | ISO 1174 | Xi-on

- Ideal zum Einsatz als T-Griff oder L-Griff in Verbindung mit Verlängerung
- Verschiebbarer Außen-4kant – ideal als Hebel bei festsitzenden Schrauben
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche



Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174

Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3122 / ISO 3315 / DIN 3120 / ISO 1174

Xi-on

1/2"

Kunststoffaufhänger

Größe Antrieb	Größe Abtrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
10 [3/8"]	12,5 [1/2"]	**8,90**	413 812

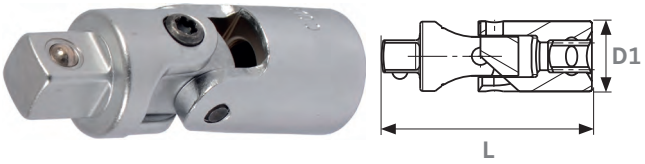
PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Xi-on Kardangelenk 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **125**

1/2" | 12,5 DIN 3120 | ISO 1174 | Xi-on

- Kardangelenk ermöglicht das Abwinkeln des Steckschlüssel-Einsatzes
- Zum Betätigen von Schraubverbindungen auf engem Raum bzw. zum Umgehen von Störkanten
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen



Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	12,5 [1/2"]

Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Abtrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3123 / ISO 3316 / DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
73	25,0	**12,52**	413 100

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Xi-on Steckschlüssel-Schiene bestückt metrisch 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **125**

10 TEILE | 1/2" | 12,5 DIN 3120 | ISO 1174 | Xi-on

- Wenn nichts mehr geht, greift Xi-on!
- Extrem innovativ: Revolutionäres Xi-on Spezialprofil öffnet bis zu 85% abgerundete Schrauben und Muttern
- Öffnet alle gängigen metrischen 6-kant-, 12-kant und Vielzahn-Muttern & -Schrauben
- Greift auch da noch, wo herkömmliche Steckschlüssel-Einsätze versagen
- Empfohlen von der Redaktion »Technik und Motor« der FAZ
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung



Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174

Größe Antrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Blister-Verpackung

Ausführung	Bestückung	€/Stk.	Art.-Nr.
kurz, 38	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	**46,30**	4129

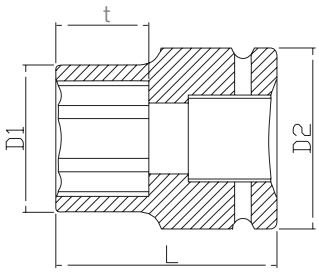
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Schlag-Steckschlüssel-Einsatz metrisch 6-kant 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

- Metrische Schlag-Steckschlüssel-Einsätze für den Dauereinsatz in Industrie, Handwerk und Automotive
- Aus speziellem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl (CrMoV) gefertigt und dadurch für den anspruchsvollen Einsatz mit Druckluftschraubern geeignet
- Mit Aufnahme für Sicherungsstift und Sicherungsring zur Befestigung am Schlagschrauber
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche auch im Dauereinsatz im Schlagschrauber
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen





Ausführung	kurz
Material	Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
Beschichtung	schwarz phosphatiert
Anwendungsart	maschinenbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174

Größe Antrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Antrieb	Sicherungsstift, Sicherungsring und Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant nach DIN 3129 / ISO 2725-2
Norm	DIN 3129 / ISO 2725-2 / DIN 3121 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
8	39	14,0	25,0	6,0	**6,50**	380 008
9	39	15,0	25,0	6,0	**6,50**	380 009
10	39	17,0	25,0	6,0	**6,50**	380 010
11	39	18,0	25,0	8,0	**6,50**	380 011
12	39	19,0	25,0	8,0	**6,50**	380 012
13	39	20,0	25,0	8,0	**6,50**	380 013
14	39	22,0	25,0	8,0	**6,50**	380 014
15	39	23,0	30,0	8,0	**7,27**	380 015
16	39	24,0	30,0	9,0	**7,27**	380 016
17	39	26,0	30,0	9,0	**7,27**	380 017
18	39	27,0	30,0	10,0	**7,27**	380 018

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
19	39	28,0	30,0	10,0	**8,19**	380 019
20	39	29,0	30,0	12,0	**8,19**	380 020
21	39	30,0	30,0	12,0	**8,96**	380 021
22	39	31,8	30,0	12,0	**9,58**	380 022
23	39	31,8	30,0	14,0	**9,58**	380 023
24	39	33,8	30,0	14,0	**10,66**	380 024
25	39	35,0	30,0	14,0	**11,75**	380 025
27	39	37,8	30,0	14,0	**13,26**	380 027
28	39	39,8	30,0	16,0	**14,11**	380 028
30	48	41,8	30,0	16,0	**15,83**	380 030
32	48	43,8	30,0	18,0	**16,90**	380 032

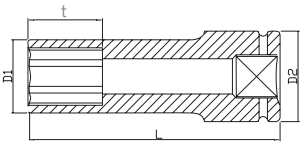
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Tiefer Schlag-Steckschlüssel-Einsatz metrisch 6-kant 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

- Extra tiefer Steckschlüssel-Einsatz – ideal für enge Arbeitsbereiche oder schwer erreichbare Schrauben und Muttern
- Aus speziellem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl (CrMoV) gefertigt und dadurch für den anspruchsvollen Einsatz mit Druckluftschraubern geeignet
- Mit Aufnahme für Sicherungsstift und Sicherungsring zur Befestigung am Schlagschrauber
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche auch im Dauereinsatz im Schlagschrauber
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen





Ausführung	lang
Material	Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
Beschichtung	schwarz phosphatiert
Anwendungsart	maschinenbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174

Größe Antrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Antrieb	Sicherungsstift, Sicherungsring und Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant nach DIN 3129 / ISO 2725-2
Norm	DIN 3129 / ISO 2725-2 / DIN 3121 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
8	77	14,0	25,0	12,0	**10,20**	381 008
9	77	15,0	25,0	12,0	**10,20**	381 009
10	77	17,0	25,0	12,0	**10,20**	381 010
11	77	18,0	25,0	13,0	**10,20**	381 011
12	77	19,0	25,0	14,0	**10,20**	381 012
13	77	20,0	25,0	14,0	**10,20**	381 013
14	77	22,0	25,0	14,0	**10,20**	381 014
15	77	23,0	30,0	16,0	**11,28**	381 015
16	77	24,0	30,0	16,0	**11,28**	381 016
17	77	26,0	30,0	17,0	**11,28**	381 017
18	77	27,0	30,0	18,0	**11,28**	381 018

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
19	77	28,0	30,0	20,0	**11,28**	381 019
20	77	29,0	30,0	20,0	**11,75**	381 020
21	77	30,0	30,0	22,0	**12,67**	381 021
22	77	31,8	30,0	22,0	**14,11**	381 022
23	77	31,8	30,0	24,0	**14,97**	381 023
24	77	33,8	30,0	24,0	**16,79**	381 024
25	77	35,0	30,0	24,0	**18,62**	381 025
27	77	37,8	30,0	25,0	**20,23**	381 027
28	78	39,8	30,0	25,0	**20,98**	381 028
30	78	41,8	30,0	25,0	**22,00**	381 030
32	78	43,8	30,0	25,0	**23,18**	381 032

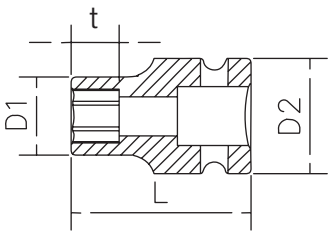
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Schlag-Steckschlüssel-Einsatz E-TX 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

- Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TX-Antrieb (E-TX)
- Aus speziellem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl (CrMoV) gefertigt und dadurch für den anspruchsvollen Einsatz mit Druckluftschraubern geeignet
- Mit Aufnahme für Sicherungsstift und Sicherungsring zur Befestigung am Schlagschrauber
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche auch im Dauereinsatz im Schlagschrauber
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen





Ausführung	kurz
Material	Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
Beschichtung	schwarz phosphatiert
Anwendungsart	maschinenbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174

Größe Antrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Antrieb	Sicherungsstift, Sicherungsring und Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-TX
Norm	DIN 3121 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
E10	38	14,2	25,0	7,5	**8,66**	384 010
E11	38	15,0	25,0	8,0	**8,66**	384 011
E12	38	16,0	25,0	8,5	**8,66**	384 012
E14	38	18,0	25,0	10,0	**8,66**	384 014
E16	38	20,0	25,0	11,0	**8,66**	384 016

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
E18	38	22,0	25,0	12,0	**8,66**	384 018
E20	38	24,0	30,0	14,0	**10,37**	384 020
E22	45	25,5	30,0	16,0	**10,37**	384 022
E24	45	28,0	30,0	18,0	**11,27**	384 024

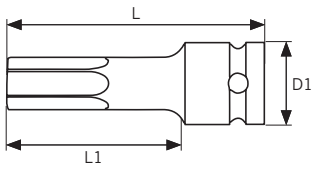
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Schlag-Steckschlüssel-Einsatz für Innen-TX-Schrauben 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

- Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TX-Antrieb
- Aus speziellem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl (CrMoV) gefertigt und dadurch für den anspruchsvollen Einsatz mit Druckluftschraubern geeignet
- Mit Aufnahme für Sicherungsstift und Sicherungsring zur Befestigung am Schlagschrauber
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche auch im Dauereinsatz im Schlagschrauber
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen





Ausführung	lang
Material	Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
Beschichtung	schwarz phosphatiert
Anwendungsart	maschinenbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174

Größe Antrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Antrieb	Sicherungsstift, Sicherungsring und Kugelfangrille
Abtrieb	für Innen-TX-Schrauben
Norm	DIN 3121 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	L mm	L1 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
T20	78	55	25,0	**12,52**	385 020
T25	78	55	25,0	**12,52**	385 025
T27	78	55	25,0	**12,52**	385 027
T30	78	55	25,0	**12,52**	385 030
T40	78	55	25,0	**12,52**	385 040

Größe	L mm	L1 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
T45	78	55	25,0	**12,52**	385 045
T50	78	55	25,0	**12,52**	385 050
T55	78	55	25,0	**13,37**	385 055
T60	78	55	25,0	**13,37**	385 060
T70	78	55	25,0	**15,13**	385 070

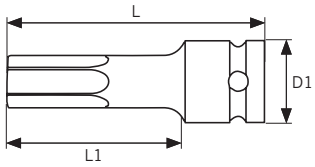
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Schlag-Steckschlüssel-Einsatz für Innen-6kant-Schrauben 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

- Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-6kant-Antrieb
- Aus speziellem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl (CrMoV) gefertigt und dadurch für den anspruchsvollen Einsatz mit Druckluftschraubern geeignet
- Mit Aufnahme für Sicherungsstift und Sicherungsring zur Befestigung am Schlagschrauber
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche auch im Dauereinsatz im Schlagschrauber
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen





Ausführung	lang
Material	Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
Beschichtung	schwarz phosphatiert
Anwendungsart	maschinenbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174

Größe Antrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Antrieb	Sicherungsstift, Sicherungsring und Kugelfangrille
Abtrieb	für Innen-6kant-Schrauben
Norm	DIN 3121 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	L mm	L1 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
4	78	50	25,0	**12,52**	386 004
5	78	50	25,0	**12,52**	386 005
6	78	50	25,0	**12,52**	386 006
8	78	50	25,0	**12,52**	386 008
10	78	50	25,0	**12,52**	386 010

Größe	L mm	L1 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
12	78	50	25,0	**12,52**	386 012
14	78	50	25,0	**13,37**	386 014
17	78	50	25,0	**13,37**	386 017
19	78	50	25,0	**15,13**	386 019

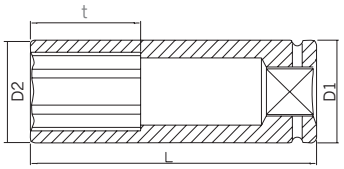
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Tiefer Schlag-Steckschlüssel-Einsatz für Leichtmetallfelgen metrisch 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

- Kunststoff ummantelt zum beschädigungsfreien Arbeiten an Leichtmetallfelgen
- Aus speziellem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl (CrMoV) gefertigt und dadurch für den anspruchsvollen Einsatz mit Druckluftschraubern geeignet
- Schnelles Auffinden der richtigen Schlüsselweite durch unterschiedliche Farbgebung





Ausführung	lang
Material	Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
Beschichtung	farbig eloxiert, kunststoffummantelt
Anwendungsart	maschinenbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174

Größe Antrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant
Norm	DIN 3121 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	Beschreibung	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
17	blau	85	30,0	30,0	23,0	**15,60**	382 017
19	gelb	85	30,0	30,0	23,0	**15,60**	382 019
21	rot	85	30,0	30,0	23,0	**15,60**	382 021

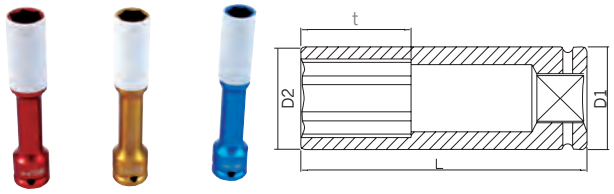
Größe	Beschreibung	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
22	hellgrün	85	30,0	32,0	23,0	**17,48**	382 022
24	dunkelgrün	85	30,0	34,0	23,0	**18,85**	382 024

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Tiefer Schlag-Steckschlüssel-Einsatz für Leichtmetallfelgen metrisch 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

- Kunststoff ummantelt zum beschädigungsfreien Arbeiten an Leichtmetallfelgen
- Aus speziellem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl (CrMoV) gefertigt und dadurch für den anspruchsvollen Einsatz mit Druckluftschraubern geeignet
- Schnelles Auffinden der richtigen Schlüsselweite durch unterschiedliche Farbgebung



Ausführung	extra lang
Material	Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
Beschichtung	farbig eloxiert, kunststoffummantelt
Anwendungsart	maschinenbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174
Größe Antrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Antrieb	Kugelarretierung
Abtrieb	Außen-6kant
Norm	DIN 3121 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

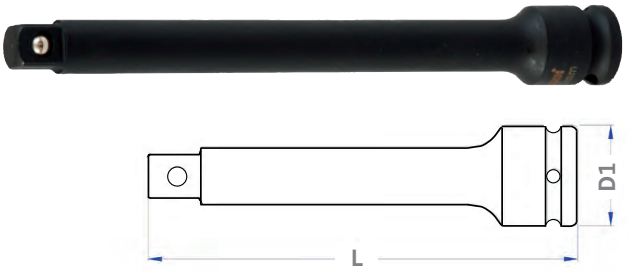
Größe	Beschreibung	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
17	blau	150	30,0	30,0	23,0	**33,70**	382 117
17	Kunststoffummantelung					**1,36**	38 211 7-1
19	gelb	150	30,0	30,0	23,0	**33,70**	382 119
19	Kunststoffummantelung					**1,36**	38 211 9-1
21	rot	150	30,0	30,0	23,0	**33,70**	382 121
21	Kunststoffummantelung					**1,36**	38 212 1-1

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Schlag-Verlängerung 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

- Zur Vergrößerung des Arbeitsbereichs bei Verschraubungen mit Steckschlüssel-Einsätzen
- Aus speziellem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl (CrMoV) gefertigt und dadurch für den anspruchsvollen Einsatz mit Druckluftschraubern geeignet
- Mit Aufnahme für Sicherungsstift und Sicherungsring zur Befestigung am Schlagschrauber
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche auch im Dauereinsatz im Schlagschrauber
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen



Material	Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
Beschichtung	schwarz phosphatiert
Anwendungsart	maschinenbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174
Größe Antrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Antrieb	Sicherungsstift, Sicherungsring und Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174
Größe Abtrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3121 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
75	25,0	**12,52**	387 075

L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
125	25,0	**14,34**	387 125

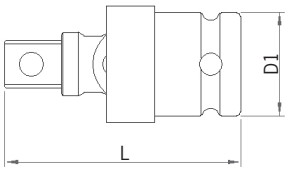
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Schlag-Kardangelenk 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

- Kardangelenk ermöglicht das Abwinkeln des Steckschlüssel-Einsatzes
- Zum Betätigen von Schraubverbindungen auf engem Raum bzw. zum Umgehen von Störkanten
- Aus speziellem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl (CrMoV) gefertigt und dadurch für den anspruchsvollen Einsatz mit Druckluftschraubern geeignet
- Mit Aufnahme für Sicherungsstift und Sicherungsring zur Befestigung am Schlagschrauber
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche auch im Dauereinsatz im Schlagschrauber
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen





Material	Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
Beschichtung	schwarz phosphatiert
Anwendungsart	maschinenbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174
Größe Antrieb	12,5 [1/2"]

Arretierung Antrieb	Sicherungsstift, Sicherungsring und Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3121 / ISO 1174
Größe Abtrieb	12,5 [1/2"]

Kunststoffaufhänger

L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
67	28,0	**24,70**	381 000

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Schlag-Steckschlüssel-Adapter 4-kant

Art.-Gruppe **120**

- Ermöglicht die Kombination von Antriebswerkzeugen (Knarren, Drehmomentschlüssel) und Steckschlüssel-Einsätzen mit verschiedenen 4kant-Größen
- Aus speziellem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl (CrMoV) gefertigt und dadurch für den anspruchsvollen Einsatz mit Druckluftschraubern geeignet
- Mit Aufnahme für Sicherungsstift und Sicherungsring zur Befestigung am Schlagschrauber



Material	Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
Beschichtung	schwarz phosphatiert
Anwendungsart	maschinenbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174

Arretierung Antrieb	Sicherungsstift, Sicherungsring und Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3121 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe Antrieb	Größe Abtrieb	L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
12,5 [1/2"]	10 [3/8"]	38	**16,04**	381 238
12,5 [1/2"]	20 [3/4"]	48	**27,03**	381 234
20 [3/4"]	12,5 [1/2"]	56	**22,76**	483 412

Größe Antrieb	Größe Abtrieb	L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
20 [3/4"]	25 [1"]	64	**30,86**	483 410
25 [1"]	20 [3/4"]	75	**44,35**	581 034

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Sicherungs-O-Ring

Art.-Gruppe **120**

- Zur Sicherung von Schlag-Steckschlüssel-Einsätzen und Zubehör am Schlagschrauber
- Benötigt zusätzlich passenden Sicherungs-Stift
- Passend für Antriebsgröße 12,5 [1/2"]



Material	Nitrilkautschuk NBR 70
Größe Antrieb	12,5 [1/2"]

Lose in PE-Tüte

Größen	€/Stk.	Art.-Nr.
8 - 14	**1,47**	381 410
15 - 36	**1,47**	383 216

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Sicherungsstift

Art.-Gruppe **120**

- Zur Sicherung von Schlag-Steckschlüssel-Einsätzen und Zubehör am Schlagschrauber
- Benötigt zusätzlich passenden Sicherungs-O-Ring
- Passend für Antriebsgröße 12,5 [1/2"]



Material	Spezialstahl
Größe Antrieb	12,5 [1/2"]

Lose in PE-Tüte

Größen	€/Stk.	Art.-Nr.
8 - 14	**1,35**	391 410
15 - 36	**1,35**	393 216

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Schlag-Steckschlüssel-Satz metrisch 12,5 [1/2"]

10 TEILE | 1/2" | ISO 1174

Art.-Gruppe **120**

- 10-teiliger Schlagsteckschlüssel-Satz mit den wichtigsten Schlüsselgrößen im stabilen Metallkoffer
- Metrische Schlag-Steckschlüssel-Einsätze für den Dauereinsatz in Industrie, Handwerk und Automotive
- Aus speziellem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl (CrMoV) gefertigt und dadurch für den anspruchsvollen Einsatz mit Druckluftschraubern geeignet
- Mit Aufnahme für Sicherungsstift und Sicherungsring zur Befestigung am Schlagschrauber
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche auch im Dauereinsatz im Schlagschrauber
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen



Ausführung	kurz	**Größe Antrieb**	12,5 [1/2"]
Material	Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl	**Arretierung Antrieb**	Sicherungsstift, Sicherungsring und Kugelfangrille
Beschichtung	schwarz phosphatiert	**Abtrieb**	Außen-6kant nach DIN 3129 / ISO 2725-2
Anwendungsart	maschinenbetätigt	**Norm**	DIN 3129 / ISO 2725-2 / DIN 3121 / ISO 1174
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174		

Bestückung	LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
10 Schlag-Steckschlüssel-Einsätze 12,5 [1/2"] 10 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24	250 x 105 x 40	**72,56**	3080

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Schlag-Steckschlüssel-Satz metrisch 12,5 [1/2"]

12 TEILE | 1/2" | ISO 1174

Art.-Gruppe **120**

- 12-teiliger Schlagsteckschlüssel-Satz im handlichen und leichten Kunststoffkoffer
- Metrische Schlag-Steckschlüssel-Einsätze für den Dauereinsatz in Industrie, Handwerk und Automotive
- Aus speziellem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl (CrMoV) gefertigt und dadurch für den anspruchsvollen Einsatz mit Druckluftschraubern geeignet
- Mit Aufnahme für Sicherungsstift und Sicherungsring zur Befestigung am Schlagschrauber
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche auch im Dauereinsatz im Schlagschrauber
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen



Ausführung	kurz	**Größe Antrieb**	12,5 [1/2"]
Material	Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl	**Arretierung Antrieb**	Sicherungsstift, Sicherungsring und Kugelfangrille
Beschichtung	schwarz phosphatiert	**Abtrieb**	Außen-6kant nach DIN 3129 / ISO 2725-2
Anwendungsart	maschinenbetätigt	**Norm**	DIN 3129 / ISO 2725-2 / DIN 3121 / ISO 1174
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174		

Bestückung	LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
10 Schlag-Steckschlüssel-Einsätze 12,5 [1/2"] 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 mm 1 Schlag-Verlängerung 12,5 [1/2"] 125 mm 1 Schlag-Kardangelenk 12,5 [1/2"]	265 x 180 x 50	**107,20**	3086

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Schlag-Steckschlüssel-Schiene metrisch 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

3 TEILE | 1/2" | ISO 1174

- 3-teiliger Satz mit den wichtigsten 12,5 [1/2"] Schlag-Steckschlüssel-Einsätzen auf Metallschiene
- Extra tiefer Steckschlüssel-Einsatz – ideal für enge Arbeitsbereiche oder schwer erreichbare Schrauben und Muttern
- Aus speziellem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl (CrMoV) gefertigt und dadurch für den anspruchsvollen Einsatz mit Druckluftschraubern geeignet
- Mit Aufnahme für Sicherungsstift und Sicherungsring zur Befestigung am Schlagschrauber
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche auch im Dauereinsatz im Schlagschrauber
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen



Ausführung	lang	**Größe Antrieb**	12,5 [1/2"]
Material	Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl	**Arretierung Antrieb**	Sicherungsstift, Sicherungsring und Kugelfangrille
Beschichtung	schwarz phosphatiert	**Abtrieb**	Außen-6kant nach DIN 3129 / ISO 2725-2
Anwendungsart	maschinenbetätigt	**Norm**	DIN 3129 / ISO 2725-2 / DIN 3121 / ISO 1174
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174		

Bestückung	LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
3 Tiefe Schlag-Steckschlüssel-Einsätze 12,5 [1/2"] 17 - 19 - 21	145 x 90 x 35	**31,00**	3081

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Schlag-Steckschlüssel-Satz für Innen-TX-Schrauben 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

9 TEILE | 1/2" | ISO 1174

- 9-teiliger Schlag-Steckschlüssel-Satz für Schrauben mit Innen-TX-Antrieb im stabilen Metallkoffer
- Aus speziellem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl (CrMoV) gefertigt und dadurch für den anspruchsvollen Einsatz mit Druckluftschraubern geeignet
- Mit Aufnahme für Sicherungsstift und Sicherungsring zur Befestigung am Schlagschrauber
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche auch im Dauereinsatz im Schlagschrauber
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen



Ausführung	lang	**Größe Antrieb**	12,5 [1/2"]
Material	Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl	**Arretierung Antrieb**	Sicherungsstift, Sicherungsring und Kugelfangrille
Beschichtung	schwarz phosphatiert	**Abtrieb**	für Innen-TX-Schrauben
Anwendungsart	maschinenbetätigt	**Norm**	DIN 3121 / ISO 1174
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174		

Bestückung	LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
9 Schlag-Steckschlüssel-Einsätze für Innen-TX Schrauben 12,5 [1/2"] T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60	245 x 95 x 30	**109,95**	3851

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Schlag-Steckschlüssel-Satz für Innen-6kant-Schrauben 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

9 TEILE | 1/2" | ISO 1174

- 9-teiliger Schlag-Steckschlüssel-Satz für Schrauben mit Innen-6kant-Antrieb im stabilen Metallkoffer
- Aus speziellem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl (CrMoV) gefertigt und dadurch für den anspruchsvollen Einsatz mit Druckluftschraubern geeignet
- Mit Aufnahme für Sicherungsstift und Sicherungsring zur Befestigung am Schlagschrauber
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche auch im Dauereinsatz im Schlagschrauber
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen



Ausführung	lang	**Größe Antrieb**	12,5 [1/2"]
Material	Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl	**Arretierung Antrieb**	Sicherungsstift, Sicherungsring und Kugelfangrille
Beschichtung	schwarz phosphatiert	**Abtrieb**	für Innen-6kant-Schrauben
Anwendungsart	maschinenbetätigt	**Norm**	DIN 3121 / ISO 1174
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174		

Bestückung	LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
9 Schlag-Steckschlüssel-Einsätze für Innen-6kant Schrauben 12,5 [1/2"] 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19	245 x 95 x 35	**109,95**	3861

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Schlag-Steckschlüssel-Satz für Leichtmetallfelgen metrisch 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

3 TEILE | 1/2" | ISO 1174

- Kunststoff ummantelt zum beschädigungsfreien Arbeiten an Leichtmetallfelgen
- Aus speziellem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl (CrMoV) gefertigt und dadurch für den anspruchsvollen Einsatz mit Druckluftschraubern geeignet
- Schnelles Auffinden der richtigen Schlüsselweite durch unterschiedliche Farbgebung
- Mit Aufnahme für Sicherungsstift und Sicherungsring zur Befestigung am Schlagschrauber



Ausführung	lang	**Größe Antrieb**	12,5 [1/2"]
Material	Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl	**Arretierung Antrieb**	Sicherungsstift, Sicherungsring und Kugelfangrille
Beschichtung	farbig eloxiert, kunststoffummantelt	**Abtrieb**	Außen-6kant
Anwendungsart	maschinenbetätigt	**Norm**	DIN 3121 / ISO 1174
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174		

Bestückung	LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
3 Tiefe Schlag-Steckschlüssel-Einsätze für Leichtmetallfelgen 12,5 [1/2"] 17 (blau) - 19 (gelb) - 21 mm (rot)	148 x 132 x 44	**39,37**	3082

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Schlag-Steckschlüssel-Satz für Leichtmetallfelgen metrisch 12,5 [1/2"]

5 TEILE | 1/2" | ISO 1174

Art.-Gruppe **120**



- Kunststoff ummantelt zum beschädigungsfreien Arbeiten an Leichtmetallfelgen
- Aus speziellem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl (CrMoV) gefertigt und dadurch für den anspruchsvollen Einsatz mit Druckluftschraubern geeignet
- Schnelles Auffinden der richtigen Schlüsselweite durch unterschiedliche Farbgebung
- Mit Aufnahme für Sicherungsstift und Sicherungsring zur Befestigung am Schlagschrauber

Ausführung	lang	**Größe Antrieb**	12,5 [1/2"]
Material	Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl	**Arretierung Antrieb**	Sicherungsstift, Sicherungsring und Kugelfangrille
Beschichtung	farbig eloxiert, kunststoffummantelt	**Abtrieb**	Außen-6kant
Anwendungsart	maschinenbetätigt	**Norm**	DIN 3121 / ISO 1174
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174		

Bestückung	LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
5 Tiefe Schlag-Steckschlüssel-Einsätze für Leichtmetallfelgen metrisch 12,5 [1/2"] 17 (blau) - 19 (gelb) - 21 (rot) - 22 (hellgrün) - 24 (dunkelgrün)	195 x 140 x 45	**73,20**	3084

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Schlag-Steckschlüssel-Satz für Leichtmetallfelgen metrisch 12,5 [1/2"]

6 TEILE | 1/2" | ISO 1174

Art.-Gruppe **120**



- Kunststoff ummantelt zum beschädigungsfreien Arbeiten an Leichtmetallfelgen
- Aus speziellem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl (CrMoV) gefertigt und dadurch für den anspruchsvollen Einsatz mit Druckluftschraubern geeignet
- Extra lange Ausführung für enge Arbeitsbereich oder mehr Bewegungsfreiraum bei Arbeiten mit Drehmomentschlüssel
- Schnelles Auffinden der richtigen Schlüsselweite durch unterschiedliche Farbgebung
- Mit Aufnahme für Sicherungsstift und Sicherungsring zur Befestigung am Schlagschrauber

Ausführung	extra lang	**Größe Antrieb**	12,5 [1/2"]
Material	Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl	**Arretierung Antrieb**	Sicherungsstift, Sicherungsring und Kugelfangrille
Beschichtung	farbig eloxiert, kunststoffummantelt	**Abtrieb**	Außen-6kant
Anwendungsart	maschinenbetätigt	**Norm**	DIN 3121 / ISO 1174
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174		

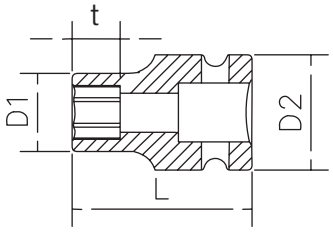
Bestückung	LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
3 Extra tiefe Schlag-Steckschlüssel-Einsätze für Leichtmetallfelgen metrisch 12,5 [1/2"] 17 (blau) - 19 (gelb) - 21 (rot) mm 3 Ersatz-Kunststoffummantelungen	212 x 150 x 48	**93,20**	3083

Schlag-Steckschlüssel-Einsatz metrisch 6-kant 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

- Wenn nichts mehr geht, greift Xi-on!
- Extrem innovativ: Revolutionäres Xi-on Spezialprofil öffnet bis zu 85% abgerundete Schrauben und Muttern
- Öffnet alle gängigen metrischen 6-kant-, 12-kant und Vielzahn-Muttern & -Schrauben
- Greift auch da noch, wo herkömmliche Steckschlüssel-Einsätze versagen
- Empfohlen von der Redaktion »Technik und Motor« der FAZ
- Aus speziellem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl (CrMoV) gefertigt und dadurch für den anspruchsvollen Einsatz mit Druckluftschraubern geeignet
- Mit Aufnahme für Sicherungsstift und Sicherungsring zur Befestigung am Schlagschrauber
- Inklusive passendem Sicherungs-O-Ring und -stift
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche auch im Dauereinsatz im Schlagschrauber





Ausführung	lang
Material	Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
Beschichtung	schwarz phosphatiert
Anwendungsart	maschinenbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174

Größe Antrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Antrieb	Sicherungsstift, Sicherungsring und Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant
Norm	DIN 3121 / ISO 1174

PE-Tüte mit Pappregister

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
8	39	15,0	25,0	5,0	**9,11**	418 008
10	39	17,0	25,0	6,0	**9,11**	418 010
13	39	21,0	25,0	8,0	**9,11**	418 013
15	39	23,0	30,0	8,0	**9,85**	418 015
16	39	25,0	30,0	10,0	**9,85**	418 016
17	39	26,0	30,0	10,0	**9,85**	418 017
18	39	27,5	30,0	11,0	**9,85**	418 018

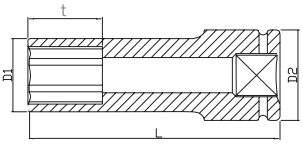
Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
19	39	28,5	30,0	12,0	**10,74**	418 019
20	39	30,0	30,0	12,0	**11,65**	418 021
22	39	32,0	30,0	12,0	**12,25**	418 022
24	39	35,0	30,0	17,0	**13,42**	418 024
27	39	38,5	30,0	19,0	**17,75**	418 027
30	48	42,0	30,0	22,0	**18,80**	418 030

Tiefer Schlag-Steckschlüssel-Einsatz metr. 6-kant 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe **120**

- Wenn nichts mehr geht, greift Xi-on!
- Extrem innovativ: Revolutionäres Xi-on Spezialprofil öffnet bis zu 85% abgerundete Schrauben und Muttern
- Öffnet alle gängigen metrischen 6-kant-, 12-kant und Vielzahn-Muttern & -Schrauben
- Greift auch da noch, wo herkömmliche Steckschlüssel-Einsätze versagen
- Empfohlen von der Redaktion »Technik und Motor« der FAZ
- Extra tiefer Steckschlüssel-Einsatz – ideal für enge Arbeitsbereiche oder schwer erreichbare Schrauben und Muttern
- Aus speziellem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl (CrMoV) gefertigt und dadurch für den anspruchsvollen Einsatz mit Druckluftschraubern geeignet
- Mit Aufnahme für Sicherungsstift und Sicherungsring zur Befestigung am Schlagschrauber
- Inklusive passendem Sicherungs-O-Ring und -stift
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche auch im Dauereinsatz im Schlagschrauber





Ausführung	lang
Material	Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
Beschichtung	schwarz phosphatiert
Anwendungsart	maschinenbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174

Größe Antrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Antrieb	Sicherungsstift, Sicherungsring und Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant
Norm	DIN 3121 / ISO 1174

PE-Tüte mit Pappregister

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
8	77	15,0	25,0	14,0	**13,02**	418 108
10	77	17,0	25,0	15,0	**13,02**	418 110
13	77	21,0	25,0	15,0	**13,02**	418 113
15	77	23,0	30,0	17,0	**14,05**	418 115
17	77	26,0	30,0	17,0	**14,05**	418 117
18	77	27,5	30,0	21,0	**14,05**	418 118

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
19	77	28,5	30,0	21,0	**14,05**	418 119
21	77	30,0	30,0	21,0	**15,52**	418 121
22	77	32,0	30,0	24,0	**16,98**	418 122
24	77	35,0	30,0	27,0	**20,08**	418 124
30	78	42,0	30,0	33,0	**25,49**	418 130

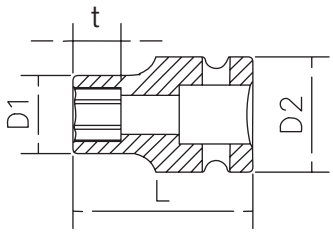
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Schlag-Steckschlüssel-Einsatz metrisch 6-kant 20 [3/4"]

Art.-Gruppe **120**

- Metrische Schlag-Steckschlüssel-Einsätze für den Dauereinsatz in Industrie, Handwerk und Automotive
- Aus speziellem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl (CrMoV) gefertigt und dadurch für den anspruchsvollen Einsatz mit Druckluftschraubern geeignet
- Mit Aufnahme für Sicherungsstift und Sicherungsring zur Befestigung am Schlagschrauber
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche auch im Dauereinsatz im Schlagschrauber
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen





Ausführung	kurz
Material	Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
Beschichtung	schwarz phosphatiert
Anwendungsart	maschinenbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174
Größe Antrieb	20 [3/4"]
Arretierung Antrieb	Sicherungsstift, Sicherungsring und Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant nach DIN 3129 / ISO 2725-2
Norm	DIN 3129 / ISO 2725-2 / DIN 3121 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

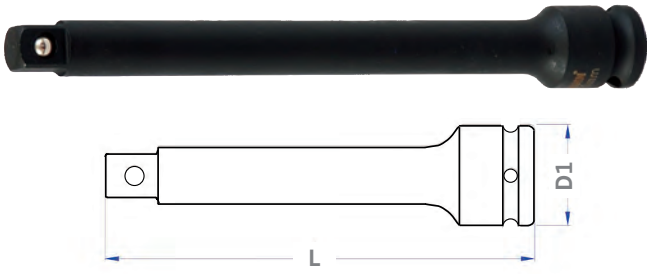
Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
17	51	28,5	38,0	9,6	**15,89**	480 017
19	51	30,0	38,0	11,1	**15,89**	480 019
20	51	31,0	38,0	11,5	**16,87**	480 020
21	51	32,0	38,0	11,7	**16,87**	480 021
22	51	34,0	38,0	12,5	**16,87**	480 022
23	51	35,0	38,0	12,7	**17,67**	480 023
24	51	36,0	38,0	14,0	**17,67**	480 024
25	51	38,0	38,0	14,0	**18,40**	480 025
26	51	38,0	38,0	14,6	**18,40**	480 026
27	51	40,0	40,0	15,8	**18,40**	480 027
28	54	42,0	42,0	16,3	**19,18**	480 028
29	54	42,0	42,0	16,7	**19,18**	480 029
30	54	44,0	44,0	16,7	**19,18**	480 030
32	56	48,0	44,0	18,3	**20,27**	480 032
33	57	50,0	44,0	19,1	**21,80**	480 033
34	57	51,0	44,0	20,0	**21,80**	480 034
35	57	52,0	44,0	20,1	**23,54**	480 035
36	57	53,5	44,0	21,5	**23,90**	480 036
38	57	56,0	44,0	22,3	**26,92**	480 038
41	57	60,0	44,0	23,0	**30,15**	480 041
46	65	67,0	44,0	23,0	**40,17**	480 046
50	72	71,0	54,0	29,8	**50,25**	480 050

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Schlag-Verlängerung 20 [3/4"]

Art.-Gruppe **120**

- Zur Vergrößerung des Arbeitsbereichs bei Verschraubungen mit Steckschlüssel-Einsätzen
- Aus speziellem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl (CrMoV) gefertigt und dadurch für den anspruchsvollen Einsatz mit Druckluftschraubern geeignet
- Mit Aufnahme für Sicherungsstift und Sicherungsring zur Befestigung am Schlagschrauber
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche auch im Dauereinsatz im Schlagschrauber
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen



Material	Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
Beschichtung	schwarz phosphatiert
Anwendungsart	maschinenbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174
Größe Antrieb	20 [3/4"]
Arretierung Antrieb	Sicherungsstift, Sicherungsring und Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174
Größe Abtrieb	20 [3/4"]
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3121 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
100	44,0	**34,32**	487 100
200	44,0	**46,08**	487 200

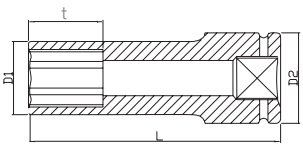
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Tiefer Schlag-Steckschlüssel-Einsatz metrisch 6-kant 20 [3/4"]

Art.-Gruppe **120**

- Extra tiefer Steckschlüssel-Einsatz – ideal für enge Arbeitsbereiche oder schwer erreichbare Schrauben und Muttern
- Aus speziellem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl (CrMoV) gefertigt und dadurch für den anspruchsvollen Einsatz mit Druckluftschraubern geeignet
- Mit Aufnahme für Sicherungsstift und Sicherungsring zur Befestigung am Schlagschrauber
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche auch im Dauereinsatz im Schlagschrauber
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen





Ausführung	lang
Material	Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
Beschichtung	schwarz phosphatiert
Anwendungsart	maschinenbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174
Größe Antrieb	20 [3/4"]
Arretierung Antrieb	Sicherungsstift, Sicherungsring und Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant nach DIN 3129 / ISO 2725-2
Norm	DIN 3129 / ISO 2725-2 / DIN 3121 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.	Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
17	89.5	28,5	38,0	12,0	**26,77**	481 017	29	89.5	42,0	42,0	19,0	**33,50**	481 029
18	89.5	29,5	38,0	12,0	**26,77**	481 018	30	89.5	44,0	44,0	19,0	**33,50**	481 030
19	89.5	30,0	38,0	12,0	**26,77**	481 019	32	89.5	48,0	44,0	19,0	**34,21**	481 032
21	89.5	32,0	38,0	12,0	**27,35**	481 021	36	89.5	53,5	44,0	19,0	**42,54**	481 036
22	89.5	34,0	38,0	19,0	**27,35**	481 022	41	89.5	60,0	44,0	40,0	**56,64**	481 041
24	89.5	36,0	38,0	19,0	**27,35**	481 024	46	89.5	67,0	44,0	40,0	**66,70**	481 046
27	89.5	40,0	40,0	19,0	**28,06**	481 027	50	89.5	71,0	54,0	40,0	**76,50**	481 050

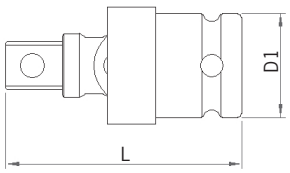
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Schlag-Kardangelenk 20 [3/4"]

Art.-Gruppe **120**

- Kardangelenk ermöglicht das Abwinkeln des Steckschlüssel-Einsatzes
- Zum Betätigen von Schraubverbindungen auf engem Raum bzw. zum Umgehen von Störkanten
- Aus speziellem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl (CrMoV) gefertigt und dadurch für den anspruchsvollen Einsatz mit Druckluftschraubern geeignet
- Mit Aufnahme für Sicherungsstift und Sicherungsring zur Befestigung am Schlagschrauber
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche auch im Dauereinsatz im Schlagschrauber
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen





Material	Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
Beschichtung	schwarz phosphatiert
Anwendungsart	maschinenbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174
Größe Antrieb	20 [3/4"]
Arretierung Antrieb	Sicherungsstift, Sicherungsring und Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174
Größe Abtrieb	20 [3/4"]
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3121 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
108	44,0	**67,46**	481 000

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Sicherungs-O-Ring

Art.-Gruppe **120**

3/4"



- Zur Sicherung von Schlag-Steckschlüssel-Einsätzen und Zubehör am Schlagschrauber
- Benötigt zusätzlich passenden Sicherungs-Stift
- Passend für Antriebsgröße 20 [3/4"]

Material	Nitrilkautschuk NBR 70
Größe Antrieb	20 [3/4"]

Lose in PE-Tüte

Größen	€/Stk.	Art.-Nr.
17 - 26 mm	**2,90**	482 619
27 - 70 mm	**4,90**	485 027

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Sicherungsstift

Art.-Gruppe **120**

3/4"



- Zur Sicherung von Schlag-Steckschlüssel-Einsätzen und Zubehör am Schlagschrauber
- Benötigt zusätzlich passenden Sicherungs-O-Ring
- Passend für Antriebsgröße 20 [3/4"]

Material	Spezialstahl
Größe Antrieb	20 [3/4"]

Lose in PE-Tüte

Größen	€/Stk.	Art.-Nr.
17 - 26 mm	**1,50**	492 619
27 - 70 mm	**4,90**	495 027

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Schlag-Steckschlüssel-Satz metrisch 20 [3/4"]

Art.-Gruppe **120**

8 TEILE | 3/4" | ISO 1174



- Aus speziellem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl (CrMoV) gefertigt und dadurch für den anspruchsvollen Einsatz mit Druckluftschraubern geeignet
- 8-teiliger 20 [3/4"] Schlag-Steckschlüssel-Satz im handlichen Kunststoffkoffer mit Tragegriff
- Metrische Schlag-Steckschlüssel-Einsätze für den Dauereinsatz in Industrie, Handwerk und Automotive
- Mit Aufnahme für Sicherungsstift und Sicherungsring zur Befestigung am Schlagschrauber
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche auch im Dauereinsatz im Schlagschrauber
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen

Ausführung	kurz
Material	Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
Beschichtung	schwarz phosphatiert
Anwendungsart	maschinenbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174
Arretierung Antrieb	Sicherungsstift, Sicherungsring und Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant nach DIN 3129 / ISO 2725-2
Größe Antrieb	20 [3/4"]
Norm	DIN 3129 / ISO 2725-2 / DIN 3121 / ISO 1174

Bestückung	LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
8 Schlag-Steckschlüssel-Einsätze 20 [3/4"] 26 - 27 - 29 - 30 - 32 - 35 - 36 - 38	450 x 60 x 70	**138,35**	3085

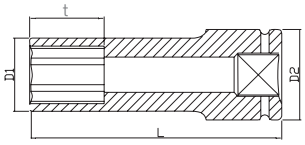
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Tiefer Schlag-Steckschlüssel-Einsatz metrisch 6-kant 25 [1"]

Art.-Gruppe **120**

- Extra tiefer Steckschlüssel-Einsatz – ideal für enge Arbeitsbereiche oder schwer erreichbare Schrauben und Muttern
- Aus speziellem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl (CrMoV) gefertigt und dadurch für den anspruchsvollen Einsatz mit Druckluftschraubern geeignet
- Mit Aufnahme für Sicherungsstift und Sicherungsring zur Befestigung am Schlagschrauber
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche auch im Dauereinsatz im Schlagschrauber
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen





Ausführung	lang
Material	Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
Beschichtung	schwarz phosphatiert
Anwendungsart	maschinenbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174
Größe Antrieb	25 [1"]
Arretierung Antrieb	Sicherungsstift, Sicherungsring und Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant nach DIN 3129 / ISO 2725-2
Norm	DIN 3129 / ISO 2725-2 / DIN 3121 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

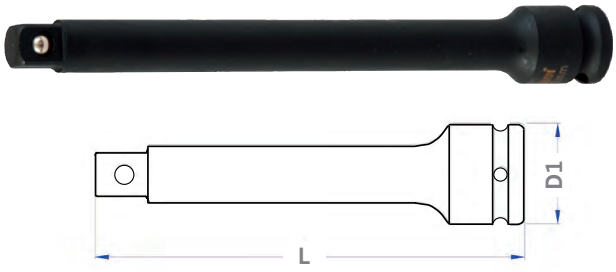
Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
24	90	40,5	51,0	16,0	**41,73**	580 024
27	90	44,0	51,0	19,0	**41,73**	580 027
30	90	48,0	51,0	19,0	**41,73**	580 030
32	90	51,0	51,0	19,0	**46,07**	580 032
33	90	52,0	52,0	30,0	**46,07**	580 033
34	90	54,0	54,0	30,0	**46,86**	580 034
36	90	56,0	54,0	30,0	**49,27**	580 036
38	90	58,0	54,0	30,0	**55,97**	580 038
41	90	61,5	54,0	40,0	**59,45**	580 041
46	90	68,0	54,0	40,0	**66,07**	580 046
50	90	73,0	54,0	40,0	**88,66**	580 050

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Schlag-Verlängerung 25 [1"]

Art.-Gruppe **120**

- Zur Vergrößerung des Arbeitsbereichs bei Verschraubungen mit Steckschlüssel-Einsätzen
- Aus speziellem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl (CrMoV) gefertigt und dadurch für den anspruchsvollen Einsatz mit Druckluftschraubern geeignet
- Mit Aufnahme für Sicherungsstift und Sicherungsring zur Befestigung am Schlagschrauber
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche auch im Dauereinsatz im Schlagschrauber
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen



Material	Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
Beschichtung	schwarz phosphatiert
Anwendungsart	maschinenbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174
Größe Antrieb	25 [1"]
Arretierung Antrieb	Sicherungsstift, Sicherungsring und Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174
Größe Abtrieb	25 [1"]
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3121 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
200	54,0	**104,17**	587 200

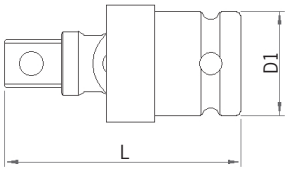
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Schlag-Kardangelenk 25 [1"]

Art.-Gruppe **120**

- Kardangelenk ermöglicht das Abwinkeln des Steckschlüssel-Einsatzes
- Zum Betätigen von Schraubverbindungen auf engem Raum bzw. zum Umgehen von Störkanten
- Aus speziellem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl (CrMoV) gefertigt und dadurch für den anspruchsvollen Einsatz mit Druckluftschraubern geeignet
- Mit Aufnahme für Sicherungsstift und Sicherungsring zur Befestigung am Schlagschrauber
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche auch im Dauereinsatz im Schlagschrauber
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen





Material	Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
Beschichtung	schwarz phosphatiert
Anwendungsart	maschinenbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174
Größe Antrieb	25 [1"]
Arretierung Antrieb	Sicherungsstift, Sicherungsring und Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174
Größe Abtrieb	25 [1"]
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3121 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
130	54,0	**114,97**	581 000

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Sicherungs-O-Ring

Art.-Gruppe **120**

- Zur Sicherung von Schlag-Steckschlüssel-Einsätzen und Zubehör am Schlagschrauber
- Benötigt zusätzlich passenden Sicherungs-Stift
- Passend für Antriebsgröße 25 [1"]



Material	Nitrilkautschuk NBR 70
Größe Antrieb	25 [1"]

Lose in PE-Tüte

Größen	€/Stk.	Art.-Nr.
19 - 70 mm	**5,70**	587 019

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Sicherungsstift

Art.-Gruppe **120**

- Zur Sicherung von Schlag-Steckschlüssel-Einsätzen und Zubehör am Schlagschrauber
- Benötigt zusätzlich passenden Sicherungs-O-Ring
- Passend für Antriebsgröße 25 [1"]



Material	Spezialstahl
Größe Antrieb	25 [1"]

Lose in PE-Tüte

Größen	€/Stk.	Art.-Nr.
19 - 70 mm	**3,50**	597 019

Schlag-Steckschlüssel-Satz metrisch 25 [1"]

Art.-Gruppe **120**

8 TEILE | 1" | ISO 1174



- Aus speziellem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl (CrMoV) gefertigt und dadurch für den anspruchsvollen Einsatz mit Druckluftschraubern geeignet
- Extra tiefer Steckschlüssel-Einsatz – ideal für enge Arbeitsbereiche oder schwer erreichbare Schrauben und Muttern
- Mit Aufnahme für Sicherungsstift und Sicherungsring zur Befestigung am Schlagschrauber
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche auch im Dauereinsatz im Schlagschrauber
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- 8-teiliger 25 [1"] Schlag-Steckschlüssel-Satz im stabilen Metallkoffer

Ausführung	lang	**Größe Antrieb**	25 [1"]
Material	Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl	**Arretierung Antrieb**	Sicherungsstift, Sicherungsring und Kugelfangrille
Beschichtung	schwarz phosphatiert	**Abtrieb**	Außen-6kant nach DIN 3129 / ISO 2725-2
Anwendungsart	maschinenbetätigt	**Norm**	DIN 3129 / ISO 2725-2 / DIN 3121 / ISO 1174
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174		

Bestückung	LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
8 Schlag-Steckschlüssel-Einsätze 25 [1“] 24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 34 - 36 - 38	455 x 100 x 65	**346,89**	3088



Drehmomentschlüssel TORQUE-PROFI PLUS 3% Toleranz

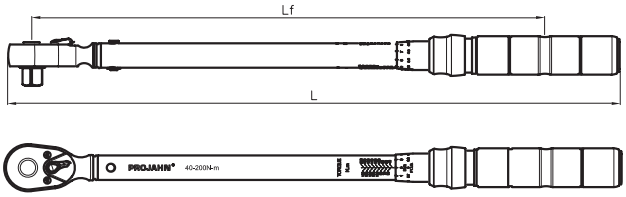
Art.-Gruppe **121**





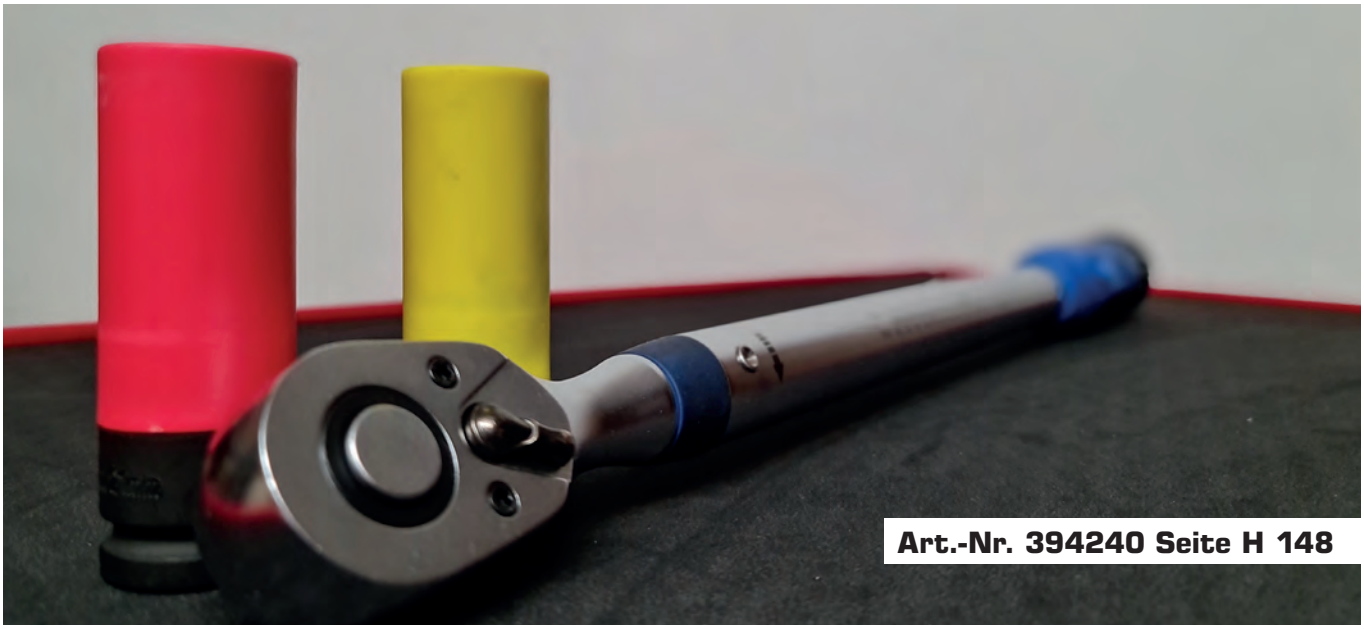
- Mechanischer Zweiweg-Drehmomentschlüssel
- Extrem robust und langlebig
- Hör- & fühlbare automatische Kurzwegauslösung
- Inkl. Kalibrierungszertifikat nach DIN EN ISO 6789:2003
- Leichte & sichere Einstellung des Drehmoments
- Mit Schnelllöseknopf und Richtungsumschalter
- Rutschhemmender, ergonomischer Handgriff
- Sicherungsring zum Sperren des Einstellrings

Ausstattung	Schnelllöseknopf und Richtungsumschalter
Verzahnung Knarre	grob, 48 Zähne
Toleranz	±3%
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, Aluminium
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3120 / ISO 1174 / DIN EN ISO 6789



Achtung: Drehmomentschlüssel nach Gebrauch auf den kleinsten Wert zurückstellen! 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 €.

Beschreibung	Bereich	Abtrieb	L mm	Lf mm	€/Stk.	Art.-Nr.
Drehmomentschlüssel	5 - 25 Nm	6,3 [1/4"]	245	195	**199,30**	394 270
Drehmomentschlüssel	20 - 100 Nm	10 [3/8"]	410	329	**203,50**	394 271
Drehmomentschlüssel	40 - 200 Nm	12,5 [1/2"]	520	435	**216,80**	394 272
Drehmomentschlüssel	60 - 340 Nm	12,5 [1/2"]	610	525	**250,00**	394 273
Reparaturset 394241/394260/394270		6,3 [1/4"]			**12,95**	394 241-1
Reparaturset 394242/394271		10 [3/8"]			**13,90**	394 242-1
Reparaturset 394240/394272		12,5 [1/2"]			**20,60**	394 240-1
Reparaturset 394243/394273		12,5 [1/2"]			**20,60**	394 243-1



PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Drehmomentschlüssel TORQUE-PROFI 4% Toleranz

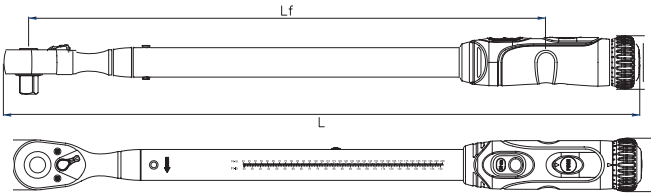
Art.-Gruppe **121**





- Mechanischer Einweg-Drehmomentschlüssel (Uhrzeigersinn)
- Hör- & fühlbare automatische Kurzwegauslösung
- Hohe Anwendungssicherheit
- Erleichterte Ablesung durch farbig hinterlegte Skala
- Extrem robust und langlebig
- Sicherungsknopf zum Sperren des leichtgängigen Einstellrings
- Inkl. Kalibrierungszertifikat nach DIN EN ISO 6789:2003
- Leichtgängiger Einstellring am Griff
- Mit Schnelllöseknopf und Richtungsumschalter
- Rutschhemmender, ergonomischer Handgriff

Ausstattung	Schnelllöseknopf und Richtungsumschalter
Verzahnung Knarre	grob, 48 Zähne
Toleranz	±4%
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, 2K-Kunststoff
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3120 / ISO 1174 / DIN EN ISO 6789



Achtung: Drehmomentschlüssel nach Gebrauch auf den kleinsten Wert zurückstellen! 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 €.

Beschreibung	Bereich	Abtrieb	L mm	Lf mm	€/Stk.	Art.-Nr.
Drehmomentschlüssel	5 - 25 Nm	6,3 [1/4"]	323	248	**174,00**	394 241
Drehmomentschlüssel	20 - 100 Nm	10 [3/8"]	400	325	**178,00**	394 242
Drehmomentschlüssel	40 - 200 Nm	12,5 [1/2"]	517	442	**192,00**	394 240
Drehmomentschlüssel	60 - 340 Nm	12,5 [1/2"]	620	545	**216,80**	394 243
Reparaturset 394241/394260/394270		6,3 [1/4"]			**12,95**	394 241-1
Reparaturset 394242/394271		10 [3/8"]			**13,90**	394 242-1
Reparaturset 394240/394272		12,5 [1/2"]			**20,60**	394 240-1
Reparaturset 394243/394273		12,5 [1/2"]			**20,60**	394 243-1

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Drehmomentschlüssel-Set TORQUE-PROFI 12,5 [1/2"] 40 - 200 Nm 4% Toleranz

Art.-Gruppe **121**



Beschreibung	Bestückung	L mm	Lf mm	€/Stk.	Art.-Nr.
Drehmomentschlüssel-Set	1 Drehmomentschlüssel TORQUE-PROFI 12,5 [1/2"] (394240) 6 Steckschlüssel-Einsätze 12,5 [1/2"] 17 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm 4 Bit-Steckschlüssel-Einsätze für Innen-6kant-Schrauben 12,5 [1/2"] 6 - 8 - 10 - 12	517	442	**205,00**	394 260
Reparaturset 394240/394272				**20,60**	394 240-1

SCHRAUBEN-SCHLÜSSEL



GearTech Ratschenschlüssel metrisch klassik

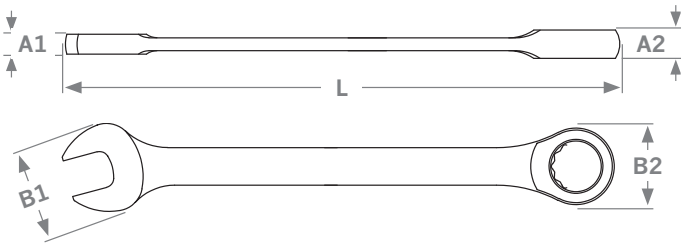
Art.-Gruppe **122**





- Schlanke Ausführung der Ringseite ermöglicht den Einsatz an engsten Stellen
- Professioneller Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen und 5° Rückholwinkel erleichtert das Arbeiten auf engstem Raum
- Bis 10x schnellere Bearbeitung von Schrauben als mit herkömmlichen Schraubenschlüsseln
- Langlebiger und dauerhaft belastbarer Ratschenmechanismus
- Speziell für den professionellen Einsatz aus vergütetem Spezialstahl präzisionsgefertigt
- Hoch belastbar – Übersteigt die Drehmoment-Vorgabe nach DIN ISO 1711-1
- Umschaltung links/rechts erfolgt einfach durch Umdrehen des Schlüssels

Ausführung	klassik
Geometrie	Gabelstellung 15° abgewinkelt Ringseite gerade
Verzahnung	fein, 72 Zähne
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Norm	in Anlehnung an DIN 3113 / ISO 3318



Extrem festsitzende Schrauben sind mit der Maul-Seite der GearTech Schlüssel zu lösen.
Bei Überlastung droht Bruchgefahr!

Kunststoffaufhänger



Größe mm	L mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	max Dreh. Nm	€/Stk.	Art.-Nr.
6	135	5,1	7,0	18,0	17,5	27	**12,80**	3406
7	135	5,1	7,0	18,0	17,5	33	**12,80**	3407
8	140	5,1	7,0	18,0	17,5	43	**12,80**	3408
9	140	5,4	7,6	20,0	19,3	57	**12,80**	3409
10	155	5,8	7,7	22,0	21,0	86	**12,86**	3410
11	170	6,1	8,3	24,5	22,7	98	**14,34**	3411
12	170	6,4	8,7	26,5	24,0	112	**14,95**	3412
13	180	6,7	9,3	27,6	26,0	143	**14,95**	3413
14	185	7,4	9,4	31,4	27,7	191	**16,60**	3414
15	200	7,7	10,0	33,4	29,0	250	**16,60**	3415
16	215	8,1	10,6	34,6	30,7	264	**17,50**	3416
17	230	8,8	10,9	38,4	33,0	319	**17,50**	3417
18	240	9,0	11,2	39,9	33,7	359	**18,80**	3418

Größe mm	L mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	max Dreh. Nm	€/Stk.	Art.-Nr.
19	250	9,5	11,5	41,5	34,8	385	**19,50**	3419
21	280	10,2	13,0	45,8	42,0	435	**30,84**	3421
22	285	10,2	13,0	45,8	42,0	506	**32,40**	3422
24	325	11,0	14,5	51,5	47,5	630	**35,30**	3424
27	360	12,5	15,0	55,2	52,0	699	**43,60**	3427
30	425	13,8	17,0	65,0	60,0	837	**53,80**	3430
32	425	13,8	17,0	65,0	60,0	987	**55,60**	3432
34	482	16,6	19,6	76,2	65,5	987	**112,90**	3434
36	482	16,6	19,6	76,2	65,5	987	**132,30**	3436
38	482	16,6	19,6	76,2	65,5	1150	**138,30**	3438
41	550	17,4	22,0	82,0	71,5	1300	**174,90**	34 411
46	640	21,0	26,5	95,0	87,5	1500	**217,10**	34 461
50	640	21,0	26,5	95,0	87,5	1700	**243,40**	34 501

Sets

Art.-Gruppe **122**



3498



9981



3499



3494



3500

Rolltasche



Bestückung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
10 - 13 - 17 - 19 mm	4	**56,70**	3498
8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm	5	**69,10**	9981
8 - 10 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	8	**106,60**	3499
6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	14	**190,40**	3494
6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	20	**448,20**	3500

GearTech Ratschenschlüssel metrisch umschaltbar

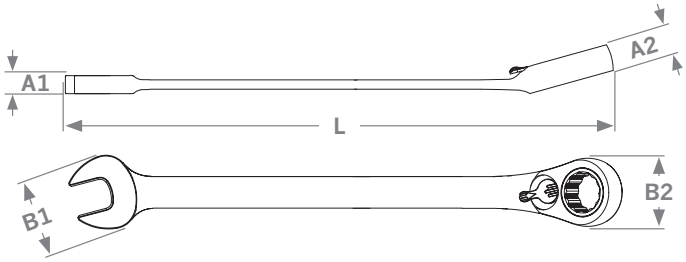
Art.-Gruppe **122**





- Mit Richtungsumschalter zum schnellen Wechseln der Ratschenrichtung
- Ringseite 15° abgewinkelt für ergonomische Kraftübertragung
- Schlanke Ausführung der Ringseite ermöglicht den Einsatz an engsten Stellen
- Professioneller Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen und 5° Rückholwinkel erleichtert das Arbeiten auf engstem Raum
- Bis 10x schnellere Bearbeitung von Schrauben als mit herkömmlichen Schraubenschlüsseln
- Langlebiger und dauerhaft belastbarer Ratschenmechanismus
- Speziell für den professionellen Einsatz aus vergütetem Spezialstahl präzisionsgefertigt
- Hoch belastbar – Übersteigt die Drehmoment-Vorgabe nach DIN ISO 1711-1
- Umschaltung links/rechts erfolgt durch Hebelklick an der Ringseite des Schlüssels

Ausführung	Umschaltbar
Geometrie	Gabelstellung 15° abgewinkelt Ringseite 15° abgewinkelt
Verzahnung	fein, 72 Zähne
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Norm	in Anlehnung an DIN 3113 / ISO 3318



Extrem festsitzende Schrauben sind mit der Maul-Seite der GearTech Schlüssel zu lösen.
Bei Überlastung droht Bruchgefahr!

Kunststoffaufhänger



Größe mm	L mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	max Dreh. Nm	€/Stk.	Art.-Nr.
6	135	4,4	7,4	17,8	17,6	27	**15,73**	3906
7	135	4,4	7,4	17,8	17,6	33	**15,73**	3907
8	135	4,4	7,4	17,8	17,6	39	**15,73**	3908
9	142	4,4	7,4	19,4	19,1	49	**16,55**	3909
10	155	5,1	7,6	21,5	20,7	83	**17,20**	3910
11	165	5,4	8,2	23,9	22,7	93	**17,95**	3911
12	171	5,7	8,9	26,0	24,0	111	**18,48**	3912
13	180	6,0	9,0	27,3	26,1	139	**19,44**	3913
14	185	6,7	9,4	31,2	27,8	193	**20,50**	3914
15	195	7,0	9,4	32,5	29,2	236	**21,70**	3915

Größe mm	L mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	max Dreh. Nm	€/Stk.	Art.-Nr.
16	215	7,4	9,9	34,1	31,6	278	**23,10**	3916
17	223	8,1	10,7	37,5	33,5	317	**23,56**	3917
18	235	8,3	11,0	39,0	33,7	356	**25,50**	3918
19	245	8,8	11,2	40,7	41,4	379	**26,24**	3919
21	280	10,5	13,0	45,2	41,4	432	**33,20**	3921
22	280	10,5	13,0	45,2	41,4	499	**33,20**	3922
24	320	10,8	14,5	50,2	46,8	617	**38,14**	3924
27	350	12,8	15,0	55,2	52,0	674	**54,80**	3927
30	415	13,1	17,0	65,0	60,0	812	**64,55**	3930
32	415	13,1	17,0	65,0	60,0	963	**65,80**	3932

Sets

Art.-Gruppe **122**



3993 3999 3994 3501

Rolltasche



Bestückung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
10 - 13 - 17 - 19 mm	4	**80,50**	3993
8 - 10 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	8	**130,70**	3999
6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	14	**214,90**	3994
6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	20	**478,50**	3501

GearTech Ratschenschlüssel metrisch flexibel

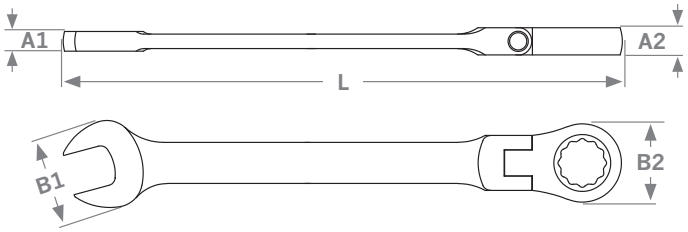
Art.-Gruppe **122**





- Durch 180° schwenkbare Ringseite flexibel und ergonomisch einsetzbar
- Schlanke Ausführung der Ringseite ermöglicht den Einsatz an engsten Stellen
- Professioneller Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen und 5° Rückholwinkel erleichtert das Arbeiten auf engstem Raum
- Bis 10x schnellere Bearbeitung von Schrauben als mit herkömmlichen Schraubenschlüsseln
- Langlebiger und dauerhaft belastbarer Ratschenmechanismus
- Speziell für den professionellen Einsatz aus vergütetem Spezialstahl präzisionsgefertigt
- Hoch belastbar – Übersteigt die Drehmoment-Vorgabe nach DIN ISO 1711-1
- Umschaltung links/rechts erfolgt einfach durch Umdrehen des Schlüssels

Ausführung	flexibel
Geometrie	Gabelstellung 15° abgewinkelt Ringseite 180° schwenkbar
Verzahnung	fein, 72 Zähne
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Norm	in Anlehnung an DIN 3113 / ISO 3318



Extrem festsitzende Schrauben sind mit der Maul-Seite der GearTech Schlüssel zu lösen.
Bei Überlastung droht Bruchgefahr!



Kunststoffaufhänger

Größe mm	L mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	max Dreh. Nm	€/Stk.	Art.-Nr.
6	135	5,5	7,0	17,1	17,5	27	**18,00**	34 06F
7	135	5,5	7,0	17,1	17,5	33	**18,00**	34 07F
8	135	5,5	7,0	17,1	17,5	43	**18,00**	34 08F
9	143	5,8	7,6	19,2	19,3	57	**18,10**	34 09F
10	160	6,1	7,7	21,3	21,0	86	**18,70**	34 10F
11	170	6,4	8,3	23,7	22,7	98	**19,40**	34 11F
12	173	6,7	8,7	25,8	24,0	112	**20,04**	34 12F
13	180	7,0	9,3	26,8	26,0	143	**21,26**	34 13F
14	190	7,3	9,4	30,4	27,7	191	**22,40**	34 14F
15	200	7,7	10,0	32,1	29,1	250	**23,90**	34 15F

Größe mm	L mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	max Dreh. Nm	€/Stk.	Art.-Nr.
16	215	8,0	10,6	33,8	30,7	264	**25,30**	34 16F
17	230	8,3	10,9	37,0	32,6	319	**26,36**	34 17F
18	235	8,6	11,2	38,7	33,7	359	**28,00**	34 18F
19	250	9,0	11,5	40,2	34,8	385	**29,34**	34 19F
21	280	10,7	13,0	46,5	42,4	435	**43,50**	34 21F
22	285	10,7	13,0	46,5	42,4	506	**46,45**	34 22F
24	325	11,5	14,5	52,3	47,9	630	**52,60**	34 24F
27	365	12,5	15,0	55,2	52,0	699	**64,70**	34 27F
30	430	13,8	17,0	65,0	60,0	837	**83,70**	34 30F
32	440	13,8	17,0	65,0	60,0	987	**86,10**	34 32F

Sets

Art.-Gruppe **122**



3496 3497 3493 3502

Rolltasche

Bestückung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
10 - 13 - 17 - 19 mm	4	**86,20**	3496
8 - 10 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	8	**142,20**	3497
6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	14	**250,00**	3493
6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	20	**526,00**	3502

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

GearTech Doppelring-Ratschenschlüssel metrisch klassik

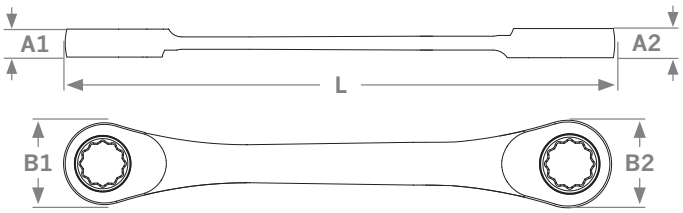
Art.-Gruppe **122**





- Doppelringschlüssel – 2 Größen in einem Schlüssel
- Schlanke Ausführung der Ringseite ermöglicht den Einsatz an engsten Stellen
- Professioneller Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen und 5° Rückholwinkel erleichtert das Arbeiten auf engstem Raum
- Bis 10x schnellere Bearbeitung von Schrauben als mit herkömmlichen Schraubenschlüsseln
- Langlebiger und dauerhaft belastbarer Ratschenmechanismus
- Speziell für den professionellen Einsatz aus vergütetem Spezialstahl präzisionsgefertigt
- Hoch belastbar – Übersteigt die Drehmoment-Vorgabe nach DIN ISO 1711-1
- Umschaltung links/rechts erfolgt einfach durch Umdrehen des Schlüssels

Ausführung	klassik
Geometrie	Ringseiten gerade
Verzahnung	fein, 72 Zähne
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Norm	in Anlehnung an DIN 3110 / ISO 3318



Extrem festsitzende Schrauben sind mit herkömmlichen Schraubenschlüsseln zu lösen.
Bei Überlastung droht Bruchgefahr!

Kunststoffaufhänger

Größe mm	L mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	max Dreh. Nm	€/Stk.	Art.-Nr.
8 x 10	130	7,0	7,7	18,0	20,5	43 Nm / 86 Nm	**26,50**	340 810
10 x 13	170	8,6	9,2	20,6	25,6	86 Nm / 143 Nm	**29,50**	341 013
12 x 13	170	8,6	9,2	23,0	25,6	112 Nm / 143 Nm	**29,50**	341 213
14 x 15	190	9,4	10,0	27,2	30,2	191 Nm / 250 Nm	**29,50**	341 415
16 x 18	230	10,7	11,4	32,5	34,6	264 Nm / 359 Nm	**36,30**	341 618
17 x 19	230	10,7	11,4	32,5	34,6	319 Nm / 385 Nm	**37,60**	341 719

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

GearTech Bit-Doppelringschlüssel umschaltbar

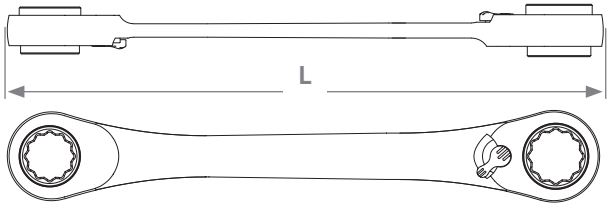
Art.-Gruppe **122**





- GearTech Bit-Ratschenschlüssel passend für 6,3 [1/4“] und 8 [5/16“] Schraubendreher-Bits
- Schnelle und ergonomische Verschraubung mit Bits
- Mit Richtungsumschalter zum schnellen Wechseln der Ratschenrichtung
- Professioneller Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen und 5° Rückholwinkel erleichtert das Arbeiten auf engstem Raum
- Bis zu 10x schnellere Bearbeitung von Schrauben als mit herkömmlichen Schraubenschlüsseln

Ausführung	Bit-Doppelringschlüssel
Geometrie	Ringseiten 15° abgewinkelt
Verzahnung	fein, 72 Zähne
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert



Kunststoffaufhänger

Größe	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
6,3 [1/4“] x 8 [5/16“]	128	**31,16**	3 914 516

GearTech Doppelring-Ratschenschlüssel 4-in-1 metrisch umschaltbar

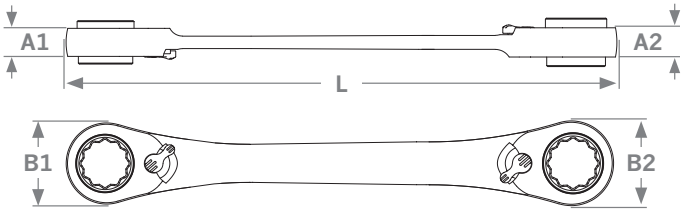
Art.-Gruppe **122**





- 4-in-1 GearTech-Ratschenschlüssel – 4 Größen mit einem Schlüssel bearbeiten
- Mit Richtungsumschalter zum schnellen Wechseln der Ratschenrichtung
- Professioneller Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen und 5° Rückholwinkel erleichtert das Arbeiten auf engstem Raum
- Bis 10x schnellere Bearbeitung von Schrauben als mit herkömmlichen Schraubenschlüsseln
- Langlebiger und dauerhaft belastbarer Ratschenmechanismus
- Speziell für den professionellen Einsatz aus vergütetem Spezialstahl präzisionsgefertigt
- Hoch belastbar – Übersteigt die Drehmoment-Vorgabe nach DIN ISO 1711-1
- Umschaltung links/rechts erfolgt durch Hebelklick an der Ringseite des Schlüssels

Ausführung	4-in-1 umschaltbar
Geometrie	Ringseiten gerade
Verzahnung	fein, 72 Zähne
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert



Extrem festsitzende Schrauben sind mit herkömmlichen Schraubenschlüsseln zu lösen.
Bei Überlastung droht Bruchgefahr!

Kunststoffaufhänger



Größe mm	L mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
8x10 - 12x13	160	8,9	9,8	21,5	26,5	**28,04**	390 813
9x11 - 14x15	180	8,9	10,4	23,1	29,7	**32,80**	390 915
10x13 - 17x19	230	9,8	12,2	26,5	35,6	**37,90**	391 019
16x17 - 18x19	230	11,7	12,2	34,5	35,6	**40,90**	391 619

Sets

Art.-Gruppe **122**



3465



3463

Rolltasche



Bestückung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
8 x 10 mm - 12 x 13 mm - 16 x 17 mm - 18 x 19 mm	2	**56,40**	3465
8 x 10 mm - 9 x 11 mm - 12 x 13 mm - 14 x 15 mm - 16 x 17 mm - 18 x 19 mm	3	**82,40**	3463

GearTech Doppelring-Ratschenschlüssel 31/32-in-1 umschaltbar

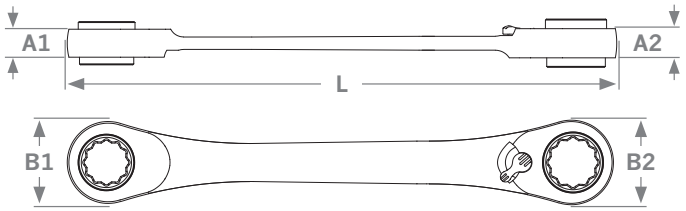
Art.-Gruppe **122**





- Schlüssel funktioniert an mehr als 30 verschiedenen Schraubenantrieben
- Umschaltbarer GearTech-Ratschenschlüssel mit Multifunktions-Ratscheneinsatz
- 4-kant, 6-kant, 12-kant, Vielzahn und TX-E mit einem Schlüssel bearbeiten
- Passend für metrische und zöllige Schraubenantriebe
- Mit Richtungsumschalter zum schnellen Wechseln der Ratschenrichtung
- Professioneller Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen und 5° Rückholwinkel erleichtert das Arbeiten auf engstem Raum
- Bis 10x schnellere Bearbeitung von Schrauben als mit herkömmlichen Schraubenschlüsseln
- 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
- Umschaltung links/rechts erfolgt einfach durch Hebelklick an der Ringseite des Schlüssels.

Ausführung	31/32-in-1 umschaltbar
Geometrie	Ringseiten gerade
Verzahnung	fein, 72 Zähne
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert



Bei Überlastung droht Bruchgefahr!

Kunststoffaufhänger



Größe	L mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
8 - 13 mm, 5/16“- 1/2“, E10 - E16	160	8,9	9,8	21,5	26,5	**40,50**	3 466-01
14 - 19 mm, 9/16“ - 3/4“, E18 - E24	230	11,7	12,2	34,5	35,6	**50,00**	3 466-02

3466-01

⬢ 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

3466-02

⬢ 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

Sets

Art.-Gruppe **122**

2 TEILE

⬢ 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



Rolltasche



Bestückung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
8 - 19 mm, 5/16“ - 3/4“, E10 - E24	2	**82,50**	3466

Steckschlüssel-Adapter für GearTech-Schlüssel

Art.-Gruppe **122**

► Steckschlüssel-Adapter zur Verwendung von Steckschlüssel-Einsätzen mit GearTech-Schlüsseln

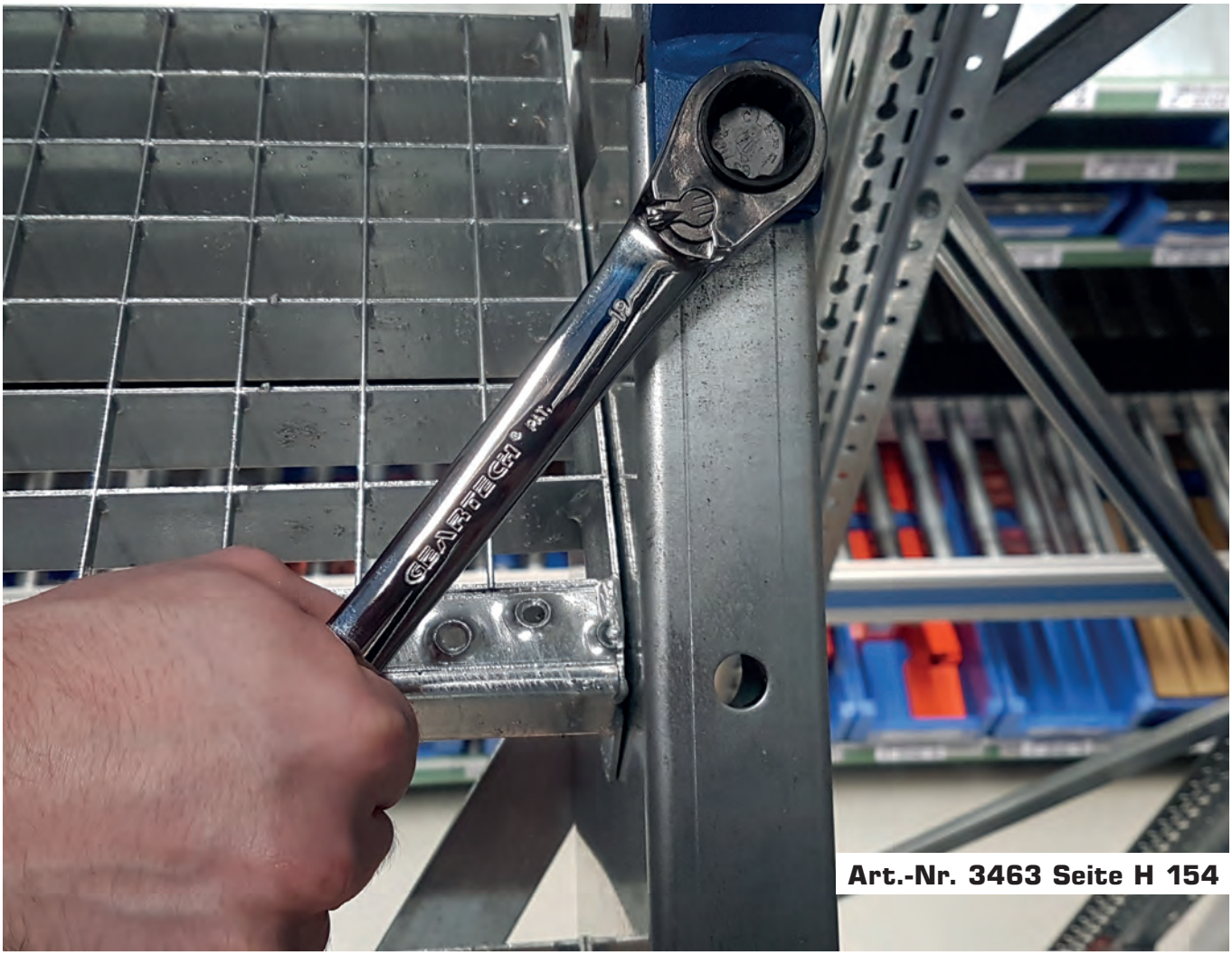
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt
Norm	DIN 3120 / ISO 1174



Ohne Verpackung

Größe mm	Beschreibung	Länge mm	€/Stk.	Art.-Nr.
10	für 6,3 [1/4“] Steckschlüssel-Einsätze	18	**6,70**	3691
13	für 10 [3/8“] Steckschlüssel-Einsätze	23	**8,92**	3692
19	für 12,5 [1/2“] Steckschlüssel-Einsätze	30	**9,54**	3693

Größe mm	Beschreibung	Länge mm	€/Stk.	Art.-Nr.
10	für 6,3 [1/4“] Bits	21	**3,71**	3694
	Satz, 4-tlg. Steckschlüssel-Einsätze: 6,3 [1/4“] - 10 [3/8“] - 12,5 [1/2“] - Bits: 6,3 [1/4“]		**28,60**	3690



Art.-Nr. 3463 Seite H 154

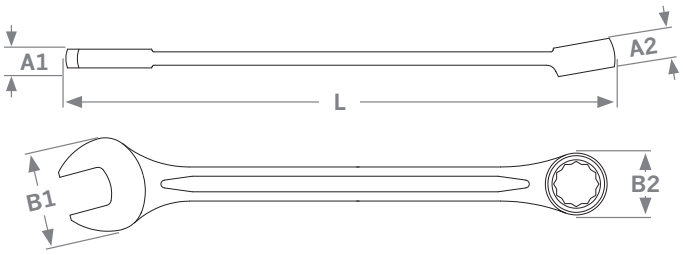
Ringgabelschlüssel metrisch, DIN 3113 Form A

Art.-Gruppe **123**



- ► Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- ► Längere Lebensdauer des Schlüssels durch größere Kontaktfläche zwischen Schraube und Schlüssel
- ► Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche
- ► Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- ► Durch abgesetzte Ringseite ideal für Vertiefungen und Nuten
- ► Hohe Biegefestigkeit minimiert die Bruchgefahr bei Überbelastung

Ausführung	Ringgabelschlüssel
Geometrie	Gabelstellung 15° abgewinkelt Ringseite 15° abgewinkelt
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, Köpfe hochglanzpoliert
Norm	DIN 3113 Form A / ISO 3318 / ISO 7738



Bestimmte Schlüsselweiten/Schlüsselweitenpaarungen werden von der Normung nicht abgedeckt.

Kunststoffaufhänger



Größe mm	L mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
5.5	93	3,4	4,0	14,7	9,6	**3,70**	2505
6	100	3,7	5,0	16,5	10,5	**3,19**	2506
7	110	3,7	5,0	18,3	11,6	**3,19**	2507
8	120	4,1	5,5	20,5	13,4	**3,33**	2508
9	130	4,1	6,0	22,4	14,8	**3,54**	2509
10	140	4,6	6,5	24,0	16,1	**3,80**	2510
11	150	4,7	6,5	26,0	17,7	**4,15**	2511
12	160	4,8	7,0	27,8	19,1	**4,28**	2512
13	170	5,5	7,5	28,8	20,5	**4,54**	2513
14	180	5,6	8,0	31,8	22,2	**5,05**	2514
15	190	5,7	8,5	36,6	23,6	**5,37**	2515
16	200	5,8	9,0	38,6	24,8	**5,72**	2516
17	210	6,3	9,5	38,6	26,4	**6,67**	2517
18	220	6,8	10,0	39,4	27,7	**7,15**	2518
19	230	7,1	10,4	42,5	29,2	**7,87**	2519
20	240	7,2	10,9	42,7	30,2	**8,89**	2520
21	250	7,5	11,4	45,2	31,8	**9,84**	2521
22	260	8,0	11,9	48,6	33,4	**10,12**	2522

Größe mm	L mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
23	260	8,0	11,9	48,6	33,4	**11,05**	2523
24	280	8,2	12,9	51,0	35,8	**11,75**	2524
25	295	8,7	13,4	52,7	38,4	**12,56**	2525
26	295	8,7	13,4	52,7	38,4	**13,56**	2526
27	310	8,9	14,4	56,0	40,3	**14,62**	2527
28	340	10,0	15,9	60,5	44,7	**17,16**	2528
29	340	10,0	15,9	60,5	44,7	**17,16**	2529
30	340	10,0	15,9	60,5	44,7	**17,95**	2530
32	360	10,8	16,9	65,0	47,5	**19,60**	2532
36	480	14,5	17,0	73,6	53,4	**34,60**	25 361
41	540	16,0	20,0	83,5	61,5	**46,00**	25 411
46	605	16,0	20,0	91,5	66,5	**52,30**	25 461
50	615	17,0	21,0	101,5	73,5	**58,74**	25 501
55	560	21,0	28,0	118,0	86,0	**117,70**	25 551
60	600	23,0	30,0	126,0	93,6	**190,60**	25 601
65	675	23,7	32,7	148,6	108,6	**274,60**	25 651
70	675	23,7	32,7	148,6	108,6	**361,80**	25 701

Sets

Art.-Gruppe **123**



4421



4422



4408



4407



4410

Faltkarton



Rolltasche



Bestückung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
8 - 9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	8	**28,90**	4421
6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	12	**40,40**	4422
8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm	14	**79,30**	4408
24 - 27 - 30 - 32 mm	4	**58,80**	4407
6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 25 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	23	**163,90**	4410

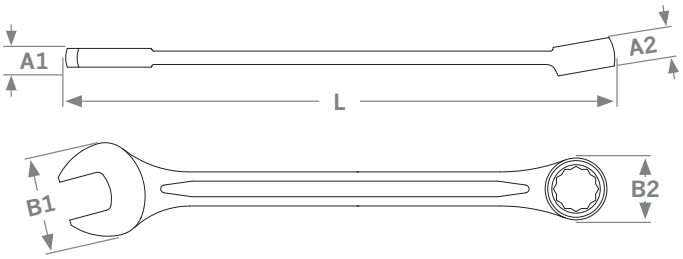
Ringgabelschlüssel lange Ausführung metrisch, DIN 3113 Form A

Art.-Gruppe **123**



- Lange Ausführung – ideal für schwer erreichbare Arbeitsbereiche
- Größere Hebelwirkung und größeres übertragbares Drehmoment
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Längere Lebensdauer des Schlüssels durch größere Kontaktfläche zwischen Schraube und Schlüssel
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Biegefestigkeit minimiert die Bruchgefahr bei Überbelastung

Ausführung	Ringgabelschlüssel, lange Ausführung
Geometrie	Gabelstellung 15° abgewinkelt Ringseite 15° abgewinkelt
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, Köpfe hochglanzpoliert
Norm	in Anlehnung an DIN 3113 Form A / ISO 3318 / ISO 7738



Bestimmte Schlüsselweiten/Schlüsselweitenpaarungen werden von der Normung nicht abgedeckt.

Kunststoffaufhänger

Größe mm	L mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
8	148	4,1	5,5	17,7	13,3	**4,54**	25 081
9	167	4,1	6,0	20,5	14,8	**4,98**	25 091
10	172	4,6	6,5	21,8	16,4	**5,14**	25 101
11	186	4,7	6,5	24,2	17,3	**5,48**	25 111
12	197	4,8	7,0	26,5	18,5	**5,99**	25 121
13	207	5,5	7,5	27,4	19,7	**6,17**	25 131
14	223	5,6	8,0	30,7	22,1	**6,94**	25 141
15	233	5,7	8,5	32,7	23,1	**7,60**	25 151
16	243	5,8	9,0	34,5	24,1	**8,29**	25 161
17	261	6,3	9,5	37,3	26,4	**8,80**	25 171

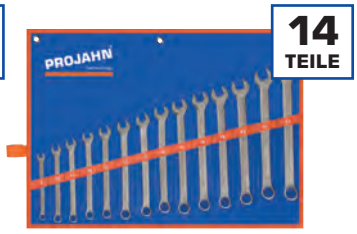
Größe mm	L mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
18	270	6,8	10,0	39,1	27,5	**10,32**	25 181
19	280	7,1	10,4	41,4	28,1	**10,92**	25 191
20	290	7,2	10,9	42,8	30,1	**12,71**	25 201
21	301	7,5	11,4	44,8	32,1	**14,18**	25 211
22	318	8,0	11,9	47,3	33,4	**14,63**	25 221
24	338	8,2	12,9	51,6	35,4	**16,45**	25 241
27	376	8,9	14,4	55,6	40,4	**20,89**	25 271
30	394	10,0	15,9	58,6	42,3	**25,63**	25 301
32	435	10,8	16,9	65,6	46,8	**27,87**	25 321

Sets

Art.-Gruppe **123**



4436



4438



4437

Rolltasche

Bestückung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
8 - 10 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	8	**55,58**	4436
8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm	14	**110,60**	4438
24 - 27 - 30 - 32 mm	4	**81,48**	4437

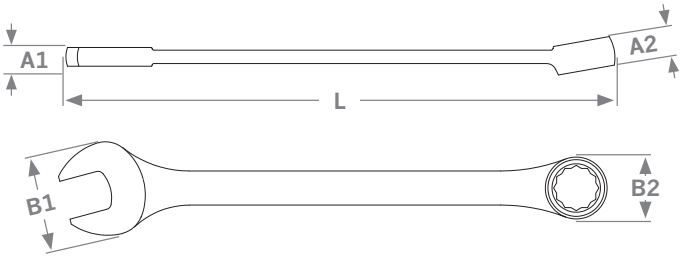
Ringgabelschlüssel zöllig

Art.-Gruppe **123**



- Ringgabelschlüssel mit zölligen Abmessungen
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Längere Lebensdauer des Schlüssels durch größere Kontaktfläche zwischen Schraube und Schlüssel
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Biegefestigkeit minimiert die Bruchgefahr bei Überbelastung

Ausführung	Ringgabelschlüssel
Geometrie	Gabelstellung 15° abgewinkelt Ringseite 15° abgewinkelt
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und hochglanzpoliert
Norm	in Anlehnung an DIN 3113 Form A / ISO 3318 / ISO 7738



Kunststoffaufhänger

Größe	L mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
1/4“	130	3,8	5,5	14,5	10,5	**5,14**	2561
5/16“	145	4,5	6,4	17,7	13,3	**5,14**	2562
3/8“	165	5,0	7,1	20,5	14,8	**5,92**	2563
7/16“	185	5,5	8,0	24,2	17,3	**6,67**	2564
1/2“	205	6,1	8,8	27,4	19,7	**7,45**	2565
9/16“	220	6,7	9,2	30,7	22,1	**8,42**	2566

Größe	L mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
5/8“	240	7,3	10,6	34,5	24,1	**9,98**	2567
11/16“	260	8,1	11,2	37,3	26,4	**10,77**	2568
3/4“	280	8,8	12,2	41,4	28,1	**11,71**	2569
7/8“	315	9,5	13,7	47,3	33,4	**15,21**	2570
15/16“	335	10,1	14,9	51,6	35,4	**17,44**	2571
1“	355	10,4	15,7	54,5	37,7	**20,05**	2572

Sets

Art.-Gruppe **123**



2580

Rolltasche

Bestückung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
1/4“ - 5/16“ - 3/8“ - 7/16“ - 1/2“ - 9/16“ - 5/8“ - 11/16“ - 3/4“ - 7/8“ - 15/16“ - 1“	12	**113,40**	2580

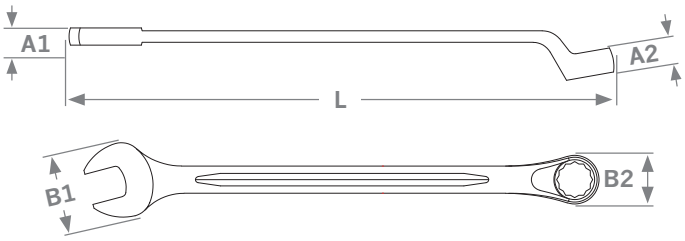
Ringgabelschlüssel metrisch, DIN 3113 Form B

Art.-Gruppe **123**



- ► Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- ► Längere Lebensdauer des Schlüssels durch größere Kontaktfläche zwischen Schraube und Schlüssel
- ► Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche
- ► Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- ► Hohe Biegefestigkeit minimiert die Bruchgefahr bei Überbelastung

Ausführung	Ringgabelschlüssel
Geometrie	Gabelstellung 15° abgewinkelt Ringseite 15° gekröpft
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, Köpfe hochglanzpoliert
Norm	DIN 3113 Form B / ISO 3318 / ISO 7738



Bestimmte Schlüsselweiten/Schlüsselweitenpaarungen werden von der Normung nicht abgedeckt.

Kunststoffaufhänger

Größe mm	L mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6	125	3,7	5,2	16,3	10,4	**4,13**	25 062
7	135	3,7	5,7	18,2	11,8	**4,13**	25 072
8	145	4,1	6,3	20,3	13,4	**4,42**	25 082
9	155	4,1	7,3	22,2	14,4	**4,70**	25 092
10	165	4,6	7,3	23,8	16,2	**4,98**	25 102
11	172	4,9	8,1	25,7	17,2	**5,37**	25 112
12	180	4,9	8,8	27,6	18,7	**5,93**	25 122
13	195	5,9	9,6	28,8	20,3	**6,44**	25 132
14	210	5,9	9,8	31,7	21,5	**7,38**	25 142
15	215	6,4	10,0	34,3	22,8	**7,73**	25 152
16	230	6,8	10,9	36,2	24,2	**8,46**	25 162
17	240	7,1	11,6	38,6	26,1	**9,55**	25 172
18	255	7,4	12,2	39,2	27,2	**9,55**	25 182

Größe mm	L mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
19	265	8,4	12,8	42,1	28,8	**9,90**	25 192
21	280	8,4	12,8	45,3	31,7	**11,91**	25 212
22	300	8,6	13,1	46,1	33,2	**13,05**	25 222
23	320	9,0	14,0	51,4	35,8	**15,78**	25 232
24	320	9,0	14,0	51,4	35,8	**15,81**	25 242
25	348	9,0	14,0	54,5	38,3	**18,53**	25 252
26	348	10,4	15,3	54,5	38,3	**18,54**	25 262
27	348	10,4	15,3	57,8	41,0	**21,28**	25 272
28	370	10,8	16,0	57,8	41,0	**21,44**	25 282
29	390	11,4	16,5	62,5	43,7	**24,08**	25 292
30	390	11,4	16,5	62,5	43,7	**24,08**	25 302
32	412	12,0	17,5	67,4	46,7	**28,24**	25 322

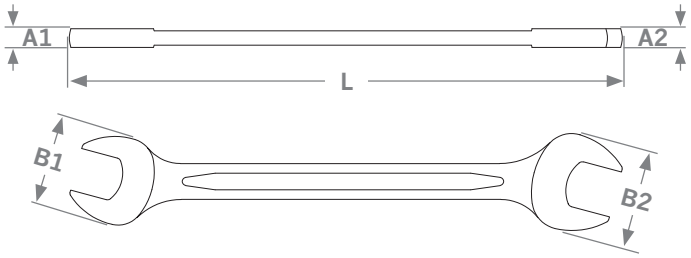
Doppelgabelschlüssel metrisch, DIN 3110

Art.-Gruppe **123**



- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Längere Lebensdauer des Schlüssels durch größere Kontaktfläche zwischen Schraube und Schlüssel
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Biegefestigkeit minimiert die Bruchgefahr bei Überbelastung

Ausführung	Doppelgabelschlüssel
Geometrie	Gabelstellung 15° abgewinkelt
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, Köpfe hochglanzpoliert
Norm	DIN 3110 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10102



Bestimmte Schlüsselweiten/Schlüsselweitenpaarungen werden von der Normung nicht abgedeckt.

Kunststoffaufhänger

Größe mm	L mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6 x 7	122	3,3	3,3	16,2	18,1	**3,63**	250 607
8 x 9	140	3,6	3,6	20,2	22,2	**3,91**	250 809
8 x 10	140	3,6	3,6	20,2	22,2	**3,91**	251 008
10 x 11	156	4,6	4,6	23,6	25,6	**4,43**	251 011
10 x 13	172	5,1	5,1	26,0	28,6	**4,78**	251 013
12 x 13	172	5,1	5,1	27,4	31,6	**5,05**	251 213
13 x 17	188	5,6	5,6	31,5	34,0	**6,94**	251 317
14 x 15	188	5,6	5,6	31,5	34,0	**6,94**	251 415
16 x 17	204	6,1	6,1	36,1	38,4	**6,94**	251 617
17 x 19	220	6,5	6,5	38,6	42,1	**8,02**	251 719
18 x 19	220	6,5	6,5	38,6	42,1	**8,02**	251 819
19 x 22	234	7,2	7,2	42,0	46,1	**9,98**	251 922
20 x 22	234	7,2	7,2	42,0	46,1	**10,32**	252 022

Größe mm	L mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
21 x 23	247	7,5	7,5	45,4	48,6	**11,35**	252 123
22 x 24	247	7,5	7,5	45,4	48,6	**11,35**	252 224
24 x 26	266	8,2	8,2	50,8	56,3	**13,92**	252 426
24 x 27	266	8,2	8,2	50,8	56,3	**13,92**	252 427
24 x 30	280	9,1	8,4	53,8	62,3	**16,46**	252 430
25 x 28	285	8,4	8,4	53,8	62,3	**16,46**	252 528
27 x 30	302	9,1	9,1	58,5	63,0	**18,95**	252 730
27 x 32	302	9,1	9,1	58,5	65,3	**18,95**	252 732
30 x 32	302	9,1	9,1	60,3	65,3	**18,95**	253 032
36 x 41	380	12,2	12,2	74,7	85,8	**41,34**	253 641
41 x 46	415	14,7	14,7	85,4	94,4	**54,95**	254 146
46 x 50	465	15,7	15,7	94,4	103,4	**63,40**	254 650

Sets

Art.-Gruppe **123**



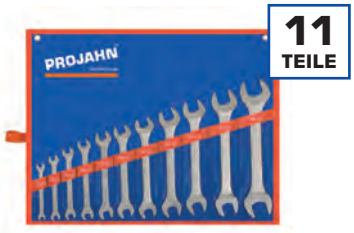
4442

Faltkarton



4405

Rolltasche



4411

Bestückung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
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	8	**33,16**	4442
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	8	**45,95**	4405
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	11	**83,85**	4411

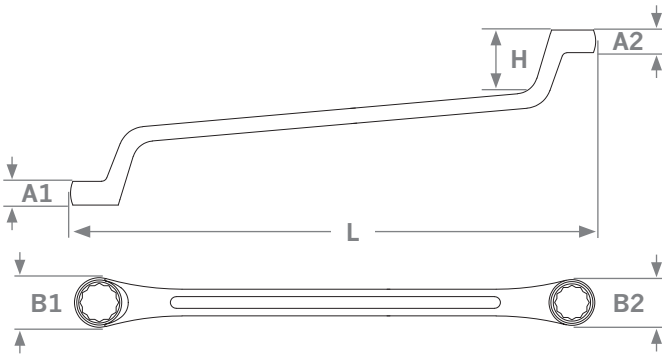
Doppelringschlüssel metrisch, DIN 838

Art.-Gruppe **123**



- ► Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- ► Längere Lebensdauer des Schlüssels durch größere Kontaktfläche zwischen Schraube und Schlüssel
- ► Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche
- ► Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- ► Hohe Biegefestigkeit minimiert die Bruchgefahr bei Überbelastung

Ausführung	Doppelringschlüssel
Geometrie	Ringseiten tief gekröpft und 15° abgewinkelt
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Norm	DIN 838 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10104



Bestimmte Schlüsselweiten/Schlüsselweitenpaarungen werden von der Normung nicht abgedeckt.

Kunststoffaufhänger

Größe mm	L mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	H mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6 x 7	170	4,9	5,6	10,8	12,5	19,5	**6,13**	240 607
8 x 9	182	6,0	6,8	13,4	15,3	20,5	**6,67**	240 809
10 x 11	197	7,4	7,9	16,0	17,8	22,5	**7,66**	241 011
10 x 13	213	8,4	8,9	18,8	20,2	24,5	**8,24**	241 013
12 x 13	213	8,4	8,9	18,8	20,2	24,5	**8,24**	241 213
13 x 17	255	10,4	8,4	19,6	25,2	26,8	**10,13**	241 317
14 x 15	228	9,4	9,9	20,8	22,5	26,2	**9,56**	241 415
16 x 17	246	10,4	10,9	24,2	25,7	28,8	**10,88**	241 617
16 x 18	246	10,4	10,9	24,2	25,7	28,8	**10,88**	241 618
17 x 19	265	11,4	11,9	27,6	28,7	30,5	**12,42**	241 719
18 x 19	265	11,4	11,9	27,6	28,7	30,5	**12,42**	241 819
20 x 22	288	12,4	12,9	29,7	32,5	32,5	**14,63**	242 022
21 x 23	310	12,3	13,3	31,0	33,2	32,5	**16,57**	242 123
24 x 26	330	13,7	14,3	34,8	39,2	34,0	**19,68**	242 426
24 x 27	330	13,7	14,3	34,8	39,2	34,0	**19,68**	242 427
25 x 28	348	14,2	14,7	36,6	40,5	35,0	**21,50**	242 528
30 x 32	372	14,8	15,8	42,2	45,5	37,0	**26,16**	243 032
36 x 41	465	17,0	19,0	53,8	62,0	45,0	**60,30**	243 641

Sets

Art.-Gruppe **123**



4452

Faltkarton



4402

Rolltasche



4403

Bestückung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
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	8	**57,14**	4452
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	8	**59,60**	4402
21 x 23 - 24 x 27 - 25 x 28 - 30 x 32 mm	4	**74,90**	4403

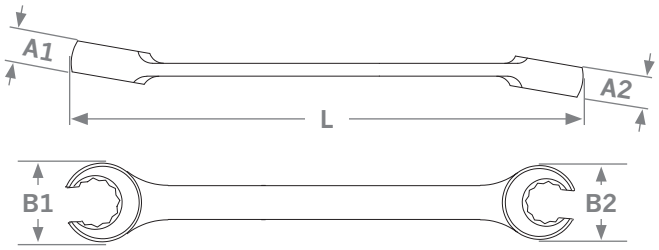
Doppelringschlüssel offene Ausführung metrisch/zöllig

Art.-Gruppe **123**



- Besonders für Rohrverschraubungen z.B. Brems- oder Hydraulikleitungen geeignet
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche
- Hohe Biegefestigkeit minimiert die Bruchgefahr bei Überbelastung

Ausführung	Doppelringschlüssel, offene Ausführung
Geometrie	Gabelstellung 15° abgewinkelt
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Norm	DIN 3118



Bestimmte Schlüsselweiten/Schlüsselweitenpaarungen werden von der Normung nicht abgedeckt.
Größen 8 x 10 bis 12 x 14 und 3/8“ x 7/16“ bis 1/2“ x 9/16“: 6 x 6-kant
Größen 13 x 15 bis 22 x 24 und 11/16“ x 3/4“ bis 7/8“ x 15/16“: 12 x 12-kant

Kunststoffaufhänger

Größe mm	L mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
8 x 10	139	6,5	7,5	17,8	19,3	**9,56**	220 810
9 x 11	153	8,0	3,8	19,4	21,4	**9,56**	220 911
10 x 11	153	8,0	3,8	19,4	21,4	**9,56**	221 011
10 x 12	153	8,0	3,8	19,4	21,4	**9,56**	221 012
12 x 14	174	8,5	10,5	22,8	25,3	**11,16**	221 214
13 x 15	175	10,5	11,0	25,5	11,0	**11,16**	221 315
14 x 17	195	11,0	12,5	27,4	31,4	**11,16**	221 417
16 x 18	213	12,0	13,0	31,2	33,3	**15,94**	221 618
17 x 19	213	12,0	13,0	31,2	33,3	**15,94**	221 719

Größe mm	L mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
19 x 22	228	13,0	14,0	33,4	38,4	**17,47**	221 922
22 x 24	243	15,0	16,0	38,4	41,9	**19,10**	222 224
3/8“ x 7/16“	153	8,0	3,8	19,4	21,4	**9,56**	2203
1/2“ x 9/16“	174	8,5	10,5	22,8	25,3	**9,56**	2205
11/16“ x 3/4“	213	12,0	13,0	31,2	33,3	**15,95**	2207
7/8“ x 15/16“	243	15,0	16,0	38,4	41,9	**19,12**	2210

Sets

Art.-Gruppe **123**



2216



2218

Rolltasche

Bestückung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
8 x 10 - 9 x 11 - 12 x 14 - 13 x 15 - 17 x 19 - 22 x 24 mm	6	**70,50**	2216
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“	8	**90,70**	2218

Rohrsteckschlüssel metrisch

Art.-Gruppe **123**

- ► Ideal zum Verschrauben von tiefsitzenden Schrauben und Muttern
- ► Inkl. Lochung zum Einsatz eines Krafthebels



Ausführung	Rohrsteckschlüssel, leichte Ausführung
Material	Carbonstahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Norm	DIN 896 / ISO 2236 / ISO 1085

Ohne Verpackung

Größe mm	Länge mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6 x 7	140	**5,21**	260 607
8 x 9	120	**5,39**	260 809
10 x 11	130	**5,72**	261 011
12 x 13	150	**5,72**	261 213
14 x 15	140	**5,94**	261 415
16 x 17	160	**6,26**	261 617
17 x 19	140	**5,44**	261 719

Größe mm	Länge mm	€/Stk.	Art.-Nr.
18 x 19	145	**7,40**	261 819
20 x 22	145	**7,72**	262 022
21 x 23	145	**7,94**	262 123
24 x 27	165	**8,48**	262 427
Drehstift (14 - 27 mm)	146	**1,86**	260 001
Drehstift (6 - 13 mm)	146	**2,16**	260 002

Sets

Art.-Gruppe **123**



9988

Rolltasche

Bestückung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
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 Drehstift 146 mm (Art. 260001 für Größen 6 - 13 mm) Drehstift 146 mm (Art. 260002 für Größen 14 - 27 mm)	10	**47,41**	9988

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Einmaulschlüssel metrisch, DIN 894

Art.-Gruppe **123**



- Aus extrem stabilem Stahl gefertigt
- Für besonders schwere Beanspruchung

Ausführung	Einmaulschlüssel
Geometrie	Gabelstellung 15° abgewinkelt
Material	Spezial-Vergütungsstahl
Beschichtung	phosphatiert
Norm	DIN 894

Ohne Verpackung

Größe mm	Länge mm	€/Stk.	Art.-Nr.
24	195	**9,49**	25 244
27	215	**12,56**	25 274
30	240	**15,54**	25 304
32	270	**19,79**	25 324
36	295	**25,62**	25 364
38	295	**25,62**	25 384
41	335	**31,90**	25 414

Größe mm	Länge mm	€/Stk.	Art.-Nr.
42	335	**31,90**	25 424
46	368	**42,55**	25 464
48	410	**58,90**	25 484
50	410	**59,10**	25 504
55	490	**77,90**	25 554
60	490	**77,90**	25 604
65	490	**79,20**	25 654

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Rollgabelschlüssel, DIN 3117 Form A

Art.-Gruppe **123**



- Eignen sich ideal für verschiedene Montagearbeiten, Autoreparaturen oder Klempnerarbeiten
- Leicht verstellbar für eine schnelle Anpassung der Schlüsselweite
- Stufenlose Einstellung der Schlüsselweite
- Skala an der Gabel-Seite zum leichten Ablesen und Einstellen der Schlüsselweite

Ausführung	Rollgabelschlüssel
Geometrie	Gabelstellung 15° abgewinkelt
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Norm	DIN 3117 Form A / ISO 6787

Ohne Verpackung

Größe	max. Maulöffnung mm	Länge mm	€/Stk.	Art.-Nr.
4“	13	100	**16,74**	2404
6“	19	150	**14,58**	2406
8“	24	200	**15,99**	2408

Größe	max. Maulöffnung mm	Länge mm	€/Stk.	Art.-Nr.
10“	30	250	**20,88**	2410
12“	34	300	**28,93**	2412
15“	44	375	**64,68**	2415

Pfeifenkopfschlüssel metrisch mit Bohrung

Art.-Gruppe **123**



- ► Ideal für Stehbolzen und tiefliegende Muttern
- ► Kurze Seite gebohrt zum Einstecken von Drehstiften
- ► Kurze Seite mit 12-kant Steckschlüssel-Einsatz
- ► Lange Seite mit 6-kant Steckschlüssel-Einsatz

Ausführung	Pfeiffenkopfschlüssel mit durchgehender Bohrung
Geometrie	Kopf 90° abgewinkelt
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert

Kunststoffaufhänger



Größe mm	Länge mm	€/Stk.	Art.-Nr.
8	120	**15,23**	2 588-08
9	120	**15,23**	2 588-09
10	127	**15,98**	2 588-10
11	127	**18,50**	2 588-11
12	135	**19,22**	2 588-12
13	140	**19,90**	2 588-13
14	154	**25,60**	2 588-14
15	160	**27,36**	2 588-15
16	185	**28,10**	2 588-16
17	185	**31,20**	2 588-17

Größe mm	Länge mm	€/Stk.	Art.-Nr.
18	185	**31,98**	2 588-18
19	195	**32,04**	2 588-19
20	205	**35,20**	2 588-20
21	205	**36,90**	2 588-21
22	225	**43,00**	2 588-22
24	225	**52,80**	2 588-24
27	270	**74,10**	2 588-27
28	270	**91,25**	2 588-28*
29	275	**95,30**	2 588-29*
30	295	**109,10**	2 588-30

*Nur solange der Vorrat reicht

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Gerüstbau-Knarre metrisch

Art.-Gruppe **123**



- Spitzkegeldorn ermöglicht ein schnelles Justieren der Bauteile
- Doppelseitige Knarre mit speziell gehärteten, durchgehenden Steckschlüssel-Einsätzen
- Langer Dorn zur optimalen Kraftübertragung
- Zwei Schlüsselweiten pro Schlüssel
- Mit Richtungsumschalter zum schnellen Wechseln der Ratschenrichtung
- Für lange Lebensdauer und hohe Belastung durch hochwertige Verarbeitung

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert

Ohne Verpackung

Größe mm	Länge mm	€/Stk.	Art.-Nr.	Größe mm	Länge mm	€/Stk.	Art.-Nr.
10 x 13	225	**38,03**	231 013*	19 x 24	365	**53,40**	231 924
13 x 17	267	**38,03**	231 317*	24 x 30	400	**68,10**	232 430
17 x 19	310	**45,27**	231 719	27 x 32	400	**70,40**	232 732*
19 x 22	310	**45,94**	231 922	32 x 36	445	**74,90**	233 236*

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Gerüstbau-Knarre 4-in-1 metrisch

Art.-Gruppe **123**





- 4-in-1 Gerüstbauerschlüssel – mit vier Funktionen vielseitig nutzbar
- 1. Mit ausgeschmiedetem Hammer
- 2. Mit anklappbarem Nageleisen zum schnellen Entfernen von alten Nägeln und Schrauben
- 3. Umschaltknarre – schnellere Bearbeitung von Schrauben und Muttern
- 4. Spitzkegeldorn zum schnellen Justieren von Bauteilen
- Größen 19 und 22 mm oder 17 und 19 mm in je einem Schlüssel
- Langlebig aufgrund stabiler Ausführung
- Vielseitiger, da universell einsetzbar
- Weniger Werkzeugwechsel durch mehr Funktionen
- Mit Richtungsumschalter zum schnellen Wechseln der Ratschenrichtung

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert

Pappkarte mit Aufhänger



Größe mm	Länge mm	€/Stk.	Art.-Nr.	Größe mm	Länge mm	€/Stk.	Art.-Nr.
17 x 19	312	**48,21**	2 317 191*	19 x 22	312	**49,95**	2 319 221

*Nur solange der Vorrat reicht

Technische Daten

Vergleichsliste
Gewinde zu Schlüsselweite (SW)

Gewinde (norm. Reihe)	SW
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

Nennmaß	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

Zoll	Metrisch (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.

BITS



Übersicht Bit-Boxen

1

		Auf Seite	Qualität: PROFESSIONAL	Qualität: PLUS	Qualität: STANDARD	Teile	Bit-Länge: 25 mm	Bit-Länge: 75 mm	Antriebsart: Schlitz	Antriebsart: PH	Antriebsart: PZ	Antriebsart: TX	Antriebsart: TX mit Bohrung	Antriebsart: Innen-6kant	Antriebsart: Innen-6kant mit Bohrung	Antriebsart: Robertson	Antriebsart: Torq	Antriebsart: Tri-Wing	Antriebsart: Spanner	Antriebsart: Clutch	Antriebsart: Vielzahn	Antriebsart: 5-Stern mit Bohrung	Antriebsart: Steckschlüssel-Bits	Zubehör: Bit-Adapter	Zubehör: Eindreh-Bit für Haken	Zubehör: Stecknuss-Adapter	Zubehör: Mini-Bit-Knarre	Zubehör: Bit-Magnethalter	Zubehör: Magnethalter mit Schnellspannfutter	als Verkaufsdisplay erhältlich
	**COLOR Bit-Box S 6,3 [1/4"]** Art.-Nr. 4091 LxBxH 50 x 95 x 30 mm Gewicht 136 g	H 172	+			15	+		+	+	+	+		+														+		+
	**COLOR Bit-Box L 6,3 [1/4"]** Art.-Nr. 4094 LxBxH 127 x 95 x 34 mm Gewicht 550 g	H 172	+			56	+	+	+	+	+	+	+	+																+	
	**COLOR Bit-Box 6,3 [1/4"]** Art.-Nr. 394089 LxBxH 96 x 65 x 40 mm Gewicht 260 g	H 173	+			32	+		+	+	+	+	+	+													+			+	+
	**TORSION COLOR Bit-Box 6,3 [1/4"]** Art.-Nr. 394087 LxBxH 95 x 65 x 40 mm Gewicht 260 g	H 173	+			32	+		+	+	+	+	+	+													+			+	+
	**Mini-Steckschlüssel- und Bit-Box metrisch 6,3 [1/4"]** Art.-Nr. 394072 LxBxH 188 x 110 x 40 mm Gewicht 900 g	H 174	+			38	+		+	+	+	+	+	+																	+
	**COLOR Bit-Box mit Bit-Umschaltknarre XS 6,3 [1/4"]** Art.-Nr. 4095 LxBxH 125 x 70 x 35 mm Gewicht 350 g	H 175	+			33	+		+	+	+	+	+	+													+	+	+		+
	**COLOR Bit-Box XL 6,3 [1/4"]** Art.-Nr. 4090 LxBxH 155 x 120 x 35 mm Gewicht 750 g	H 176	+			71	+	+	+	+	+	+		+															+	+	+
	**COLOR Bit-Box 6,3 [1/4"]** Art.-Nr. 4093 LxBxH 155 x 120 x 35 mm Gewicht 490 g	H 176	+			18		+	+	+	+	+		+																	+
	**COLOR Bit-Box mit Ratschenschraubendreher 6,3 [1/4"]** Art.-Nr. 4097 LxBxH 268 x 187 x 60 mm Gewicht 1.350 g	H 177	+			60	+	+	+	+	+	+	+	+									+							+	
	**KOMBI Bit-Box 6,3 [1/4"]** Art.-Nr. 394075 LxBxH 105 x 65 x 41 mm Gewicht 260 g	H 178	+			31	+		+	+	+		+	+																+	+
	**ALLROUND Bit-Box 6,3 [1/4"]** Art.-Nr. 4085 LxBxH 115 x 95 x 32 mm Gewicht 280 g	H 178		+		22	+		+	+	+	+											+	+					+		
	**SECURI Bit-Box 6,3 [1/4"]** Art.-Nr. 3787 LxBxH 190 x 130 x 36 mm Gewicht 700 g	H 179			+	100	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		+			

Übersicht Bit-Boxen

2

		Auf Seite	Qualität: PROFESSIONAL	Qualität: PLUS	Qualität: STANDARD	Teile	Bit-Länge: 25 mm	Bit-Länge: 75 mm	Antriebsart: Schlitz	PH	PZ	TX	TX mit Bohrung	Innen-6kant	Innen-6kant mit Bohrung	Robertson	Torq	Tri-Wing	Spanner	Clutch	Vielzahn	5-Stern mit Bohrung	Steckschlüssel-Bits	Zubehör: Bit-Adapter	Eindreh-Bit für Haken	Steckuss-Adapter	Mini-Bit-Knarre	Bit-Magnethalter	Magnethalter mit Schnellspannfutter	als Verkaufsdisplay erhältlich
	**Bit- und Steckschlüsselbox 6,3 [1/4"]** Art.-Nr. 3791 LxBxH 195 x 135 x 38 mm Gewicht 524 g	H 179			+	31	+		+	+	+	+		+									+						+		
	**SECURI Bit-Box 6,3 [1/4"]** Art.-Nr. 3789 LxBxH 220 x 155 x 50 mm Gewicht 1.160 g	H 180			+	122	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+
	**Bit-Box XL 6,3 [1/4"]** Art.-Nr. 8604 LxBxH 205 x 140 x 45 mm Gewicht 1.120 g	H 181			+	113	+	+	+	+	+	+	+	+															+	+	
	**Bit Box XXL 6,3 [1/4"]** Art.-Nr. 8606 LxBxH 335 x 200 x 45 mm Gewicht 2.000 g	H 182			+	200	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+		+	+	
	**Bit-Box 6,3 [1/4"]** Art.-Nr. 3788 LxBxH 190 x 130 x 36 mm Gewicht 720 g	H 183			+	36		+	+	+	+	+	+	+															+		
	**SECURI Bit-Box 6,3 [1/4"]** Art.-Nr. 3790 LxBxH 193 x 137 x 36 mm Gewicht 900 g	H 183			+	50		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									+		

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

COLOR Bit-Box S 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **132**

15 TEILE · 1/4“ · DIN 3126 · ISO 1173

- Praktische Kunststoff-Box mit automatisch aufklappendem Klarsichtdeckel
- Passt bequem in jede Werkzeugtasche
- Farbig markierte Bits erleichtern das Finden des richtigen Bits
- Bits aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Höhere Passgenauigkeit und spezielle Härtung – Lange Lebensdauer und hochwertige Verschraubung





25 mm

2	Schlitz (rot)	4 - 6 mm
2	PH (dunkelrot)	PH 1 - 2
2	PZ (blau)	PZ 1 - 2
5	TX (gelb)	T10 - 15 - 20 - 25 - 30
3	Innen-6kant (orange)	3 - 4 - 5 mm
1	Bit-Magnethalter	60 mm

Material	S2-Stahl
Beschichtung	vernickelt
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber
Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb	6,3 [1/4“]
Arretierung Antrieb	Form C
Abtrieb	Diverse
Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Beschreibung	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Box	95 x 50 x 30	136	**20,56**	4091
Display mit 24x Bit-Box 4091	315 x 320 x 320	3.500	**482,30**	409124

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

COLOR Bit-Box L 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **132**

56 TEILE · 1/4“ · DIN 3126 · ISO 1173

- 25 + 75 mm Bits in einer Box
- Stabile Kunststoffbox mit Klarsichtdeckel
- Modernes und attraktives Box-Design
- Bits aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Höhere Passgenauigkeit und spezielle Härtung – Lange Lebensdauer und hochwertige Verschraubung
- Farbig markierte Bits erleichtern das Finden des richtigen Bits



Material	S2-Stahl
Beschichtung	vernickelt
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber
Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb	6,3 [1/4“]
Arretierung Antrieb	Form C
Abtrieb	Diverse
Norm	DIN 3126 / ISO 1173

25 mm

3	Schlitz (rot)	4 - 5 - 6 mm
9	PH (dunkelrot)	3x PH 1 - 2 - 3
9	PZ (blau)	3x PZ 1 - 2 - 3
14	TX (gelb)	2x T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
7	TX mit Bohrung (violett)	T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
6	Innen-6kant (orange)	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm

75 mm

2	PH (dunkelrot)	PH 1 - 2
2	PZ (blau)	PZ 1 - 2
3	TX (gelb)	T20 - 25 - 30
1	Bit-Magnethalter mit Schnellspannfutter	

Beschreibung	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Box	95 x 127 x 34	550	**74,00**	4094

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

COLOR Bit-Box 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **132**







- Moderne und attraktive Bit-Box
- Hochwertiges und exklusives Design
- Handliche, kompakte Box – passt in jede Werkzeugtasche
- Auf Anwenderbedürfnisse abgestimmter Inhalt
- Bits aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Höhere Passgenauigkeit und spezielle Härtung – Lange Lebensdauer und hochwertige Verschraubung
- Farbig markierte Bits erleichtern das Finden des richtigen Bits

Material	S2-Stahl	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Beschichtung	vernickelt	**Arretierung Antrieb**	Form C
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	Diverse
Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173	**Norm**	DIN 3126 / ISO 1173

25 mm

2	Schlitz (rot)	4 - 5 mm	7	TX mit Bohrung (violett)	T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
4	PH (dunkelrot)	PH 1 - 2 - 2 - 3	6	Innen-6kant (orange)	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
4	PZ (blau)	PZ 1 - 2 - 2 - 3	1	Stecknuss Bit Adapter	1/4“ x 1/4“, 25 mm
7	TX (gelb)	T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	1	Bit-Magnethalter mit Schnellspannfutter, 60 mm	

Beschreibung	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Box	95 x 65 x 40	260	**35,72**	394 089
Display mit 12x Bit-Box 394089	356 x 270 x 340	3.400	**406,00**	39 408 912

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

TORSION COLOR Bit-Box 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **132**







- Ideal für Druckluft- und Elektro-Schlagschrauber
- Durch Kombination von S2-Stahl und Torsionszone für höchste Belastung ausgelegt
- Moderne und attraktive Bit-Box
- Handliche, kompakte Box – passt in jede Werkzeugtasche
- Schnelles Auffinden der passenden Bits durch Farbring entsprechend bekanntem Farbsystem
- Spezieller Torsions-Bithalter reduziert die Bruchgefahr des Bits
- Wesentlich längere Bit-Standzeit
- Empfohlen für den professionellen Anwender

Material	S2-Stahl	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Beschichtung	vernickelt	**Arretierung Antrieb**	Form C
Anwendungsart	handbetätigt, Elektroschrauber und Schlagschrauber	**Abtrieb**	Diverse
Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173	**Norm**	DIN 3126 / ISO 1173

25 mm

2	Schlitz (rot)	4 - 5 mm	7	TX mit Bohrung (violett)	T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
4	PH (dunkelrot)	PH 1 - 2 - 2 - 3	6	Innen-6kant (orange)	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
4	PZ (blau)	PZ 1 - 2 - 2 - 3	1	Stecknuss Bit Adapter	1/4“ x 1/4“, 25 mm
7	TX (gelb)	T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	1	Bit-Magnethalter mit Schnellspannfutter, 60 mm	

Beschreibung	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Box	95 x 65 x 40	260	**39,54**	394 087
Display mit 12x Bit-Box 394087	356 x 270 x 340	3.400	**443,10**	39 408 712

Mini-Steckschlüssel- und Bit-Box metrisch 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **110**

38 TEILE | 1/4“ | 6,3 DIN 3120 | DIN 3126 | ISO 1173 | ISO 1174

- Alles Wichtige in einer kompakten Box
- Kombination aus Steckschlüsselsatz und Bit-Box
- EINHAND-Clickverschluss für leichtes Öffnen und Schließen
- Farbig markierte Bits erleichtern das Finden des richtigen Bits
- Attraktives und kompaktes Box-Design





Material	Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	6,3 [1/4“]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Diverse
Norm	DIN 3124 / ISO 2725-1 / DIN 3120 / ISO 1174

10	Stecknüsse	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	

25 mm

2	Adapter 1/4" (Knarre) x 1/4" (Bit) / Adapter 1/4" x 1/4"	
2	Schlitz (rot)	4,5 - 6,5 mm
3	PH (dunkelrot)	PH 1 - 2 - 3
3	PZ (blau)	PZ 1 - 2 - 3
7	TX mit Bohrung (violett)	T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
6	Innen-6kant (orange)	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm

Beschreibung	Verzahnung	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Mini-Steckschlüssel- und Bit-Box	grob, 48 Zähne	188 x 110 x 40	900	**76,90**	394 072
Display mit 6x Box 394072	grob, 48 Zähne	230 x 245 x 350	5.800	**376,00**	39 407 206



COLOR Bit-Box mit Bit-Umschaltknarre XS 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **132**

33 TEILE | 1/4" | DIN 3126 | ISO 1173

- Mit hochbelastbarer Mini-Bit-Knarre – belastbar bis zu 75 Nm Drehmoment
- Modernes und attraktives Box-Design
- EINHAND-Clickverschluss für leichtes Öffnen und Schließen
- Farbig markierte Bits erleichtern das Finden des richtigen Bits
- Bits aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Höhere Passgenauigkeit und spezielle Härtung – Lange Lebensdauer und hochwertige Verschraubung







Material	S2-Stahl	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4"]
Beschichtung	vernickelt	**Arretierung Antrieb**	Form C
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	Diverse
Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173	**Norm**	DIN 3126 / ISO 1173

25 mm

2	Schlitz (rot)	4 - 5 mm
4	PH (dunkelrot)	PH 1- 2 - 2 - 3
4	PZ (blau)	PZ 1 - 2 - 2 - 3
6	Innen-6kant (orange)	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
7	TX (gelb)	T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
7	TX mit Bohrung (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)

Beschreibung	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Box	125 x 70 x 35	350	**50,80**	4095
Display mit 12x Bit-Box 4095	233 x 345 x 135	4.500	**588,90**	409 512

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

COLOR Bit-Box XL 6,3 [1/4“]

71 TEILE | 1/4“ | DIN 3126 | ISO 1173

Art.-Gruppe **132**





- 25 + 75 mm Bits in einer Box
- Stabile Kunststoffbox mit Klarsichtdeckel
- Auf Anwenderbedürfnisse abgestimmter Inhalt
- Bits aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Höhere Passgenauigkeit und spezielle Härtung – Lange Lebensdauer und hochwertige Verschraubung
- Farbig markierte Bits erleichtern das Finden des richtigen Bits

Material	S2-Stahl
Beschichtung	vernickelt
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber
Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb	6,3 [1/4“]
Arretierung Antrieb	Form C / E
Abtrieb	Diverse
Norm	DIN 3126 / ISO 1173

25 mm

2	Schlitz (rot)	4 - 5 mm
12	PH (dunkelrot)	3x PH 1 - 6x PH 2 - 3x PH 3
12	PZ (blau)	3x PZ 1 - 6x PZ 2 - 3x PZ 3
13	Innen-6kant (orange)	2x 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm / 1x 5,5 mm
21	TX (gelb)	3x T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40

75 mm

3	PH (dunkelrot)	PH 1 - 2 - 3
2	PZ (blau)	PZ 1 - 2
2	Innen-6kant (orange)	4 - 5 mm
2	TX (gelb)	T20 - 25
1	Bit-Magnethalter	
1	Bit-Magnethalter mit Schnellspannfutter	

Beschreibung	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Box	155 x 120 x 35	750	**88,00**	4090
Display mit 6x Bit-Box 4090	375 x 185 x 185	4.650	**515,20**	409 006

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

COLOR Bit-Box 6,3 [1/4“]

18 TEILE | 1/4“ | DIN 3126 | ISO 1173

Art.-Gruppe **132**





- Stabile Kunststoffbox mit Klarsichtdeckel
- Bit-Box mit langen 75 mm Bits
- Bits aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Höhere Passgenauigkeit und spezielle Härtung – Lange Lebensdauer und hochwertige Verschraubung
- Farbig markierte Bits erleichtern das Finden des richtigen Bits

Material	S2-Stahl
Beschichtung	vernickelt
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber
Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb	6,3 [1/4“]
Arretierung Antrieb	Form E
Abtrieb	Diverse
Norm	DIN 3126 / ISO 1173

75 mm

2	Schlitz (rot)	4 - 6 mm
3	PH (dunkelrot)	PH 1 - 2 - 3
3	PZ (blau)	PZ 1 - 2 - 3
3	Innen-6kant (orange)	3 - 4 - 5 mm
7	TX (gelb)	T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40

Beschreibung	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Box	155 x 120 x 35	490	**46,22**	4093
Display mit 6x Bit-Box 4093	275 x 180 x 270	3.300	**271,40**	409 306

COLOR Bit-Box mit Ratschenschraubendreher 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **132**

60 TEILE | 1/4“ | DIN 3126 | ISO 1173

- Umfangreiche Ausstattung mit 25 mm, 75 mm und Steckschlüssel-Bit-Einsätze in einer Box
- Breiterer Anwendungsbereich durch magnetische Stecknuss-Bits und optimierte Bit-Zusammenstellung
- Farbig markierte Bits erleichtern das Finden des richtigen Bits
- Hartschaum-Werkzeugeinlage für einen hochwertigen Gesamteindruck und eine leichtere Entnahme der Bits
- Inklusive hochwertigen Ratschenschraubendreher mit zusätzlichen Bits
- Ratschenfunktion links / rechts umschaltbar
- Bits aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Höhere Passgenauigkeit und spezielle Härtung – Lange Lebensdauer und hochwertige Verschraubung





Material	S2-Stahl	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Beschichtung	vernickelt	**Arretierung Antrieb**	Form C / E
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	Diverse
Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173	**Norm**	DIN 3126 / ISO 1173

25 mm

2	Schlitz (rot)	4 - 5 mm
4	PH (dunkelrot)	PH 1 - 2 - 2 - 3
4	PZ (blau)	PZ 1 - 2 - 2 - 3
6	TX (gelb)	T10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
6	TX mit Bohrung (violett)	T10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
6	Innen-6kant (orange)	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
10	Magn. Steckschlüssel-Bits (orange)	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
1	Steckschlüssel-Bit (orange)	4 mm

75 mm

2	PH (dunkelrot)	PH 1 - 2
2	PZ (blau)	PZ 1 - 2
3	TX (gelb)	T15 - 20 - 25
2	Innen-6kant (orange)	4 - 5 mm
1	Bit-Magnethalter mit Schnellspannfutter	
1	Ratschenschraubendreher inkl. 10 Bits	(Art.-Nr. 4192)
2	Schlitz (rot)	4 - 6 mm
2	PH (dunkelrot)	PH 1 - 2
2	PZ (blau)	PZ 1 - 2
2	TX (gelb)	T20 - 25
2	Innen-6kant (orange)	3 - 5 mm

Beschreibung	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Box	268 x 187 x 60	1.350	**95,30**	4097
Ratschenschraubendreher inkl. 10 Color-Bits	237 x 42 x 42	260	**39,75**	4192

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

KOMBI Bit-Box 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **131**

31 TEILE · 1/4“ · DIN 3126 · ISO 1173



- Bits aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten
- 2-Komponentenmaterial – bruchsicherer, stabiler Kern und griffige Ummantelung mit hoher Rutschhemmung
- Hohe Stoß- und Bruchfestigkeit durch zusätzlich stoßgedämpfte Ecken
- Kompaktes und ergonomisches Design
- Kontrastreiche Bedruckung: Bitabmessungen optimal und lange lesbar
- Hochwertiger und moderner Gesamteindruck
- Drehbarer Gürtelclip mit 45° Einrastfunktion
- Transparente Sichtscheibe im Deckel

Material	S2-Stahl	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Arretierung Antrieb**	Form C
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	Diverse
Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173	**Norm**	DIN 3126 / ISO 1173

25 mm

3	Schlitz	4 - 5,5 - 6,5 mm	9	TX mit Bohrung	T8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
5	PH	PH 1 - 1 - 2 - 2 - 3	8	Innen-6kant	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
5	PZ	PZ 1 - 1 - 2 - 2 - 3	1	Bit-Magnethalter mit Schnellspannfutter, 60 mm	

Beschreibung	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Box	105 x 65 x 41	260	**29,95**	394 075
Display mit 12x Bit-Box 394075	277 x 323 x 295	3.500	**343,50**	39 407 512

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

ALLROUND Bit-Box 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **131**

22 TEILE · 1/4“ · DIN 3126 · ISO 1173



- Allround-Bit-Box mit Bits und Steckschlüssel-Bit-Einsätzen
- In bruchsicherer Metall-Box
- Leichte Entnahme der Werkzeuge durch Schaumeinlage
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten

Material	S2-Stahl + Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	Zink phosphatiert
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber
Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb	6,3 [1/4“]
Arretierung Antrieb	Form C
Abtrieb	Diverse
Norm	DIN 3126 / ISO 1173

25 mm

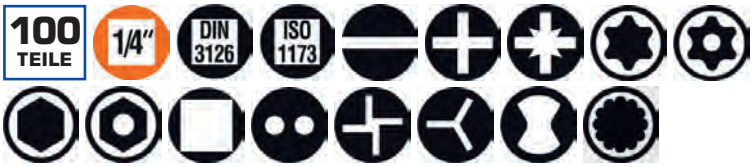
3	Schlitz	4,5 - 5,5 - 6,5 mm	4	Steckschlüssel-Bits	7 - 8 - 10 - 11 mm
2	PH	PH 1 - 2	1	Bit-Magnethalter	
3	PZ	PZ 1 - 2 - 3	1	Bit-Adapter	1/4“ x 1/4“
8	TX	T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40			

Beschreibung	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Box	115 x 95 x 30	280	**35,60**	4085*

* Delivery while stocks last

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

SECURI Bit-Box 6,3 [1/4“]



Art.-Gruppe **133**



- Umfangreiche Bit-Bestückung – Immer den richtigen Bit
- Inklusive der gebräuchlichsten Sicherheits-Bits
- Sehr guter Passsitz und Rundlauf der Bits

25 mm

9	Schlitz	3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 mm	4	Robertson	Nr. 0 - 1 - 2 - 3
8	PH	PH 0 - 1 - 3 / 5x PH 2	3	Torg	6 - 8 - 10 mm
8	PZ	PZ 0 - 1 - 3 / 5x PZ 2	4	Tri-Wing	Nr. 1 - 2 - 3 - 4
9	Innen-6kant	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5,5 - 6 - 8 mm	4	Spanner	4 - 6 - 8 - 10 mm
10	Innen-6kant	1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4"	3	Clutch	Nr. 1 - 2 - 3
			3	Vielzahn	M5 - 6 - 8
6	Innen-6kant mit Bohrung	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	1	Eindreh-Bit für Haken	
6	Innen-6kant mit Bohrung	5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32"	1	Magnethalter	
9	TX	T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 35 - 40	1	Bit Adapter	1/4" x 1/4"
9	TX mit Bohrung	T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 35 - 40	2	Steckschl. Adapter	25 + 50 mm

Beschreibung	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Box	190 x 136 x 38	700	**25,44**	3787

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Bit- und Steckschlüsselbox 6,3 [1/4"]





- Praktische Box aus 25 mm Bits, Steckschlüssel-Bits mit Dauermagneten und Eindrehwerkzeugen mit Innengewinde für Stockschrauben etc.
- Inklusive 50 mm Bit-Magnethalter
- Sehr guter Passsitz und Rundlauf der Bits
- 31 Teile in einer kompakten und stabilen Kunststoffbox

Material	Chrom-Vanadium-Stahl		
Beschichtung	Zink phosphatiert		
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber		
Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173		
Größe Antrieb	6,3 [1/4"]	**Abtrieb**	Diverse
Arretierung Antrieb	Form C / E	**Norm**	DIN 3126 / ISO 1173

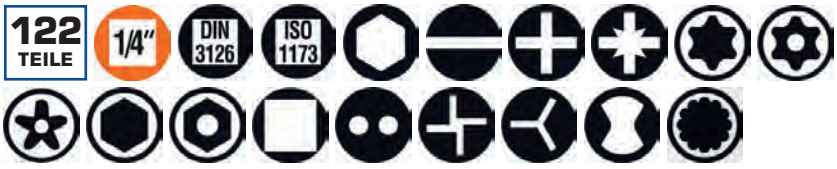
25 mm

2	Schlitz	5,5 - 6,5 mm	4	Magn. Steckschlüssel-Bits	7 - 8 - 10 - 13 mm (Länge 65 mm)
5	PH	PH 1 - 2 - 2 - 2 - 3			
5	PZ	PZ 1 - 2 - 2 - 2 - 3	4	Eindrehwerkzeug für Stockschrauben	M6 - 8 - 10 - 12 (Länge 50 mm)
3	Innen-6kant	4 - 5 - 6 mm			
7	TX	T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	1	Bit-Magnethalter, 50 mm	

Beschreibung	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Box	195 x 135 x 38	524	**59,50**	3791

SECURI Bit-Box 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **133**





- Umfangreiche Bit-Bestückung – Immer den richtigen Bit
- Inklusive der gebräuchlichsten Sicherheits-Bits
- Breiter Einsatzbereich durch zusätzlichen Bit-Schraubendreher und Steckschlüssel-Bit-Einsätze
- Sehr guter Passsitz und Rundlauf der Bits

Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Arretierung Antrieb**	Form C / E
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	Diverse
Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173	**Norm**	DIN 3126 / ISO 1173

25 mm

9	Schlitz	3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 mm
5	PH	PH 00 - 0 - 1 - 2 - 3
5	PZ	PZ 00 - 0 - 1 - 2 - 3
9	Innen-6kant	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 8 mm
10	Innen-6kant	1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4"
6	Innen-6kant 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	T5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45
9	TX mit Bohrung	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	Steckschlüssel-Bit	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
10	Steckschlüssel-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	Bit-Magnethalter	60 mm
1	Universal Bit-Schraubendreher mit Dauermagnet	
1	Bit Adapter	1/4" x 1/4"
2	Steckschl. Adapter	25 + 50 mm

Beschreibung	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Box	220 x 155 x 50	1.160	**49,30**	3789

Bit-Box XL 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **133**



- 25 + 75 mm Bits in einer Box
- Umfangreiche Bit-Bestückung – Immer den richtigen Bit
- Stabile und langlebige Kunststoffbox
- Sehr guter Passsitz und Rundlauf der Bits



Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Arretierung Antrieb**	Form C / E
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	Diverse
Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173	**Norm**	DIN 3126 / ISO 1173

25 mm

7	Schlitz	3x 4 mm - 4x 6 mm
14	PH	4x PH 1 - 7x PH 2 - 3x PH 3
14	PZ	4x PZ 1 - 7x PZ 2 - 3x PZ 3
7	Innen-6kant	4 - 4 - 5 - 5 - 5 - 6 - 6 mm
49	TX	7x T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
7	TX mit Bohrung	T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40

75 mm

4	PH	PH 1 - 2 - 2 - 3
4	PZ	PZ 1 - 2 - 2 - 3
5	TX	T10 - 15 - 20 - 25 - 30
1	Bit-Magnethalter	
1	Bit-Magnethalter mit Schnellspannfutter	

Beschreibung	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Box	205 x 140 x 45	1.120	**62,35**	8604

Bit-Box XXL 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **133**





- Umfangreiche Bit-Bestückung - Immer den richtigen Bit
- Inklusive der gebräuchlichsten Sicherheits-Bits
- 25, 50, 75 mm Bits und Steckschlüssel-Bit-Einsätze in einer Box
- Sehr guter Passsitz und Rundlauf der Bits

Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Arretierung Antrieb**	Form C / E
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	Diverse
Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173	**Norm**	DIN 3126 / ISO 1173

25 mm

12	Schlitz	2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 mm
18	PH	1x PH 00 - 0 - 4 - 5x PH 1 - 2 - 3
17	PZ	1x PZ 00 - 0 - 4 - 5x PZ 1 - 2 - 3
12	Innen-6kant	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 mm
10	Innen-6kant	1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4"
6	Innen-6kant mit Bohrung	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
6	Innen-6kant 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	T5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45
14	TX mit Bohrung	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	PH	PH 2 - 3
2	PZ	PZ 2 - 3
4	Innen-6kant	3 - 4 - 5 - 6 mm
7	TX mit Bohrung	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	PH	PH 2 - 3
4	Innen-6kant	3 - 4 - 5 - 6 mm
7	TX mit Bohrung	T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40

38 mm

10	Steckschlüssel-Bit	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
10	Steckschlüssel-Bit	5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 1/2"
1	Bit-Magnethalter, 60 mm	
1	Bit-Magnethalter mit Schnellspannfutter, 65 mm	
1	Steckschl. Adapter, 1/4", 25 mm	

Beschreibung	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Box	335 x 200 x 45	2.000	**77,90**	8606

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Bit-Box 6,3 [1/4“]



Art.-Gruppe **133**



- Bit-Box mit langen 75 mm Bits
- Stabile und langlebige Kunststoffbox
- Sehr guter Passsitz und Rundlauf der Bits

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	Zink phosphatiert
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber
Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb	6,3 [1/4“]
Arretierung Antrieb	Form E
Abtrieb	Diverse
Norm	DIN 3126 / ISO 1173

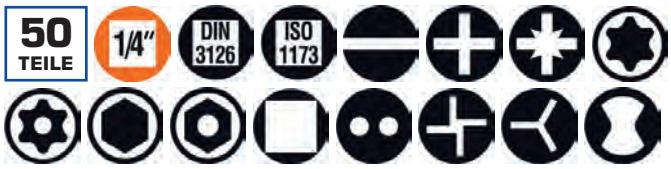
75 mm

4	Schlitz	3 - 4 - 5 - 6 mm
5	PH	2x PH 1 - 2 - 1x PZ 3
5	PZ	2x PZ 1 - 2 - 1x PZ 3
7	TX	T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
8	TX mit Bohrung	T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
6	Innen-6kant	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
1	Bit-Magnethalter	

Beschreibung	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Box	190 x 130 x 36	720	**31,60**	3788

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

SECURI Bit-Box 6,3 [1/4“]



Art.-Gruppe **133**



- Bit-Box mit langen 75 mm Bits
- Inklusive der gebräuchlichsten Sicherheits-Bits
- Stabile und langlebige Kunststoffbox
- Sehr guter Passsitz und Rundlauf der Bits

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	Zink phosphatiert
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber
Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb	6,3 [1/4“]
Arretierung Antrieb	Form E
Abtrieb	Diverse
Norm	DIN 3126 / ISO 1173

75 mm

3	Schlitz	4 - 5 - 6 mm
2	PH	PH 1 - 2
2	PZ	PZ 1 - 2
3	Innen-6kant	4 - 5 - 6 mm
6	Innen-6kant mit Bohrung	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
3	Vielzahn	M5 - 6 - 8
5	TX	T10 - 15 - 20 - 25 - 30
9	TX mit Bohrung	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	Bit-Magnethalter	

Beschreibung	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Box	193 x 137 x 36	900	**41,14**	3790

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Steckschlüssel-Bit-Satz mit Dauermagnet 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**



- Zum beschädigungsfreien Ein- und Ausdrehen von Sechskantschrauben
- Mit Dauermagnet - Stahlschrauben haften im Einsatz
- Optimal für Akkuschrauber durch 6,3 [1/4“] 6-kant Schaft
- Sätze beinhalten die gängigsten Einsätze
- In metrischen oder Inch-Größen erhältlich
- 3784-93 in hochwertiger, transparenter Box



Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Arretierung Antrieb**	Form E
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	Außen-6kant
Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173	**Norm**	DIN 3126 / ISO 1173

Sets

3 TEILE



3784-92

4 TEILE



3784-91

8 TEILE



3784-93

Kunststoffaufhänger

Beschreibung	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
3 Steckschlüssel-Bit-Einsätze mit Dauermagnet 6,3 [1/4“] 1/4“ - 3/8“ - 5/16“	65 mm	**14,03**	3784-92
4 Steckschlüssel-Bit-Einsätze mit Dauermagnet 6,3 [1/4“] 7 - 8 - 10 - 13 mm	65 mm	**17,38**	3784-91
8 Steckschlüssel-Bit-Einsätze mit Dauermagnet 6,3 [1/4“] 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 17 mm	65 mm	**30,90**	3784-93

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Steckschlüssel-Bit-Adapter-Satz für Steckschl.-Einsätze 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**



- Adapter zur Verwendung von Steckschlüssel-Einsätzen in Kombination mit Bit-Werkzeugen oder Elektroschraubern
- Aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl für lange Standzeit und Lebensdauer



Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Arretierung Antrieb**	Form E
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	für Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173	**Norm**	DIN 3126 / ISO 1173 / DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Beschreibung	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
1 Steckschlüssel-Bit-Adapter für Steckschlüssel-Einsätze 6,3 [1/4“] x 6,3 [1/4“] 50 mm 1 Steckschlüssel-Bit-Adapter für Steckschlüssel-Einsätze / Bits 6,3 [1/4“] x 10 [3/8“] 50 mm 1 Steckschlüssel-Bit-Adapter für Steckschlüssel-Einsätze / Bits 6,3 [1/4“] x 12,5 [1/2“] 50 mm	50 mm	**12,83**	2880

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Color-Ring Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **132**

- Aus hochwertigstem S2-Spezialstahl gefertigt
- Color-Bits: Dank Farbleitsystem immer schnell den richtigen Bit
- Bester Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten
- Empfohlen für den professionellen Anwender
- Höhere Passgenauigkeit und spezielle Härtung – Lange Lebensdauer und hochwertige Verschraubung



Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	vernickelt	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	für Kreuzschlitz-Schrauben PH
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173

3er Pack

Blister, hängbar



Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.	Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.	Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PH1	25 mm	Form C	**3,77**	1 701-03	PH3	25 mm	Form C	**3,77**	1 703-03	PH2	75 mm	Form E	**7,11**	1 802-03
PH2	25 mm	Form C	**3,77**	1 702-03	PH1	75 mm	Form E	**7,11**	1 801-03	PH3	75 mm	Form E	**7,11**	1 803-03

10er Pack

Kunststoff-Box, hängbar



Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.	Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.	Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PH1	25 mm	Form C	**9,95**	1 701-10	PH2	25 mm	Form C	**9,95**	1 702-10	PH3	25 mm	Form C	**9,95**	1 703-10

50er Pack

Kunststoff-Box, hängbar



Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.	Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PH1	25 mm	Form C	**38,16**	1 701-50	PH2	25 mm	Form C	**38,16**	1 702-50

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

TORSION Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 6,3 [1/4“] ACR-Profil

Art.-Gruppe **130**

- Für höchste Belastung durch Hochleistungs-Spezialstahl S2 ausgelegt
- Ideal für Schlagschrauber geeignet
- Spezielle Torsionszone leitet die Belastung der Bohrspitze in den Bit ab
- Wesentlich längere Standzeit und geringere Bruchgefahr
- Das spezielle ACR-Profil verhindert das Abrutschen aus der Schraube.
- Reduzierung des Herausrutschens des Bits durch zusätzliche ACR-Profile



Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Anwendungsart	handbetätigt, Elektroschrauber und Schlagschrauber	**Abtrieb**	für Kreuzschlitz-Schrauben PH
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173

3er Pack

Kunststoff-Box, hängbar



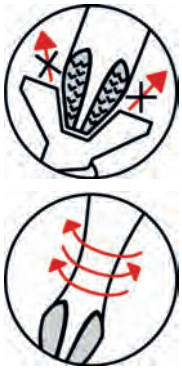
Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.	Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PH1	25 mm	Form C	**4,94**	1 760 001-03	PH1	50 mm	Form E	**6,94**	1 761 001-03
PH2	25 mm	Form C	**4,94**	1 760 002-03	PH2	50 mm	Form E	**6,94**	1 761 002-03
PH3	25 mm	Form C	**4,94**	1 760 003-03	PH3	50 mm	Form E	**6,94**	1 761 003-03

STAR Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**

- **STAR**: Sicher - Torsion - Abnutzungsresistent - Rutschfest
- **S**icher – Hohe Bruch- und Arbeitssicherheit
- **T**orsion – Ideal für den Einsatz im Schlagschrauber
- **A**bnutzungsresistent – Extreme Verschleißfestigkeit durch Kombination von S2-Stahl mit Zirkoniumnitrid-Beschichtung
- **R**utschfest – Die mikrorauhe Oberfläche minimiert den Cam-Out-Effekt
- STAR Bits sind herkömmlichen Bits in Drehmomentübertragung, Standzeit, Verschleißfestigkeit und Verminderung der Auswurfwirkung um ein Vielfaches überlegen
- Ergonomischeres Arbeiten durch Reduzierung des Anpressdrucks
- Sauberes Verschraubungsergebnis und weniger Verschleiß





Material	S2-Stahl
Beschichtung	ZrN (Zirkon-Nitrit)
Anwendungsart	handbetätigt, Elektroschrauber und Schlagschrauber
Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb	6,3 [1/4“]
Abtrieb	für Kreuzschlitz-Schrauben PH
Norm	DIN 3126 / ISO 1173

10er Pack

Kunststoff-Box, hängbar



Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PH1	25 mm	Form C	**20,42**	1 780 001-10
PH2	25 mm	Form C	**20,42**	1 780 002-10
PH3	25 mm	Form C	**20,42**	1 780 003-10

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PH2	50 mm	Form E	**41,36**	1 781 002-10

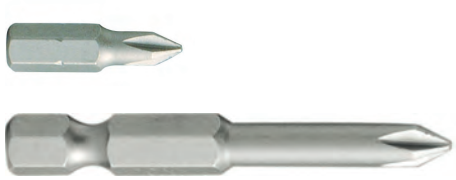


Art.-Nr. 394072 Seite H 174

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**



- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten

Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	für Kreuzschlitz-Schrauben PH
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PH1	90 mm	Form E	**3,11**	2901
PH2	90 mm	Form E	**3,11**	2902
PH3	90 mm	Form E	**3,11**	2903

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PH1	150 mm	Form E	**4,39**	2601
PH2	150 mm	Form E	**4,39**	2602
PH3	150 mm	Form E	**4,39**	2603

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PH2	300 mm	Form E	**7,85**	3002

10er Pack



Kunststoff-Box, hängbar

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PH0	25 mm	Form C	**5,97**	2700-10
PH1	25 mm	Form C	**5,65**	2701-10
PH2	25 mm	Form C	**5,65**	2702-10
PH3	25 mm	Form C	**5,65**	2703-10
PH4	25 mm	Form C	**12,87**	2704-10

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PH1	50 mm	Form E	**11,62**	2801-10
PH2	50 mm	Form E	**11,62**	2802-10
PH3	50 mm	Form E	**11,62**	2803-10

100er Pack



Kunststoff-Dose

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PH1	25 mm	Form C	**46,80**	2 701-100

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PH2	25 mm	Form C	**46,80**	2 702-100

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PH3	25 mm	Form C	**46,80**	2 703-100

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 6,3 [1/4“] extra schmal

Art.-Gruppe **130**



- Extra schmale Bitspitze für schwer erreichbare Arbeitsbereiche
- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten

Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	für Kreuzschlitz-Schrauben PH
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PH2	25 mm	Form C	**1,14**	2706

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 6,3 [1/4“] mit Tiefenstopp

Art.-Gruppe **130**



- Der Tiefenstopp verhindert ein zu tiefes Eindringen der Schraube z.B. in Gipskarton-Platten
- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten

Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	für Kreuzschlitz-Schrauben PH
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PH2	25 mm	Form C	**2,44**	2708

2er Pack

Kunststoff-Box, hängbar



Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PH2	25 mm	Form C	**4,53**	2707

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 6,3 [1/4“] TiN

Art.-Gruppe **130**



- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Die Titan-Nitrit-Beschichtung (TiN) verleiht dem Bit eine höhere Härte und Zähigkeit, die weniger Verschleiß garantieren
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten

Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	TiN	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	für Kreuzschlitz-Schrauben PH
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PH1	25 mm	Form C	**2,21**	3701

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PH2	25 mm	Form C	**2,21**	3702

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PH3	25 mm	Form C	**2,21**	3703

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 6,3 [1/4“] ACR-Profil

Art.-Gruppe **130**





- Das spezielle ACR-Profil verhindert das Abrutschen aus der Schraube
- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten

Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	für Kreuzschlitz-Schrauben PH
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PH2	70 mm	Form E	**2,66**	3202

10er Pack

Kunststoff-Box, hängbar



Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PH2	25 mm	Form C	**7,80**	3 002-10

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PH1	50 mm	Form E	**13,30**	3 101-10*
PH2	50 mm	Form E	**13,30**	3 102-10

* Lieferung nur solange der Vorrat reicht

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Color-Ring Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **132**

- Aus hochwertigstem S2-Spezialstahl gefertigt
- Color-Bits: Dank Farbleitsystem immer schnell den richtigen Bit
- Bester Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten
- Empfohlen für den professionellen Anwender
- Höhere Passgenauigkeit und spezielle Härtung – Lange Lebensdauer und hochwertige Verschraubung



Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	vernickelt	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	für Kreuzschlitz-Schrauben PZ
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173

3er Pack

Blister, hängbar



Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PZ1	25 mm	Form C	**3,77**	1 711-03
PZ2	25 mm	Form C	**3,77**	1 712-03
PZ3	25 mm	Form C	**3,77**	1 713-03

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PZ1	75 mm	Form E	**7,11**	1 811-03
PZ2	75 mm	Form E	**7,11**	1 812-03
PZ3	75 mm	Form E	**7,11**	1 813-03

10er Pack

Kunststoff-Box, hängbar



Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PZ1	25 mm	Form C	**9,95**	1 711-10

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PZ2	25 mm	Form C	**9,95**	1 712-10

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PZ3	25 mm	Form C	**9,95**	1 713-10

50er Pack

Kunststoff-Box, hängbar



Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PZ1	25 mm	Form C	**38,16**	1 711-50

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PZ2	25 mm	Form C	**38,16**	1 712-50

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

TORSION Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 6,3 [1/4“] ACR-Profil

Art.-Gruppe **130**

- Ideal für Schlagschrauber geeignet
- Spezielle Torsionszone leitet die Belastung der Bohrspitze in den Bit ab
- Für höchste Belastung durch Hochleistungs-Spezialstahl S2 ausgelegt
- Wesentlich längere Standzeit und geringere Bruchgefahr
- Das spezielle ACR-Profil verhindert das Abrutschen aus der Schraube
- Reduzierung des Herausrutschens des Bits durch zusätzliche ACR-Profile



Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Anwendungsart	handbetätigt, Elektroschrauber und Schlagschrauber	**Abtrieb**	für Kreuzschlitz-Schrauben PZ
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173

3er Pack

Kunststoff-Box, hängbar



Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PZ1	25 mm	Form C	**4,94**	1 760 101-03
PZ2	25 mm	Form C	**4,94**	1 760 102-03
PZ3	25 mm	Form C	**4,94**	1 760 103-03

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PZ1	50 mm	Form E	**6,94**	1 761 101-03
PZ2	50 mm	Form E	**6,94**	1 761 102-03
PZ3	50 mm	Form E	**6,94**	1 761 103-03

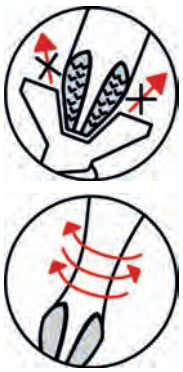
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

STAR Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**

- ► **STAR**: Sicher - Torsion - Abnutzungsresistent - Rutschfest
- ► **S**icher – Hohe Bruch- und Arbeitssicherheit
- ► **T**orsion – Ideal für den Einsatz im Schlagschrauber
- ► **A**bnutzungsresistent – Extreme Verschleißfestigkeit durch Kombination von S2-Stahl mit Zirkoniumnitrid-Beschichtung
- ► **R**utschfest – Die mikrorauhe Oberfläche minimiert den Cam-Out-Effekt
- ► STAR Bits sind herkömmlichen Bits in Drehmomentübertragung, Standzeit, Verschleißfestigkeit und Verminderung der Auswurfwirkung um ein Vielfaches überlegen
- ► Ergonomischeres Arbeiten durch Reduzierung des Anpressdrucks
- ► Sauberes Verschraubungsergebnis und weniger Verschleiß





Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	ZrN (Zirkon-Nitrit)	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Anwendungsart	handbetätigt, Elektroschrauber und Schlagschrauber	**Abtrieb**	für Kreuzschlitz-Schrauben PZ
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173

10er Pack

Kunststoff-Box, hängbar



Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PZ1	25 mm	Form C	**20,42**	1 780 101-10
PZ2	25 mm	Form C	**20,42**	1 780 102-10
PZ3	25 mm	Form C	**20,42**	1 780 103-10

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PZ2	50 mm	Form E	**41,36**	1 781 102-10

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 6,3 [1/4“] ACR-Profil

Art.-Gruppe **130**

- ► Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- ► Das spezielle ACR-Profil verhindert das Abrutschen aus der Schraube
- ► Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- ► Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten



Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	für Kreuzschlitz-Schrauben PZ
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173

10er Pack

Lose in Polybeutel

Kunststoff-Box, hängbar



Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PZ2	70	Form E	**2,66**	3212
PZ3	70	Form E	**2,66**	3213*

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PZ1	25	Form C	**7,80**	3 011-10*
PZ2	25	Form C	**7,80**	3 012-10
PZ3	25	Form C	**7,80**	3 013-10*

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PZ1	50	Form E	**13,30**	3 111-10*
PZ2	50	Form E	**13,30**	3 112-10

* Lieferung nur solange der Vorrat reicht

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**

- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten



Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	für Kreuzschlitz-Schrauben PZ
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PZ3	50 mm	Form E	**1,81**	2813*
PZ1	90 mm	Form E	**3,11**	2911
PZ2	90 mm	Form E	**3,11**	2912

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PZ3	90 mm	Form E	**3,11**	2913
PZ1	150 mm	Form E	**4,39**	2611
PZ2	150 mm	Form E	**4,39**	2612

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PZ3	150 mm	Form E	**4,39**	2613
PZ2	300 mm	Form E	**7,85**	3012

10er Pack

Kunststoff-Box, hängbar



Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PZ0	25 mm	Form C	**5,97**	2 710-10
PZ1	25 mm	Form C	**5,65**	2 711-10
PZ2	25 mm	Form C	**5,65**	2 712-10
PZ3	25 mm	Form C	**5,65**	2 713-10
PZ4	25 mm	Form C	**12,87**	2 714-10

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PZ1	50 mm	Form E	**11,62**	2 811-10
PZ2	50 mm	Form E	**11,62**	2 812-10
PZ3	50 mm	Form E	**11,62**	2 813-10

100er Pack

Kunststoff-Dose



Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PZ1	25 mm	Form C	**46,80**	2 711-100

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PZ2	25 mm	Form C	**46,80**	2 712-100

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PZ3	25 mm	Form C	**46,80**	2 713-100

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 6,3 [1/4“] TiN

Art.-Gruppe **130**

- Die Titan-Nitrit-Beschichtung (TiN) verleiht dem Bit eine höhere Härte und Zähigkeit, die weniger Verschleiß garantieren
- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten



Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	TiN	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	für Kreuzschlitz-Schrauben PZ
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PZ1	25 mm	Form C	**2,21**	3711

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PZ2	25 mm	Form C	**2,21**	3712

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PZ3	25 mm	Form C	**2,21**	3713

* Lieferung nur solange der Vorrat reicht

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Color-Ring Bit für Innen-TX-Schrauben 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **132**



- Aus hochwertigstem S2-Spezialstahl gefertigt
- Color-Bits: Dank Farbleitsystem immer schnell den richtigen Bit
- Bester Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten
- Empfohlen für den professionellen Anwender
- Höhere Passgenauigkeit und spezielle Härtung – Lange Lebensdauer und hochwertige Verschraubung

Material	S2-Stahl
Beschichtung	vernickelt
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber

Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb	6,3 [1/4"]
Abtrieb	für Innen-TX-Schrauben
Norm	DIN 3126 / ISO 1173

3er Pack

Blister, hängbar



Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T10	25 mm	Form C	**3,77**	1 731-03
T15	25 mm	Form C	**3,77**	1 732-03
T20	25 mm	Form C	**3,77**	1 733-03
T25	25 mm	Form C	**3,77**	1 734-03
T27	25 mm	Form C	**3,77**	1 735-03

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T30	25 mm	Form C	**3,77**	1 736-03
T40	25 mm	Form C	**3,77**	1 737-03
T10	75 mm	Form E	**7,11**	1 831-03
T15	75 mm	Form E	**7,11**	1 832-03
T20	75 mm	Form E	**7,11**	1 833-03

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T25	75 mm	Form E	**7,11**	1 834-03
T27	75 mm	Form E	**7,11**	1 835-03
T30	75 mm	Form E	**7,11**	1 836-03
T40	75 mm	Form E	**7,11**	1 837-03

10er Pack

Kunststoff-Box, hängbar



Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T10	25 mm	Form C	**9,95**	1 731-10
T15	25 mm	Form C	**9,95**	1 732-10
T20	25 mm	Form C	**9,95**	1 733-10

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T25	25 mm	Form C	**9,95**	1 734-10
T27	25 mm	Form C	**9,95**	1 735-10
T30	25 mm	Form C	**9,95**	1 736-10

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T40	25 mm	Form C	**9,95**	1 737-10

50er Pack

Kunststoff-Box, hängbar



Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T10	25 mm	Form C	**38,16**	1 731-50
T15	25 mm	Form C	**38,16**	1 732-50

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T20	25 mm	Form C	**38,16**	1 733-50
T25	25 mm	Form C	**38,16**	1 734-50

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T30	25 mm	Form C	**38,16**	1 736-50

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Color-Ring Bit für Innen-TX-Schrauben mit Sicherungsstift 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **132**



- Aus hochwertigstem S2-Spezialstahl gefertigt
- Color-Bits: Dank Farbleitsystem immer schnell den richtigen Bit
- Bester Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten
- Empfohlen für den professionellen Anwender
- Höhere Passgenauigkeit und spezielle Härtung – Lange Lebensdauer und hochwertige Verschraubung

Material	S2-Stahl
Beschichtung	vernickelt
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber

Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb	6,3 [1/4"]
Abtrieb	für Innen-TX-Schrauben mit Sicherungsstift
Norm	DIN 3126 / ISO 1173

3er Pack

Blister, hängbar



Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T10	25 mm	Form C	**4,24**	1 751-03
T15	25 mm	Form C	**4,24**	1 752-03
T20	25 mm	Form C	**4,24**	1 753-03

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T25	25 mm	Form C	**4,24**	1 754-03
T27	25 mm	Form C	**4,24**	1 755-03

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T30	25 mm	Form C	**4,24**	1 756-03
T40	25 mm	Form C	**4,24**	1 757-03

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

TORSION Bit für Innen-TX-Schrauben 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**

- Für höchste Belastung durch Hochleistungs-Spezialstahl S2 ausgelegt
- Ideal für Schlagschrauber geeignet
- Spezielle Torsionszone leitet die Belastung der Bohrspitze in den Bit ab
- Wesentlich längere Standzeit und geringere Bruchgefahr



Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Anwendungsart	handbetätigt, Elektroschrauber und Schlagschrauber	**Abtrieb**	für Innen-TX-Schrauben
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173

3er Pack

Kunststoff-Box, hängbar



Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T10	25 mm	Form C	**4,10**	1 760 310-03
T15	25 mm	Form C	**4,10**	1 760 315-03
T20	25 mm	Form C	**4,10**	1 760 320-03
T25	25 mm	Form C	**4,10**	1 760 325-03
T30	25 mm	Form C	**4,10**	1 760 330-03
T40	25 mm	Form C	**4,10**	1 760 340-03

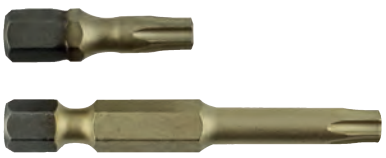
Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T10	50 mm	Form E	**6,07**	1 761 310-03
T15	50 mm	Form E	**6,07**	1 761 315-03
T20	50 mm	Form E	**6,07**	1 761 320-03
T25	50 mm	Form E	**6,07**	1 761 325-03
T30	50 mm	Form E	**6,07**	1 761 330-03
T40	50 mm	Form E	**6,07**	1 761 340-03

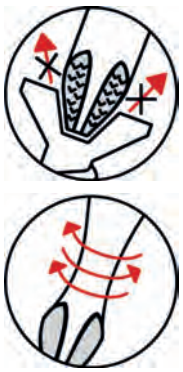
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

STAR Bit für Innen-TX-Schrauben 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**

- **STAR**: Sicher - Torsion - Abnutzungsresistent - Rutschfest
- **S**icher – Hohe Bruch- und Arbeitssicherheit
- **T**orsion – Ideal für den Einsatz im Schlagschrauber
- **A**bnutzungsresistent – Extreme Verschleißfestigkeit durch Kombination von S2-Stahl mit Zirkoniumnitrid-Beschichtung
- **R**utschfest – Die mikrorauhe Oberfläche minimiert den Cam-Out-Effekt
- STAR Bits sind herkömmlichen Bits in Drehmomentübertragung, Standzeit, Verschleißfestigkeit und Verminderung der Auswurfwirkung um ein Vielfaches überlegen
- Ergonomischeres Arbeiten durch Reduzierung des Anpressdrucks
- Sauberes Verschraubungsergebnis und weniger Verschleiß





Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	ZrN (Zirkon-Nitrit)	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Anwendungsart	handbetätigt, Elektroschrauber und Schlagschrauber	**Abtrieb**	für Innen-TX-Schrauben
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173

10er Pack

Kunststoff-Box, hängbar



Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T10	25 mm	Form C	**20,42**	1 780 310-10
T15	25 mm	Form C	**20,42**	1 780 315-10
T20	25 mm	Form C	**20,42**	1 780 320-10
T25	25 mm	Form C	**20,42**	1 780 325-10
T30	25 mm	Form C	**20,42**	1 780 330-10
T40	25 mm	Form C	**20,42**	1 780 340-10

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T10	50 mm	Form E	**41,36**	1 781 310-10
T15	50 mm	Form E	**41,36**	1 781 315-10
T20	50 mm	Form E	**41,36**	1 781 320-10
T25	50 mm	Form E	**41,36**	1 781 325-10
T30	50 mm	Form E	**41,36**	1 781 330-10
T40	50 mm	Form E	**41,36**	1 781 340-10

Bit für Innen-TX-Schrauben 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**



- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten

Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	für Innen-TX-Schrauben
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
T15	50 mm	Form E	**1,81**	2832*
T6	70 mm	Form E	**2,96**	3228*
T7	70 mm	Form E	**2,96**	3229*
T8	70 mm	Form E	**2,96**	3238
T9	70 mm	Form E	**2,96**	3239*
T10	70 mm	Form E	**2,96**	3231
T15	70 mm	Form E	**2,96**	3232
T20	70 mm	Form E	**2,96**	3233
T25	70 mm	Form E	**2,96**	3234
T30	70 mm	Form E	**2,96**	3235
T40	70 mm	Form E	**2,96**	3236

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
T45	70 mm	Form E	**2,96**	3274
T50	70 mm	Form E	**2,96**	3275
T10	90 mm	Form E	**3,42**	2931
T15	90 mm	Form E	**3,42**	2932
T20	90 mm	Form E	**3,42**	2933
T25	90 mm	Form E	**3,42**	2934
T30	90 mm	Form E	**3,42**	2935
T40	90 mm	Form E	**3,42**	2936
T27	90 mm	Form E	**3,42**	2937
T10	150 mm	Form E	**4,99**	2631
T15	150 mm	Form E	**4,99**	2632

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
T20	150 mm	Form E	**4,99**	2633
T25	150 mm	Form E	**4,99**	2634
T27	150 mm	Form E	**4,99**	2637
T30	150 mm	Form E	**4,99**	2635
T40	150 mm	Form E	**4,99**	2636
T10	300 mm	Form E	**7,85**	3031
T15	300 mm	Form E	**7,85**	3032
T20	300 mm	Form E	**7,85**	3033
T25	300 mm	Form E	**7,85**	3034
T30	300 mm	Form E	**7,85**	3035
T40	300 mm	Form E	**7,85**	3036

10er Pack



Kunststoff-Box, hängbar

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T5	25 mm	Form C	**14,46**	2 727-10*
T8	25 mm	Form C	**13,61**	2 738-10
T10	25 mm	Form C	**6,07**	2 731-10
T15	25 mm	Form C	**6,07**	2 732-10
T20	25 mm	Form C	**6,07**	2 733-10
T25	25 mm	Form C	**6,07**	2 734-10
T27	25 mm	Form C	**6,07**	2 737-10
T30	25 mm	Form C	**6,07**	2 735-10
T40	25 mm	Form C	**6,07**	2 736-10
T45	25 mm	Form C	**11,46**	2 771-10
T50	25 mm	Form C	**12,58**	2 772-10

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T10	50 mm	Form E	**12,28**	2 831-10
T15	50 mm	Form E	**12,28**	2 832-10
T20	50 mm	Form E	**12,28**	2 833-10
T25	50 mm	Form E	**12,28**	2 834-10
T27	50 mm	Form E	**12,28**	2 837-10
T30	50 mm	Form E	**12,28**	2 835-10
T40	50 mm	Form E	**12,28**	2 836-10
T45	50 mm	Form E	**15,80**	2 774-10
T50	50 mm	Form E	**17,30**	2 775-10

100er Pack



Kunststoff-Dose

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T10	25 mm	Form C	**48,40**	2 731-100
T15	25 mm	Form C	**48,40**	2 732-100

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T20	25 mm	Form C	**48,40**	2 733-100
T25	25 mm	Form C	**48,40**	2 734-100

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T30	25 mm	Form C	**48,40**	2 735-100
T40	25 mm	Form C	**48,40**	2 736-100

* Lieferung nur solange der Vorrat reicht

Bit für Innen-TX-Schrauben 6,3 [1/4“] TiN

Art.-Gruppe **130**

- Die Titan-Nitrit-Beschichtung (TiN) verleiht dem Bit eine höhere Härte und Zähigkeit, die weniger Verschleiß garantieren
- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten



Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	TiN	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	für Innen-TX-Schrauben
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173



Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
T10	25 mm	Form C	**2,37**	3731
T15	25 mm	Form C	**2,37**	3732
T20	25 mm	Form C	**2,37**	3733

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
T25	25 mm	Form C	**2,37**	3734
T27	25 mm	Form C	**2,37**	3737
T30	25 mm	Form C	**2,37**	3735

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
T40	25 mm	Form C	**2,37**	3736

Bit für Innen-TX-Schrauben 6,3 [1/4“] konisch

Art.-Gruppe **130**

- Konisch zulaufendes Profil
- Minimierter Taumschlag und höhere Haftung zwischen Bit und Schraube
- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten



Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	für Innen-TX-Schrauben
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173



10er Pack

Kunststoff-Box, hängbar

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T7W	25 mm	Form C	**12,28**	3031-10*
T8W	25 mm	Form C	**12,28**	3032-10*
T9W	25 mm	Form C	**12,28**	3033-10*
T10W	25 mm	Form C	**8,22**	3034-10
T15W	25 mm	Form C	**8,22**	3035-10
T20W	25 mm	Form C	**8,22**	3036-10
T25W	25 mm	Form C	**8,22**	3037-10
T27W	25 mm	Form C	**8,22**	3038-10
T30W	25 mm	Form C	**8,22**	3039-10
T40W	25 mm	Form C	**8,22**	3040-10

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T6W	50 mm	Form E	**15,37**	3130-10*
T7W	50 mm	Form E	**15,37**	3131-10*
T8W	50 mm	Form E	**15,37**	3132-10*
T9W	50 mm	Form E	**15,37**	3133-10*
T10W	50 mm	Form E	**13,98**	3134-10
T15W	50 mm	Form E	**13,98**	3135-10
T20W	50 mm	Form E	**13,98**	3136-10
T25W	50 mm	Form E	**13,98**	3137-10
T27W	50 mm	Form E	**13,98**	3138-10
T30W	50 mm	Form E	**13,98**	3139-10
T40W	50 mm	Form E	**13,98**	3140-10

* Lieferung nur solange der Vorrat reicht

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Bit für Innen-TX-PLUS-Schrauben IPR mit Sicherungsstift 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**



- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten

Material	S2-Stahl	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Abtrieb**	für Innen-TX-PLUS-Schrauben IPR mit Sicherungsstift
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Norm**	DIN 3126 / ISO 1173
Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173		

Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
10 IPR	25 mm	Form C	**1,66**	2881
15 IPR	25 mm	Form C	**1,66**	2882
20 IPR	25 mm	Form C	**1,66**	2883

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
25 IPR	25 mm	Form C	**1,66**	2884
27 IPR	25 mm	Form C	**1,66**	2885
30 IPR	25 mm	Form C	**1,66**	2886

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
40 IPR	25 mm	Form C	**1,66**	2887

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Bit für Innen-TX-Schrauben mit Sicherungsstift 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**



- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten

Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	für Innen-TX-Schrauben mit Sicherungsstift
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
T7	25 mm	Form C	**1,99**	2747*
T8	25 mm	Form C	**1,99**	2748*
T9	25 mm	Form C	**1,99**	2749*
T10	25 mm	Form C	**1,35**	2751
T15	25 mm	Form C	**1,35**	2752
T20	25 mm	Form C	**1,35**	2753

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
T25	25 mm	Form C	**1,35**	2754
T27	25 mm	Form C	**1,35**	2755
T30	25 mm	Form C	**1,35**	2756
T40	25 mm	Form C	**1,35**	2757
T10	50 mm	Form E	**1,86**	2851*
T15	50 mm	Form E	**1,86**	2852*

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
T27	50 mm	Form E	**1,86**	2855*
T40	50 mm	Form E	**1,86**	2857*
T10	90 mm	Form E	**3,42**	2961
T15	90 mm	Form E	**3,42**	2962
T20	90 mm	Form E	**3,42**	2963
T25	90 mm	Form E	**3,42**	2964

10er Pack

Kunststoff-Box, hängbar



Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T45	25 mm	Form C	**15,43**	2 777-10

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T50	25 mm	Form C	**15,80**	2 778-10

* Lieferung nur solange der Vorrat reicht

Bit-Satz für Innen-TX-Schrauben mit Sicherungsstift 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**

7 TEILE | 1/4“ | DIN 3126 | ISO 1173

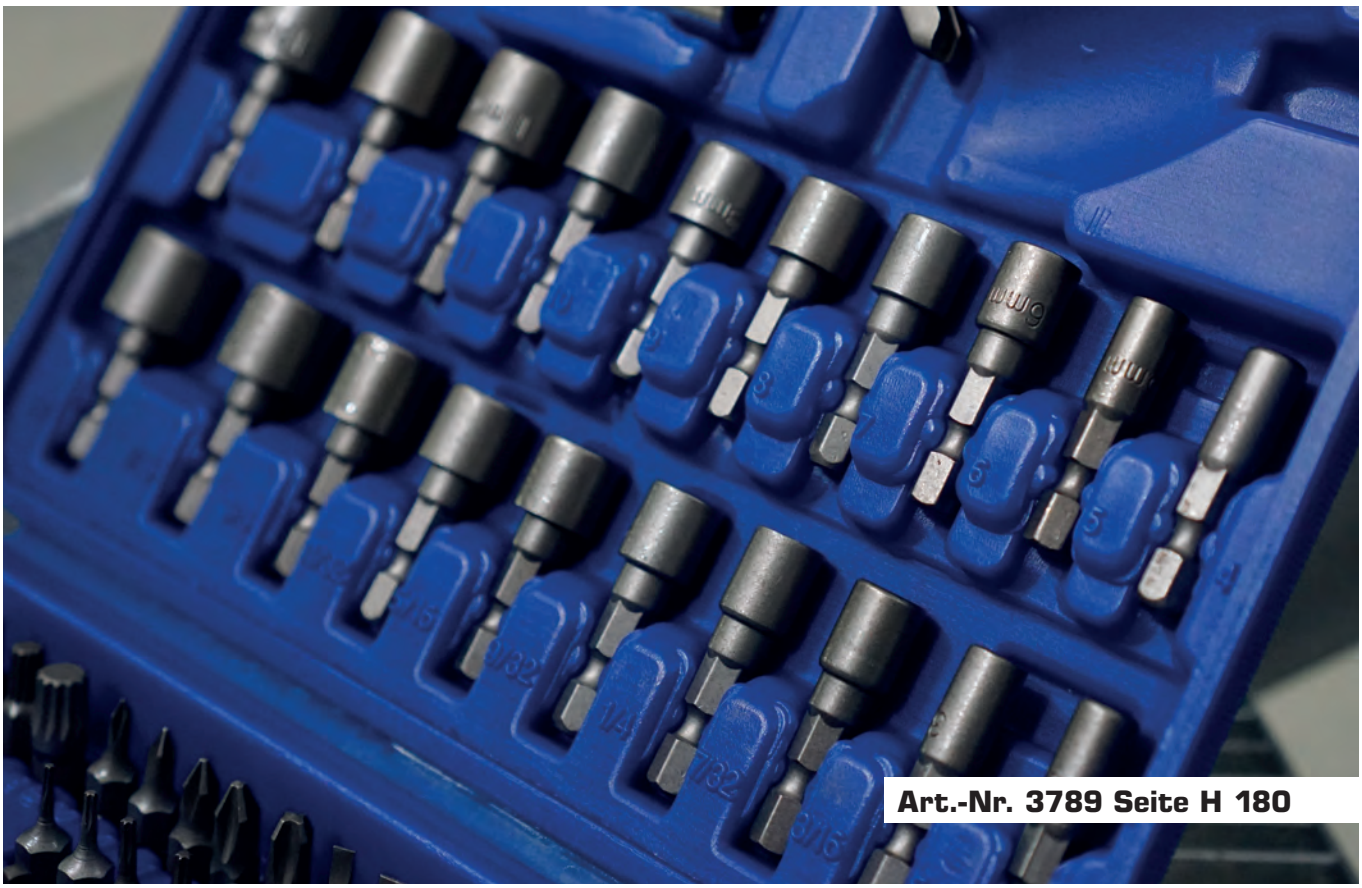


- Set mit den wichtigsten Innen-TX Schraubendreher-Einsätzen in Kunststoffschiene
- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten

Material	S2-Stahl	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Arretierung Antrieb**	Form C
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	für Innen-TX-Schrauben mit Sicherungsstift
Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173	**Norm**	DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

Beschreibung	LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	67 x 9 x 12	**8,30**	2758



Art.-Nr. 3789 Seite H 180

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Color-Ring Bit für Innen-6kant-Schrauben 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **132**

- Aus hochwertigstem S2-Spezialstahl gefertigt
- Color-Bits: Dank Farbleitsystem immer schnell den richtigen Bit
- Bester Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten
- Empfohlen für den professionellen Anwender
- Höhere Passgenauigkeit und spezielle Härtung – Lange Lebensdauer und hochwertige Verschraubung



Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	vernickelt	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	für Innen-6kant Schrauben
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173

3er Pack

Blister, hängbar



Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
3 mm	25 mm	Form C	**3,77**	1 741-03
4 mm	25 mm	Form C	**3,77**	1 742-03
5 mm	25 mm	Form C	**3,77**	1 743-03
6 mm	25 mm	Form C	**3,77**	1 744-03

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
3 mm	75 mm	Form E	**7,11**	1 841-03
4 mm	75 mm	Form E	**7,11**	1 842-03
5 mm	75 mm	Form E	**7,11**	1 843-03

10er Pack

Kunststoff-Box, hängbar



Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
4 mm	25 mm	Form C	**9,95**	1 742-10

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
5 mm	25 mm	Form C	**9,95**	1 743-10

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Bit für Innen-6kant-Schrauben mit Kugelkopf 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**

- Kugelkopf ermöglicht schräges Ansetzen
- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten



Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	mit Kugelkopf für Innen-6kant Schrauben
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173

10er Pack

Kunststoff-Box, hängbar



Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
1,5 mm	25 mm	Form C	**7,50**	2 780-10
2 mm	25 mm	Form C	**7,50**	2 781-10
2,5 mm	25 mm	Form C	**7,50**	2 782-10

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
3 mm	25 mm	Form C	**7,50**	2 783-10
4 mm	25 mm	Form C	**7,50**	2 784-10
5 mm	25 mm	Form C	**7,50**	2 785-10

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
6 mm	25 mm	Form C	**7,50**	2 786-10
7 mm	25 mm	Form C	**10,90**	2 787-10
8 mm	25 mm	Form C	**12,44**	2 788-10

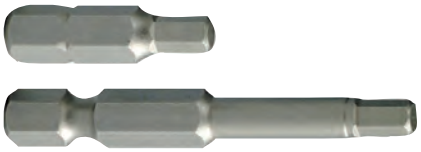
PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Bit für Innen-6kant-Schrauben 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**



- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten



Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	für Innen-6kant Schrauben
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
1,5 mm	25 mm	Form C	**0,86**	2696
2 mm	25 mm	Form C	**0,86**	2697
2,5 mm	25 mm	Form C	**0,86**	2698
5,5 mm	25 mm	Form C	**1,22**	2699
3 mm	50 mm	Form E	**1,51**	2841
4 mm	50 mm	Form E	**1,51**	2842
5 mm	50 mm	Form E	**1,51**	2843
5,5 mm	50 mm	Form E	**1,51**	2847
6 mm	50 mm	Form E	**1,51**	2844
7 mm	50 mm	Form E	**1,99**	2845

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
8 mm	50 mm	Form E	**2,13**	2846
1,5 mm	70 mm	Form E	**2,66**	3247
2 mm	70 mm	Form E	**2,66**	3248
2,5 mm	70 mm	Form E	**2,66**	3249
3 mm	70 mm	Form E	**2,66**	3241
4 mm	70 mm	Form E	**2,66**	3242
5 mm	70 mm	Form E	**2,66**	3243
3 mm	300 mm	Form E	**7,85**	3041
4 mm	300 mm	Form E	**7,85**	3042
5 mm	300 mm	Form E	**7,85**	3043

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
6 mm	300 mm	Form E	**7,85**	3044
7 mm	300 mm	Form E	**7,85**	3045
8 mm	300 mm	Form E	**7,85**	3046
5/32“	300 mm	Form E	**7,85**	3093
9/64“	300 mm	Form E	**7,85**	3094
1/8“	300 mm	Form E	**7,85**	3095
7/64“	300 mm	Form E	**7,85**	3096
3/32“	300 mm	Form E	**7,85**	3097
5/64“	300 mm	Form E	**7,85**	3098

10er Pack

Kunststoff-Box, hängbar



Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
3 mm	25 mm	Form C	**5,81**	2 741-10
4 mm	25 mm	Form C	**5,81**	2 742-10
5 mm	25 mm	Form C	**5,81**	2 743-10

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
5,5 mm	25 mm	Form C	**5,81**	2 699-10
5,5 mm	50 mm	Form E	**11,73**	2 847-10
6 mm	25 mm	Form C	**5,81**	2 744-10

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
7 mm	25 mm	Form C	**8,34**	2 745-10
8 mm	25 mm	Form C	**9,08**	2 746-10

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Bit für Innen-6kant Schrauben mit Sicherungsstift 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**



- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten



Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	für Innen-6kant Schrauben mit Sicherungsstift
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
2 mm	25 mm	Form C	**1,42**	2676
2,5 mm	25 mm	Form C	**1,42**	2677

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
3 mm	25 mm	Form C	**1,42**	2678
4 mm	25 mm	Form C	**1,42**	2679

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
5 mm	25 mm	Form C	**1,42**	2680
6 mm	25 mm	Form C	**1,42**	2681

* Lieferung nur solange der Vorrat reicht

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Color-Ring Bit für Schlitz-Schrauben 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **132**

- Aus hochwertigstem S2-Spezialstahl gefertigt
- Color-Bits: Dank Farbleitsystem immer schnell den richtigen Bit
- Bester Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten
- Empfohlen für den professionellen Anwender
- Höhere Passgenauigkeit und spezielle Härtung – Lange Lebensdauer und hochwertige Verschraubung



Material	S2-Stahl
Beschichtung	vernickelt
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber

Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb	6,3 [1/4“]
Abtrieb	für Schlitz-Schrauben
Norm	DIN 3126 / ISO 1173

3er Pack

Blister, hängbar



Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
4 mm	25 mm	Form C	**3,77**	1 722-03
5 mm	25 mm	Form C	**3,77**	1 723-03
6 mm	25 mm	Form C	**3,77**	1 724-03*

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
4 mm	75 mm	Form E	**7,11**	1 822-03
6 mm	75 mm	Form E	**7,11**	1 824-03

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Bit für Schlitz-Schrauben 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**

- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten



Material	S2-Stahl
Beschichtung	Zink phosphatiert
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber

Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb	6,3 [1/4“]
Abtrieb	für Schlitz-Schrauben
Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel



Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
4,5 mm	25 mm	Form C	**1,21**	2722*
6,5 mm	25 mm	Form C	**1,21**	2725*
4 mm	50 mm	Form E	**1,51**	2821
4,5 mm	50 mm	Form E	**1,51**	2822
5,5 mm	50 mm	Form E	**1,51**	2823
6 mm	50 mm	Form E	**1,51**	2824
6,5 mm	50 mm	Form E	**1,51**	2825
8 mm	50 mm	Form E	**2,58**	2826

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
4 mm	70 mm	Form E	**2,66**	3221*
5,5 mm	70 mm	Form E	**2,66**	3223*
4 mm	90 mm	Form E	**3,11**	2921
4,5 mm	90 mm	Form E	**3,11**	2922
5,5 mm	90 mm	Form E	**3,11**	2923
6 mm	90 mm	Form E	**3,11**	2924
6,5 mm	90 mm	Form E	**3,11**	2925
8 mm	90 mm	Form E	**3,11**	2926

10er Pack

Kunststoff-Box, hängbar



Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
4 mm	25 mm	Form C	**5,97**	2 721-10
4,5 mm	25 mm	Form C	**5,97**	2 722-10

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
5,5 mm	25 mm	Form C	**5,97**	2 723-10
6 mm	25 mm	Form C	**5,97**	2 724-10

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
6,5 mm	25 mm	Form C	**5,97**	2 725-10
8 mm	25 mm	Form C	**8,91**	2 726-10

* Lieferung nur solange der Vorrat reicht

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Eindreh-Bit für Haken 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**

- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Ermöglicht das schnelle und einfache Ein- und Ausdrehen von Haken
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten



Material	S2-Stahl
Beschichtung	Zink phosphatiert
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber

Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb	6,3 [1/4“]
Abtrieb	Eindreh-Bit für Haken
Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
Form C	**2,51**	2690

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Bit Robertson für SpanoElecPlus-Schrauben 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**

- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten



Material	S2-Stahl
Beschichtung	Zink phosphatiert
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber

Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb	6,3 [1/4“]
Abtrieb	Robertson für SpanoElecPlus-Schrauben
Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
R1 / 2,5 mm	25 mm	Form C	**1,42**	2651
R2 / 3,0 mm	25 mm	Form C	**1,42**	2652

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
R3 / 3,5 mm	25 mm	Form C	**1,42**	2653
R1 / 2,5 mm	50 mm	Form E	**2,51**	2656

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
R2 / 3,0 mm	50 mm	Form E	**2,51**	2657
R3 / 3,5 mm	50 mm	Form E	**2,51**	2658

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Bit für Assy®-Schrauben / SIT®-Bits 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**

- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten



Material	S2-Stahl
Beschichtung	Zink phosphatiert
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber

Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb	6,3 [1/4“]
Abtrieb	für Assy®-Schrauben / SIT®-Bits
Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PW10	25 mm	Form C	**2,44**	2890
PW15	25 mm	Form C	**2,44**	2891

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PW20	25 mm	Form C	**2,44**	2892
PW25	25 mm	Form C	**2,44**	2893

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PW30	25 mm	Form C	**2,44**	2894
PW40	25 mm	Form C	**2,44**	2895

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Bit für Clutch Schrauben 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**

- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten



Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	für Clutch Schrauben
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
3/32“	25 mm	Form C	**1,42**	3181*
1/8“	25 mm	Form C	**1,42**	3182*

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
5/32“	25 mm	Form C	**1,42**	3183*
3/16“	25 mm	Form C	**1,42**	3184*

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
1/4“	25 mm	Form C	**1,42**	3185*

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Bit für Keilzahn Schrauben 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**

- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten



Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	für Keilzahn Schrauben
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
M4	25 mm	Form C	**1,59**	3171*
M5	25 mm	Form C	**1,59**	3172*

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
M6	25 mm	Form C	**1,59**	3173*
M7	25 mm	Form C	**2,21**	3174*

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
M8	25 mm	Form C	**2,37**	3175*

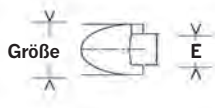
PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Bit für Spanner-Schrauben 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**

- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten





Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Größe Antrieb**	6.3 [1/4"]
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	für Spanner-Schrauben
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	E	€/Stk.	Art.-Nr.
4	25 mm	Form C	1,52 mm	**1,42**	2665
6	25 mm	Form C	2,41 mm	**1,42**	2667

Größe	Länge	Antrieb	E	€/Stk.	Art.-Nr.
8	25 mm	Form C	3 mm	**1,42**	2668
10	25 mm	Form C	3,6 mm	**1,42**	2669

Größe	Länge	Antrieb	E	€/Stk.	Art.-Nr.
12	25 mm	Form C	3,81 mm	**2,05**	2691
14	25 mm	Form C	5 mm	**3,34**	2692

*Lieferung nur solange der Vorrat reicht

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Bit für Tri-Wing-Schrauben 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**

- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten



Material	S2-Stahl
Beschichtung	Zink phosphatiert
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber
Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb	6,3 [1/4“]
Abtrieb	für Tri-Wing-Schrauben
Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
Nr. 1	25 mm	Form C	**1,42**	2671
Nr. 2	25 mm	Form C	**1,42**	2672

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
Nr. 3	25 mm	Form C	**1,42**	2673
Nr. 4	25 mm	Form C	**1,42**	2674

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Bit für Torq-Schrauben 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**

- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten



Material	S2-Stahl
Beschichtung	Zink phosphatiert
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber
Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb	6,3 [1/4“]
Abtrieb	für Torq-Schrauben
Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
6 mm	25 mm	Form C	**1,42**	2661

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
8 mm	25 mm	Form C	**1,42**	2662

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
10 mm	25 mm	Form C	**1,42**	2663

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Bit für Vielzahn-Schrauben 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**

- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten



Material	S2-Stahl
Beschichtung	Zink phosphatiert
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber
Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb	6,3 [1/4“]
Abtrieb	für Vielzahn-Schrauben
Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
M4	25 mm	Form C	**1,42**	3161
M5	25 mm	Form C	**1,42**	3162

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
M6	25 mm	Form C	**1,42**	3163
M8	25 mm	Form C	**2,21**	3164

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
M10	25 mm	Form C	**3,13**	3165

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 8 [5/16“]

Art.-Gruppe **130**



- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten

Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Größe Antrieb**	8 [5/16“]
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	für Kreuzschlitz-Schrauben PH
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PH1	30 mm	Form C	**3,61**	303 001*
PH2	30 mm	Form C	**3,61**	303 002
PH3	30 mm	Form C	**3,61**	303 003
PH4	30 mm	Form C	**3,61**	303 004

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PH1	70 mm	Form C	**5,60**	313 001*
PH2	70 mm	Form C	**5,60**	313 002*
PH3	70 mm	Form C	**5,60**	313 003*

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 8 [5/16“]

Art.-Gruppe **130**



- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten

Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Größe Antrieb**	8 [5/16“]
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	für Kreuzschlitz-Schrauben PZ
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PZ1	30 mm	Form C	**3,61**	304 001*
PZ2	30 mm	Form C	**3,61**	304 002

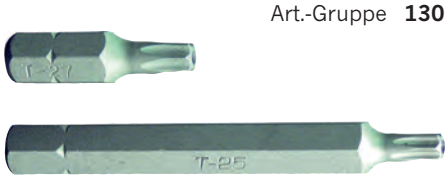
Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PZ3	30 mm	Form C	**3,61**	304 003
PZ4	30 mm	Form C	**3,61**	304 004

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PZ1	70 mm	Form C	**5,60**	314 001*
PZ2	70 mm	Form C	**5,60**	314 002*

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Bit für Innen-TX-Schrauben mit Sicherungsstift 8 [5/16“]

Art.-Gruppe **130**



- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten

Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Größe Antrieb**	8 [5/16“]
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	für Innen-TX-Schrauben mit Sicherungsstift
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
T10	30 mm	Form C	**4,98**	305 310*
T15	30 mm	Form C	**4,98**	305 315*
T20	30 mm	Form C	**4,98**	305 320*
T25	30 mm	Form C	**4,98**	305 325*

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
T27	30 mm	Form C	**4,98**	305 327*
T30	30 mm	Form C	**4,98**	305 330*
T50	30 mm	Form C	**4,98**	305 350*
T55	30 mm	Form C	**4,98**	305 355*

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
T60	30 mm	Form C	**4,98**	305 360*
T70	30 mm	Form C	**4,98**	305 370*

* Lieferung nur solange der Vorrat reicht

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Bit für Innen-TX-Schrauben 8 [5/16“]

Art.-Gruppe **130**



- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten

Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Größe Antrieb**	8 [5/16“]
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	für Innen-TX-Schrauben
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.	Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.	Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
T10	30 mm	Form C	**3,61**	305 010	T40	30 mm	Form C	**3,61**	305 040	T15	70 mm	Form C	**5,60**	315 015*
T15	30 mm	Form C	**3,61**	305 015	T45	30 mm	Form C	**3,61**	305 045	T25	70 mm	Form C	**5,60**	315 025*
T20	30 mm	Form C	**3,61**	305 020	T50	30 mm	Form C	**3,61**	305 050	T27	70 mm	Form C	**5,60**	315 027*
T25	30 mm	Form C	**3,61**	305 025	T55	30 mm	Form C	**3,80**	305 055	T30	70 mm	Form C	**5,60**	315 030*
T27	30 mm	Form C	**3,61**	305 027	T60	30 mm	Form C	**3,80**	305 060	T55	70 mm	Form C	**5,60**	315 055*
T30	30 mm	Form C	**3,61**	305 030	T70	30 mm	Form C	**3,94**	305 070	T60	70 mm	Form C	**5,60**	315 060*

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Bit für Innen-6kant-Schrauben 8 [5/16“]

Art.-Gruppe **130**



- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten

Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Größe Antrieb**	8 [5/16“]
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	für Innen-6kant Schrauben
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.	Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.	Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
4 mm	30 mm	Form C	**3,61**	306 004	8 mm	30 mm	Form C	**3,61**	306 008	4 mm	70 mm	Form C	**5,74**	316 004
5 mm	30 mm	Form C	**3,61**	306005K	10 mm	30 mm	Form C	**3,61**	306 010	5 mm	70 mm	Form C	**5,74**	316 005
6 mm	30 mm	Form C	**3,61**	306 006	12 mm	30 mm	Form C	**3,61**	306 012	6 mm	70 mm	Form C	**5,74**	316 006
7 mm	30 mm	Form C	**3,61**	306 007	14 mm	30 mm	Form C	**3,61**	306 014	8 mm	70 mm	Form C	**5,74**	316 008

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Bit für Schlitz-Schrauben 8 [5/16“]

Art.-Gruppe **130**



- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten

Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Größe Antrieb**	8 [5/16“]
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	für Schlitz-Schrauben
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.	Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
6,5 mm	30 mm	Form C	**3,61**	302 065*	10 mm	30 mm	Form C	**3,61**	302 100
8 mm	30 mm	Form C	**3,61**	302 080	12 mm	30 mm	Form C	**3,61**	302 120

* Lieferung nur solange der Vorrat reicht

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Bit für Innen-TX-Schrauben 10 mm

Art.-Gruppe **130**



- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten

Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Größe Antrieb**	10 mm
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	für Innen-TX-Schrauben
		Norm	in Anlehnung an DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
T20	30 mm	Form C	**2,37**	305 620
T25	30 mm	Form C	**2,37**	305 625
T27	30 mm	Form C	**2,37**	305 627
T30	30 mm	Form C	**2,37**	305 630
T40	30 mm	Form C	**2,37**	305 640
T45	30 mm	Form C	**2,37**	305 645
T50	30 mm	Form C	**2,37**	305 650

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
T55	30 mm	Form C	**2,37**	305 655
T60	30 mm	Form C	**2,51**	305 660
T70	30 mm	Form C	**2,66**	305 670
T20	75 mm	Form C	**3,49**	315 620
T25	75 mm	Form C	**3,49**	315 625
T27	75 mm	Form C	**3,49**	315 627
T30	75 mm	Form C	**3,49**	315 630

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
T40	75 mm	Form C	**3,49**	315 640
T45	75 mm	Form C	**3,49**	315 645
T50	75 mm	Form C	**3,49**	315 650
T55	75 mm	Form C	**3,49**	315 655
T60	75 mm	Form C	**3,94**	315 660
T70	75 mm	Form C	**4,98**	315 670

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Bit für Innen-TX-Schrauben mit Sicherungsstift 10 mm

Art.-Gruppe **130**



- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten

Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Größe Antrieb**	10 mm
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	für Innen-TX-Schrauben mit Sicherungsstift
		Norm	in Anlehnung an DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
T20	30 mm	Form C	**2,51**	305 720*
T25	30 mm	Form C	**2,51**	305 725*
T27	30 mm	Form C	**2,51**	305 727*
T30	30 mm	Form C	**2,51**	305 730*
T50	30 mm	Form C	**2,51**	305 750*
T55	30 mm	Form C	**2,51**	305 755*
T60	30 mm	Form C	**2,66**	305 760*
T70	30 mm	Form C	**2,82**	305 770*

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
T20	75 mm	Form C	**3,49**	315 720*
T25	75 mm	Form C	**3,49**	315 725*
T27	75 mm	Form C	**3,49**	315 727*
T30	75 mm	Form C	**3,49**	315 730*
T40	75 mm	Form C	**3,49**	315 740*
T50	75 mm	Form C	**3,49**	315 750*
T55	75 mm	Form C	**3,49**	315 755*
T60	75 mm	Form C	**3,94**	315 760*

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
T70	75 mm	Form C	**4,98**	315 770*

* Lieferung nur solange der Vorrat reicht

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Bit für Innen-6kant-Schrauben 10 mm

Art.-Gruppe **130**



- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten



Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Größe Antrieb**	10 mm
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	für Innen-6kant-Schrauben
		Norm	in Anlehnung an DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
4 mm	30 mm	Form C	**2,51**	306 040
5 mm	30 mm	Form C	**2,51**	306 050
6 mm	30 mm	Form C	**2,51**	306 060
8 mm	30 mm	Form C	**2,51**	306 080
10 mm	30 mm	Form C	**2,51**	306 100
12 mm	30 mm	Form C	**2,51**	306 120

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Bit für Vielzahn-Schrauben 10 mm

Art.-Gruppe **130**



- Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten



Material	S2-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Größe Antrieb**	10 mm
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	für Vielzahn-Schrauben
		Norm	in Anlehnung an DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
M5	30 mm	Form C	**2,58**	348 605
M6	30 mm	Form C	**2,58**	348 606
M8	30 mm	Form C	**2,58**	348 608
M10	30 mm	Form C	**2,58**	348 610
M12	30 mm	Form C	**2,58**	348 612
M14	30 mm	Form C	**2,58**	348 614
M5	75 mm	Form C	**3,49**	348 705
M6	75 mm	Form C	**3,49**	348 706
M8	75 mm	Form C	**3,49**	348 708
M10	75 mm	Form C	**3,49**	348 710
M12	75 mm	Form C	**3,80**	348 712
M14	75 mm	Form C	**4,61**	348 714

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Steckschlüssel-Bit-Einsatz mit Dauermagnet 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**



- Zum beschädigungsfreien Ein- und Ausdrehen von Sechskantschrauben
- Mit Dauermagnet - Stahlschrauben haften im Einsatz
- Optimal für Akkuschrauber durch 6,3 [1/4“] 6-kant Schaft

Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	Außen-6kant
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Kunststoff-Aufhänger

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
6	45	Form E	**5,85**	3 783-06
7	45	Form E	**5,85**	3 783-07
8	45	Form E	**5,85**	3 783-08
10	45	Form E	**5,85**	3 783-10
11	45	Form E	**6,32**	3 783-11
12	45	Form E	**6,32**	3 783-12
13	45	Form E	**6,32**	3 783-13

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
5,5	65	Form E	**5,85**	3 784-55
6	65	Form E	**5,85**	3 784-06
7	65	Form E	**5,85**	3 784-07
8	65	Form E	**5,85**	3 784-08
10	65	Form E	**5,85**	3 784-10
11	65	Form E	**6,32**	3 784-11
12	65	Form E	**6,32**	3 784-12

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
13	65	Form E	**6,32**	3 784-13
15	65	Form E	**6,71**	3 784-15
16	65	Form E	**6,71**	3 784-16
17	65	Form E	**7,18**	3 784-17
1/4“	65	Form E	**5,69**	3784-1/4
5/16“	65	Form E	**5,69**	3784-5/16
3/8“	65	Form E	**5,69**	3784-3/8

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Steckschlüssel-Bit-Einsatz für Edelstahlschrauben 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**



- Mit Haltefeder - Edelstahlschrauben haften im Einsatz
- Zum beschädigungsfreien Ein- und Ausdrehen von Sechskantschrauben
- Optimal für Akkuschrauber durch 6,3 [1/4“] 6-kant Schaft

Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	Außen-6kant
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Kunststoff-Aufhänger

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
8	45	Form E	**7,30**	3 785-08
10	45	Form E	**7,30**	3 785-10

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
1/4“	45	Form E	**5,63**	3785-1/4
5/16“	45	Form E	**5,63**	3785-5/16

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
3/8“	45	Form E	**5,63**	3785-3/8

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Eindrehwerkzeug mit Innengewinde für Stockschrauben 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**



- Zum beschädigungsfreien Ein- und Ausdrehen von Stockschrauben und Stehbolzen
- Optimal für Akkuschrauber durch 6,3 [1/4“] 6-kant Schaft

Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Antrieb**	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	Zink phosphatiert	**Größe Antrieb**	6,3 [1/4“]
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	**Abtrieb**	Außen-6kant
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Kunststoff-Aufhänger

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
M6	65	Form E	**5,96**	3 784-M6
M8	65	Form E	**5,96**	3 784-M8

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
M10	65	Form E	**5,96**	3 784-M10
M12	65	Form E	**5,96**	3 784-M12

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Bit-Umschaltknarre XS mit Feinverzahnung

Art.-Gruppe **132**

- Hochstabile, langlebige Mini-Bit-Knarre
- Hoch belastbar bis 75 Nm
- Kompakte, schmale Form für Arbeiten auf engstem Raum und an schwer zugänglichen Stellen
- Schnelles Umschalten durch ergonomische Ein-Hand-Bedienung
- Mit Dauermagnet – Stahlschrauben haften am Bit
- Rutschhemmender, ergonomischer Handgriff
- Mit Schnellspannfutter und Schnelllöseknopf für ein feste Arretierung des Bits und einfachen Bitwechsel



Ausstattung	Richtungsumschalter, Schnelllöseknopf	**Anwendungsart**	handbetätigt
Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Abtrieb**	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	verchromt und matt satiniert	**Arretierung Abtrieb**	Form C
Griff	2-Komponenten-Kunststoff	**Norm**	DIN 3126 / ISO 1173

Kunststoffaufhänger

Größe	Beschreibung	Verzahnung	max Dreh. Nm	L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6,3 [1/4"]	1/4" Mini-Bit-Knarre	fein, 72 Zähne	75	86	**20,35**	4288

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Bit-Umschaltknarre mit Grobverzahnung

Art.-Gruppe **120**

- Stabile, langlebige Mini-Bit-Umschaltratsche
- Rutschhemmender, ergonomischer Handgriff
- Mit Richtungsumschalter zum schnellen Wechseln der Ratschenrichtung
- Mit Dauermagnet – Stahlschrauben haften am Bit



Ausstattung	Richtungsumschalter	**Anwendungsart**	handbetätigt
Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Abtrieb**	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	verchromt und matt satiniert	**Arretierung Abtrieb**	Form C
Griff	2-Komponenten-Kunststoff	**Norm**	DIN 3126 / ISO 1173

Ohne Verpackung

Größe	Verzahnung	max Dreh. Nm	L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6,3 [1/4"]	grob, 48 Zähne	55	103	**23,50**	4294

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Bit-Umschaltknarre mit Grobverzahnung

Art.-Gruppe **130**

- Stabile Mini-Bit-Ratsche
- Mit Richtungsumschalter zum schnellen Wechseln der Ratschenrichtung
- Mit Dauermagnet – Stahlschrauben haften am Bit



Ausstattung	Richtungsumschalter	**Abtrieb**	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Material	Spezialstahl	**Arretierung Abtrieb**	Form C
Beschichtung	verchromt und matt satiniert	**Norm**	DIN 3126 / ISO 1173
Anwendungsart	handbetätigt		

Ohne Verpackung

Größe	Verzahnung	max Dreh. Nm	L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6,3 [1/4"]	grob, 15 Zähne	15	98	**9,58**	2700

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Dual-Umschaltknarre für Bits & Steckschlüssel-Einsätze

Art.-Gruppe **120**



- Dualumschaltknarre – geeignet zur Verwendung von Steckschlüssel-Einsätzen und Schraubendreher-Einsätzen
- Rutschhemmender, ergonomischer Handgriff
- Mit Richtungsumschalter zum schnellen Wechseln der Ratschenrichtung

Ausstattung	Dual 4- und 6-kant, Richtungsumschalter
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Griff	2-Komponenten-Kunststoff

Anwendungsart	handbetätigt
Abtrieb	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173 für Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Abtrieb	Form C / Kugelarretierung
Norm	DIN 3126 / ISO 1173 / DIN 3120 / ISO 1174

Lose nicht hängbar

Größe	Verzahnung	max Dreh. Nm	L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6,3 [1/4"]	grob, 48 Zähne	55	105	**27,10**	4290

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Ratschenschraubendreher, magnetisch 6,3 [1/4"] inkl. 10 Color-Ring Bits

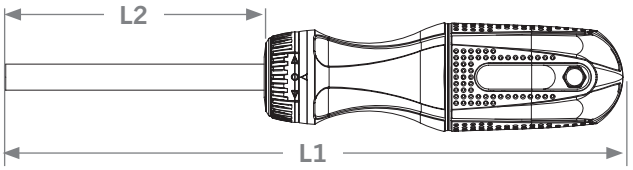
Art.-Gruppe **132**





- Schnelles und effizientes Arbeiten durch Ratschenfunktion
- Ratschenfunktion rechts/links umschaltbar
- Inkl. Bitfach mit 10 Color-Ring Schraubendreher-Einsätzen
- Ergonomischer 2-Komponenten-Griff ermöglicht angenehmes Arbeiten bei hohem Kraftaufwand
- Schlanke Bauform – ideal für enge Arbeitsbereiche
- Mit Dauermagnet – Stahlschrauben haften am Bit

Ausführung	Mit Ratschenfunktion
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Größe Abtrieb	6,3 [1/4"]
Abtrieb	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Griff	2-Komponenten-Kunststoff
Norm	DIN 3126 / ISO 1173



25 mm

2	Schlitz (rot)	4 -5 mm	2	TX (gelb)	T20 - 25
2	PH (dunkelrot)	PH 1 - 2	2	Innen-6kant (orange)	3 - 5 mm
2	PZ (blau)	PZ 1 - 2	1	Ratschenschraubendreher	

Beschreibung	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
Ratschenschraubendreher inkl. 10 Color-Bits	237 mm	100 mm	**39,75**	4192
Display 12x Ratschenschraubendreher 4192			**458,00**	419 212

Stubby-Ratschenschraubendreher, magnetisch 6,3 [1/4"] inkl. 7 Bits

8 TEILE | 1/4" | DIN 3126 | ISO 1173

Art.-Gruppe **131**

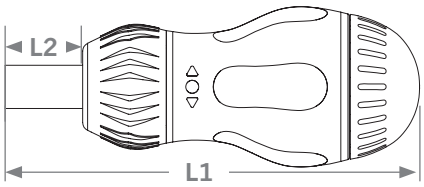






- Schnelles und effizientes Arbeiten durch Ratschenfunktion
- Ratschenfunktion rechts/links umschaltbar
- Handlich und kompakt
- Bit-Magazin mit 6 Bits im Griff integriert + 1 Bit im Bit-Halter
- Robuste, langlebige Qualität
- Mit Dauermagnet – Stahlschrauben haften am Bit

Ausführung	Mit Ratschenfunktion
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, 2K-Kunststoff
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Abtrieb	6,3 [1/4"]
Griff	2-Komponenten-Kunststoff
Norm	DIN 3126 / ISO 1173



25 mm

1	Schlitz	5,5 mm	2	TX	T20 - 25
2	PH	PH 1 - 2	1	Stubby-Ratschenschraubendreher	
2	PZ	PZ 1 - 2			

Ohne Verpackung

Beschreibung	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
Ratschenschraubendreher inkl. 7 Bits	120 mm	25 mm	**23,95**	4193
Display 12x Ratschenschraubendreher 4193			**255,00**	419 312

Ratschenschraubendreher, magnetisch 6,3 [1/4"]

1/4" | DIN 3126 | ISO 1173

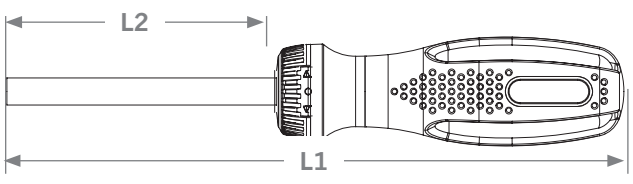
Art.-Gruppe **140**





- Schnelles und effizientes Arbeiten durch Ratschenfunktion
- Ratschenfunktion rechts/links umschaltbar
- Ergonomischer 2-Komponenten-Griff ermöglicht angenehmes Arbeiten bei hohem Kraftaufwand
- Schlanke Bauform – ideal für enge Arbeitsbereiche
- Mit Dauermagnet – Stahlschrauben haften am Bit

Ausführung	Mit Ratschenfunktion
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, 2K-Kunststoff
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Abtrieb	6,3 [1/4"]
Griff	2-Komponenten-Kunststoff
Norm	DIN 3126 / ISO 1173



Ohne Verpackung

Beschreibung	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
Ratschenschraubendreher	228 mm	100 mm	**25,23**	4194
Display 12x Ratschenschraubendreher 4194			**274,50**	419 412

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

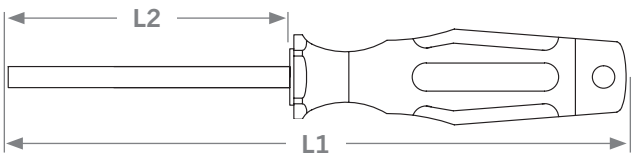
Bit-Schraubendreher mit Schnellspannfutter, magnetisch 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **145**



- ► Mit 2K-Griff für sicheren Halt und ermüdungsfreies Arbeiten
- ► Mit Schnellspannfutter für ein feste Arretierung des Bits
- ► Mit Dauermagnet – Stahlschrauben haften am Bit

Ausführung	magnetisch, mit Schnellspannfutter
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Abtrieb	6,3 [1/4"]
Griff	2-Komponenten-Kunststoff
Norm	DIN 3126 / ISO 1173



Ohne Verpackung

L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
240 mm	115 mm	**22,50**	4 690-02

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

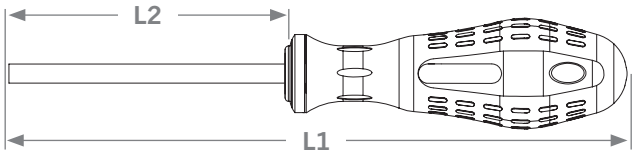
Bit-Schraubendreher, magnetisch 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **140**



- ► Mit 2K-Griff für sicheren Halt und ermüdungsfreies Arbeiten
- ► Schlanke Bauform - Ideal für enge Arbeitsbereiche

Ausführung	mit Dauermagnet
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, 2K-Kunststoff
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Abtrieb	6,3 [1/4"]
Griff	2-Komponenten-Kunststoff
Norm	DIN 3126 / ISO 1173



Kunststoffaufhänger

L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
220 mm	120 mm	**12,72**	4 190-01
183 mm	85 mm	**13,36**	4 191-02

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

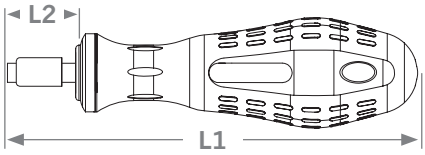
Bit-Schraubendreher mit Schnellspannfutter, kurz, magnetisch 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **140**



- Mit 2K-Griff für sicheren Halt und ermüdungsfreies Arbeiten
- Mit Schnellspannfutter für ein feste Arretierung des Bits
- Mit Dauermagnet – Stahlschrauben haften am Bit

Ausführung	magnetisch, mit Schnellspannfutter, kurz
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, 2K-Kunststoff
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Abtrieb	6,3 [1/4"]
Griff	2-Komponenten-Kunststoff
Norm	DIN 3126 / ISO 1173



Kunststoffaufhänger

L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
125 mm	25 mm	**13,46**	4 190-03

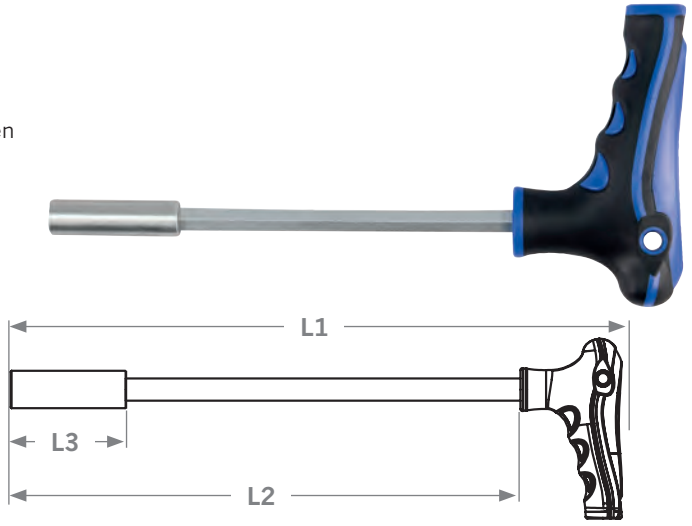
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Quergriff-Bit-Schraubendreher, magnetisch 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **140**

- Quergriff-Schraubendreher zur Übertragung besonders hoher Anzieh- und Lösemomente
- Mit 2K-Griff für sicheren Halt und ermüdungsfreies Arbeiten
- Schlanke Bauform – ideal für enge Arbeitsbereiche
- Ergonomischer 2-Komponenten-Quergriff ermöglicht angenehmes Arbeiten bei hohem Kraftaufwand

Ausführung	mit Dauermagnet
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, 2K-Kunststoff
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Abtrieb	6,3 [1/4"]
Griff	2-Komponenten-Kunststoff
Norm	DIN 3126 / ISO 1173



Kunststoffaufhänger

L1	L2	L3	€/Stk.	Art.-Nr.
170 mm	125 mm	35 mm	**12,46**	4 190-04

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Bit-Halter Universal magnetisch 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**





- Schlanke Bauform – ideal für enge Arbeitsbereiche
- Mit extra starkem Magnet – selbst schwere Schrauben haften am Bit

Ausführung	magnetisch
Material	Spezialstahl
Beschichtung	phosphatiert
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber

Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb	6,3 [1/4“]
Abtrieb	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Abtrieb	6,3 [1/4“]
Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Kunststoffaufhänger

Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
60 mm	Form E	**4,69**	2750

Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
150 mm	Form E	**7,42**	2764

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Bit-Halter mit Schnellspannfutter magnetisch 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**





- Mit Schnellspannfutter für ein feste Arretierung des Bits
- Mit Dauermagnet – Stahlschrauben haften am Bit

Ausführung	mit Schnellspannfutter, magnetisch
Material	Spezialstahl
Beschichtung	phosphatiert
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber

Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb	6,3 [1/4“]
Abtrieb	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Abtrieb	6,3 [1/4“]
Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Kunststoffaufhänger

Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
60 mm	Form E	**11,32**	2765

Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
150 mm	Form E	**15,02**	2766

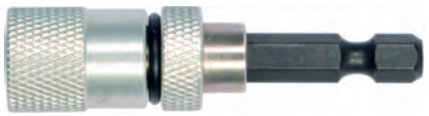
Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
305 mm	Form E	**19,95**	2767

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Bit-Halter mit Tiefeneinstellung magnetisch 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**





- Ermöglicht stufenlose Einstellung der Verschraubungstiefe
- Ideal für das bündige Versenken von Schrauben
- Mit Dauermagnet – Stahlschrauben haften am Bit

Ausführung	mit Tiefeneinstellung, magnetisch
Material	Spezialstahl
Beschichtung	phosphatiert
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber

Abtrieb	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb	6,3 [1/4“]
Abtrieb	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Abtrieb	6,3 [1/4“]
Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Kunststoffaufhänger

Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
60 mm	Form E	**10,46**	3750

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Einhand-Bit-Halter mit Schnelllöseknopf magnetisch 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**



Video

- EINHAND-Schnelllöseknopf zur schnellen und einfachen EINHAND-Bedienung
- Ab 150 mm mit beweglicher Hülse zum komfortablen Halten und präzisen Steuern auch während der Drehbewegung
- Hochwertige Verarbeitung für hohe Belastungen und lange Lebensdauer
- Mit extra starkem Magnet – selbst schwere Schrauben haften am Bit
- Schlanke Bauform – ideal für enge Arbeitsbereiche
- Schnelles und leichtes Wechseln der Bits

Ausführung	mit Schnelllöseknopf, magnetisch
Material	Spezialstahl
Beschichtung	phosphatiert / eloxiert
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber
Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb	6,3 [1/4“]
Abtrieb	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Abtrieb	6,3 [1/4“]
Norm	DIN 3126 / ISO 1173



Kunststoffaufhänger

Beschreibung	Länge	Antrieb	LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Halter	65 mm	Form E		**11,35**	2771
Bit-Halter	150 mm	Form E		**16,05**	2772
Bit-Halter	350 mm	Form E	350 x 10,3 x 10,3	**30,80**	2773
Display mit 24x 2771 + 12x 2772		Form E	190 x 205 x 220	**389,00**	27717236
Display mit 20x 2771		Form E	140 x 175 x 140	**194,00**	277120





PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Bit-Halter mit SDS-Aufnahme magnetisch 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**



- Mit SDS-plus Aufnahme zum Einspannen in Hammerbohrmaschinen
- Mit Schnellspannfutter für ein feste Arretierung des Bits
- Mit Dauermagnet – Stahlschrauben haften am Bit

Ausführung	mit SDS-Aufnahme, magnetisch
Material	Spezialstahl
Beschichtung	phosphatiert
Anwendungsart	maschinenbetätigt
Antrieb	SDS-plus
Abtrieb	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Abtrieb	6,3 [1/4“]
Norm	DIN 3126 / ISO 1173

- Achtung: Schlagfunktion am Bohrhammer deaktivieren!

Kunststoffaufhänger

Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
80 mm	SDS-plus	**15,02**	2769

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Verlängerung für Bits flexibel 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**



- Flexibel: Auch um Ecken und Kanten einsetzbar
- Ideal für enge Arbeitsbereiche

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber

Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb	6,3 [1/4“]
Abtrieb	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Abtrieb	6,3 [1/4“]
Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Kunststoffaufhänger

Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
162 mm	Form C	**7,57**	107 140

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Steckschlüssel-Bit-Adapter für Steckschlüssel-Einsatz 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**



- Adapter zur Verwendung von 6,3 [1/4“] Steckschlüssel-Einsätzen in Kombination mit Bit-Werkzeugen oder Elektroschraubern
- Aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl für lange Standzeit und Lebensdauer

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	Zink phosphatiert
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber

Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Abtrieb	für Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Norm	DIN 3126 / ISO 1173 / DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe Antrieb	Größe Abtrieb	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
6,3 [1/4“]	6,3 [1/4“]	25 mm	Form C	**1,25**	2770
6,3 [1/4“]	6,3 [1/4“]	50 mm	Form E	**2,83**	2850
6,3 [1/4“]	6,3 [1/4“]	100 mm	Form E	**4,94**	2862

Größe Antrieb	Größe Abtrieb	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
6,3 [1/4“]	10 [3/8“]	50 mm	Form E	**5,11**	2860
6,3 [1/4“]	10 [3/8“]	100 mm	Form E	**10,20**	2864
6,3 [1/4“]	12,5 [1/2“]	50 mm	Form E	**6,23**	2870

Set

3 TEILE



Kunststoffaufhänger

Beschreibung	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
1 Steckschlüssel-Bit-Adapter für Steckschlüssel-Einsätze 6,3 [1/4“] x 6,3 [1/4“] 50 mm 1 Steckschlüssel-Bit-Adapter für Steckschlüssel-Einsätze / Bits 6,3 [1/4“] x 10 [3/8“] 50 mm 1 Steckschlüssel-Bit-Adapter für Steckschlüssel-Einsätze / Bits 6,3 [1/4“] x 12,5 [1/2“] 50 mm	50 mm	**12,83**	2880

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Schlag-Steckschlüssel-Bit-Adapter

Art.-Gruppe **120**



- Adapter zur Verwendung von Torsions-Bits mit Schlag- oder Elektrowerkzeugen mit 12,5 [1/2“] Aufnahme
- Passend für alle Bits mit 6,3 [1/4“] 6-kant-Schaft

Ausführung	für Schraubendreher-Einsätze / Bits
Material	Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
Beschichtung	schwarz phosphatiert
Anwendungsart	maschinenbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174
Abtrieb	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Norm	DIN 3121 / ISO 1174

Ohne Verpackung

Größe Antrieb	Größe Abtrieb	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
12,5 [1/2“]	6,3 [1/4“]	75 mm	**17,77**	381 214

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Steckschlüssel-Bit-Adapter

Art.-Gruppe **120**



- Adapter zur Verwendung von Bits mit Steckschlüssel-Werkzeugen
- Kompatibel mit allen gängigen Bits

Ausführung	für Schraubendreher-Einsätze / Bits
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Norm	DIN 3126 / ISO 1173 / DIN 3120 / ISO 1174

Kunststoffaufhänger

Größe Antrieb	Größe Abtrieb	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
6,3 [1/4“]	6,3 [1/4“]	25 mm	**4,32**	2760
10 [3/8“]	6,3 [1/4“]	27 mm	**5,58**	2761

Größe Antrieb	Größe Abtrieb	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
12,5 [1/2“]	8 [5/16“]	38 mm	**6,97**	311 516

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Bit-Magnetisierer 6,3 [1/4“]

Art.-Gruppe **130**

- Zum einfachen und schnellen Magnetisieren von Schraubendreher-Einsätzen
- Passend für Bits 6,3 [1/4“] ab Länge 50 mm
- Magnetisierung erfolgt durch einfaches Aufstecken auf den Bit
- Wiederverwendbar, nach Verschleiß des Bits abziehen und auf einen anderen aufstecken
- Auch verwendbar mit Winkelstiftschlüsseln und Schraubendrehern

Material	Kunststoff
Größe Antrieb	6,3 [1/4“]

2er Pack

Kunststoffbox, hängbar

Länge	€/VE	Art.-Nr.
20 mm	**11,80**	2 762-02

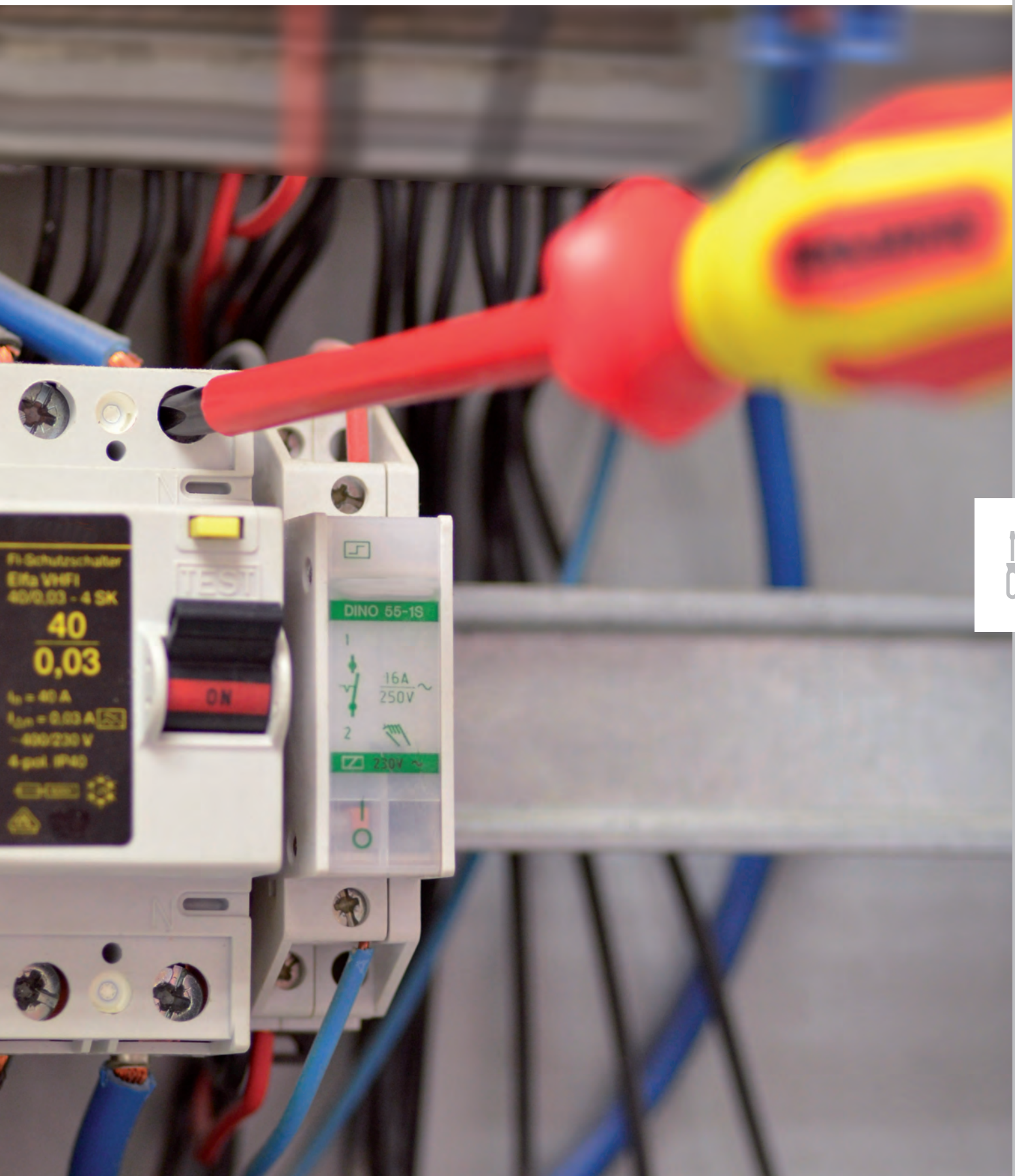


Anwendungsbeispiel, Bit und Schraube nicht im Lieferumfang enthalten

Entdecken Sie auch unser Sortiment aus dem Präzisionswerkzeuge-Katalog



SCHRAUBEN-DREHER



PROFESSIONAL PLUS STANDARD

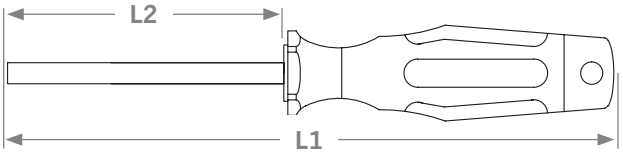
Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH

Art.-Gruppe **145**



- Hohe Kraftübertragung durch optimale Anpassung des Griff-Designs an die Hand
- Kein Abrutschen der Hand auch bei öligen Händen aufgrund der Kombination weicher und fester Werkstoffe für den Griff
- Optimale Kraftübertragung von Griff auf Klinge durch komplett in den Griff eingearbeiteten Klingenschaft
- Speziell für den professionellen Einsatz durch hochlegierten Spezialstahl geeignet
- Langlebige und stabile Klingenspitze in Bezug auf Härte und Zähigkeit
- Weniger Verschleiß an Klingenspitze und Schraube durch präzise ausgearbeiteter Klinge
- Mit griffigem Mehrkomponentengriff in Sechskantform

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	für Kreuzschlitz-Schrauben PH
Griff	2K-Kunststoff



Ohne Verpackung, hängbar

Größe	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
PH 0	155 mm	60 mm	**4,92**	4 600-00
PH 1	75 mm	25 mm	**5,96**	4 602-01*
PH 1	185 mm	80 mm	**5,20**	4 600-01
PH 2	75 mm	25 mm	**6,23**	4 602-02*
PH 2	220 mm	100 mm	**6,63**	4 600-02
PH 3	275 mm	150 mm	**8,95**	4 600-03

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

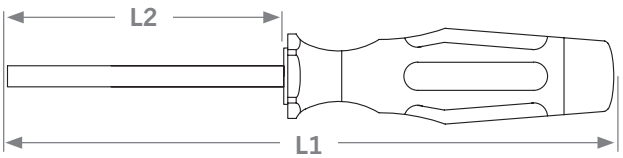
Schraubendreher mit Schlagkappe und Schlüsselhilfe für Kreuzschlitz-Schrauben PH

Art.-Gruppe **145**



- Mit großer, stabiler Schlagkappe – Ideal für kleinere Stemm- und Meißelarbeiten
- Hohe Stabilität aufgrund durchgehender Klinge und Schlagkappe
- Hohe Kraftübertragung durch optimale Anpassung des Griff-Designs an die Hand
- Kein Abrutschen der Hand auch bei öligen Händen aufgrund der Kombination weicher und fester Werkstoffe für den Griff
- Mit zusätzlichem Antriebs-6kant (10 mm) zur Unterstützung mit Schraubenschlüsseln bei extrem festsitzenden Schrauben
- Optimale Kraftübertragung von Griff auf Klinge durch komplett in den Griff eingearbeiteten Klingenschaft
- Mit griffigem Mehrkomponentengriff in Sechskantform

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	für Kreuzschlitz-Schrauben PH
Griff	2K-Kunststoff mit Schlagkappe



Ohne Verpackung

Größe	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
PH 1	175 mm	80 mm	**10,67**	5 100-01
PH 2	205 mm	100 mm	**12,41**	5 100-02

* Lieferung nur solange der Vorrat reicht

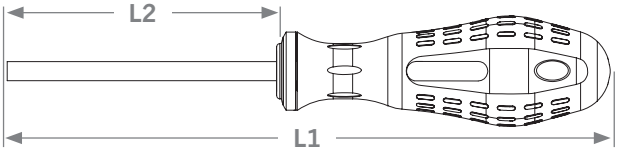
Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH

Art.-Gruppe **140**



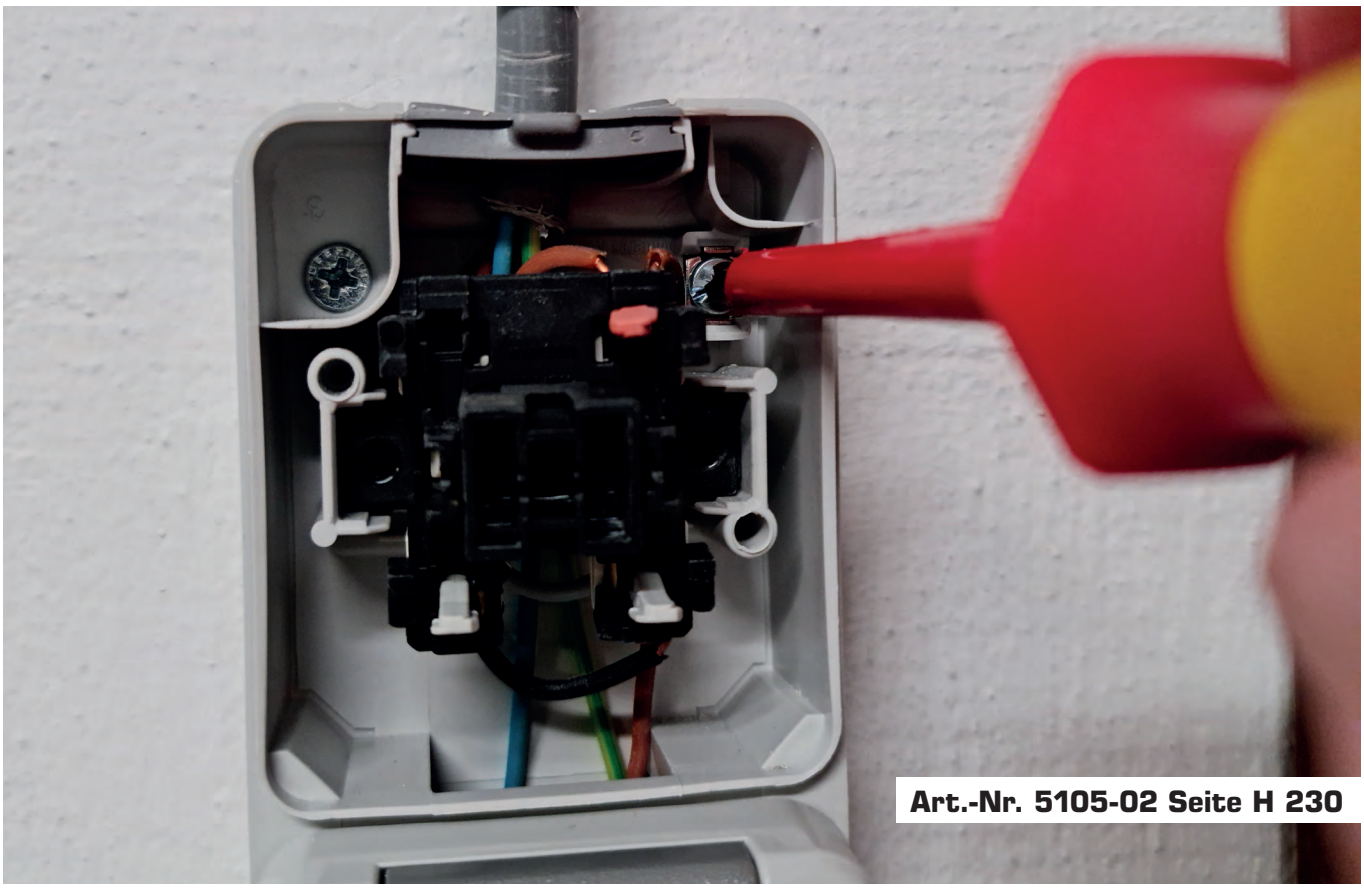
- Hohe Kraftübertragung durch optimale Anpassung des Griff-Designs an die Hand
- Kein Abrutschen der Hand auch bei öligen Händen aufgrund der Kombination weicher und fester Werkstoffe für den Griff
- Optimale Kraftübertragung von Griff auf Klinge durch komplett in den Griff eingearbeiteten Klingenschaft
- Speziell für den professionellen Einsatz durch hochlegierten Spezialstahl geeignet
- Langlebige und stabile Klingenspitze in Bezug auf Härte und Zähigkeit
- Weniger Verschleiß an Klingenspitze und Schraube durch präzise ausgearbeiteter Klinge
- Mit ergonomischem Rundgriff

Material	S2-Stahl
Beschichtung	verchromt
Abtrieb	für Kreuzschlitz-Schrauben PH
Griff	2K-Kunststoff



Kunststoffaufhänger

Größe	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
PH 0	130 mm	60 mm	**3,66**	4 100-00
PH 1	170 mm	80 mm	**5,15**	4 100-01
PH 2	205 mm	100 mm	**5,96**	4 100-02
PH 2	93 mm	38 mm	**4,60**	4 102-02*
PH 3	270 mm	150 mm	**8,84**	4 100-03


Art.-Nr. 5105-02 Seite H 230

* Lieferung nur solange der Vorrat reicht

Schraubendreher 6-in-1 Universal für Kreuzschlitz-Schrauben PH und PZ

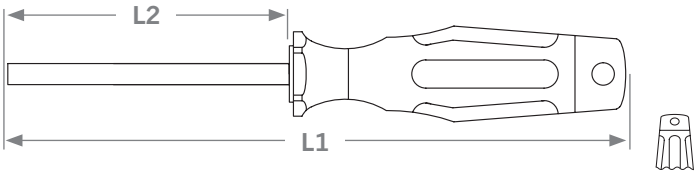
Art.-Gruppe **145**



Video

- Immer das richtige Werkzeug: Ein Schraubendreher für 6 Schraubenantriebe PH 1 - 2 - 3 und PZ 1 - 2 - 3
- Platzsparende Alternative – ideal für Kundendienst, Servicetechniker oder Installateure
- Hohe Kraftübertragung durch optimale Anpassung des Griff-Designs an die Hand
- Kein Abrutschen der Hand auch bei öligen Händen aufgrund der Kombination weicher und fester Werkstoffe für den Griff
- Optimale Kraftübertragung von Griff auf Klinge durch komplett in den Griff eingearbeiteten Klingenschaft
- Speziell für den professionellen Einsatz durch hochlegierten Spezialstahl geeignet
- Langlebige und stabile Klingenspitze in Bezug auf Härte und Zähigkeit
- Mit zusätzlichem Antriebs-6kant (10 mm) zur Unterstützung mit Schraubenschlüsseln bei extrem festsitzenden Schrauben
- Mit griffigem Mehrkomponentengriff in Sechskantform

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	für Kreuzschlitz-Schrauben PH und PZ
Griff	2K-Kunststoff



Ohne Verpackung, hängbar

Größe	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
PH 1 - PH 2 - PH 3 - PZ 1 - PZ 2 - PZ 3	215 mm	100 mm	**12,98**	4600-1230



PROFESSIONAL PLUS STANDARD

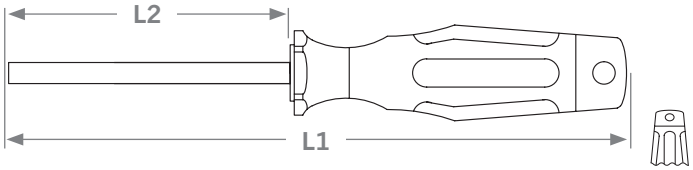
Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

Art.-Gruppe **145**



- Hohe Kraftübertragung durch optimale Anpassung des Griff-Designs an die Hand
- Kein Abrutschen der Hand auch bei öligen Händen aufgrund der Kombination weicher und fester Werkstoffe für den Griff
- Optimale Kraftübertragung von Griff auf Klinge durch komplett in den Griff eingearbeiteten Klingenschaft
- Speziell für den professionellen Einsatz durch hochlegierten Spezialstahl geeignet
- Langlebige und stabile Klingenspitze in Bezug auf Härte und Zähigkeit
- Weniger Verschleiß an Klingenspitze und Schraube durch präzise ausgearbeiteter Klinge
- Mit griffigem Mehrkomponentengriff in Sechskantform

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	für Kreuzschlitz-Schrauben PZ
Griff	2K-Kunststoff



Ohne Verpackung, hängbar

Größe	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
PZ 0	150 mm	60 mm	**4,92**	4 610-00
PZ 1	185 mm	80 mm	**5,20**	4 610-01
PZ 2	215 mm	100 mm	**6,63**	4 610-02
PZ 3	275 mm	150 mm	**8,95**	4 610-03

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

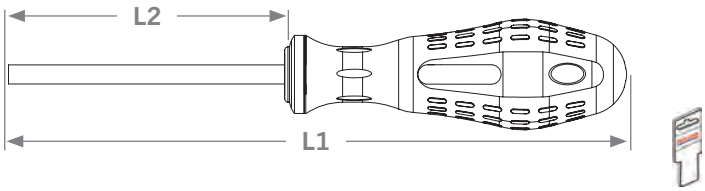
Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

Art.-Gruppe **140**



- Hohe Kraftübertragung durch optimale Anpassung des Griff-Designs an die Hand
- Kein Abrutschen der Hand auch bei öligen Händen aufgrund der Kombination weicher und fester Werkstoffe für den Griff
- Optimale Kraftübertragung von Griff auf Klinge durch komplett in den Griff eingearbeiteten Klingenschaft
- Speziell für den professionellen Einsatz durch hochlegierten Spezialstahl geeignet
- Langlebige und stabile Klingenspitze in Bezug auf Härte und Zähigkeit
- Weniger Verschleiß an Klingenspitze und Schraube durch präzise ausgearbeiteter Klinge
- Mit ergonomischem Rundgriff

Material	S2-Stahl
Beschichtung	verchromt
Abtrieb	für Kreuzschlitz-Schrauben PZ
Griff	2K-Kunststoff



Kunststoffaufhänger

Größe	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
PZ 0	130 mm	60 mm	**3,97**	4 110-00
PZ 1	170 mm	80 mm	**5,15**	4 110-01
PZ 2	205 mm	100 mm	**5,96**	4 110-02
PZ 3	270 mm	150 mm	**8,84**	4 110-03

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

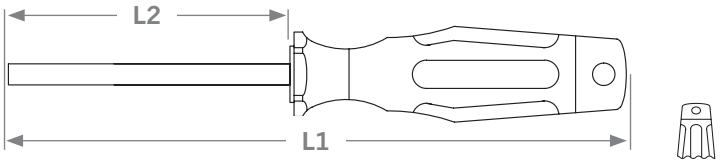
Schraubendreher für Innen-TX-Schrauben

Art.-Gruppe **145**



- Hohe Kraftübertragung durch optimale Anpassung des Griff-Designs an die Hand
- Kein Abrutschen der Hand auch bei öligen Händen aufgrund der Kombination weicher und fester Werkstoffe für den Griff
- Optimale Kraftübertragung von Griff auf Klinge durch komplett in den Griff eingearbeiteten Klingenschaft
- Speziell für den professionellen Einsatz durch hochlegierten Spezialstahl geeignet
- Langlebige und stabile Klingenspitze in Bezug auf Härte und Zähigkeit
- Weniger Verschleiß an Klingenspitze und Schraube durch präzise ausgearbeiteter Klinge
- Mit griffigem Mehrkomponentengriff in Sechskantform

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	für Innen-TX-Schrauben
Griff	2K-Kunststoff



Ohne Verpackung, hängbar

Größe	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
T8	150 mm	60 mm	**4,92**	4 630-08
T10	170 mm	80 mm	**5,20**	4 630-10
T15	184 mm	80 mm	**5,34**	4 630-15
T20	200 mm	100 mm	**5,34**	4 630-20
T25	200 mm	100 mm	**5,49**	4 630-25
T27	220 mm	115 mm	**5,96**	4 630-27
T30	230 mm	115 mm	**6,36**	4 630-30
T40	240 mm	130 mm	**7,81**	4 630-40

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

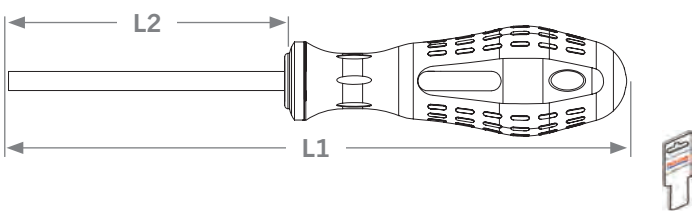
Schraubendreher für Innen-TX-Schrauben mit Sicherungsstift

Art.-Gruppe **140**



- Hohe Kraftübertragung durch optimale Anpassung des Griff-Designs an die Hand
- Kein Abrutschen der Hand auch bei öligen Händen aufgrund der Kombination weicher und fester Werkstoffe für den Griff
- Optimale Kraftübertragung von Griff auf Klinge durch komplett in den Griff eingearbeiteten Klingenschaft
- Speziell für den professionellen Einsatz durch hochlegierten Spezialstahl geeignet
- Langlebige und stabile Klingenspitze in Bezug auf Härte und Zähigkeit
- Weniger Verschleiß an Klingenspitze und Schraube durch präzise ausgearbeiteter Klinge
- Mit ergonomischem Rundgriff

Material	S2-Stahl
Beschichtung	verchromt
Abtrieb	für Innen-TX-Schrauben mit Sicherungsstift
Griff	2K-Kunststoff



Kunststoffaufhänger

Größe	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
T8	150 mm	60 mm	**5,64**	4 150-08*
T10	170 mm	80 mm	**6,37**	4 150-10*
T15	170 mm	80 mm	**6,37**	4 150-15*
T20	170 mm	100 mm	**6,37**	4 150-20*
T25	205 mm	100 mm	**7,07**	4 150-25*
T27	220 mm	115 mm	**7,49**	4 150-27*
T30	220 mm	115 mm	**7,49**	4 150-30*
T40	235 mm	130 mm	**7,89**	4 150-40*

* Lieferung nur solange der Vorrat reicht

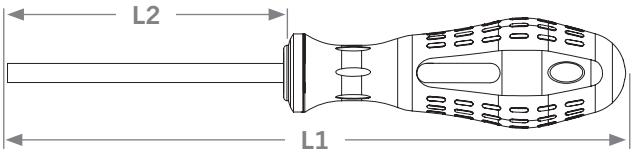
Schraubendreher für Innen-TX-Schrauben

Art.-Gruppe **140**



- Hohe Kraftübertragung durch optimale Anpassung des Griff-Designs an die Hand
- Kein Abrutschen der Hand auch bei öligen Händen aufgrund der Kombination weicher und fester Werkstoffe für den Griff
- Optimale Kraftübertragung von Griff auf Klinge durch komplett in den Griff eingearbeiteten Klingenschaft
- Speziell für den professionellen Einsatz durch hochlegierten Spezialstahl geeignet
- Langlebige und stabile Klingenspitze in Bezug auf Härte und Zähigkeit
- Weniger Verschleiß an Klingenspitze und Schraube durch präzise ausgearbeiteter Klinge
- Mit ergonomischem Rundgriff

Material	S2-Stahl
Beschichtung	verchromt
Abtrieb	für Innen-TX-Schrauben
Griff	2K-Kunststoff





Kunststoffaufhänger

Größe	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
T5	120 mm	50 mm	**4,88**	4 130-05
T6	130 mm	60 mm	**4,88**	4 130-06
T7	130 mm	60 mm	**4,88**	4 130-07
T8	150 mm	60 mm	**4,60**	4 130-08
T9	150 mm	60 mm	**4,60**	4 130-09
T10	170 mm	80 mm	**4,88**	4 130-10
T15	170 mm	80 mm	**4,88**	4 130-15
T20	190 mm	80 mm	**5,04**	4 130-20
T25	205 mm	100 mm	**5,59**	4 130-25
T27	220 mm	115 mm	**5,81**	4 130-27
T30	220 mm	115 mm	**5,81**	4 130-30
T40	235 mm	130 mm	**6,37**	4 130-40



Art.-Nr. 5999-065 Seite H 38

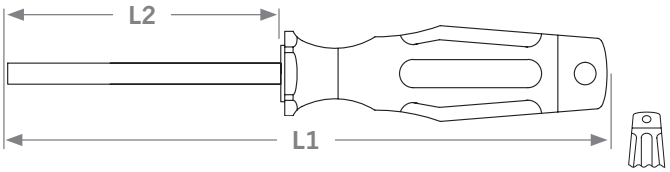
Schraubendreher für Schlitz-Schrauben

Art.-Gruppe **145**



- ► Hohe Kraftübertragung durch optimale Anpassung des Griff-Designs an die Hand
- ► Kein Abrutschen der Hand auch bei öligen Händen aufgrund der Kombination weicher und fester Werkstoffe für den Griff
- ► Optimale Kraftübertragung von Griff auf Klinge durch komplett in den Griff eingearbeiteten Klingenschaft
- ► Speziell für den professionellen Einsatz durch hochlegierten Spezialstahl geeignet
- ► Langlebige und stabile Klingenspitze in Bezug auf Härte und Zähigkeit
- ► Weniger Verschleiß an Klingenspitze und Schraube durch präzise ausgearbeiteter Klinge
- ► Mit griffigem Mehrkomponentengriff in Sechskantform

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	für Schlitz-Schrauben
Griff	2K-Kunststoff



Ohne Verpackung, hängbar

Klingenbreite	Klingenstärke	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
3,0 mm	0,5 mm	165 mm	75 mm	**4,92**	4620-01
4,0 mm	0,8 mm	190 mm	100 mm	**5,60**	4620-02
5,5 mm	1,0 mm	230 mm	125 mm	**6,63**	4620-03
6,5 mm	1,2 mm	75 mm	25 mm	**6,07**	4622-01*
6,5 mm	1,2 mm	270 mm	150 mm	**7,54**	4620-04
8,0 mm	1,2 mm	300 mm	175 mm	**9,99**	4620-05



* Lieferung nur solange der Vorrat reicht

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

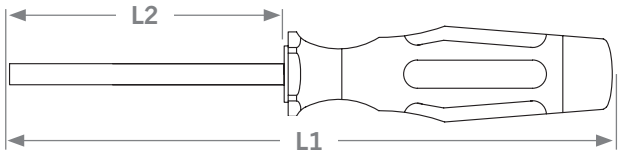
Schraubendreher mit Schlagkappe und Schlüsselhilfe für Schlitz-Schrauben

Art.-Gruppe **145**



- Mit großer, stabiler Schlagkappe – Ideal für kleinere Stemm- und Meißelarbeiten
- Hohe Stabilität aufgrund durchgehender Klinge und Schlagkappe
- Hohe Kraftübertragung durch optimale Anpassung des Mehrkomponentengriffs an die Hand
- Kein Durchrutschen der Hand aufgrund der Kombination weicher und fester Werkstoffe für den Griff auch bei öligen Händen
- Mit zusätzlichem Antriebs-6kant an der Klinge zur Untersützung mit Schraubenschlüsseln bei extrem festsitzenden Schrauben
- Optimale Kraftübertragung von Griff auf Klinge durch komplett in den Griff eingearbeiteten Klingenschaft
- 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 ausgearbeiteter Klinge
- Mit griffigem Mehrkomponentengriff in Sechskantform

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	für Schlitz-Schrauben
Griff	2K-Kunststoff mit Schlagkappe



Ohne Verpackung

Klingenbreite	Klingenstärke	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
4,5 mm	0,8 mm	190 mm	90 mm	**10,25**	5120-02
5,5 mm	1,0 mm	200 mm	100 mm	**10,67**	5120-03
7,0 mm	1,2 mm	230 mm	125 mm	**13,00**	5120-04
8,0 mm	1,2 mm	270 mm	150 mm	**16,70**	5120-05

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

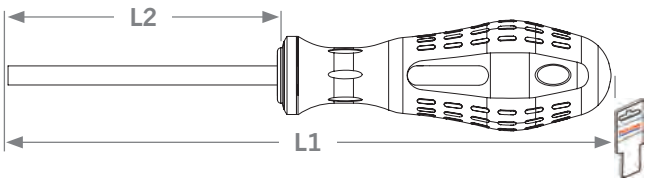
Schraubendreher für Schlitz-Schrauben

Art.-Gruppe **140**



- Hohe Kraftübertragung durch optimale Anpassung des Griff-Designs an die Hand
- Kein Abrutschen der Hand auch bei öligen Händen aufgrund der Kombination weicher und fester Werkstoffe für den Griff
- Optimale Kraftübertragung von Griff auf Klinge durch komplett in den Griff eingearbeiteten Klingenschaft
- Speziell für den professionellen Einsatz durch hochlegierten Spezialstahl geeignet
- Langlebige und stabile Klingenspitze in Bezug auf Härte und Zähigkeit
- Weniger Verschleiß an Klingenspitze und Schraube durch präzise ausgearbeiteter Klinge
- Mit ergonomischem Rundgriff

Material	S2-Stahl
Beschichtung	verchromt
Abtrieb	für Schlitz-Schrauben
Griff	2K-Kunststoff



Kunststoffaufhänger

Klingenbreite	Klingenstärke	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
3,0 mm	0,5 mm	145 mm	75 mm	**3,82**	4120-01
4,0 mm	0,8 mm	190 mm	100 mm	**4,60**	4120-02
5,5 mm	1,0 mm	215 mm	125 mm	**5,44**	4120-03
6,5 mm	1,2 mm	93 mm	38 mm	**4,60**	4122-01*
6,5 mm	1,2 mm	255 mm	150 mm	**6,51**	4120-04
8,0 mm	1,6 mm	270 mm	150 mm	**8,84**	4120-05

* Lieferung nur solange der Vorrat reicht

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Schraubendreher-Satz

Art.-Gruppe **145**

- Hohe Kraftübertragung durch optimale Anpassung des Griff-Designs an die Hand
- Kein Abrutschen der Hand auch bei öligen Händen aufgrund der Kombination weicher und fester Werkstoffe für den Griff
- Optimale Kraftübertragung von Griff auf Klinge durch komplett in den Griff eingearbeiteten Klingenschaft
- Speziell für den professionellen Einsatz durch hochlegierten Spezialstahl geeignet
- Langlebige und stabile Klingenspitze in Bezug auf Härte und Zähigkeit
- Weniger Verschleiß an Klingenspitze und Schraube durch präzise ausgearbeiteter Klinge
- Mit griffigem Mehrkomponentengriff in Sechskantform



Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Griff	2K-Kunststoff

Faltkarton



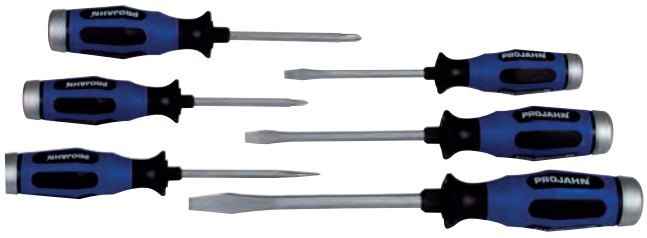
Größe	Teile	€/VE	Art.-Nr.
PH 1 - PH 2 - 0,8 x 4,0 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 6,5 - 1,2 x 8,0 mm	6	**39,99**	4621
PZ 1 - PZ 2 - 0,8 x 4,0 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 6,5 - 1,2 x 8,0 mm	6	**39,99**	4622
PH 1 - PH 2 - PZ 1 - PZ 2 - T10 - T15 - T20 - T25	8	**43,25**	4624
T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	6	**34,15**	4623
T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	8	**44,50**	4625

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Schraubendreher-Satz mit Schlagkappe und Schlüsselhilfe

Art.-Gruppe **145**

- Mit großer, stabiler Schlagkappe – Ideal für kleinere Stemm- und Meißelarbeiten
- Hohe Stabilität aufgrund durchgehender Klinge und Schlagkappe
- Hohe Kraftübertragung durch optimale Anpassung des Griff-Designs an die Hand
- Kein Abrutschen der Hand auch bei öligen Händen aufgrund der Kombination weicher und fester Werkstoffe für den Griff
- Mit zusätzlichem Antriebs-6kant (10 mm) zur Unterstützung mit Schraubenschlüsseln bei extrem festsitzenden Schrauben
- Optimale Kraftübertragung von Griff auf Klinge durch komplett in den Griff eingearbeiteten Klingenschaft
- Speziell für den professionellen Einsatz durch hochlegierten Spezialstahl geeignet
- Langlebige und stabile Klingenspitze in Bezug auf Härte und Zähigkeit
- Weniger Verschleiß an Klingenspitze und Schraube durch präzise ausgearbeiteter Klinge
- Mit griffigem Mehrkomponentengriff in Sechskantform



Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Griff	2K-Kunststoff mit Schlagkappe

Faltkarton



Größe	Teile	€/VE	Art.-Nr.
PH 1 - PH 2 - 0,8 x 4,5 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 7,0 - 1,2 x 8,0 mm	6	**65,25**	5199

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Schraubendreher-Satz

- Hohe Kraftübertragung durch optimale Anpassung des Griff-Designs an die Hand
- Kein Abrutschen der Hand auch bei öligen Händen aufgrund der Kombination weicher und fester Werkstoffe für den Griff
- Optimale Kraftübertragung von Griff auf Klinge durch komplett in den Griff eingearbeiteten Klingenschaft
- Speziell für den professionellen Einsatz durch hochlegierten Spezialstahl geeignet
- Langlebige und stabile Klingenspitze in Bezug auf Härte und Zähigkeit
- Weniger Verschleiß an Klingenspitze und Schraube durch präzise ausgearbeiteter Klinge
- Mit ergonomischem Rundgriff

Art.-Gruppe **140**



Material	S2-Stahl
Beschichtung	verchromt
Griff	2K-Kunststoff

Faltkarton

Größe	Teile	€/VE	Art.-Nr.
PH 1 - PH 2 - 0,5 x 3,0 - 0,8 x 4,0 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 6,5 mm	6	**29,84**	4727
PH 1 - PH 2 - PZ 1 - PZ 2 - 0,8 x 4,0 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 6,5 mm	8	**49,05**	4722
PH 1 - PH 2 - PZ 1 - PZ 2 - T20 - T25 - 0,8 x 4,0 - 1,2 x 6,5 mm	8	**41,00**	4725
PH 1 - PH 2 - PZ 1 - PZ 2 - T10 - T15 - T20 - T25	8	**40,83**	4721
T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	8	**41,10**	4723
T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	8	**51,80**	4724*

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

VDE Schraubendreher-Satz für Schlitzschrauben und Kreuzschlitz-Schrauben PH

1000V EN 60900

- Höchste Sicherheit bei Arbeiten an elektrischen Anlagen durch Prüfung nach DIN EN 60900 und IEC 900
- Isolierte VDE Klingen für sicheres Arbeiten bis 1.000 Volt
- Sicher auch bei extremen Einsatzbedingungen durch geprüfte Kaltschlagfestigkeit bei -40°C
- Hohe Kraftübertragung durch optimale Anpassung des Griff-Designs an die Hand
- Kein Abrutschen der Hand auch bei öligen Händen aufgrund der Kombination weicher und fester Werkstoffe für den Griff
- Optimale Kraftübertragung von Griff auf Klinge durch komplett in den Griff eingearbeiteten Klingenschaft
- Speziell für den professionellen Einsatz durch hochlegierten Spezialstahl geeignet
- Langlebige und stabile Klingenspitze in Bezug auf Härte und Zähigkeit
- Weniger Verschleiß an Klingenspitze und Schraube durch präzise ausgearbeiteter Klinge
- Mit griffigem Mehrkomponentengriff in Sechskantform

Art.-Gruppe **145**

7 TEILE



Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	phosphatiert
Griff	2K-Kunststoff
Norm	DIN EN 60900 / IEC 900

Faltkarton

Größe	Teile	€/VE	Art.-Nr.
PH 1 - PH 2 - 0,4 x 2,5 - 0,8 x 4,0 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 6,5 mm, Spannungsprüfer 230 V	7	**38,00**	5190

* Lieferung nur solange der Vorrat reicht

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

VDE Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH

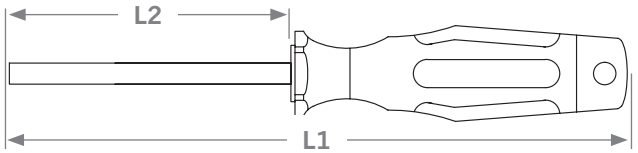
1000V EN 60900

Art.-Gruppe **145**



- Höchste Sicherheit bei Arbeiten an elektrischen Anlagen durch Prüfung nach DIN EN 60900 und IEC 900
- Isolierte VDE Klingen für sicheres Arbeiten bis 1.000 Volt
- Sicher auch bei extremen Einsatzbedingungen durch geprüfte Kaltschlagfestigkeit bei -40°C
- Hohe Kraftübertragung durch optimale Anpassung des Griff-Designs an die Hand
- Kein Abrutschen der Hand auch bei öligen Händen aufgrund der Kombination weicher und fester Werkstoffe für den Griff
- Optimale Kraftübertragung von Griff auf Klinge durch komplett in den Griff eingearbeiteten Klingenschaft
- Speziell für den professionellen Einsatz durch hochlegierten Spezialstahl geeignet
- Langlebige und stabile Klingenspitze in Bezug auf Härte und Zähigkeit
- Weniger Verschleiß an Klingenspitze und Schraube durch präzise ausgearbeiteter Klinge
- Mit griffigem Mehrkomponentengriff in Sechskantform

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	phosphatiert
Abtrieb	für Kreuzschlitz-Schrauben PH
Griff	2K-Kunststoff
Norm	DIN EN 60900 / IEC 900



Ohne Verpackung, hängbar

Größe	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
PH 0	150 mm	60 mm	**5,07**	5 105-00
PH 1	180 mm	80 mm	**5,60**	5 105-01
PH 2	210 mm	100 mm	**6,50**	5 105-02

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

VDE Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

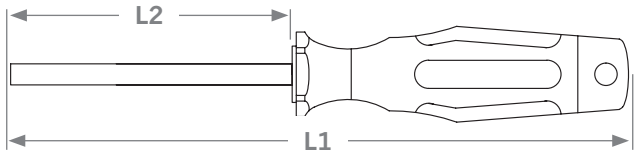
1000V EN 60900

Art.-Gruppe **145**



- Höchste Sicherheit bei Arbeiten an elektrischen Anlagen durch Prüfung nach DIN EN 60900 und IEC 900
- Isolierte VDE Klingen für sicheres Arbeiten bis 1.000 Volt
- Sicher auch bei extremen Einsatzbedingungen durch geprüfte Kaltschlagfestigkeit bei -40°C
- Hohe Kraftübertragung durch optimale Anpassung des Griff-Designs an die Hand
- Kein Abrutschen der Hand auch bei öligen Händen aufgrund der Kombination weicher und fester Werkstoffe für den Griff
- Optimale Kraftübertragung von Griff auf Klinge durch komplett in den Griff eingearbeiteten Klingenschaft
- Speziell für den professionellen Einsatz durch hochlegierten Spezialstahl geeignet
- Langlebige und stabile Klingenspitze in Bezug auf Härte und Zähigkeit
- Weniger Verschleiß an Klingenspitze und Schraube durch präzise ausgearbeiteter Klinge
- Mit griffigem Mehrkomponentengriff in Sechskantform

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	phosphatiert
Abtrieb	für Kreuzschlitz-Schrauben PZ
Griff	2K-Kunststoff
Norm	DIN EN 60900 / IEC 900



Ohne Verpackung, hängbar

Größe	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
PZ 0	150 mm	60 mm	**5,07**	5 115-00
PZ 1	180 mm	80 mm	**5,60**	5 115-01
PZ 2	210 mm	100 mm	**6,50**	5 115-02

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

VDE Schraubendreher 6-in-1 Universal für Kreuzschlitz-Schrauben PH und PZ

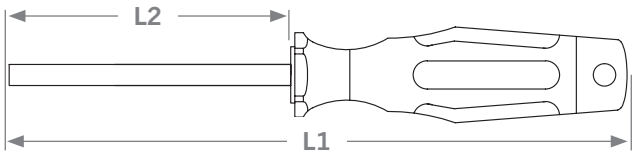
Art.-Gruppe **145**



Video

- Immer das richtige Werkzeug: Ein Schraubendreher für 6 Schraubenantriebe PH 1 - 2 - 3 und PZ 1 - 2 - 3
- Platzsparende Alternative – ideal für Kundendienst, Servicetechniker oder Installateure
- Höchste Sicherheit bei Arbeiten an elektrischen Anlagen durch Prüfung nach DIN EN 60900 und IEC 900
- Isolierte VDE Klingen für sicheres Arbeiten bis 1.000 Volt
- Sicher auch bei extremen Einsatzbedingungen durch geprüfte Kaltschlagfestigkeit bei -40°C
- Hohe Kraftübertragung durch optimale Anpassung des Griff-Designs an die Hand
- Kein Abrutschen der Hand auch bei öligen Händen aufgrund der Kombination weicher und fester Werkstoffe für den Griff
- Optimale Kraftübertragung von Griff auf Klinge durch komplett in den Griff eingearbeiteten Klingenschaft
- Speziell für den professionellen Einsatz durch hochlegierten Spezialstahl geeignet
- Langlebige und stabile Klingenspitze in Bezug auf Härte und Zähigkeit
- Weniger Verschleiß an Klingenspitze und Schraube durch präzise ausgearbeiteter Klinge
- Mit griffigem Mehrkomponentengriff in Sechskantform

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	phosphatiert
Abtrieb	für Kreuzschlitz-Schrauben PH und PZ
Griff	2K-Kunststoff
Norm	DIN EN 60900 / IEC 900



Ohne Verpackung, hängbar

Größe	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
PH 1 - PH 2 - PH 3 - PZ 1 - PZ 2 - PZ 3	215 mm	100 mm	**12,98**	5105-1230

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

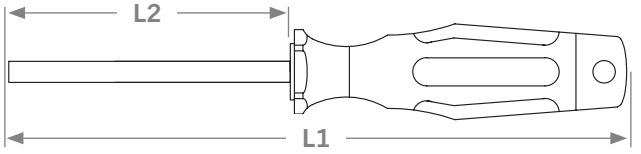
VDE Schraubendreher für Schlitz-Schrauben

Art.-Gruppe **145**



- Höchste Sicherheit bei Arbeiten an elektrischen Anlagen durch Prüfung nach DIN EN 60900 und IEC 900
- Isolierte VDE Klingen für sicheres Arbeiten bis 1.000 Volt
- Sicher auch bei extremen Einsatzbedingungen durch geprüfte Kaltschlagfestigkeit bei -40°C
- Hohe Kraftübertragung durch optimale Anpassung des Griff-Designs an die Hand
- Kein Abrutschen der Hand auch bei öligen Händen aufgrund der Kombination weicher und fester Werkstoffe für den Griff
- Optimale Kraftübertragung von Griff auf Klinge durch komplett in den Griff eingearbeiteten Klingenschaft
- Speziell für den professionellen Einsatz durch hochlegierten Spezialstahl geeignet
- Langlebige und stabile Klingenspitze in Bezug auf Härte und Zähigkeit
- Weniger Verschleiß an Klingenspitze und Schraube durch präzise ausgearbeiteter Klinge
- Mit griffigem Mehrkomponentengriff in Sechskantform

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	phosphatiert
Abtrieb	für Schlitz-Schrauben
Griff	2K-Kunststoff
Norm	DIN EN 60900 / IEC 900



Ohne Verpackung, hängbar

Klingenbreite	Klingenstärke	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
2,5 mm	0,4 mm	165 mm	75 mm	**4,78**	5 125-01
3,5 mm	0,6 mm	195 mm	100 mm	**5,07**	5 125-03
4,0 mm	0,8 mm	190 mm	100 mm	**5,07**	5 125-04
5,5 mm	1,0 mm	230 mm	125 mm	**6,23**	5 125-05
6,5 mm	1,2 mm	260 mm	150 mm	**7,05**	5 125-06

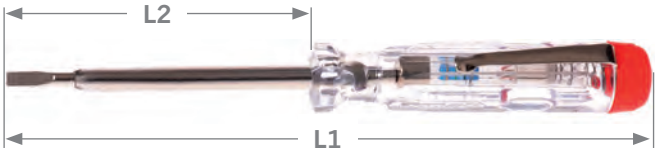
PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Spannungsprüfer

Art.-Gruppe **140**

- Zum Feststellen von Wechselspannungen im Niederspannungsbereich bis zu 230 V gegen Erdpotential

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt
Abtrieb	für Schlitz-Schrauben



Ohne Verpackung

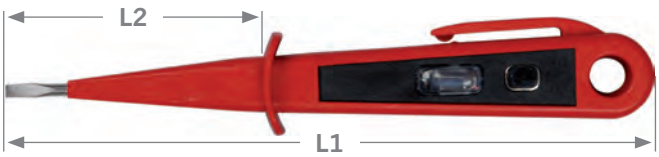
Klingenbreite	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
3,0 mm	140 mm	60 mm	**4,38**	2138

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

EURO-Spannungsprüfer

Art.-Group **145**

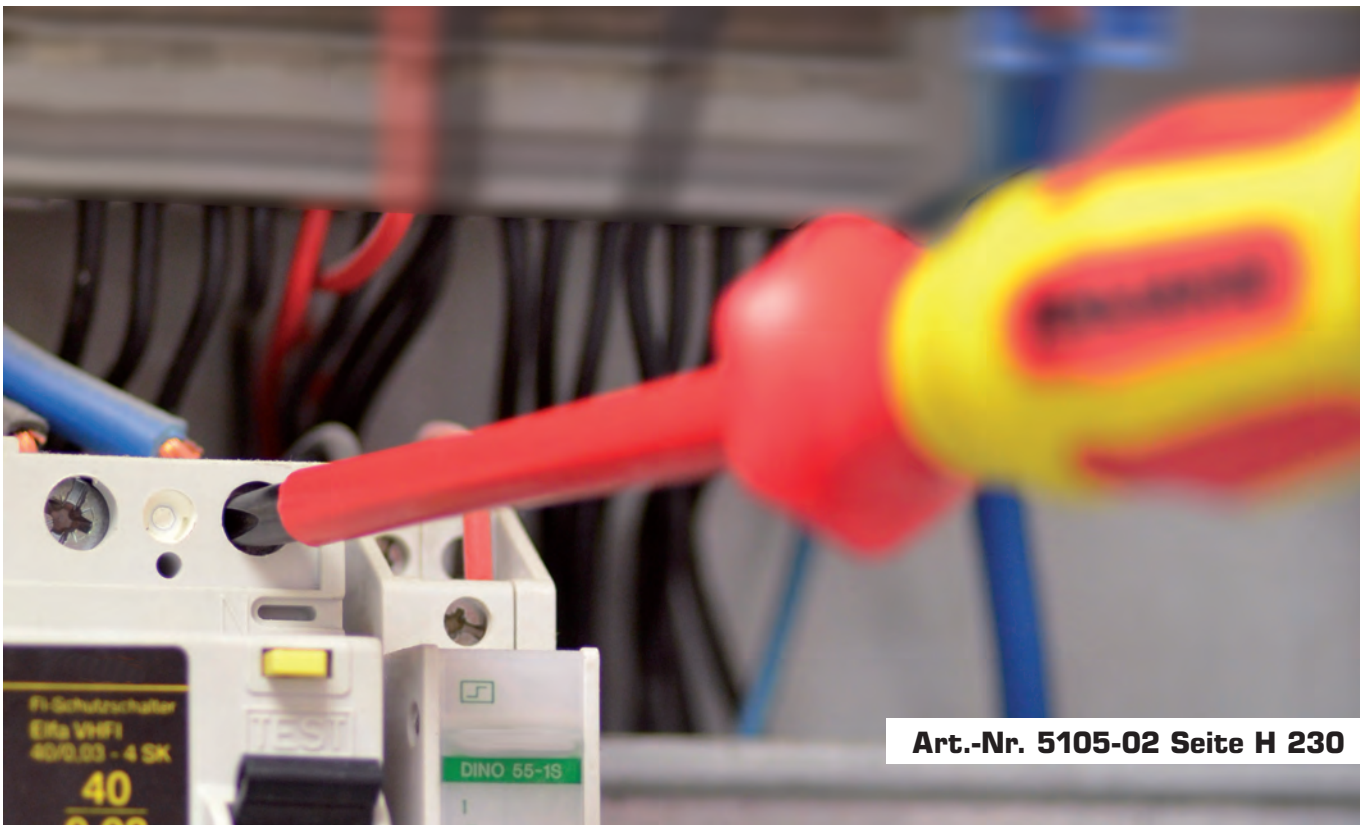
- VDE Spannungsprüfer mit vollisolierter, vernickelter Prüfspitze in Form eines Schlitzschraubendrehers und isolierter Klinge, DIN VDE 0680-6
- Praktischer Spannungsprüfer für 125-250 Volt Spannungsbereich
- Obligatorisch beim Einbau von Wandschaltern, Steckdosen und Lampen
- Sichere Anwendung aufgrund Glimmlampe zur Phasenanzeige



Beschichtung	vernickelt
Abtrieb	für Schlitz-Schrauben

Ohne Verpackung

Klingenbreite	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
3,0 mm	150 mm	60 mm	**3,96**	2137



Art.-Nr. 5105-02 Seite H 230

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Präzisions-Schraubendreher-Satz mit Wechselklingen

8 TEILE

Art.-Gruppe **140**

- 14 verschiedene Präzisions-Schraubenantriebe in einem Set
- Ideal für feine, filigrane Anwendungen in der Elektronik, Feinmechanik, PKW, Hobby- und Modellbaubereich
- Cleveres Wechselklingensystem mit zwei Schraubenantrieben pro Klinge
- Integrierte Weichmantelzone unterstützt die Übertragung hoher Anzugs- und Lösemomente
- In platzsparender, transparenter Box
- Drehkappe ermöglicht das schnelle Drehen des Schraubendrehers



Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	für Kreuzschlitz-Schrauben PH für Innen-TX Schrauben für Schlitz-Schrauben
Griff	2K-Kunststoff

Kunststoffbox

Größe	Abmessungen	Teile	€/VE	Art.-Nr.
3 Doppelklingen 120 mm: PH00 x 2 mm - PH0 x 3 mm - PH1 x 4 mm 4 Doppelklingen 120 mm: T6 x T10 - T7 x T15 - T8 x T20 - T9 x T15 1 Präzisionsschraubendreher-Griff	200 x 75 x 20 mm	8	**28,06**	4711

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Präzisions-Schraubendreher-Satz 31-in-1

31 TEILE

Art.-Gruppe **140**

- 31-in-1 – Alle wichtigen Präzisionsbits in einem Set
- Ideal für feine, filigrane Anwendungen in der Elektronik, Feinmechanik, PKW, Hobby- und Modellbaubereich
- Drehkappe ermöglicht das schnelle Drehen des Schraubendrehers
- Magnetischer Präzisions-Bit-Schraubendreher – Schrauben haften am Bit
- Integrierte Weichmantelzone unterstützt die Übertragung hoher Anzugs- und Lösemomente
- Platzsparende Box mit cleverem Bit-Entnahme-Konzept



Ausführung	Präzisions-Bit-Schraubendreher
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	phosphatiert
Abtrieb	Diverse
Griff	2K-Kunststoff

Kunststoffbox

Größe	Abmessungen	Teile	€/VE	Art.-Nr.
7 Schraubendreher-Einsätze / Bits für Schlitz-Schrauben 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 mm 4 Schraubendreher-Einsätze / Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH PH000 - 00 - 0 - 1 2 Schraubendreher-Einsätze / Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ PZ0 - 1 8 Schraubendreher-Einsätze / Bits für Innen-6kant Schrauben 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 mm 9 Schraubendreher-Einsätze / Bits für Innen-TX-Schrauben T4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 20 1 Präzisions-Bit-Schraubendreher, magnetisch	200 x 75 x 20 mm	31	**29,26**	4714

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

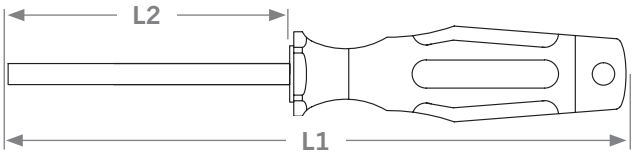
Bit-Schraubendreher mit Schnellspannfutter, magnetisch 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **145**



- ► Mit 2K-Griff für sicheren Halt und ermüdungsfreies Arbeiten
- ► Mit Schnellspannfutter für ein feste Arretierung des Bits
- ► Mit Dauermagnet – Stahlschrauben haften am Bit

Ausführung	magnetisch, mit Schnellspannfutter
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Abtrieb	6,3 [1/4"]
Griff	2-Komponenten-Kunststoff
Norm	DIN 3126 / ISO 1173



Ohne Verpackung, hängbar

L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
240 mm	115 mm	**22,50**	4 690-02

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

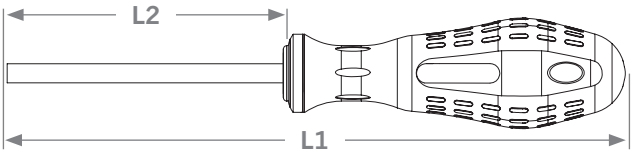
Bit-Schraubendreher, magnetisch 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **140**



- ► Mit 2K-Griff für sicheren Halt und ermüdungsfreies Arbeiten
- ► Schlanke Bauform - Ideal für enge Arbeitsbereiche

Ausführung	mit Dauermagnet
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, 2K-Kunststoff
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Abtrieb	6,3 [1/4"]
Griff	2-Komponenten-Kunststoff
Norm	DIN 3126 / ISO 1173



Kunststoffaufhänger

L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
220 mm	120 mm	**12,72**	4 190-01
183 mm	85 mm	**13,36**	4 191-02

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

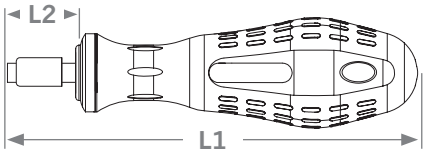
Bit-Schraubendreher mit Schnellspannfutter, kurz, magnetisch 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **140**



- Mit 2K-Griff für sicheren Halt und ermüdungsfreies Arbeiten
- Mit Schnellspannfutter für ein feste Arretierung des Bits
- Mit Dauermagnet – Stahlschrauben haften am Bit

Ausführung	magnetisch, mit Schnellspannfutter, kurz
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, 2K-Kunststoff
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Abtrieb	6,3 [1/4"]
Griff	2-Komponenten-Kunststoff
Norm	DIN 3126 / ISO 1173



Kunststoffaufhänger

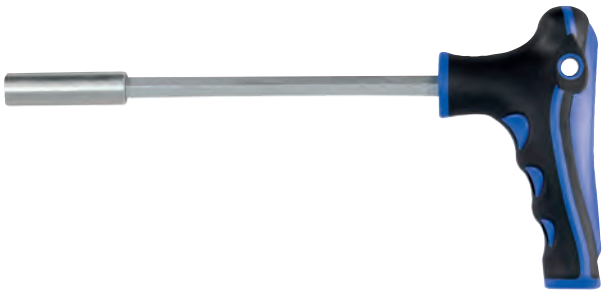
L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
125 mm	25 mm	**13,46**	4 190-03

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

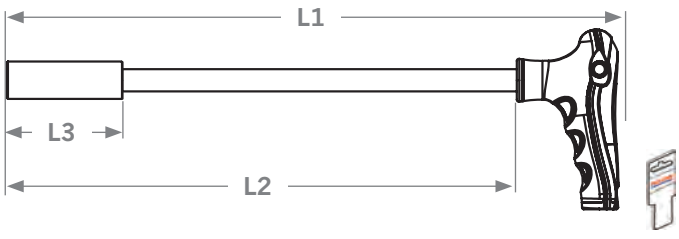
Quergriff-Bit-Schraubendreher, magnetisch 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **140**

- Quergriff-Schraubendreher zur Übertragung besonders hoher Anzieh- und Lösemomente
- Mit 2K-Griff für sicheren Halt und ermüdungsfreies Arbeiten
- Schlanke Bauform – ideal für enge Arbeitsbereiche
- Ergonomischer 2-Komponenten-Quergriff ermöglicht angenehmes Arbeiten bei hohem Kraftaufwand



Ausführung	mit Dauermagnet
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, 2K-Kunststoff
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Abtrieb	6,3 [1/4"]
Griff	2-Komponenten-Kunststoff
Norm	DIN 3126 / ISO 1173



Kunststoffaufhänger

L1	L2	L3	€/Stk.	Art.-Nr.
170 mm	125 mm	35 mm	**12,46**	4 190-04

Stubby-Ratschenschraubendreher, magnetisch 6,3 [1/4"] inkl. 7 Bits

8 TEILE | 1/4" | DIN 3126 | ISO 1173

Art.-Gruppe **131**

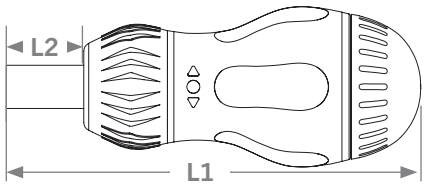






- Schnelles und effizientes Arbeiten durch Ratschenfunktion
- Ratschenfunktion rechts/links umschaltbar
- Handlich und kompakt
- Bit-Magazin mit 6 Bits im Griff integriert + 1 Bit im Bit-Halter
- Robuste, langlebige Qualität
- Mit Dauermagnet – Stahlschrauben haften am Bit

Ausführung	Mit Ratschenfunktion
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, 2K-Kunststoff
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Abtrieb	6,3 [1/4"]
Griff	2-Komponenten-Kunststoff
Norm	DIN 3126 / ISO 1173



25 mm

1	Schlitz	5,5 mm	2	TX	T20 - 25
2	PH	PH 1 - 2	1	Stubby-Ratschenschraubendreher	
2	PZ	PZ 1 - 2			

Ohne Verpackung

Beschreibung	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
Ratschenschraubendreher inkl. 7 Bits	120 mm	25 mm	**23,95**	4193
Display 12x Ratschenschraubendreher 4193			**255,00**	419 312

Ratschenschraubendreher, magnetisch 6,3 [1/4"]

1/4" | DIN 3126 | ISO 1173

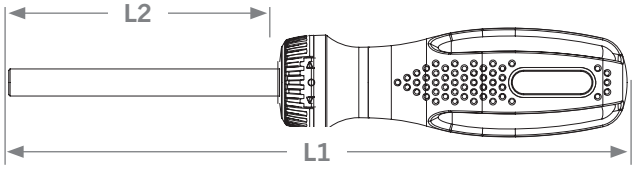
Art.-Gruppe **140**





- Schnelles und effizientes Arbeiten durch Ratschenfunktion
- Ratschenfunktion rechts/links umschaltbar
- Ergonomischer 2-Komponenten-Griff ermöglicht angenehmes Arbeiten bei hohem Kraftaufwand
- Schlanke Bauform – ideal für enge Arbeitsbereiche
- Mit Dauermagnet – Stahlschrauben haften am Bit

Ausführung	Mit Ratschenfunktion
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, 2K-Kunststoff
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Abtrieb	6,3 [1/4"]
Griff	2-Komponenten-Kunststoff
Norm	DIN 3126 / ISO 1173



Ohne Verpackung

Beschreibung	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
Ratschenschraubendreher	228 mm	100 mm	**25,23**	4194
Display 12x Ratschenschraubendreher 4194			**274,50**	419 412

Ratschenschraubendreher, magnetisch 6,3 [1/4"] inkl. 10 Color-Ring Bits

11 TEILE | 1/4" | DIN 3126 | ISO 1173

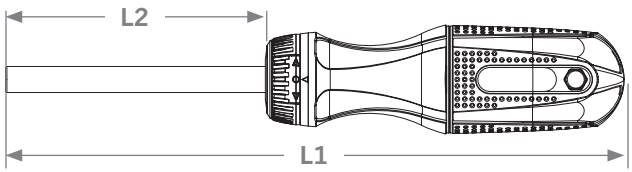
Art.-Gruppe **132**





- Schnelles und effizientes Arbeiten durch Ratschenfunktion
- Ratschenfunktion rechts/links umschaltbar
- Inkl. Bitfach mit 10 Color-Ring Schraubendreher-Einsätzen
- Ergonomischer 2-Komponenten-Griff ermöglicht angenehmes Arbeiten bei hohem Kraftaufwand
- Schlanke Bauform – ideal für enge Arbeitsbereiche
- Mit Dauermagnet – Stahlschrauben haften am Bit

Ausführung	Mit Ratschenfunktion
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Größe Abtrieb	6,3 [1/4"]
Abtrieb	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Griff	2-Komponenten-Kunststoff
Norm	DIN 3126 / ISO 1173



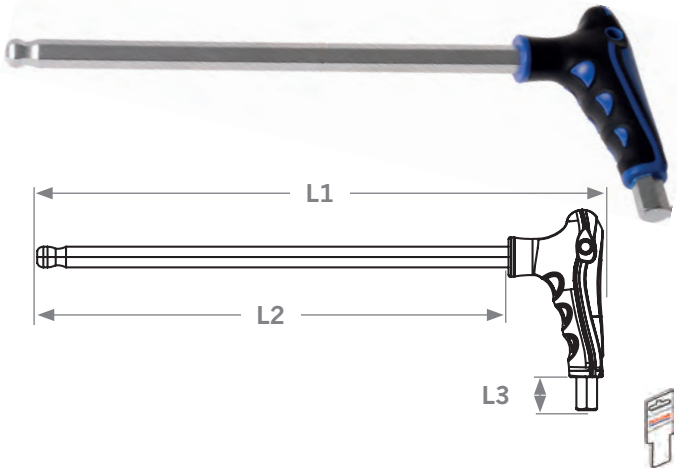
25 mm

2	Schlitz (rot)	4,5 - 5,5 mm	2	TX (gelb)	T20 - 25
2	PH (dunkelrot)	PH 1 - 2	2	Innen-6kant (orange)	3 - 5 mm
2	PZ (blau)	PZ 1 - 2	1	Ratschenschraubendreher	

Beschreibung	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
Ratschenschraubendreher inkl. 10 Color-Bits	237 mm	100 mm	**39,75**	4192
Display 12x Ratschenschraubendreher 4192			**458,00**	419 212

Quergriff-Schraubendreher für Innen-6kant-Schrauben mit Kugelkopf

Art.-Gruppe **140**



- Quergriff-Schraubendreher zur Übertragung besonders hoher Anzieh- und Lösemomente
- Sicheres und ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomischen 2-Kompontengriff
- Kurzer Schenkel zur Übertragung extrem hoher Drehmomente durch die Hebelwirkung des langen Schenkels
- Mit Kugelkopf – Verschraubung auch bei schrägem Ansetzen möglich

Material	Chrom-Vanadium-Stahl, 2K-Kunststoff
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	für Innen-6kant-Schrauben
Griff	Quergriff, 2-Komponenten-Kunststoff

Kunststoffaufhänger

Größe	L1	L2	L3	€/Stk.	Art.-Nr.
2 mm	133 mm	100 mm	10 mm	**6,37**	4170-2
2,5 mm	133 mm	100 mm	10 mm	**6,51**	4 170-25
3 mm	133 mm	100 mm	10 mm	**6,80**	4170-3
4 mm	187 mm	150 mm	11 mm	**7,89**	4170-4
5 mm	187 mm	150 mm	12 mm	**7,89**	4170-5
6 mm	246 mm	200 mm	12 mm	**9,90**	4170-6
8 mm	246 mm	200 mm	14 mm	**11,73**	4170-8
10 mm	246 mm	200 mm	16 mm	**14,45**	4 170-10

Sets

Art.-Gruppe **140**



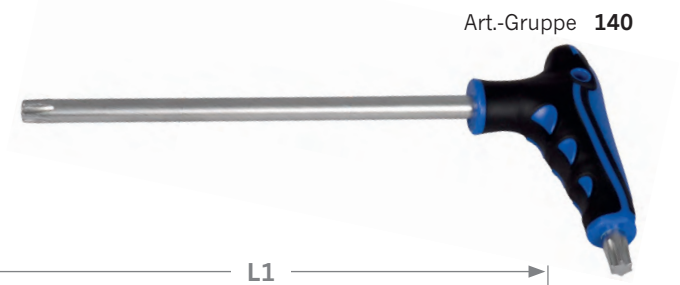
4170

Faltkarton

Bestückung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm inklusive Metallhalter zum Stellen und Hängen	8	**74,00**	4170

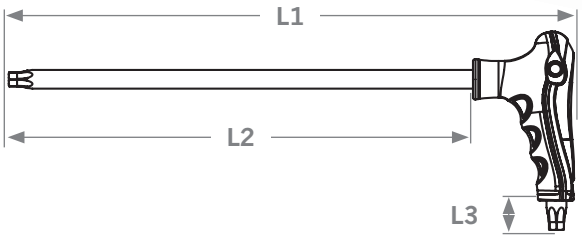
Quergriff-Schraubendreher für Innen-TX-Schrauben

Art.-Gruppe **140**



- Quergriff-Schraubendreher zur Übertragung besonders großer Anzieh- und Lösemomente
- Sicheres und ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomischen 2-Kompontengriff
- Kurzer Schenkel zur Übertragung extrem hoher Drehmomente durch die Hebelwirkung des langen Schenkels

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	für Innen-TX-Schrauben
Griff	Quergriff, 2K-Kunststoff



Kunststoffaufhänger

Größe	L1	L2	L3	€/Stk.	Art.-Nr.
T10	133 mm	100 mm	10 mm	**8,34**	4 180-10
T15	133 mm	100 mm	10 mm	**8,34**	4 180-15
T20	138 mm	100 mm	11 mm	**8,75**	4 180-20
T25	138 mm	100 mm	12 mm	**9,33**	4 180-25
T27	138 mm	100 mm	12 mm	**10,03**	4 180-27
T30	196 mm	150 mm	12 mm	**11,01**	4 180-30
T40	196 mm	150 mm	14 mm	**11,85**	4 180-40
T45	196 mm	150 mm	14 mm	**12,72**	4 180-45
T50	196 mm	150 mm	16 mm	**13,40**	4 180-50

Sets

Art.-Gruppe **140**



4180

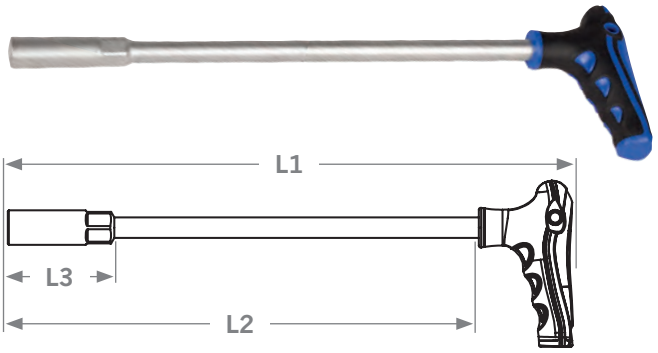
Faltkarton

Bestückung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 inklusive Metallhalter zum Stellen und Hängen	9	**81,20**	4180

Quergriff-Schraubendreher für Außen-6kant-Schrauben mit Schlüsselhilfe

Art.-Gruppe **140**

- Quergriff-Schraubendreher zur Übertragung besonders hoher Anzieh- und Lösemomente
- Sicheres und ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomischen 2-Kompontengriff
- Mit Sechskant-Steckschlüssel-Aufnahme zur Verschraubung von Sechskant-Schrauben und Muttern
- Schlüsselhilfe erleichtert das Lösen festsitzender Schrauben und Muttern



Material	Chrom-Vanadium-Stahl, 2K-Kunststoff
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	für Außen-6kant Schrauben
Griff	Quergriff, 2-Komponenten-Kunststoff

Kunststoffaufhänger



Größe	L1	L2	L3	€/Stk.	Art.-Nr.
6 mm	260 mm	225 mm	48 mm	**10,80**	4 190-06
7 mm	260 mm	225 mm	48 mm	**11,28**	4 190-07
8 mm	260 mm	225 mm	48 mm	**11,67**	4 190-08
10 mm	280 mm	235 mm	48 mm	**13,23**	4 190-10
11 mm	280 mm	235 mm	48 mm	**13,76**	4 190-11
12 mm	280 mm	235 mm	48 mm	**14,10**	4 190-12
13 mm	280 mm	235 mm	48 mm	**14,45**	4 190-13
14 mm	280 mm	235 mm	45 mm	**14,90**	4 190-14

Sets

Art.-Gruppe **140**



4190

Faltkarton



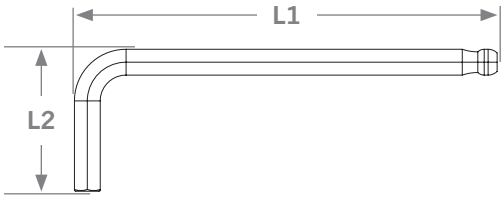
Bestückung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm inklusive Metallhalter zum Stellen und Hängen	8	**99,70**	4190

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Winkelstiftschlüssel BLUE für Innen-6kant-Schrauben mit Kugelkopf extra lange Form

Art.-Gruppe **141**





- Lange Ausführung – ideal an schwer zugänglichen Stellen
- Im Kugelkopf integrierter Magnet (ab 3mm) – Schrauben aus Stahl haften am Schlüssel
- Kurzer Schenkel zur Übertragung extrem hoher Drehmomente durch die Hebelwirkung des langen Schenkels
- Hergestellt aus hochwertigem S2-Stahl – geringe Abnutzung, hohe Festigkeit bei gleichzeitiger Flexibilität
- Mit Kugelkopf – Verschraubung auch bei schrägem Ansetzen möglich
- Gelaserte Schlüsselgröße gut und lange sichtbar
- Hochwertige Optik durch blaue Schlüsselbeschichtung
- Rutsch- und kratzfest Oberfläche für bessere Griffigkeit

Ausführung	extra lang, mit Kugelkopf
Material	S2-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, blau beschichtet
Abtrieb	für Innen-6kant-Schrauben
Norm	DIN ISO 2936

Kunststoffaufhänger

Größe	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
1,5 mm	90 mm	14 mm	**1,78**	3 613-015
2 mm	100 mm	16 mm	**2,10**	3 613-020
2,5 mm	112 mm	18 mm	**2,16**	3 613-025
3 mm	126 mm	20 mm	**2,52**	3 613-030
4 mm	140 mm	25 mm	**2,76**	3 613-040
5 mm	160 mm	28 mm	**3,14**	3 613-050
5,5 mm	177 mm	35 mm	**3,38**	3 613-055
6 mm	180 mm	32 mm	**3,87**	3 613-060

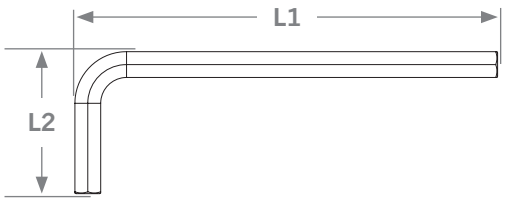
Größe	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
7 mm	190 mm	34 mm	**4,80**	3 613-070
8 mm	200 mm	36 mm	**4,92**	3 613-080
10 mm	224 mm	40 mm	**6,26**	3 613-100
12 mm	250 mm	45 mm	**11,96**	3 613-120
14 mm	280 mm	56 mm	**18,26**	3 613-140
17 mm	320 mm	63 mm	**25,40**	3 613-170
19 mm	360 mm	70 mm	**36,76**	3 613-190

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Winkelstiftschlüssel für Innen-6kant-Schrauben kurze Form

Art.-Gruppe **141**





- Kurze Ausführung – ideal bei Arbeiten auf engsten Raum
- Stabil und verschleißarm aufgrund durchgehend gehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl

Ausführung	kurz
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	für Innen-6kant-Schrauben
Norm	DIN ISO 2936

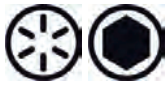
Ohne Verpackung

Größe	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
1,5 mm	45 mm	14 mm	**0,45**	3601-1.5
2 mm	50 mm	16 mm	**0,54**	3601-2
2,5 mm	56 mm	18 mm	**0,50**	3601-2.5
3 mm	63 mm	20 mm	**0,77**	3601-3
4 mm	70 mm	25 mm	**0,96**	3601-4
5 mm	80 mm	28 mm	**1,13**	3601-5
5,5 mm	90 mm	35 mm	**1,29**	3601-5.5
6 mm	90 mm	32 mm	**1,63**	3601-6

Größe	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
7 mm	95 mm	34 mm	**2,25**	3601-7
8 mm	100 mm	36 mm	**2,47**	3601-8
10 mm	112 mm	40 mm	**2,88**	3601-10
12 mm	125 mm	45 mm	**5,20**	3601-12
14 mm	140 mm	56 mm	**7,02**	3601-14
17 mm	160 mm	63 mm	**11,11**	3601-17
19 mm	180 mm	70 mm	**15,82**	3601-19

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Winkelstiftschlüssel für Innen-6kant-Schrauben mit Kugelkopf extra lange Form

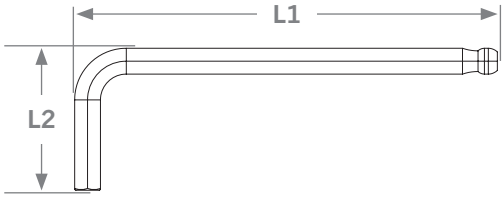


Art.-Gruppe **141**

- Lange Ausführung – ideal an schwer zugänglichen Stellen
- Kurzer Schenkel zur Übertragung extrem hoher Drehmomente durch die Hebelwirkung des langen Schenkels
- Mit Kugelkopf – Verschraubung auch bei schrägem Ansetzen möglich
- Stabil und verschleißarm aufgrund durchgehend gehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl



Ausführung	extra lang, mit Kugelkopf
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	für Innen-6kant-Schrauben
Norm	DIN ISO 2936



Ohne Verpackung

Größe	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
1,5 mm	90 mm	14 mm	**1,57**	3 602-1.5
2 mm	100 mm	16 mm	**1,90**	3602-2
2,5 mm	112 mm	18 mm	**1,63**	3 602-2.5
3 mm	126 mm	20 mm	**2,10**	3602-3
4 mm	140 mm	25 mm	**2,42**	3602-4
5 mm	160 mm	28 mm	**2,73**	3602-5
5,5 mm	177 mm	35 mm	**2,93**	3 602-5.5

Größe	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
6 mm	180 mm	32 mm	**3,39**	3602-6
7 mm	190 mm	34 mm	**4,19**	3602-7
8 mm	200 mm	36 mm	**4,32**	3602-8
10 mm	224 mm	40 mm	**5,48**	3602-10
12 mm	250 mm	45 mm	**10,50**	3602-12
14 mm	280 mm	56 mm	**15,98**	3602-14
17 mm	320 mm	63 mm	**22,16**	3602-17

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Winkelstiftschlüssel für Innen-TX-Schrauben extra lange Form

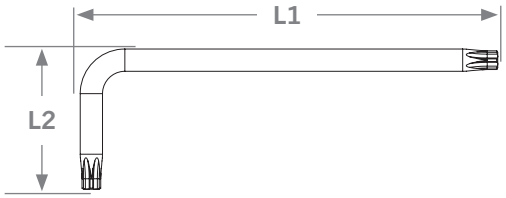


Art.-Gruppe **141**

- Lange Ausführung – ideal an schwer zugänglichen Stellen
- Kurzer Schenkel zur Übertragung extrem hoher Drehmomente durch die Hebelwirkung des langen Schenkels
- Stabil und verschleißarm aufgrund durchgehend gehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl



Ausführung	extra lang
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	für Innen-TX-Schrauben



Lose nicht hängbar

Größe	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
T10	90 mm	14 mm	**2,28**	3 607-10
T15	100 mm	16 mm	**2,46**	3 607-15
T20	112 mm	18 mm	**2,60**	3 607-20
T25	126 mm	20 mm	**3,03**	3 607-25
T27	140 mm	25 mm	**3,50**	3 607-27

Größe	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
T30	160 mm	28 mm	**3,65**	3 607-30
T40	180 mm	32 mm	**4,28**	3 607-40
T45	200 mm	36 mm	**4,71**	3 607-45
T50	224 mm	40 mm	**6,04**	3 607-50

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Winkelstiftschlüssel-Satz BLUE magnetisch für Innen-6kant-Schrauben mit Kugelkopf extra lange Form

9 TEILE

Art.-Gruppe **141**

- 9-teiliger Winkelstiftschlüssel-Satz für metrische Innen-6kant-Schrauben im praktischen Klapphalter
- Lange Ausführung – ideal an schwer zugänglichen Stellen
- Kurzer Schenkel zur Übertragung extrem hoher Drehmomente durch die Hebelwirkung des langen Schenkels
- Hergestellt aus hochwertigem S2-Stahl
- Geringe Abnutzung, hohe Festigkeit bei gleichzeitiger Flexibilität durch S2-Stahl
- Mit Kugelkopf – Verschraubung auch bei schrägem Ansetzen möglich
- Im Kugelkopf integrierter Magnet (ab 3mm) – Schrauben aus Stahl haften am Schlüssel
- Gelaserte Schlüsselgröße gut und lange sichtbar
- Hochwertige Optik durch blaue Schlüsselbeschichtung
- Rutsch- und kratzfest Oberfläche für bessere Griffigkeit



Ausführung	extra lang, mit Kugelkopf
Material	S2-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, blau beschichtet
Abtrieb	für Innen-6kant-Schrauben
Norm	DIN ISO 2936

Blister-Verpackung

Größe	Teile	€/VE	Art.-Nr.
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	9	**33,20**	3613

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

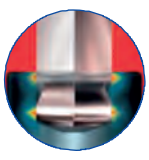
Winkelstiftschlüssel-Satz für Innen-6kant-Schrauben mit Multifunktionsgriff und TURBALL®-Kugelkopf extra lange Form

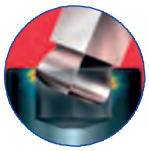
9 TEILE

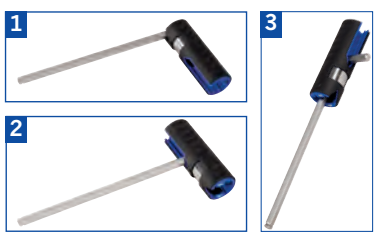
Art.-Gruppe **141**

- 9-teiliger Winkelstiftschlüssel-Satz für metrische Innen-6kant-Schrauben im praktischen Klapphalter
- Inklusive Multifunktionsgriff - ermöglicht Einsatz als T- oder Quer-Griff und erleichtert damit die Verschraubung
- TURBALL®-Kugelkopf – Optimierte Kraftübertragung bei geradem Ansetzen gegenüber Standard-Kugelkopf
- Mit Kugelkopf – Verschraubung auch bei schrägem Ansetzen möglich
- Im Kugelkopf integrierter Magnet (ab 3mm) – Schrauben aus Stahl haften am Schlüssel
- Lange Ausführung – ideal an schwer zugänglichen Stellen
- Kurzer Schenkel zur Übertragung extrem hoher Drehmomente durch die Hebelwirkung des langen Schenkels
- Hergestellt aus hochwertigem S2-Stahl
- Geringe Abnutzung, hohe Festigkeit bei gleichzeitiger Flexibilität durch S2-Stahl









Ausführung	extra lang, mit Multifunktionsgriff und TURBALL®-Kugelkopf
Material	S2-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	für Innen-6kant-Schrauben
Norm	DIN ISO 2936

Blister-Verpackung

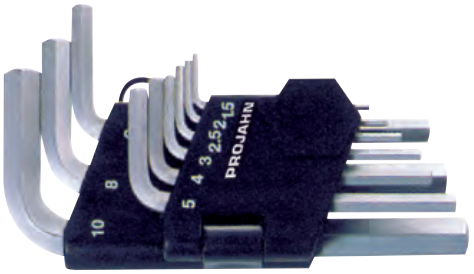
Größe	Teile	€/VE	Art.-Nr.
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	9	**35,72**	3617

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Winkelstiftschlüssel-Satz für Innen-6kant-Schrauben kurze Form

9 TEILE

Art.-Gruppe **141**



- 9-teiliger Winkelstiftschlüssel-Satz für metrische Innen-6kant-Schrauben im praktischen Klapphalter
- Kurze Ausführung – ideal bei Arbeiten auf engsten Raum
- Stabil und verschleißarm aufgrund durchgehend gehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	für Innen-6kant-Schrauben
Norm	DIN ISO 2936

Blister-Verpackung

Größe	Teile	€/VE	Art.-Nr.
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	9	**13,89**	3601

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Winkelstiftschlüssel-Satz für Innen-6kant-Schrauben kurze Form

8 TEILE

Art.-Gruppe **141**



- 8-teiliger Winkelstiftschlüssel-Satz für metrische Innen-6kant-Schrauben im platzsparenden Metall-Klapphalter
- Kurze Ausführung – ideal bei Arbeiten auf engsten Raum
- Stabil und verschleißarm aufgrund durchgehend gehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl
- Metall-Klapphalter ideal zur Vergrößerung der Hebelwirkung nutzbar

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	für Innen-6kant-Schrauben
Norm	DIN ISO 2936

Blister-Verpackung

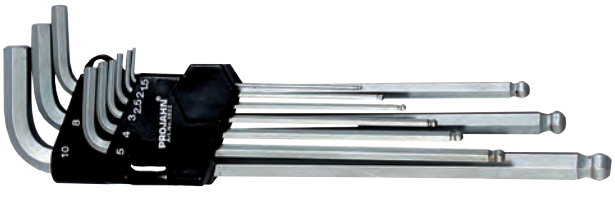
Größe	Teile	€/VE	Art.-Nr.
2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm	8	**15,85**	3619

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Winkelstiftschlüssel-Satz für Innen-6kant-Schrauben extra lange Form

9 TEILE

Art.-Gruppe **141**



- 9-teiliger Winkelstiftschlüssel-Satz für metrische Innen-6kant-Schrauben im praktischen Klapphalter
- Lange Ausführung – ideal an schwer zugänglichen Stellen
- Kurzer Schenkel zur Übertragung extrem hoher Drehmomente durch die Hebelwirkung des langen Schenkels
- Mit Kugelkopf – Verschraubung auch bei schrägem Ansetzen möglich
- Stabil und verschleißarm aufgrund durchgehend gehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl

Ausführung	extra lang, mit Kugelkopf
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	für Innen-6kant-Schrauben
Norm	DIN ISO 2936

Blister-Verpackung

Größe	Teile	€/VE	Art.-Nr.
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	9	**29,15**	3602

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Winkelstiftschlüssel-Satz im Drehgriff-Halter für Innen-6kant-Schrauben extra lange Form

8 TEILE

Art.-Gruppe **141**

- 8-teiliger Winkelstiftschlüssel-Satz für metrische Innen-6kant-Schrauben im praktischen Drehgriffhalter
- Drehgriffhalter ermöglicht Einsatz als T-Griff-Schraubendreher
- Lange Ausführung – ideal an schwer zugänglichen Stellen
- Kurzer Schenkel zur Übertragung extrem hoher Drehmomente durch die Hebelwirkung des langen Schenkels
- Mit Kugelkopf – Verschraubung auch bei schrägem Ansetzen möglich
- Stabil und verschleißarm aufgrund durchgehend gehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl







Ausführung	extra lang, mit Kugelkopf
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	für Innen-6kant-Schrauben
Norm	DIN ISO 2936

Blister-Verpackung

Größe	Teile	€/VE	Art.-Nr.
2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	8	**33,10**	3604

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Winkelstiftschlüssel-Satz für Innen-6kant-Schrauben zöllig extra lange Form

9 TEILE

Art.-Gruppe **141**

- 9-teiliger Winkelstiftschlüssel-Satz für zöllige Innen-6kant-Schrauben im praktischen Klapphalter
- Lange Ausführung – ideal an schwer zugänglichen Stellen
- Kurzer Schenkel zur Übertragung extrem hoher Drehmomente durch die Hebelwirkung des langen Schenkels
- Mit Kugelkopf – Verschraubung auch bei schrägem Ansetzen möglich
- Stabil und verschleißarm aufgrund durchgehend gehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl



Ausführung	extra lang, mit Kugelkopf
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	für zöllige Innen-6kant Schrauben
Norm	DIN ISO 2936

Blister-Verpackung

Größe	Teile	€/VE	Art.-Nr.
1/16“ - 5/64“ - 3/32“ - 1/8“ - 5/32“ - 3/16“ - 1/4“ - 5/16“ - 3/8“	9	**29,15**	3603

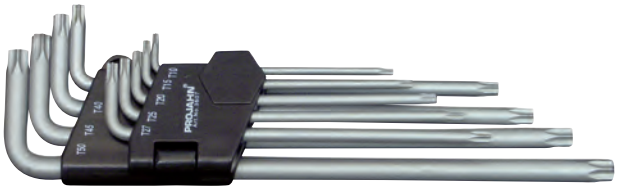
Winkelstiftschlüssel-Satz für Innen-TX-Schrauben extra lange Form

Art.-Gruppe **141**

9 TEILE



- 9-teiliger Winkelstiftschlüssel-Satz Innen-TX-Schrauben im praktischen Klapphalter
- Lange Ausführung – ideal an schwer zugänglichen Stellen
- Kurzer Schenkel zur Übertragung extrem hoher Drehmomente durch die Hebelwirkung des langen Schenkels
- Stabil und verschleißarm aufgrund durchgehend gehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl



Ausführung	extra lang
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	für Innen-TX-Schrauben



Blister-Verpackung

Größe	Teile	€/VE	Art.-Nr.
TX10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50	9	**35,00**	3607

ZANGEN



PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Kraft-Kombizange

Art.-Gruppe **155**

- Kraft-Kombinationszange in amerikanischer Form
- Asymmetrische Greifflächen für besseren Halt am Werkstück
- Für Halte-, Greif-, Biege- und Schneidarbeiten
- Greifzonen für Flach- und Rundmaterial
- Griffe mit ergonomisch geformten Mehrkomponenten-Hüllen für handschonendes Arbeiten
- Integrierter Ringschlüssel für diverse Schraubarbeiten
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Mit Nagel- & Drahthalter
- Zusätzlich induktiv gehärtete Schneiden erweitern Einsatzbereich und verlängern Lebensdauer
- Seitenschneider zum Schneiden von harten und weichen Drähten



Material	Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet	**Griff**	2-Komponenten-Kunststoff
Beschichtung	verchromt und matt satiniert	**Norm**	DIN ISO 5746

Ohne Verpackung

Länge	€/Stk.	Art.-Nr.	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
165 mm	**27,65**	4 601-165	180 mm	**27,65**	4 601-180

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Telefon-/Radio-/Flachrundzange

Art.-Gruppe **155**

- Für Halte-, Greif-, Biege- und Schneidarbeiten
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Seitenschneider zum Schneiden von harten und weichen Drähten
- Integrierter Ringschlüssel für diverse Schraubarbeiten
- Zusätzlich induktiv gehärtete Schneiden erweitern Einsatzbereich und verlängern Lebensdauer
- Gezahnte Greifflächen zum festen Halt von Werkstücken etc.
- Griffe mit ergonomisch geformten Mehrkomponenten-Hüllen für handschonendes Arbeiten
- Mit langen, flach-runden Backen – ideal für enge Arbeitsbereiche



Material	Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet	**Griff**	2-Komponenten-Kunststoff
Beschichtung	verchromt und matt satiniert	**Norm**	DIN ISO 5745

Ohne Verpackung

Länge	Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.	Länge	Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
170 mm	Gerade	**31,45**	4 605-170	205 mm	45° gebogen	**40,05**	4 606-200
205 mm	Gerade	**36,20**	4 605-200				

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Abisolierzange

Art.-Gruppe **155**

- Zum Abisolieren von ein-, mehr- und feindrahtigen Leitern mit Standardisolation
- Mit V-förmiger Schneide für Drähte und Litzen bis max. Ø 5 mm bzw. 10 mm² Leiterquerschnitt
- Mit Stellschraube zum einfachen Einstellen auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Griffe mit ergonomisch geformten Mehrkomponenten-Hüllen für handschonendes Arbeiten
- Mit Öffnungsfeder zum automatischen Öffnen der Schneiden



Material	Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Griff	2-Komponenten-Kunststoff

Ohne Verpackung

Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
160 mm	**35,10**	4 607-160

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Seitenschneider

Art.-Gruppe **155**

- Seitenschneider zum Schneiden von harten und weichen Drähten
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Präzisionsschneiden für feinste Drähte
- Griffe mit ergonomisch geformten Mehrkomponenten-Hüllen für handschonendes Arbeiten
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Zusätzlich induktiv gehärtete Schneiden erweitern Einsatzbereich und verlängern Lebensdauer
- Schneidenhärte ca. 62 HRC



Material	Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet	**Griff**	2-Komponenten-Kunststoff
Beschichtung	verchromt und matt satiniert	**Norm**	DIN ISO 5749

Ohne Verpackung

Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
145 mm	**32,50**	4 603-145

Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
160 mm	**32,50**	4 603-160

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Kraft-Seitenschneider

Art.-Gruppe **155**

- Kraft-Seitenschneider für härteste Anwendungen
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Präzisionsschneiden für Pianodraht (D2-Qualität)
- Griffe mit ergonomisch geformten Mehrkomponenten-Hüllen für handschonendes Arbeiten
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Zusätzlich induktiv gehärtete Schneiden erweitern Einsatzbereich und verlängern Lebensdauer



Material	Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet	**Griff**	2-Komponenten-Kunststoff
Beschichtung	verchromt und matt satiniert	**Norm**	DIN ISO 5749

Ohne Verpackung

Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
180 mm	**43,15**	4 602-180

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Hebel Kraft-Seitenschneider

Art.-Gruppe **155**

- Enorme Schneidleistung, bis zu 50% Kraftersparnis im Vergleich zu herkömmlichen Kraft-Seitenschneidern
- Präzisionsschneiden für Pianodraht (D2-Qualität), Bolzen, Nägel, Nieten, harte Drähte und ähnliche Werkstoffe
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Griffe mit ergonomisch geformten Mehrkomponenten-Hüllen für handschonendes Arbeiten
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Zusätzlich induktiv gehärtete Schneiden erweitern Einsatzbereich und verlängern Lebensdauer
- Schneidenhärte ca. 62 HRC



Material	Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet	**Griff**	2-Komponenten-Kunststoff
Beschichtung	verchromt und matt satiniert	**Norm**	DIN ISO 5749

Ohne Verpackung

Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
200 mm	**49,25**	4 604-180

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Wasserpumpenzange mit Rasterverstellung

Art.-Gruppe **155**

- Die unverwüstliche Wasserpumpenzange mit durchgestecktem Sicherheitsgelenk für höchste Beanspruchung
- Durchgestecktes Gelenk mit breiten Führungsflächen
- Ergonomische Griffstellung und -form für optimale Kraftübertragung
- Optimale Maulgeometrie mit selbstklemmender Verzahnung für sicheres Greifen
- Greifbacken doppelt verzahnt
- Greifkapazität 40% über DIN ISO durch bogenförmige Rasterverstellung
- Schmale, rutschfeste, mit Kunststoff überzogene Griffe
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten verhindert Quetschverletzungen
- Optimaler Drehpunkt bei geringem Kraftaufwand
- Zähne zusätzlich induktiv gehärtet für eine lange Standzeit



Material	Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung	Titanoptik
Griff	Tauchgriff
Norm	DIN ISO 8976

Ohne Verpackung

Länge	Spannweite	€/Stk.	Art.-Nr.
180 mm	40 mm	**22,15**	4 609-175
240 mm	50 mm	**22,45**	4 609-240
300 mm	65 mm	**40,05**	4 609-300
400 mm	100 mm	**63,40**	4 609-400

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Wasserpumpenzange mit Rasterverstellung

Art.-Gruppe **155**

- Die unverwüstliche Wasserpumpenzange mit durchgestecktem Sicherheitsgelenk für höchste Beanspruchung
- Durchgestecktes Gelenk mit breiten Führungsflächen
- Ergonomische Griffstellung und -form für optimale Kraftübertragung
- Optimale Maulgeometrie mit selbstklemmender Verzahnung für sicheres Greifen
- Greifbacken doppelt verzahnt
- Greifkapazität 40% über DIN ISO durch bogenförmige Rasterverstellung
- Griffe mit ergonomisch geformten Mehrkomponenten-Hüllen für handschonendes Arbeiten
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten verhindert Quetschverletzungen
- Optimaler Drehpunkt bei geringem Kraftaufwand
- Zähne zusätzlich induktiv gehärtet für eine lange Standzeit



Material	Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Griff	2-Komponenten-Kunststoff
Norm	DIN ISO 8976

Ohne Verpackung

Länge	Spannweite	€/Stk.	Art.-Nr.
240 mm	50 mm	**29,95**	4 608-250

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Wasserpumpenzange mit Druckknopfverstellung

Art.-Gruppe **155**

- Wasserpumpenzange mit Druckknopfverstellung – schnell und passgenau
- Kompakte, schmale Form für Arbeiten auf engstem Raum und an schwer zugänglichen Stellen
- CurveGripp-Verstellung mit Feinverzahnung für eine schnelle und sichere Anpassung an das zu greifende Werkstück
- Greifkapazität 40% über DIN ISO durch bogenförmige Rasterverstellung
- Schmale, rutschfeste, mit Kunststoff überzogene Griffe
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten verhindert Quetschverletzungen
- Mit Nagel- & Drahthalter und doppelt verzahnten Greifbacken
- Optimale Maulgeometrie mit selbstklemmender Verzahnung für sicheres Greifen
- Zähne zusätzlich induktiv gehärtet für eine lange Standzeit
- Ergonomische Griffstellung und -form für optimale Kraftübertragung



Material	Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung	Titanoptik
Griff	Tauchgriff
Norm	DIN ISO 8976

Ohne Verpackung

Länge	Spannweite	€/Stk.	Art.-Nr.
250 mm	50 mm	**33,49**	4 517-250
300 mm	75 mm	**47,80**	4 517-300

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Wasserpumpenzange mit Druckknopfverstellung

Art.-Gruppe **155**

- Wasserpumpenzange mit Druckknopfverstellung – schnell und passgenau
- Kompakte, schmale Form für Arbeiten auf engstem Raum und an schwer zugänglichen Stellen
- CurveGripp-Verstellung mit Feinverzahnung für eine schnelle und sichere Anpassung an das zu greifende Werkstück
- Greifkapazität 40% über DIN ISO durch bogenförmige Rasterverstellung
- Griffe mit ergonomisch geformten Mehrkomponenten-Hüllen für handschonendes Arbeiten
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten verhindert Quetschverletzungen
- Mit Nagel- & Drahthalter und doppelt verzahnten Greifbacken
- Optimale Maulgeometrie mit selbstklemmender Verzahnung für sicheres Greifen
- Zähne zusätzlich induktiv gehärtet für eine lange Standzeit
- Ergonomische Griffstellung und -form für optimale Kraftübertragung



Material	Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Griff	2-Komponenten-Kunststoff
Norm	DIN ISO 8976

Ohne Verpackung

Länge	Spannweite	€/Stk.	Art.-Nr.
250 mm	50 mm	**41,70**	4517-1250

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Armaturen-Zangenschlüssel

Art.-Gruppe **155**

- Die Allzweck-Armaturenzange zum Greifen von Muttern und veredelten Armaturen
- Armaturen-Zangenschlüssel mit Druckknopfverstellung, schnell und passgenau
- Für die schonende Montage von Armaturen mit Oberflächenveredelung
- Parallel greifende Backen für optimale Presskraft
- Glattpolierte Greifflächen schonen Armaturen und zu greifende Oberflächen
- Zum Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip
- Bogenförmige Rasterverstellung mit Micro-Gleitschliff für problemlose Verstellung
- Schmale, rutschfeste, mit Kunststoff überzogene Griffe
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten verhindert Quetschverletzungen



Material	Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Griff	Tauchgriff
Norm	DIN ISO 5743

Ohne Verpackung

Länge	Spannweite	€/Stk.	Art.-Nr.
250 mm	53 mm	**48,50**	4 618-250

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Schwedische Eckrohrzange S-förmiges Maul

Art.-Gruppe **155**

- Eckrohrzange mit S-förmigem Maul
- Gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung für mehr Griffigkeit
- Mit Stellmutternsicherung für exakte Einstellung der Maulöffnung
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten verhindert Quetschverletzungen



Material	Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung	Tauchlackierung
Griff	Tauchgriff
Norm	DIN 5234

Ohne Verpackung

Länge	Größe	€/Stk.	Art.-Nr.
340 mm	1“	**46,00**	4 557-340
430 mm	1,5“	**62,90**	4 557-430

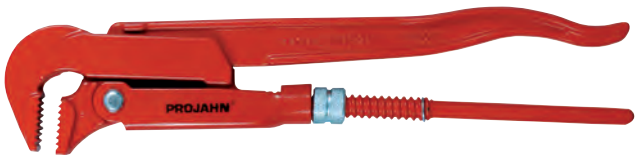
Länge	Größe	€/Stk.	Art.-Nr.
550 mm	2“	**106,50**	4 557-550

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Schwedische Eckrohrzange 90°

Art.-Gruppe **155**

- Eckrohrzange mit 90° abgewinkeltem Zangenmaul (Form A)
- Gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung für mehr Griffigkeit
- Mit Stellmutternsicherung für exakte Einstellung der Maulöffnung
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten verhindert Quetschverletzungen



Material	Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung	Tauchlackierung
Griff	Tauchgriff
Norm	DIN 5234

Ohne Verpackung

Länge	Größe	€/Stk.	Art.-Nr.
340 mm	1“	**44,20**	4 559-340
430 mm	1,5“	**56,00**	4 559-430

Länge	Größe	€/Stk.	Art.-Nr.
550 mm	2“	**93,50**	4 559-550

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Beiss-/Kanten-/Kneifzange

Art.-Gruppe **155**

- Zum Greifen und Herausziehen von Schrauben, Nägeln, Fixierungen usw. sowie zum Schneiden von Metallstäben und Drähten
- Zusätzlich induktiv gehärtete Schneiden erweitern Einsatzbereich und verlängern Lebensdauer



Material	Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung	Titanoptik
Norm	DIN ISO 9243

Ohne Verpackung

Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
180 mm	**19,10**	4 643-180
210 mm	**20,60**	4 643-210

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

KX-Solinger Flechterzange

Art.-Gruppe **155**

- Besonders schlanke Form und nach außen gestellte Schneiden zum Binden tiefliegender Eisen und für Problemstellen
- Enorme Schneidleistung, bis zu 45% Kraftersparnis im Vergleich zu herkömmlichen Monierzangen
- Für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Zusätzlich induktiv gehärtete Schneiden erweitern Einsatzbereich und verlängern Lebensdauer
- Schnelles, zuverlässiges und kostengünstiges Verdrillen und Abschneiden des Drahtes in einem Arbeitsgang
- Zangengewerbe elliptisch geformt um eine bestmögliche Anwendung zu gewährleisten
- Zum Fixieren von Moniereisen mit Bindedraht von der Rolle



Material	Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung	Titanoptik
Norm	DIN ISO 9242

Ohne Verpackung

Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
230 mm	**22,90**	4 640-230
260 mm	**25,05**	4 640-260

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Zangen-Satz

Art.-Gruppe **155**

3 TEILE

- Dreiteiliger Profi Zangen-Satz
- Für Halte-, Greif-, Biege- und Schneidarbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten Mehrkomponenten-Hüllen für handschonendes Arbeiten
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Zusätzlich induktiv gehärtete Schneiden erweitern Einsatzbereich und verlängern Lebensdauer

Material	Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Griff	2-Komponenten-Kunststoff

Faltkarton



Bestückung	€/Stk.	Art.-Nr.
1 Wasserpumpenzange 250 mm (4517-250) 1 Seitenschneider 160 mm (4603-160) 1 Kombizange 180 mm (4601-180)	**95,50**	4680



PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Zangen-Satz

Art.-Gruppe **155**

3 TEILE

- Dreiteiliger Profi Zangen-Satz
- Für Halte-, Greif-, Biege- und Schneidarbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten Mehrkomponenten-Hüllen für handschonendes Arbeiten
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Zusätzlich induktiv gehärtete Schneiden erweitern Einsatzbereich und verlängern Lebensdauer

Material	Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Griff	2-Komponenten-Kunststoff

Faltkarton



Bestückung	€/Stk.	Art.-Nr.
1 Telefonzange 205 mm (4505-200) 1 Seitenschneider 160 mm (4603-160) 1 Kombizange 180 mm (4601-180)	**93,30**	4681



PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Wasserpumpen- und Eckrohrzangen-Satz

Art.-Gruppe **155**

3 TEILE

- Profi Zangen-Satz für das Sanitärhandwerk

Material	Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung	Tauchlackierung/Titanoptik

Faltkarton



Bestückung	€/Stk.	Art.-Nr.
1 Wasserpumpenzange 240 mm (4609-240) 1 Schw. Eckrohrz. S-Form 340mm [1“] (4557-340) 1 Schw. Eckrohrz. S-Form 430mm [1 1/2“] (4557-430)	**129,00**	9985



PROFESSIONAL PLUS STANDARD

VDE Kraft-Kombizange

1000V EN 60900

Art.-Gruppe **155**

- Höchste Sicherheit bei Arbeiten an elektrischen Anlagen durch Prüfung nach DIN EN 60900 und IEC 900
- Sicher auch bei extremen Einsatzbedingungen durch geprüfte Kaltschlagfestigkeit bei -40°C
- Kraft-Kombinationszange in amerikanischer Form
- Asymmetrische Greifflächen für besseren Halt am Werkstück
- Für Halte-, Greif-, Biege- und Schneidarbeiten
- Greifzonen für Flach- und Rundmaterial
- Griffe mit ergonomisch geformten Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- Integrierter Ringschlüssel für diverse Schraubarbeiten
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Mit Nagel- & Drahthalter
- Zusätzlich induktiv gehärtete Schneiden erweitern Einsatzbereich und verlängern Lebensdauer
- Seitenschneider zum Schneiden von harten und weichen Drähten



Material	Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Griff	2-Komponenten-Kunststoff
Norm	DIN ISO 5746 / DIN EN 60900 / IEC 900

Ohne Verpackung

Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
180 mm	**33,95**	4 621-180

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

VDE Seitenschneider

1000V EN 60900

Art.-Gruppe **155**

- Höchste Sicherheit bei Arbeiten an elektrischen Anlagen durch Prüfung nach DIN EN 60900 und IEC 900
- Sicher auch bei extremen Einsatzbedingungen durch geprüfte Kaltschlagfestigkeit bei -40°C
- Seitenschneider zum Schneiden von harten und weichen Drähten
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Präzisionsschneiden für feinste Drähte
- Griffe mit ergonomisch geformten Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Zusätzlich induktiv gehärtete Schneiden erweitern Einsatzbereich und verlängern Lebensdauer
- Schneidenhärte ca. 62 HRC



Material	Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Griff	2-Komponenten-Kunststoff
Norm	DIN ISO 5749 / DIN EN 60900 / IEC 900

Ohne Verpackung

Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
160 mm	**36,45**	4 623-160

VDE

VDE Kraft-Seitenschneider

1000V EN 60900

Art.-Gruppe **155**

- Höchste Sicherheit bei Arbeiten an elektrischen Anlagen durch Prüfung nach DIN EN 60900 und IEC 900
- Sicher auch bei extremen Einsatzbedingungen durch geprüfte Kaltschlagfestigkeit bei -40°C
- Kraft-Seitenschneider für härteste Anwendungen
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Präzisionsschneiden für Pianodraht (D2-Qualität)
- Griffe mit ergonomisch geformten Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Zusätzlich induktiv gehärtete Schneiden erweitern Einsatzbereich und verlängern Lebensdauer



Material	Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Griff	2-Komponenten-Kunststoff
Norm	DIN ISO 5749 / DIN EN 60900 / IEC 900

Ohne Verpackung

Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
180 mm	**44,80**	4 622-180

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

VDE Kabelschneider

1000V EN 60900

Art.-Gruppe **155**

- Höchste Sicherheit bei Arbeiten an elektrischen Anlagen durch Prüfung nach DIN EN 60900 und IEC 900
- Sicher auch bei extremen Einsatzbedingungen durch geprüfte Kaltschlagfestigkeit bei -40°C
- Zum Abisolieren und Schneiden von Kupfer- und Alukabel
- Griffe mit ergonomisch geformten Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- Präzisionsschneiden für einen glatten und sauberen Schnitt
- Professionelles Design für leichteres Handling bei Dauerbelastung
- Ratschenförmige Klemmung der Kabel gewährleistet ein quetschfreies Schneiden
- Verbesserte Schneidengeometrie für einfaches Schneiden und höhere Standzeiten
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- Nicht für Stahldraht, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferleiter geeignet



Material	Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Griff	2-Komponenten-Kunststoff
Norm	DIN EN 60900 / IEC 900

Ohne Verpackung

Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
160 mm	**54,80**	4 629-160

Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
210 mm	**73,50**	4 629-210

VDE

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

VDE Telefon-/Radio-/Flachrundzange

1000V EN 60900

Art.-Gruppe **155**



- Höchste Sicherheit bei Arbeiten an elektrischen Anlagen durch Prüfung nach DIN EN 60900 und IEC 900
- Sicher auch bei extremen Einsatzbedingungen durch geprüfte Kaltschlagfestigkeit bei -40°C
- Für Halte-, Greif-, Biege- und Schneidarbeiten
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Seitenschneider zum Schneiden von harten und weichen Drähten
- Integrierter Ringschlüssel für diverse Schraubarbeiten
- Zusätzlich induktiv gehärtete Schneiden erweitern Einsatzbereich und verlängern Lebensdauer
- Gezahnte Greifflächen zum festen Halt von Werkstücken etc.
- Griffe mit ergonomisch geformten Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- Mit langen, flach-runden Backen – ideal für enge Arbeitsbereiche
- Mit Schneide und Brennerloch

Material	Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Griff	2-Komponenten-Kunststoff
Norm	DIN ISO 5745 / DIN EN 60900 / IEC 900

Ohne Verpackung

Länge	Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
205 mm	Gerade	**40,45**	4 625-200

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

VDE Telefon-/Radio-/Flachrundzange 45°

1000V EN 60900

Art.-Gruppe **155**



- Höchste Sicherheit bei Arbeiten an elektrischen Anlagen durch Prüfung nach DIN EN 60900 und IEC 900
- Sicher auch bei extremen Einsatzbedingungen durch geprüfte Kaltschlagfestigkeit bei -40°C
- Für Halte-, Greif-, Biege- und Schneidarbeiten
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Seitenschneider zum Schneiden von harten und weichen Drähten
- Integrierter Ringschlüssel für diverse Schraubarbeiten
- Zusätzlich induktiv gehärtete Schneiden erweitern Einsatzbereich und verlängern Lebensdauer
- Gezahnte Greifflächen zum festen Halt von Werkstücken etc.
- Griffe mit ergonomisch geformten Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- Mit langen, flach-runden Backen – ideal für enge Arbeitsbereiche
- Mit Schneide und Brennerloch

Material	Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Griff	2-Komponenten-Kunststoff
Norm	DIN ISO 5745 / DIN EN 60900 / IEC 900

Ohne Verpackung

Länge	Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
205 mm	45° gebogen	**43,80**	4 626-200

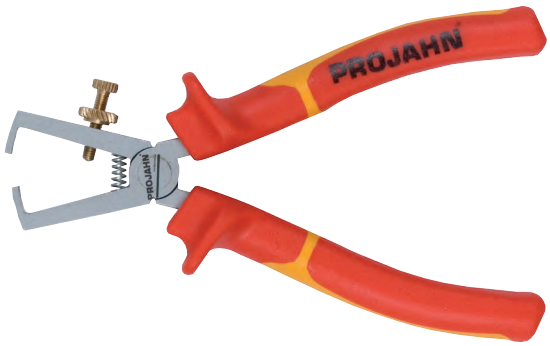
VDE

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

VDE Abisolierzange

1000V EN 60900

Art.-Gruppe **155**



- Höchste Sicherheit bei Arbeiten an elektrischen Anlagen durch Prüfung nach DIN EN 60900 und IEC 900
- Sicher auch bei extremen Einsatzbedingungen durch geprüfte Kaltschlagfestigkeit bei -40°C
- Zum Abisolieren von ein-, mehr- und feindrahtigen Leitern mit Standardisolation
- Mit V-förmiger Schneide für Drähte und Litzen bis max. Ø 5 mm bzw. 10 mm² Leiterquerschnitt
- Mit Stellschraube zum einfachen Einstellen auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Griffe mit ergonomisch geformten Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- Mit Öffnungsfeder zum automatischen Öffnen der Schneiden

Material	Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Griff	2-Komponenten-Kunststoff
Norm	DIN EN 60900 / IEC 900

Ohne Verpackung

Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
160 mm	**38,70**	4 627-160

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

VDE Multischneider 3-in-1

1000V EN 60900

Art.-Gruppe **155**



- Multifunktionale Abisolierzange mit 3 Funktionen in einem Werkzeug: Abschneiden, Abmanteln, Abisolieren
- Höchste Sicherheit bei Arbeiten an elektrischen Anlagen durch Prüfung nach DIN EN 60900 und IEC 900
- Griffe mit ergonomisch geformten Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- Sicher auch bei extremen Einsatzbedingungen durch geprüfte Kaltschlagfestigkeit bei -40°C
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Mit Kabelentmantelerfunktion für alle gängigen Kabel von Ø 8 mm bis Ø 13 mm
- Mit V-förmiger Schneide für Drähte und Litzen bis max. Ø 5 mm bzw. 10 mm² Leiterquerschnitt
- Präzisionsschneiden für feinste Drähte
- Zusätzlich induktiv gehärtete Schneiden erweitern Einsatzbereich und verlängern Lebensdauer
- Zum präzisen, schnellen und sicheren Abmanteln aller gängigen Rundkabel
- Seitenschneider zum Schneiden von harten und weichen Drähten

Material	Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Griff	2-Komponenten-Kunststoff
Norm	DIN EN 60900 / IEC 900

Ohne Verpackung

Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
200 mm	**61,50**	4 630-180

VDE

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

VDE Wasserpumpenzange mit Rasterverstellung

1000V EN 60900

Art.-Gruppe **155**



- Höchste Sicherheit bei Arbeiten an elektrischen Anlagen durch Prüfung nach DIN EN 60900 und IEC 900
- Sicher auch bei extremen Einsatzbedingungen durch geprüfte Kaltschlagfestigkeit bei -40°C
- Die unverwüstliche Wasserpumpenzange mit durchgestecktem Sicherheitsgelenk für höchste Beanspruchung
- Durchgestecktes Gelenk mit breiten Führungsflächen
- Ergonomische Griffstellung und -form für optimale Kraftübertragung
- Optimale Maulgeometrie mit selbstklemmender Verzahnung für sicheres Greifen
- Greifbacken doppelt verzahnt
- Greifkapazität 40% über DIN ISO durch bogenförmige Rasterverstellung
- Griffe mit ergonomisch geformten Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- Klemmschutz für sicheres Arbeiten verhindert Quetschverletzungen
- Optimaler Drehpunkt bei geringem Kraftaufwand
- Zähne zusätzlich induktiv gehärtet für eine lange Standzeit

Material	Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Griff	2-Komponenten-Kunststoff
Norm	DIN EN 60900 / IEC 900

Ohne Verpackung

Länge	Spannweite	€/Stk.	Art.-Nr.
240 mm	50 mm	**40,10**	4 628-250

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

VDE Zangen-Satz

3 TEILE

1000V EN 60900

Art.-Gruppe **155**



- Dreiteiliger VDE Zangen-Satz
- Höchste Sicherheit bei Arbeiten an elektrischen Anlagen durch Prüfung nach DIN EN 60900 und IEC 900
- Sicher auch bei extremen Einsatzbedingungen durch geprüfte Kaltschlagfestigkeit bei -40°C
- Griffe mit ergonomisch geformten Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Zusätzlich induktiv gehärtete Schneiden erweitern Einsatzbereich und verlängern Lebensdauer

Material	Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Griff	2-Komponenten-Kunststoff
Norm	DIN EN 60900 / IEC 900

Ohne Verpackung



Bestückung	€/Stk.	Art.-Nr.
1 VDE Telefonzange 205 mm (4625-200) 1 VDE Kombizange 180 mm (4621-180) 1 VDE Seitenschneider 160 mm (4623-160)	**106,50**	4691

VDE

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Elektronik Flachzange

Art.-Gruppe **150**

- Präzisionszange für extrem feines Arbeiten auf engstem Raum und an schwer zugänglichen Stellen
- Rutschhemmende, mit Kunststoff überzogene Griffe

Material	Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Griff	Tauchgriff

Ohne Verpackung

Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
130 mm	**15,90**	4 330-130



PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Elektronik Flachrund-/Kettenzange

Art.-Gruppe **150**

- Präzisionszange für extrem feines Arbeiten auf engstem Raum und an schwer zugänglichen Stellen
- Rutschhemmende, mit Kunststoff überzogene Griffe
- Flachrund-Profil für filigrane Arbeiten

Material	Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Griff	Tauchgriff

Ohne Verpackung

Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
130 mm	**15,90**	4 332-130



PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Elektronik Flachrund-/Kettenzange 45°

Art.-Gruppe **150**

- Präzisionszange für extrem feines Arbeiten auf engstem Raum und an schwer zugänglichen Stellen
- Rutschhemmende, mit Kunststoff überzogene Griffe
- 45° Flachrund-Profil für filigrane Arbeiten

Material	Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Griff	Tauchgriff

Ohne Verpackung

Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
130 mm	**15,90**	4 333-120



PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Elektronik Rundzange

Art.-Gruppe **150**

- Präzisionszange für extrem feines Arbeiten auf engstem Raum und an schwer zugänglichen Stellen
- Rutschhemmende, mit Kunststoff überzogene Griffe
- Perfekt zum Biegen von Draht in Kreisformen oder Wirbeln geeignet

Material	Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Griff	Tauchgriff

Ohne Verpackung

Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
130 mm	**15,90**	4 331-120



PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Elektronik Seitenschneider

Art.-Gruppe **150**

- Präzisionszange für extrem feines Arbeiten auf engstem Raum und an schwer zugänglichen Stellen
- Rutschhemmende, mit Kunststoff überzogene Griffe



Material	Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Griff	Tauchgriff

Ohne Verpackung

Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
130 mm	**15,90**	4 334-110

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Sicherungsringzange

Art.-Gruppe **155**

- Zur Montage von Außensicherungsringen auf Wellen bzw. Innensicherungsringen in Bohrungen
- Abrutschhemmende, abgedrehte Präzisionsspitzen
- Rutschhemmende, mit Kunststoff überzogene Griffe
- Versionen für Außensicherungsringe mit Öffnungsfeder



Material	Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung	Titanoptik
Griff	Tauchgriff
Norm	DIN 5254 A / B / DIN 5256 C / D

Ohne Verpackung

Beschreibung	Größe	Für Ringgrößen	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
Für Außensicherungsringe, gerade	A2	19-60 mm	175 mm	**22,20**	4 683-A2
Für Außensicherungsringe, 90° gebogen	A21	19-60 mm	165 mm	**24,70**	4 683-A21
Für Innensicherungsringe, gerade	J2	19-60 mm	175 mm	**20,80**	4 683-J2
Für Innensicherungsringe, 90° gebogen	J21	19-60 mm	165 mm	**22,50**	4 683-J21

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Sicherungsringzange

Art.-Gruppe **150**

- Zur Montage von Außensicherungsringen auf Wellen bzw. Innensicherungsringen in Bohrungen
- Abrutschhemmende, abgedrehte Präzisionsspitzen
- Rutschhemmende, mit Kunststoff überzogene Griffe
- Versionen für Außensicherungsringe mit Öffnungsfeder



Material	Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung	schwarz phosphatiert
Griff	Tauchgriff
Norm	DIN 5254 A / B / DIN 5256 C / D

Ohne Verpackung

Beschreibung	Größe	Für Ringgrößen	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
Für Außensicherungsringe, gerade	A1	10-25 mm	175 mm	**18,80**	4 383-A1
Für Außensicherungsringe, 90° gebogen	A11	10-25 mm	165 mm	**19,99**	4 383-A11
Für Außensicherungsringe, gerade	A2	19-60 mm	175 mm	**20,50**	4 383-A2
Für Außensicherungsringe, 90° gebogen	A21	19-60 mm	165 mm	**21,85**	4 383-A21
Für Außensicherungsringe, gerade	A3	40-100 mm	175 mm	**22,85**	4 383-A3
Für Außensicherungsringe, 90° gebogen	A31	40-100 mm	165 mm	**24,32**	4 383-A31
Für Innensicherungsringe, gerade	J1	12-25 mm	175 mm	**16,70**	4 383-J1
Für Innensicherungsringe, 90° gebogen	J11	12-25 mm	165 mm	**18,07**	4 383-J11
Für Innensicherungsringe, gerade	J2	19-60 mm	175 mm	**18,75**	4 383-J2
Für Innensicherungsringe, 90° gebogen	J21	19-60 mm	165 mm	**19,95**	4 383-J21
Für Innensicherungsringe, gerade	J3	40-100 mm	175 mm	**20,84**	4 383-J3
Für Innensicherungsringe, 90° gebogen	J31	40-100 mm	165 mm	**22,05**	4 383-J31

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Sicherungsringzangen-Satz

4 TEILE

Art.-Gruppe **155**



- Zur Montage von Außensicherungsringen auf Wellen bzw. Innensicherungsringen in Bohrungen
- Abrutschhemmende, abgedrehte Präzisionsspitzen
- Rutschhemmende, mit Kunststoff überzogene Griffe
- Versionen für Außensicherungsringe mit Öffnungsfeder

Material	Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung	Titanoptik
Griff	Tauchgriff
Norm	DIN 5254 A / B / DIN 5256 C / D

Faltkarton

Bestückung	€/Stk.	Art.-Nr.
1 Sicherungsringzange für Außenringe, gerade, A2 (4683-A2) 1 Sicherungsringzange für Außenringe, 90° gebogen, A21 (4683-A21) 1 Sicherungsringzange für Innenringe, gerade, J2 (4683-J2) 1 Sicherungsringzange für Innenringe, 90° gebogen, J21 (4683-J21)	**86,50**	4683

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Sicherungsringzangen-Satz

4 TEILE

Art.-Gruppe **150**



- Zur Montage von Außensicherungsringen auf Wellen bzw. Innensicherungsringen in Bohrungen
- Abrutschhemmende, abgedrehte Präzisionsspitzen
- Rutschhemmende, mit Kunststoff überzogene Griffe
- Versionen für Außensicherungsringe mit Öffnungsfeder

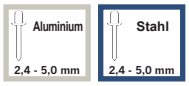
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung	schwarz phosphatiert
Griff	Tauchgriff
Norm	DIN 5254 A / B / DIN 5256 C / D

Faltkarton

Bestückung	€/Stk.	Art.-Nr.
1 Sicherungsringzange für Außenringe, gerade, A2 (4383-A2) 1 Sicherungsringzange für Außenringe, 90° gebogen, A21 (4383-A21) 1 Sicherungsringzange für Innenringe, gerade, J2 (4383-J2) 1 Sicherungsringzange für Innenringe, 90° gebogen, J21 (4383-J21)	**73,95**	4383

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Blindnietzange



Art.-Gruppe **185**

- Blindnietzange für die Verarbeitung von Blindniete der Durchmesser 2,4 / 3,0 - 3,2 / 4,0 / 4,8 - 5,0 mm
- Spannbacken aus gehärtetem Legierungsstahl – für alle Blindniet-Materialien geeignet
- Ergonomischer, federnd gelagerter und hochstabiler Hebelarm aus Cr-Mo-Stahl
- Schmale Bauform – ideal für schwer zugängliche Nietstellen
- Kleiner, ergonomischer Öffnungswinkel
- Langlebiger, bruchstabiler Hebelarm
- Selbsttätiger Dornauswurf
- Inklusive Mundstücke 2,4 / 3,0 - 3,2 / 4,0 / 4,8 - 5,0 mm



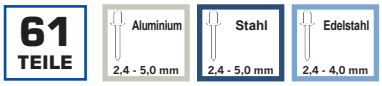
Faltkarton



Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
260 mm	**35,70**	398 060

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Blindnietzangen-Set



Art.-Gruppe **185**

- Handliches und praktisches Blindnietzangen-Set inkl. je 15 Blindniete 2,4 / 3,2 /4,0 / 4,8 mm
- In hochwertiger und stabiler Metallbox
- Blindnietzange für die Verarbeitung von Blindniete der Durchmesser 2,4 / 3,0 - 3,2 / 4,0 / 4,8 - 5,0 mm
- Spannbacken aus gehärtetem Legierungsstahl – für alle Blindniet-Materialien geeignet
- Ergonomischer, federnd gelagerter und hochstabiler Hebelarm aus Cr-Mo-Stahl
- Schmale Bauform – ideal für schwer zugängliche Nietstellen
- Kleiner, ergonomischer Öffnungswinkel
- Selbsttätiger Dornauswurf
- Inklusive Mundstücke 2,4 / 3,0 - 3,2 / 4,0 / 4,8 - 5,0 mm

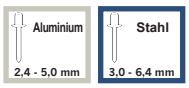


LxBxH: 285 x 120 x 40 mm

Bestückung	€/Stk.	Art.-Nr.
Blindnietzange 398060 und je 15 Aluminium-Blindnieten der Durchmesser 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm	**47,50**	398 061

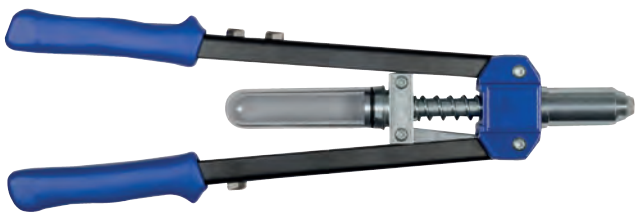
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Hebelnietzange



Art.-Gruppe **185**

- Hebelnietzange für die Verarbeitung von Blindniete der Durchmesser 3,0 - 3,2 / 4,0 / 4,8 - 5,0 / 6,4 mm
- Spannbacken aus gehärtetem Legierungsstahl – für alle Blindniet-Materialien geeignet
- Hebelarme aus hochwertigem Stahl mit ergonomischen und rutschfesten Griffen
- Hebelmechanismus für mühelose Kraftübertragung – leichtes und schonendes Arbeiten
- Abnehmbarer Auffangbehälter
- Inklusive Mundstücke 3,0 - 3,2 / 4,0 / 4,8 - 5,0 / 6,4 mm



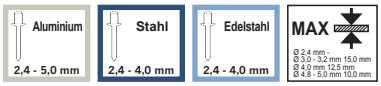
Faltkarton



Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
410 mm	**83,30**	398 062

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Blindnietvorsatz-Adapter 2,4 - 5,0 mm



Art.-Gruppe **185**

- Blindnietvorsatz-Adapter für die Verarbeitung von Blindniete mit Akkuschraubern und Bohrmaschinen
- Sehr schnelles und ermüdungsfreies Setzen von Blindniete
- Zur Verarbeitung von Blindniete der Durchmesser 2,4 / 3,0 / 3,2 / 4,0 / 4,8 / 5,0 mm
- Kompatibel mit den marktüblichen Bohrfuttern
- Mit hochwertigem und griffigem Metallgehäuse
- Griffige Gehäuseform erleichtert die Handhabung
- Spannbacken aus gehärtetem Legierungsstahl – für alle Blindniet-Materialien geeignet
- Inklusive Mundstücke 2,4 / 3,0 - 3,2 / 4,0 / 4,8 - 5,0 mm
- Farbige Mundstücke zur schnelleren Orientierung



Video

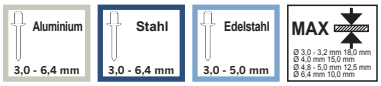
Faltkarton



Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
160 mm	**89,90**	398 063

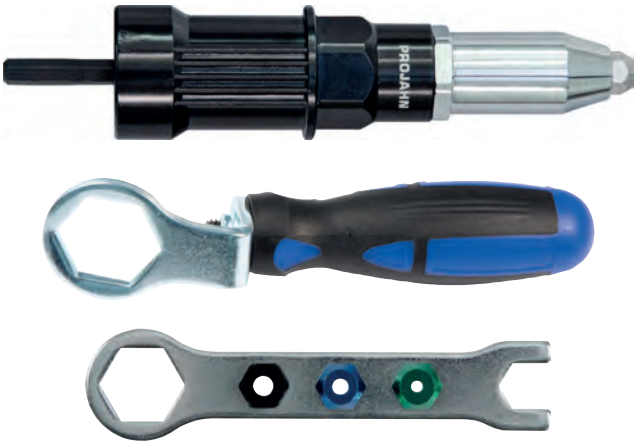
PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Blindnietvorsatz-Adapter 3,0 - 6,4 mm



Art.-Gruppe **185**

- Blindnietvorsatz-Adapter für die Verarbeitung von Blindniete mit Akkuschraubern und Bohrmaschinen
- Sehr schnelles und ermüdungsfreies Setzen von Blindniete
- Zur Verarbeitung von Blindniete der Durchmesser 3,0 / 3,2 / 4,0 / 4,8 / 5,0 / 6,4 mm
- Kompatibel mit den marktüblichen Bohrfuttern
- Mit hochwertigem und griffigem Metallgehäuse
- Griffige Gehäuseform erleichtert die Handhabung
- Inklusive ergonomischem 2K-Haltegriff und Wechselwerkzeug
- Spannbacken aus gehärtetem Legierungsstahl – für alle Blindniet-Materialien geeignet
- Für das Setzen von Monel-Nieten empfohlen
- Inklusive Mundstücke 3,0 - 3,2 / 4,0 / 4,8 - 5,0 / 6,4 mm
- Farbige Mundstücke zur schnelleren Orientierung



Griff | 2-Komponenten-Kunststoff

Faltkarton



Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
170 mm	**133,00**	398 064

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Blindnietmutternzange



Art.-Gruppe **185**





- Blindnietmutternzange für die Verarbeitung von Blindnietmuttern der Durchmesser M3 - M6
- Schmale Bauform – ideal für schwer zugängliche Nietstellen
- Ergonomischer, federnd gelagerter und hochstabiler Hebelarm aus Cr-Mo-Stahl
- Gewindedorne und Mundstücke aus gehärtetem Legierungsstahl – für alle Materialien geeignet
- Einfaches Wechseln der Gewindedorne
- Inkl. Gewindedorne und Mundstücke M3, M4, M5 und M6

Faltkarton



Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
270 mm	**74,30**	398 080

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Blindnietmuttern-Hebelzangen-Set



Art.-Gruppe **185**



LxBxH: 580 x 250 x 63 mm

- Praktisches Set bestehend aus Hebelzange und je 20 Aluminium-Blindnietmuttern
- PROFI-Blindnietmuttern-Hebelzange für die Verarbeitung von Blindnietmuttern von M4 - M10
- Hebelmechanismus für mühelose Kraftübertragung – leichtes und schonendes Arbeiten
- Gewindedorne und Mundstücke aus gehärtetem Legierungsstahl – für alle Materialien geeignet
- Hebelarme aus hochwertigem Stahl mit ergonomischen und rutschfesten Griffen
- Inkl. Gewindedorne und Mundstücke M4, M5, M6, M8 und M10

Bestückung	€/Stk.	Art.-Nr.
Blindnietmuttern-Hebelzange 398062 und je 20 Aluminium-Blindnietmuttern der Durchmesser M4 - M10	**176,00**	398 081

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Blindnietmutternvorsatz-Adapter



398 082



398 083

Art.-Gruppe **185**





- Für die Verarbeitung von Blindnietmuttern mit Akkuschraubern oder Bohrmaschinen
- Sehr schnelles und ermüdungsfreies Setzen von Blindnietmuttern
- Zur Verarbeitung von Blindnietmuttern der Durchmesser M3 bis M6 (398082) sowie M6 bis M10 (398083)
- Kompatibel mit den marktüblichen Bohrfuttern
- Gewindedorne und Mundstücke aus gehärtetem Legierungsstahl – für alle Materialien geeignet
- Schmale Bauform – ideal für schwer zugängliche Nietstellen
- Mit hochwertigem und griffigem Metallgehäuse für schonendes Arbeiten
- Mit stabilem Haltegriff – erleichterte und ergonomische Handhabung
- Inklusive Gewindedorne und Mundstücke

Faltkarton



Beschreibung	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
M3 - M6	160 mm	**152,39**	398 082

Beschreibung	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
M6 - M10	170 mm	**152,39**	398 083

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Blech-/Figurenschere

Art.-Gruppe **150**

- Blechschere zum Schneiden von Blechen, Kunststoffplatten, Maschendraht, Leder, Kupfer und Plastik
- Geeignet für Stahl-, Aluminium-, Kupfer- oder Edelstahlblech
- Maximale Blechstärke: 1,2 mm bei Stahl- bzw. 0,7 mm bei Edelstahlblechen
- Einhandbedienung durch automatischen Schnappriegel
- Lange Lebensdauer durch geschmiedete Stahllegierung (Chrom-Vanadium-Molybdän)
- Versionen für Geradeausschnitt, Kurvenschnitt rechts und Kurvenschnitt links



Material	Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
Beschichtung	Titanoptik
Griff	1-Komponenten-Kunststoff



Pappkarte mit Aufhänger

Beschreibung	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
Blechschere rot für Kurvenschnitt links	250 mm	**22,20**	4550
Blechschere grün für Kurvenschnitt rechts	250 mm	**22,20**	4551
Blechschere gelb für Geradeausschnitt	250 mm	**22,20**	4552

Blech-/Figurenscheren-Satz

Rolltasche 

Bestückung	€/Stk.	Art.-Nr.
1 Blechschere gelb für Geradeausschnitt (4552) 1 Blechschere grün für Kurvenschnitt rechts (4551) 1 Blechschere rot für Kurvenschnitt links (4550)	**61,50**	4584

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Blech-/Figurenschere mit langen Schneiden

Art.-Gruppe **150**

- Blechschere zum Schneiden von Blechen, Kunststoffplatten, Maschendraht, Leder, Kupfer und Plastik
- Ideal für den extra langen, geraden Schnitt
- Geeignet für Stahl-, Aluminium-, Kupfer- oder Edelstahlblech
- Maximale Blechstärke: 1,2 mm bei Stahl- bzw. 0,7 mm bei Edelstahlblechen
- Einhandbedienung durch automatischen Schnappriegel
- Lange Lebensdauer durch geschmiedete Stahllegierung (Chrom-Vanadium-Molybdän)



Material	Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
Beschichtung	Titanoptik
Griff	2-Komponenten-Kunststoff



Pappkarte mit Aufhänger

Beschreibung	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
Blechschere für Geradeausschnitt, lang	300 mm	**25,90**	4553

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Blechscheren-Adapter

Art.-Gruppe **182**

- Blechscheren-Adapter für den Einsatz mit Akku- oder Schlagschrauber
- Schafft mühelos Schnitte in Blechen mit einer Stärke von bis zu 0,8 mm in Stahl- oder 0,6 mm in Edelstahlblech
- Schnellere Blechbearbeitung als mit herkömmlicher Hand-Blechschere
- Ideal für Geradeaus- und leichten Kurvenschnitt (rechts/links) geeignet
- 360° drehbarer Kopf
- Für den Einsatz in Blechen, Tafelschnitte, Präzisionsschnitte, Aussparungen, Blechverkleidung und Wickelfalzrohr
- Antrieb: Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173, Form E



Verwendung	Maximale Blechstärke: Stahlblech: 0,8 mm, Edelstahlblech: 0,6 mm

Faltkarton 

Art.-Nr.	**€/Stk.**
398 053	**72,20**

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Blechknabber-Adapter

Art.-Gruppe **182**

- Kompaktes Vorsatzgerät zum Einsatz mit Akku- oder Schlagschrauber
- Schafft mühelos Schnitte in Blechen mit einer Stärke von bis zu 1,0 mm in Stahl- oder 0,8 mm in Edelstahlblech
- Wesentlich schnellere Blechbearbeitung als mit herkömmlicher Hand-Blechschere
- Sowohl für Geradeaus- als auch für enge Kurvenschnitte geeignet
- 360° drehbarer Kopf
- Für den Einsatz in Blechen, Tafelschnitte, Präzisionsschnitte, Aussparungen, Blechverkleidung und Wickelfalzrohr
- Antrieb: Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173, Form E



Verwendung	Maximale Blechstärke: Stahlblech: 1,0 mm, Edelstahlblech: 0,8 mm

Faltkarton 

Art.-Nr.	**€/Stk.**
398 054	**93,10**

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Gripzange

Art.-Gruppe **150**

- Mit gebogenen Backen zum Klemmen und Spannen von Profil-, Rund- und Flachmaterial
- Mit Auslösehebel zum sicheren Lösen der Feststellzange
- Auch geeignet zum sicheren Greifen, Lösen und Anziehen von Muttern und Schrauben
- Optimal zur Ausführung von Druck- und Spannvorgängen dank Selbstklemmeffekt und Feststellschraube
- Längsverzahnte Greifflächen zum sicheren Halt der Werkstücke



Beschichtung | vernickelt

Ohne Verpackung

Größe	Spannweite	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
7“	41 mm	175 mm	**15,35**	4 556-175
10“	48 mm	250 mm	**17,58**	4 556-250

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Breitmaul-Gripzange

Art.-Gruppe **150**

- Zum Spannen, Biegen und Bördeln von dünnen und weichen Blechen
- Mit Auslösehebel zum sicheren Lösen der Feststellzange
- Optimal zur Ausführung von Spannvorgängen dank Selbstklemmeffekt und Feststellschraube



Beschichtung | vernickelt

Ohne Verpackung

Größe	Spannweite	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
7“	60 mm	205 mm	**23,80**	4 561-205
10“	67 mm	245 mm	**29,10**	4 561-245

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Schweißer-Gripzange

Art.-Gruppe **150**

- Zum Spannen von Bändern, Profilen oder Flachmaterial bei Schweißarbeiten auf Stoß
- U-Form-Greifbacken, obere Greifbacke 90° abgewinkelt
- Mit Auslösehebel zum sicheren Lösen der Feststellzange
- Optimal zur Ausführung von Spannvorgängen dank Selbstklemmeffekt und Feststellschraube



Beschichtung | vernickelt

Ohne Verpackung

Größe	Spannweite	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
9“	45 mm	225 mm	**27,50**	4 562-225

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Klammer-Gripzange

Art.-Gruppe **150**

- Ideal geeignet zum Spannen von Profil-Material mit hohen Stegen oder über sperrige Werkstücke
- Schmale Greifbacken mit hohem Bügel, tief ausladend für sperrige Teile und Werkstücke
- Mit Auslösehebel zum sicheren Lösen der Feststellzange
- Optimal zur Ausführung von Spannvorgängen dank Selbstklemmeffekt und Feststellschraube



Beschichtung | vernickelt

Ohne Verpackung

Größe	Spannweite	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
11“	73 mm	280 mm	**28,60**	4 563-275

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Langbeck Klemmzange

Art.-Gruppe **150**

- Zum Klemmen und Fixieren von Werkstücken
- Mit geraden, langen und schmalen Backen – ideal für enge und schwer zugängliche Bereiche
- Mit Auslösehebel zum sicheren Lösen der Feststellzange
- Optimal zur Ausführung von Druck- und Spannvorgängen dank Selbstklemmeffekt und Feststellschraube
- Längsverzahnte Greifflächen zum sicheren Halt der Werkstücke



Beschichtung | vernickelt

Ohne Verpackung

Größe	Spannweite	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
6“	44,5 mm	150 mm	**14,30**	4 557-150

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Bolzenschneider

Art.-Gruppe **150**

- Geschmiedete Backen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidenwinkel und Übersetzungsverhältnis
- Schenkel ergonomisch abgewinkelt für ermüdungsarmes Arbeiten
- Geschmiedete und gehärtete Schneiden für hohe Schnittleistung
- Verschraubte, auswechselbare Köpfe



Material	Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
Beschichtung	Tauchlackierung
Griff	1-Komponenten-Kunststoff

Ohne Verpackung

Beschreibung	Größe	Länge	Weich Mat. Max	Hart Mat. Max	€/Stk.	Art.-Nr.
Bolzenschneider	14“	350 mm	6 mm	5 mm	**47,70**	4 553-14
Ersatz-Schneidkopf	14“				**32,78**	4 554-14
Bolzenschneider	18“	450 mm	7 mm	6 mm	**62,60**	4 553-18
Ersatz-Schneidkopf	18“				**48,30**	4 554-18
Bolzenschneider	24“	600 mm	10 mm	8 mm	**87,80**	4 553-24
Ersatz-Schneidkopf	24“				**63,97**	4 554-24
Bolzenschneider	30“	750 mm	13 mm	10 mm	**116,85**	4 553-30
Ersatz-Schneidkopf	30“				**81,77**	4 554-30
Bolzenschneider	36“	900 mm	16 mm	12 mm	**147,95**	4 553-36
Ersatz-Schneidkopf	36“				**102,71**	4 554-36

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Mattenschneider

Art.-Gruppe **155**

- Spezial-Mattenschneider zum Schneiden von Baustahlgeweben
- Robuste Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC
- Angeschmiedeter Anschlag mit komfortablem Dämpfer
- Gute Zugänglichkeit durch sehr flachen Kopf- und Gelenkbereich
- Schenkel ergonomisch abgewinkelt für ermüdungsarmes Arbeiten
- Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidenwinkel und Übersetzungsverhältnis
- Verschraubter Messerkopf, auswechselbar



Material	Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung	schwarz phosphatiert
Griff	1-Komponenten-Kunststoff

Ohne Verpackung

Länge	Max. Schneid-Ø bei 750 N/mm	Max. Schneid-Ø bei 1250 N/mm	€/Stk.	Art.-Nr.
900 mm	12 mm	10 mm	**169,00**	4555

LAMPEN



Übersicht Lampen

Qualität	Power-LED Stiftlampe PJ23  PLUS	Power-LED Taschenlampe PJ45  PROFESSIONAL	Power-LED Taschenlampe PJ120  PROFESSIONAL	Power-LED Taschenlampe PJ220  PROFESSIONAL	Power-LED Taschenlampe PJ500  PROFESSIONAL	Power-LED Hand-Arbeitslampe PJ-AL220  PROFESSIONAL	Power-LED Arbeitslampe PJ-AL250  PROFESSIONAL	Power-LED Stirnlampe PJ100S  PROFESSIONAL
Seite	**H273**	**H273**	**H274**	**H274**	**H275**	**H275**	**H276**	**H276**
Art.-Nr.	398214GB	398210	398211	398212	398215	398250	398252	398230
Leuchtmittel	0,5 Watt Power-LED	3 Watt CREE® XP-E LED	3 Watt CREE® white XP-E LED	5 Watt CREE® XP-G R5 Power-LED	10 Watt CREE® CM-L2 T6 Power-LED	4x 0,5 Watt SMD-Power-LED	6x 0,5 Watt SMD-Power-LED, 1x 1,0 Watt Standard-LED	1x 3 Watt CREE® XP-E LED / 1x Standard-LED (weiß) / 2x Standard-LED (rot)
Leuchtdauer	ca. 4 Stunden	ca. 6 Stunden	ca. 2,5 Stunden	ca. 1,5 Stunden	ca. 8 Stunden	ca. 3 Stunden	ca. 3 Stunden	ca. 6 Stunden
Lichtleistung	23 Lumen	45 Lumen	120 Lumen	220 Lumen	500 Lumen	220 Lumen	250 Lumen	100 Lumen
Wählbare Lichtleistung	100%	100%	100% / 50%	100% / 50%	20% - 100%	100%	100%	100%
Leuchtweite	16 m	45 m	65 m	130 m	300 m	5 m	7 m	50 m
Schutzklasse	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 67	IP 20	IP 20	IP 54
Länge	139 mm	100 mm	151 mm	138 mm	236 mm	120 mm	275 mm	70 mm
Durchmesser/ Breite	17 mm	25 mm	29 mm	41 mm	42 mm	60 mm	65 mm	51 mm
Gewicht	36 g	51 g	85 g	171 g	225 g	150 g	315 g	66 g
Material Gehäuse	Aluminium, schwarz eloxiert	Aluminium, schwarz eloxiert	Aluminium, schwarz eloxiert	Aluminium, schwarz eloxiert	Aluminium, schwarz eloxiert	Kunststoff, schwarz	Kunststoff, schwarz	Kunststoff, schwarz
Batterien	2x AAA (inklusive)	1x AA (inklusive)	2x AA (inklusive)	4x AAA (inklusive)	3x C-Cell (inklusive)	3,7 V 1800 mAh Lithium-Ionen-Akku	3,7 V 2200 mAh Lithium-Ionen-Akku	3x AAA (inklusive)
Wiederaufladbar						+	+	
10 Jahre Funktionsgarantie		+	+	+	+	+	+	+
Stufenlos dimmbar					+			
Fokusierbar		+	+	+				
Spritzwasserdicht	+	+	+	+	+			+
Staub- und wasserdicht					+			
Powerbank Funktion						+		

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Power-LED Stiftlampe PJ23

Art.-Gruppe **184**

- Handliche Stiftlampe mit Halteclip – ideal für Jacken- oder Westentasche
- Hohe Lichtleistung und Helligkeit
- Hochwertige Verarbeitung & Materialien
- Aus robustem, langlebigem und stoßfestem Flugzeugaluminium
- Schlankes und modernes Design verknüpft mit innovativen Funktionen und durchdachten Mehrwerten
- Optimale Gewichtsverteilung sorgt für ausgeglichenes Handling
- Extrem griffsicher durch rutschfeste Rändelung
- Rückseitiger, mit Handschuh leicht bedienbarer Schalter
- Spritzwasserdicht nach IP54 – auch für extreme Einsätze geeignet
- In hochwertiger Geschenkbox



Leuchtmittel	0,5 Watt Power-LED
Lebensdauer LED	ca. 30.000 Stunden
Leuchtdauer	ca. 4 Stunden
Lichtleistung	23 Lumen
Leuchtweite	16 m
Schutzklasse	IP 54
Material Reflektor	Kunststoff
Material Gehäuse	Aluminium, schwarz eloxiert
Batterien	2x AAA (inklusive)

Alle Werte gemessen entsprechend ANSI FL1-Prüfverfahren

Faltkarton



Modell	Länge	Ø	Gewicht	€/Stk.	Art.-Nr.
PJ23 in Geschenkbox	139 mm	17 mm	36 g	**19,30**	39 821 4GB

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Power-LED Taschenlampe PJ45

Art.-Gruppe **184**

- Hohe Lichtleistung und Helligkeit
- Große Leuchtweite verbunden mit nahezu weißem Licht
- Hochwertige Verarbeitung & Materialien
- Variabler Leuchtwinkel durch fokussierbare Linse
- Aus robustem, langlebigem und stoßfestem Flugzeugaluminium
- Schlankes und modernes Design verknüpft mit innovativen Funktionen und durchdachten Mehrwerten
- 10 Jahre Garantie auf LED-Funktion
- Optimale Gewichtsverteilung sorgt für ausgeglichenes Handling
- Extrem griffsicher durch rutschfeste Rändelung
- Rückseitiger, mit Handschuh leicht bedienbarer Schalter
- Spritzwasserdicht nach IP54 – auch für extreme Einsätze geeignet



Leuchtmittel	3 Watt CREE® white XP-E LED
Lebensdauer LED	ca. 30.000 Stunden
Leuchtdauer	ca. 6 Stunden
Lichtleistung	45 Lumen
Leuchtweite	45 m
Schutzklasse	IP 54
Material Reflektor	Aluminium
Material Gehäuse	Aluminium, schwarz eloxiert
Batterien	1x AA (inklusive)

Alle Werte gemessen entsprechend ANSI FL1-Prüfverfahren

Blister-Verpackung



Modell	Länge	Ø	Gewicht	€/Stk.	Art.-Nr.
PJ45	100 mm	25 mm	51 g	**24,65**	398 210

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Power-LED Taschenlampe PJ120

Art.-Gruppe **184**

- Hohe Lichtleistung und Helligkeit
- Große Leuchtweite verbunden mit nahezu weißem Licht
- 2 Lichtleistungen über Schalter wählbar
- Variabler Leuchtwinkel durch fokussierbare Linse
- Hochwertige Verarbeitung & Materialien
- Aus robustem, langlebigem und stoßfestem Flugzeugaluminium
- Schlankes und modernes Design verknüpft mit innovativen Funktionen und durchdachten Mehrwerten
- 10 Jahre Garantie auf LED-Funktion
- Optimale Gewichtsverteilung sorgt für ausgeglichenes Handling
- Extrem griffsicher durch rutschfeste Rändelung
- Rückseitiger, mit Handschuh leicht bedienbarer Schalter
- Spritzwasserdicht nach IP54 – auch für extreme Einsätze geeignet



Leuchtmittel	3 Watt CREE® white XP-E LED
Lebensdauer LED	ca. 30.000 Stunden
Leuchtdauer	ca. 2,5 Stunden
Lichtleistung	120 Lumen
Leuchtweite	65 m
Schutzklasse	IP 54
Material Reflektor	Aluminium
Material Gehäuse	Aluminium, schwarz eloxiert
Batterien	2x AA (inklusive)

Alle Werte gemessen entsprechend ANSI FL1-Prüfverfahren



Blister-Verpackung

Modell	Länge	Ø	Gewicht	€/Stk.	Art.-Nr.
PJ120	151 mm	29 mm	85 g	**28,95**	398 211

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Power-LED Taschenlampe PJ220

Art.-Gruppe **184**

- Hohe Lichtleistung und Helligkeit
- Große Leuchtweite verbunden mit nahezu weißem Licht
- 2 Lichtleistungen über Schalter wählbar
- Variabler Leuchtwinkel durch fokussierbare Linse
- Hochwertige Verarbeitung & Materialien
- Aus robustem, langlebigem und stoßfestem Flugzeugaluminium
- Schlankes und modernes Design verknüpft mit innovativen Funktionen und durchdachten Mehrwerten
- 10 Jahre Garantie auf LED-Funktion
- Optimale Gewichtsverteilung sorgt für ausgeglichenes Handling
- Extrem griffsicher durch rutschfeste Rändelung
- Rückseitiger, mit Handschuh leicht bedienbarer Schalter
- Spritzwasserdicht nach IP54 – auch für extreme Einsätze geeignet



Leuchtmittel	5 Watt CREE® XP-G R5 LED
Lebensdauer LED	ca. 30.000 Stunden
Leuchtdauer	ca. 1,5 Stunden
Lichtleistung	220 Lumen
Leuchtweite	130 m
Schutzklasse	IP 54
Material Reflektor	Aluminium
Material Gehäuse	Aluminium, schwarz eloxiert
Batterien	4x AAA (inklusive)

Alle Werte gemessen entsprechend ANSI FL1-Prüfverfahren



Blister-Verpackung

Modell	Länge	Ø	Gewicht	€/Stk.	Art.-Nr.
PJ220	138 mm	41 mm	171 g	**52,10**	398 212

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Power-LED Taschenlampe PJ500

Art.-Gruppe **184**

- Wasser- und staubdicht nach IP67 – für extremste Einsätze geeignet
- Stufenlos dimmbar – immer die perfekte Helligkeit
- Extrem hohe Lichtleistung und Helligkeit
- 300 Meter Leuchtweite verbunden mit nahezu weißem Licht
- Hochwertige Verarbeitung & Materialien
- Aus robustem, langlebigem und stoßfestem Flugzeugaluminium
- Schlankes und modernes Design verknüpft mit innovativen Funktionen und durchdachten Mehrwerten
- 10 Jahre Garantie auf LED-Funktion
- Optimale Gewichtsverteilung sorgt für ausgeglichenes Handling
- Extrem griffsicher durch rutschfeste Rändelung
- Seitlicher, mit Handschuh leicht bedienbarer Schalter



Leuchtmittel	10 Watt CREE® CM-L2 T6 LED
Lebensdauer LED	ca. 30.000 Stunden
Leuchtdauer	ca. 8 Stunden
Lichtleistung	500 Lumen
Leuchtweite	300 m
Schutzklasse	IP 67
Material Reflektor	Aluminium
Material Gehäuse	Aluminium, schwarz eloxiert
Batterien	3x C-Cell (inklusive)

Alle Werte gemessen entsprechend ANSI FL1-Prüfverfahren



Wasser- & Staubdicht

Blister-Verpackung

Modell	Länge	Ø	Gewicht	€/Stk.	Art.-Nr.
PJ500	236 mm	42 mm	225 g	**67,90**	398 215

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Power-LED Hand-Arbeitslampe PJ-AL220

Art.-Gruppe **184**

- Handliche und helle Arbeitsleuchte – ideal für Elektro, Sanitär, Automotive, Maschinenbau, Servicetechniker und Hausmeister
- Sehr hohe Ausleuchtung durch großen Leuchtwinkel bei nahezu weißem Licht
- Ergonomisches Handling durch rutschfeste Oberfläche
- Extrem hohe Lichtleistung und Helligkeit
- Als Powerbank nutzbar – ideal zum schnellen Zwischenladen von Smartphones
- 10 Jahre Garantie auf LED-Funktion
- Optimale Ausrichtung durch magnetischen Kippfuß
- Hochwertige Verarbeitung und Materialien
- Stabiles, stoßfestes und gleichzeitig leichtes Kunststoffgehäuse
- Leicht mit Handschuhen bedienbarer Schalter
- Inkl. 110-240 V Netzteil und Kfz-Ladekabel



Leuchtmittel	4x 0,5 Watt SMD-Power-LED
Lebensdauer LED	ca. 30.000 Stunden
Leuchtdauer	ca. 3 Stunden
Lichtleistung	220 Lumen
Leuchtwinkel	100 °
Leuchtweite	5 m
Ladedauer	ca. 4 Stunden
Schutzklasse	IP 20
Material Reflektor	Kunststoff
Material Gehäuse	Kunststoff, schwarz
Batterien	3,7 V 1800 mAh Lithium-Ionen-Akku, wiederaufladbar



Als Powerbank nutzbar

Blister-Verpackung

Modell	Länge	Ø	Gewicht	€/Stk.	Art.-Nr.
PJ-AL220	120 mm	60 mm	150 g	**67,30**	398 250

Alle Werte gemessen entsprechend ANSI FL1-Prüfverfahren. Abbildung zeigt Praxisbeispiel, Mobiltelefon nicht im Lieferumfang enthalten.

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Power-LED Arbeitslampe PJ-AL250

Art.-Gruppe **184**

- Handliche und helle Arbeitsleuchte – ideal für Elektro, Sanitär, Automotive, Maschinenbau, Servicetechniker und Hausmeister
- Zusätzliche, stirnseitige LED zur Ausleuchtung von Vertiefungen
- Sehr hohe Ausleuchtung durch großen Leuchtwinkel bei nahezu weißem Licht
- Ergonomisches Handling durch rutschfeste Oberfläche
- Extrem hohe Lichtleistung und Helligkeit
- 10 Jahre Garantie auf LED-Funktion
- Optimale Ausrichtung durch magnetischen Kippfuß
- Zwei zusätzliche, rückseitige Magnete – ideal zum Befestigen bei engen Arbeitsbereichen
- Hochwertige Verarbeitung und Materialien
- Stabiles, stoßfestes und gleichzeitig leichtes Kunststoffgehäuse
- Leicht mit Handschuhen bedienbarer Schalter
- Inkl. 110-240 V Netzteil und Kfz-Ladekabel



Leuchtmittel	6x 0,5 Watt SMD-Power-LED, 1x 1,0 Watt Standard-LED
Lebensdauer LED	ca. 30.000 Stunden
Leuchtdauer	ca. 3 Stunden
Lichtleistung	250 Lumen
Leuchtwinkel	100 °
Leuchtweite	7 m
Schutzklasse	IP 20
Ladedauer	ca. 4 Stunden
Material Reflektor	Kunststoff
Material Gehäuse	Kunststoff, schwarz
Batterien	3,7 V 2200 mAh Lithium-Ionen-Akku, wiederaufladbar



Faltkarton



Modell	Länge	Ø	Gewicht	€/Stk.	Art.-Nr.
PJ-AL250	275 mm	65 mm	315 g	**74,90**	398 252

Alle Werte gemessen entsprechend ANSI FL1-Prüfverfahren

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Power-LED Stirnlampe PJ100S

Art.-Gruppe **184**

- Stirnlampe mit hohem Tragekomfort durch zusätzliches Halteband und geringes Gewicht
- Ideal für Elektro-, Heizung-, Sanitär-, Klima- und Belüftungstechnik
- 3 Leuchtmodi über Schalter wählbar
- Stabiles, stoßfestes und gleichzeitig leichtes Kunststoffgehäuse
- Große Leuchtweite verbunden mit nahezu weißem Licht
- Hochwertige Verarbeitung & Materialien
- Extrem hohe Lichtleistung und Helligkeit
- 10 Jahre Garantie auf LED-Funktion
- Leicht mit Handschuhen bedienbarer Schalter
- Inkl. rotem Blinkmodus für mehr Sicherheit



Leuchtmittel	1x 3 Watt CREE® XP-E LED / 1x Standard-LED (weiß) / 2x Standard-LED (rot)
Lebensdauer LED	ca. 30.000 Stunden
Leuchtdauer	ca. 6 Stunden
Lichtleistung	100 Lumen
Leuchtweite	50 m
Schutzklasse	IP 54
Material Reflektor	Kunststoff
Material Gehäuse	Kunststoff, schwarz
Batterien	3x AAA (inklusive)

Alle Werte gemessen entsprechend ANSI FL1-Prüfverfahren

Blister-Verpackung



Modell	Länge	Ø	Gewicht	€/Stk.	Art.-Nr.
PJ100S	70 mm	51 mm	66 g	**19,50**	398 230

SONSTIGES



PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Rohrabschneider Mini für Rohre Ø 3 - 25 mm

Art.-Gruppe **190**

- Ideal für dünnwandige Metallrohre
- Stahlgelagerte Spindel für besseres Gleiten des Schlittens
- Schneller, werkzeugloser Wechsel des Schneidrades
- Extrem reduzierter Arbeitsradius
- Ergonomischer Drehknauf

Verwendung	Zum Schneiden von Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Stahlrohren Für Rohre Ø 3 - 25 mm Maximale Wandstärke 2 mm
LxBxH	60 x 45 x 25 mm





Pappkarte mit Aufhänger

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Rohrabschneider	**17,57**	396 202
Ersatzrädchen 19 x 5 für Al, Cu, Edelstahl	**5,81**	6299-01
Ersatzrädchen 22 x 5 für Kunststoff	**8,48**	6299-07
Ersatzwelle für Schneidrädchen	**3,54**	6299-03

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Rohrabschneider Mini für Rohre Ø 3 - 30 mm

Art.-Gruppe **190**

- Ideal für dünnwandige Metallrohre
- Stahlgelagerte Spindel für besseres Gleiten des Schlittens
- Schneller, werkzeugloser Wechsel des Schneidrades
- Inklusive Ersatzrädchen im Drehknauf
- Extrem reduzierter Arbeitsradius
- Ergonomischer Drehknauf

Verwendung	Zum Schneiden von Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Stahlrohren Für Rohre Ø 3 - 30 mm Maximale Wandstärke 2 mm
LxBxH	70 x 50 x 25 mm





Pappkarte mit Aufhänger

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Rohrabschneider	**23,08**	6211
Ersatzrädchen 19 x 5 für Al, Cu, Edelstahl	**5,81**	6299-01
Ersatzrädchen 22 x 5 für Kunststoff	**8,48**	6299-07
Ersatzwelle für Schneidrädchen	**3,54**	6299-03

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Rohrabschneider für Rohre Ø 3 - 35 mm

Art.-Gruppe **190**

- Ideal für dünnwandige Metallrohre
- Stahlgelagerte Spindel für besseres Gleiten des Schlittens
- Schneller, werkzeugloser Wechsel des Schneidrades
- Ergonomischer Drehknauf

Verwendung	Zum Schneiden von Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Stahlrohren Für Rohre Ø 3 - 35 mm Maximale Wandstärke 2 mm
LxBxH	150 x 55 x 40 mm





Pappkarte mit Aufhänger

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Rohrabschneider	**24,19**	396 205
Ersatzrädchen 19 x 5 für Al, Cu, Edelstahl	**5,81**	6299-01
Ersatzrädchen 22 x 5 für Kunststoff	**8,48**	6299-07
Ersatzwelle für Schneidrädchen	**3,54**	6299-03

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Rohrabschneider mit Entgrater für Rohre Ø 3 - 35 mm

Art.-Gruppe **190**

- Ideal für dünnwandige Metallrohre
- Stahlgelagerte Spindel für besseres Gleiten des Schlittens
- Mit 4 Führungsrollen für einen optimalen Halt des Rohres
- Mit komplett herausziehbarer NOGA Entgrater-Klinge
- Schneller, werkzeugloser Wechsel des Schneidrades
- Inklusive Ersatzrädchen im Drehknauf
- Ergonomischer Drehknauf

Verwendung	Zum Schneiden von Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Stahlrohren Für Rohre Ø 3 - 35 mm Maximale Wandstärke 2 mm
LxBxH	160 x 60 x 30 mm





Pappkarte mit Aufhänger

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Rohrabschneider	**41,81**	396 212
Ersatzrädchen 19 x 5 für Al, Cu, Edelstahl	**5,81**	6299-01
Ersatzrädchen 22 x 5 für Kunststoff	**8,48**	6299-07
Ersatzwelle für Schneidrädchen	**3,54**	6299-03

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Rohrabschneider mit Entgrater für Rohre Ø 3 - 45 mm

Art.-Gruppe **190**

- Ideal für dünnwandige Metallrohre
- Stahlgelagerte Spindel für besseres Gleiten des Schlittens
- Mit 4 Führungsrollen für einen optimalen Halt des Rohres
- Mit komplett herausziehbarer NOGA Entgrater-Klinge
- Schneller, werkzeugloser Wechsel des Schneidrades
- Inklusive Ersatzrädchen im Drehknauf
- Ergonomischer Drehknauf

Verwendung	Zum Schneiden von Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Stahlrohren Für Rohre Ø 3 - 45 mm Maximale Wandstärke 2 mm
LxBxH	70 x 50 x 25 mm





Pappkarte mit Aufhänger

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Rohrabschneider	**48,16**	396_213
Ersatzrädchen 19 x 5 für Al, Cu, Edelstahl	**5,81**	6299-01
Ersatzrädchen 22 x 5 für Kunststoff	**8,48**	6299-07
Ersatzwelle für Schneidrädchen	**3,54**	6299-03
Ersatz-Entgrater	**7,90**	6299-09

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Rohrabschneider QUICK mit Entgrater für Rohre Ø 6 - 76 mm

Art.-Gruppe **190**

- Ideal für dünnwandige Metallrohre
- Schnell-Vorschubsystem reduziert die Bearbeitungszeit
- Stahlgelagerte Spindel für besseres Gleiten des Schlittens
- Mit 4 Führungsrollen für einen optimalen Halt des Rohres
- Mit komplett herausziehbarer NOGA Entgrater-Klinge
- Schneller, werkzeugloser Wechsel des Schneidrades
- Inklusive Ersatzrädchen im Drehknauf
- Ergonomischer Drehknauf

Verwendung	Zum Schneiden von Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Stahlrohren Für Rohre Ø 6 - 76 mm Maximale Wandstärke 2 mm
LxBxH	255 x 100 x 30 mm





Pappkarte mit Aufhänger

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Rohrabschneider	**107,06**	396 214
Ersatzrädchen 19 x 6,2 für AL, Cu, Edelstahl	**6,34**	6 299-05
Ersatzwelle für Schneidrädchen	**3,64**	6_299-08

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Rohrabschneider PT QUICK für Rohre Ø 6 - 76 mm

Art.-Gruppe **190**

- Ideal für Kunststoff- und Verbundrohre
- Stahlgelagerte Spindel für besseres Gleiten des Schlittens
- Mit 4 Führungsrollen für einen optimalen Halt des Rohres
- Schnell-Vorschubsystem reduziert die Bearbeitungszeit
- Mit komplett herausziehbarer NOGA Entgrater-Klinge
- Schneller, werkzeugloser Wechsel des Schneidrades
- Inklusive Ersatzrädchen im Drehknauf
- Ergonomischer Drehknauf

Verwendung	Zum Schneiden von Kunststoff und Verbundrohren Für Rohre Ø 6 - 76 mm Maximale Wandstärke 2 mm
LxBxH	255 x 100 x 30 mm





Pappkarte mit Aufhänger

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Rohrabschneider	**93,43**	396 215
Ersatzrädchen 30 x 6,2 für Kunststoff- und Verbundrohre	**10,83**	396299-06
Ersatzwelle für Schneidrädchen	**3,64**	6299-08

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Rohrabschneider für Rohre Ø 10 - 60 mm

Art.-Gruppe **190**

- Ideal für Stahl- und Edelstahlrohre
- Robuster, stahlgeschmiederter Körper für eine lange Lebensdauer
- Federandruck-System garantiert verbesserten Schnitt und längere Lebensdauer des Schneidrädchens
- Schneller, werkzeugloser Wechsel des Schneidrades

Verwendung	Zum Schneiden von Stahl- und Edelstahl-Rohren Für Rohre Ø 10 - 60 mm Maximale Wandstärke 2 mm
LxBxH	385 x 110 x 50 mm





Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Rohrabschneider	**97,06**	6216
Ersatzrädchen 31 x 19 für Stahl und Edelstahl	**12,64**	6 299-02
Ersatzwelle für Schneidrädchen	**4,85**	6 299-04

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Rohrabschneider Satz 2-tlg.

Art.-Gruppe **190**

- Ideal für dünnwandige Metallrohre
- Stahlgelagerte Spindel für besseres Gleiten des Schlittens
- Schneller, werkzeugloser Wechsel des Schneidrades
- Inklusive Ersatzrädchen im Drehknauf
- Ergonomischer Drehknauf

Verwendung	Zum Schneiden von Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Stahlrohren Für Rohre von 3 - 30 mm und 3 - 45 mm Maximale Wandstärke 2 mm
Inhalt	1 Rohrabschneider Mini für Rohre Ø 3 - 30 mm (6211) 1 Rohrabschneider mit Entgrater für Rohre Ø 3 - 45 mm (396213)



Pappkarte mit Aufhänger

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Rohrabschneider-Set	**67,52**	9986
Ersatzrädchen 19 x 5 für Al, Cu, Edelstahl	**5,81**	6299-01
Ersatzrädchen 22 x 5 für Kunststoff	**8,48**	6299-07
Ersatzwelle für Schneidrädchen	**3,54**	6299-03

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Rohrschere für Kunststoff- und Verbundrohre bis Ø 26 mm

Art.-Gruppe **190**

- Ideal zum Schneiden von Kunststoff und Verbundrohren
- Leichter, schneller und präziser Schnitt bei minimalem Kraftaufwand
- Schneller, werkzeugloser Wechsel der Schneidklinge
- Edelstahlklinge „Made in Solingen" mit optimaler Schneidgeometrie und PTFE-Beschichtung
- Schneller Arbeitsfortschritt durch automatischen Klingenrückzug

Verwendung	Zum Schneiden von Kunststoff und Verbundrohren Für Rohre bis Ø 26 mm Geeignet für PE, PP, PB, PEX, PPR, MLP/MSR, VPE, CPVC, PVC, PVDF
LxBxH	200 x 70 x 25 mm



Ohne Verpackung

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Rohrschere	**34,14**	6261
Ersatzklinge	**18,89**	6 261-01

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Rohrschere für Kunststoff- und Verbundrohre bis Ø 42 mm

Art.-Gruppe **190**

- Ideal zum Schneiden von Kunststoff und Verbundrohren
- Leichter, schneller und präziser Schnitt bei minimaler Kraftaufwendung durch progressiven, zahngeführten Klingenvorschub
- Schneller, werkzeugloser Wechsel der Schneidklinge
- Edelstahlklinge „Made in Solingen" mit optimaler Schneidgeometrie und PTFE-Beschichtung
- Mit ergonomischen Zweikomponentengriff, liegt sicher und bequem in der Hand
- Kompletteinzug der Klinge vermeidet Beschädigungen der Schneide und Verletzungen des Anwenders
- Schneller Arbeitsfortschritt durch Einhand-Schnellrückzug der Klinge

Verwendung	Zum Schneiden von Kunststoff und Verbundrohren Für Rohre bis Ø 42 mm Geeignet für PE, PP, PB, PEX, PPR, MLP/MSR, VPE, CPVC, PVC, PVDF
LxBxH	240 x 110 x 20 mm



Ohne Verpackung

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Rohrschere	**57,47**	6263
Ersatzklinge	**32,88**	6 263-01

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Innen- und Außen-Rohrentgrater

Art.-Gruppe **190**

- Zum Außen- und Innenentgraten von Rohren per Hand
- Geeignet für Kupfer-, Leichtmetall- und Weichstahlrohre
- 3 Schneiden aus Spezial-Werkzeugstahl "Made in Solingen"
- Stabiles und robustes Gehäuse aus schlagfestem und unempfindlichen Kunststoff

Verwendung	Für Rohre Ø 3 - 42 mm



Ohne Verpackung

Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
50 mm	**12,88**	6258

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Rohrabschneider Mini für Edelstahl-Rohre Ø 3 - 30 mm

Art.-Gruppe **190**

- Ideal zum Schneiden von dünnwandigen Edelstahlrohren
- Nadelgelagerte Führungsrollen und Schneidrädchen mit Schneidgeometrie speziell für Edelstahl-Rohre
- Auch geeignet für alle anderen Arten von Metallrohren
- Stahlgelagerte Spindel für besseres Gleiten des Schlittens
- Schneller, werkzeugloser Wechsel des Schneidrades
- Inklusive Ersatzrädchen im Drehknauf
- Extrem reduzierter Arbeitsradius
- Ergonomischer Drehknauf

Verwendung	Zum Schneiden speziell von Edelstahl aber auch Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Stahlrohren Für Rohre Ø 3 - 30 mm Maximale Wandstärke 2,5 mm
LxBxH	70 x 50 x 25 mm



Pappkarte mit Aufhänger

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Rohrabschneider	**32,12**	396 221
Ersatzrädchen 19 x 5 für Edelstahl	**5,99**	396297-01

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Rohrabschneider mit Entgrater für Edelstahl-Rohre Ø 3 - 35 mm

Art.-Gruppe **190**

- Ideal zum Schneiden von dünnwandigen Edelstahlrohren
- Nadelgelagerte Führungsrollen und Schneidrädchen mit Schneidgeometrie speziell für Edelstahl-Rohre
- Auch geeignet für alle anderen Arten von Metallrohren
- Stahlgelagerte Spindel für besseres Gleiten des Schlittens
- Mit 4 Führungsrollen für einen optimalen Halt des Rohres
- Mit komplett herausziehbarer NOGA Entgrater-Klinge
- Schneller, werkzeugloser Wechsel des Schneidrades
- Inklusive Ersatzrädchen im Drehknauf
- Ergonomischer Drehknauf

Verwendung	Zum Schneiden speziell von Edelstahl aber auch Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Stahlrohren Für Rohre Ø 3 - 35 mm Maximale Wandstärke 2,5 mm
LxBxH	160 x 40 x 60 mm



Pappkarte mit Aufhänger

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Rohrabschneider	**47,81**	396 222
Ersatzrädchen 19 x 5 für Edelstahl	**5,99**	396297-01

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Rohrabschneider mit Entgrater für Edelstahl-Rohre Ø 3 - 45 mm

Art.-Gruppe **190**

- Ideal zum Schneiden von dünnwandigen Edelstahlrohren
- Nadelgelagerte Führungsrollen und Schneidrädchen mit Schneidgeometrie speziell für Edelstahl-Rohre
- Auch geeignet für alle anderen Arten von Metallrohren
- Stahlgelagerte Spindel für besseres Gleiten des Schlittens
- Mit 4 Führungsrollen für einen optimalen Halt des Rohres
- Mit komplett herausziehbarer NOGA Entgrater-Klinge
- Schneller, werkzeugloser Wechsel des Schneidrades
- Inklusive Ersatzrädchen im Drehknauf
- Ergonomischer Drehknauf

Verwendung	Zum Schneiden speziell von Edelstahl aber auch Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Stahlrohren Für Rohre Ø 3 - 45 mm Maximale Wandstärke 2,5 mm
LxBxH	180 x 40 x 70 mm



Pappkarte mit Aufhänger

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Rohrabschneider	**66,81**	396 223
Ersatzrädchen 19 x 5 für Edelstahl	**5,99**	396297-01

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Rohrabschneider QUICK für Edelstahl-Rohre Ø 6 - 76 mm

Art.-Gruppe **190**

- Ideal zum Schneiden von dünnwandigen Edelstahlrohren
- Nadelgelagerte Führungsrollen und Schneidrädchen mit Schneidgeometrie speziell für Edelstahl-Rohre
- Auch geeignet für alle anderen Arten von Metallrohren
- Stahlgelagerte Spindel für besseres Gleiten des Schlittens
- Mit 4 Führungsrollen für einen optimalen Halt des Rohres
- Schnell-Vorschubsystem reduziert die Bearbeitungszeit
- Mit komplett herausziehbarer NOGA Entgrater-Klinge
- Schneller, werkzeugloser Wechsel des Schneidrades
- Inklusive Ersatzrädchen im Drehknauf
- Ergonomischer Drehknauf

Verwendung	Zum Schneiden speziell von Edelstahl aber auch Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Stahlrohren Für Rohre Ø 6 - 76 mm Maximale Wandstärke 2,5 mm
LxBxH	255 x 100 x 30 mm



Pappkarte mit Aufhänger

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Rohrabschneider	**115,29**	396 224
Ersatzrädchen 19 x 6,2 für Edelstahl	**6,11**	396297-05

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Sanitärkreuzschlüssel

Art.-Gruppe **190**

- Sanitärkreuzschlüssel mit 7 Funktionen
- 4 x Außen-6kant 3/8“, 1/2", 3/4“ + 1“ zum Ein- und Ausbauen von Heizkörperventilen und Rücklaufverschraubungen
- 3 x Innengewinde für Stockschrauben M8, M10 + M12 für Waschtischbefestigungen

Material	Spezialstahl
Beschichtung	rot pulverbeschichtet



Ohne Verpackung

LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
200 x 200 x 20	**30,60**	6253

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Spezialschlüssel Sanitär

Art.-Gruppe **190**

- Zur schnellen Montage von Waschtischbefestigungen und Eckventilen
- Inklusive Aufsatz zum Eindrehen von Stockschrauben M10 am Mittelstück
- Längerer Hebelarm durch verschiebbaren Aufsatz am Mittelstück
- Bestens geeignet für schwer zugängliche Bereiche

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Norm	in Anlehnung an DIN 3110 / ISO 3318





Kunststoffaufhänger

Größen	LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
17 x 19 x M10	215 x 45 x 15	**23,18**	6252

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Standhahn-Mutter-Schlüssel

Art.-Gruppe **190**

- Zur Montage oder Demontage von Wasch- und Spültischarmaturen
- Eignet sich hervorragend für schwer zugängliche Armaturenmuttern
- Schwenkbare Stahlklaue und schwenkbarer Quergriff für Links- und Rechtsgang

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	pulverbeschichtet



Ohne Verpackung

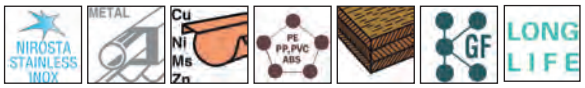
Größe mm	Länge mm	€/Stk.	Art.-Nr.
10 - 32	240	**46,46**	6251

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Außen-Entgrater mit Hartmetallschneiden

Art.-Gruppe **15**

- Ideal zur Reparatur von Gewindestangen und Schrauben
- Hartmetall-Schneiden sorgen für ein schnelles und sauberes Außenentgraten von Rohren, Gewindestangen, Schrauben usw.
- Passend für Durchmesser von 3 – 54 mm
- Für den Einsatz in Akkuschraubern und Bohrmaschinen
- Zur Verwendung mit niedriger Drehzahl
- Perfekt geeignet für verschiedenste Materialien wie Edelstahl, Metalle, Buntmetalle und Kunststoffe









Einzeln mit Aufhänger 35 401

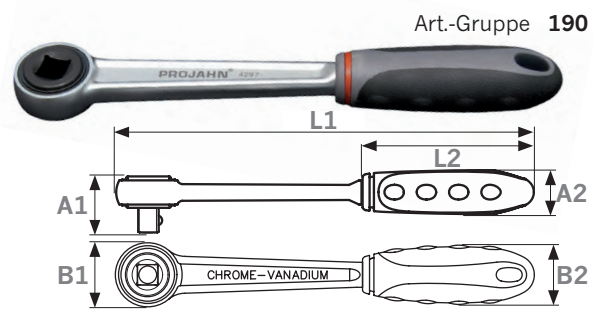
Größe	Länge mm	Ø-Bereich mm	Anzahl Schneiden	Max U/min	€/Stk.	Art.-Nr.
1	49	3-19	3	500	**65,60**	35 401
2	57	13-35	5	150	**105,50**	35 402
3	63	34-54	9	60	**190,30**	35 403

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Durchsteckknarre mit Grobverzahnung

1/2" | 12,5 DIN 3120 | ISO 1174

Art.-Gruppe **190**



- Stabiler und langlebiger Knarrenmechanismus
- Mit robuster Grobverzahnung (48 Zähne) für höchste Belastungen
- Umschaltung von Rechts- auf Linkslauf durch Durchstecken des Antrieb-Vierkants auf die andere Seite
- Knarre mit ergonomischem 2K-Griff für sicheren Halt und ermüdungsfreies Arbeiten

Ausstattung	Durchsteckvierkant	**Griff**	2-Komponenten-Kunststoff
Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Abtrieb**	Diverse
Beschichtung	verchromt und matt satiniert	**Arretierung Abtrieb**	Kugelfangrille, Kugelarretierung
Anwendungsart	handbetätigt	**Norm**	DIN 3122 / ISO 3315 / DIN 3120 / ISO 1174

Ohne Verpackung

Größe	Beschreibung	Verzahnung	max Dreh. Nm	L1 mm	L2 mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
12,5 [1/2"]	Durchsteckknarre 12,5 [1/2"]	grob, 48 Zähne	600	251	105	35,5	28,0	39,0	35,0	**34,24**	4297
12,5 [1/2"]	Durchsteckvierkant 12,5 [1/2"]			34						**6,67**	429 7-1

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Stufenschlüssel für Durchsteckknarre

1/2" | 12,5 DIN 3120 | ISO 1174

Art.-Gruppe **190**



- Stufenschlüssel ermöglicht Ein- und Ausbau von Heizkörperventilnippeln, Rücklaufverschraubungen und kurzen Hahnverlängerungen

Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Antrieb**	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Beschichtung	verchromt und matt satiniert	**Arretierung Antrieb**	Kugelarretierung
Anwendungsart	handbetätigt	**Norm**	DIN 3120 / ISO 1174

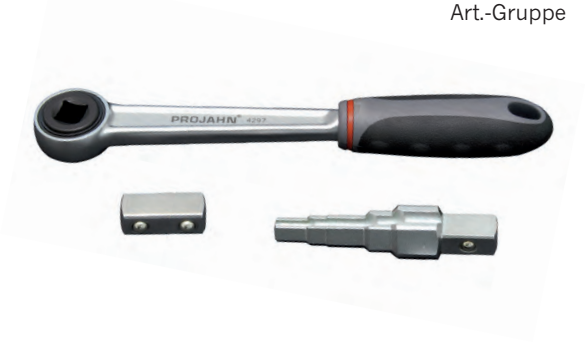
Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Stufenschlüssel 5-stufig 9,5 [3/8"] - 11,5 [29/64"] - 12,3 [31/64"] - 16,7 [21/32"] - 21 [53/64"]	**23,43**	429 7-2
Stufenschlüssel 8-stufig 9,5 [3/8"] - 11,1 [7/16"] - 11,9 [15/32"] - 12,7 [1/2"] - 13,9 [35/64"] - 19 [3/4"] - 21,4 [27/32"] - 22,2 [7/8"]	**30,81**	429 7-3

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Durchsteckknarren-Satz mit Stufenschlüssel

3 TEILE | 1/2" | 12,5 DIN 3120 | ISO 1174

Art.-Gruppe **190**



- Stabiler und langlebiger Knarrenmechanismus
- Mit robuster Grobverzahnung (48 Zähne) für höchste Belastungen
- Umschaltung von Rechts- auf Linkslauf durch Durchstecken des Antrieb-Vierkants auf die andere Seite
- Knarre mit ergonomischem 2K-Griff für sicheren Halt und ermüdungsfreies Arbeiten
- Stufenschlüssel ermöglicht Ein- und Ausbau von Heizkörperventilnippeln, Rücklaufverschraubungen und kurzen Hahnverlängerungen

Ausstattung	Durchsteckvierkant	**Anwendungsart**	handbetätigt
Material	Chrom-Vanadium-Stahl	**Abtrieb**	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Beschichtung	verchromt und matt satiniert	**Arretierung Abtrieb**	Kugelarretierung
Griff	2-Komponenten-Kunststoff	**Norm**	DIN 3122 / ISO 3315 / DIN 3120 / ISO 1174

Eurotasche

Bestückung	€/Stk.	Art.-Nr.
1 Durchsteckknarre 12,5 [1/2"] (4297) 1 Durchsteckvierkant 12,5 [1/2"] (4297-1) 1 Stufenschlüssel 5-stufig 9,5 [3/8"] - 11,5 [29/64"] - 12,3 [31/64"] - 16,7 [21/32"] - 21 [53/64"] (4297-2)	**54,79**	4 297 -10

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Universalschlüssel BASIC

Art.-Gruppe **182**

- ▶ Für fast alle gängigen Schließungen in der Elektrotechnik, Gas- und Wasserversorgung, Klima- und Belüftungstechnik, Industrie und viele mehr
- ▶ In der Mittelnabe mit Heizungsentlüftungs-Schließung
- ▶ Stabile Zink-Druckguss-Konstruktion
- ▶ Inkl. Kette und Wendebit



Blister-Verpackung

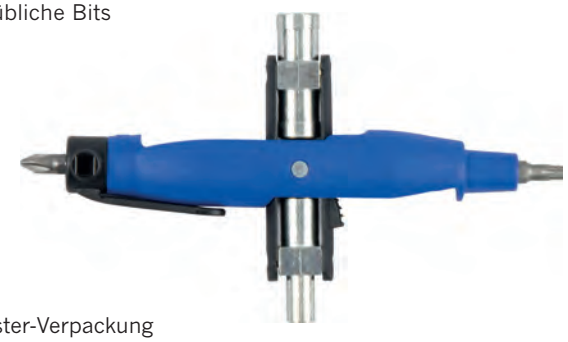
LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
80 x 80 x 15	**21,40**	398 007

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Universalschlüssel ELEKTRO

Art.-Gruppe **182**

- ▶ Ideal für die Elektrotechnik, Gas- und Wasserversorgung, Klima- und Belüftungstechnik, Industrie und viele mehr
- ▶ Beinhaltet nahezu alle Schaltschrank-Schließungen
- ▶ Ausschwenken des Schlüsselträgers ermöglicht Einsatz der verschiedenen Profile
- ▶ Schaltschrank-Schlüssel in handlicher Kugelschreiber-Form mit Befestigungsclip
- ▶ Stabiles Kunststoff-Gehäuse mit Schließungen aus Zink-Druckguss
- ▶ Inklusive Heizungsentlüftungs-Schließung
- ▶ Universelle 6,3 [1/4"] Bitaufnahme passend für handelsübliche Bits



Blister-Verpackung

LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
140 x 25 x 23	**29,63**	398 008

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Universalschlüssel PLUS

Art.-Gruppe **182**

- ▶ Für fast alle gängigen Schließungen in der Elektrotechnik, Gas- und Wasserversorgung, Klima- und Belüftungstechnik, Industrie und viele mehr
- ▶ Mit Steckschlüssel-Aufnahme zum Aufstecken von 6,3 [1/4"] Steckschlüssel-Einsätzen
- ▶ Stabiles Kunststoff-Gehäuse mit Schließungen aus Zink-Druckguss
- ▶ Inkl. Heizungsentlüftungs-Schließung und magnetischer 6,3 [1/4"] Bit-Aufnahme
- ▶ Mit 6,3 [1/4"] Steckschlüssel-Aufnahme zum Aufstecken von Steckschlüssel-Einsätzen
- ▶ Ideal für Hausmeister, Gebäudetechniker und Hausverwaltungen



Blister-Verpackung

LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
100 x 40 x 25	**25,55**	398 009

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Universalschlüssel PROFI

Art.-Gruppe **182**

- ▶ Beinhaltet nahezu alle technischen Schließungen
- ▶ Ideal für die Elektrotechnik, Gas- und Wasserversorgung, Klima- und Belüftungstechnik, Industrie und viele mehr
- ▶ Universelle 6,3 [1/4"] Bitaufnahme passend für handelsübliches Bits
- ▶ Inklusive Heizungsentlüftungs-Schließung
- ▶ Mit stabiler Kette und Karabinerhaken
- ▶ Stabile Zink-Druckguss-Konstruktion



Blister-Verpackung

LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
100 x 100 x 20	**39,37**	398 010

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

Schlosserhammer mit Stielschutz

Art.-Gruppe **160**

- Deutsche Form nach DIN 1041
- Mit gehärteter Stielschutzhülse – schützt Stiel vor Beschädigungen
- Sichere Verbindung von Kopf und Stiel
- Mit stabilem Hickory-Stiel – hochbelastbar und sicher
- TÜV/GS geprüfte Anwendersicherheit
- Hammerkopf schwarz pulverlackiert und korrosionsgeschützt

Norm | DIN 1041



Ohne Verpackung

Gewicht	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
300 g	300 mm	**15,30**	2363
500 g	320 mm	**19,70**	2365
800 g	350 mm	**24,85**	2368
1000 g	360 mm	**27,55**	2369

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Schlosserhammer

Art.-Gruppe **160**

- Deutsche Form nach DIN 1041
- Bahn und Finne sauber geschliffen
- Mit stabilem Hickory-Stiel – hochbelastbar und sicher
- TÜV/GS geprüfte Anwendersicherheit
- Hammerkopf schwarz pulverlackiert und korrosionsgeschützt

Norm | DIN 1041



Ohne Verpackung

Gewicht	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
100 g	264 mm	**6,49**	2301
200 g	284 mm	**8,05**	2302
300 g	304 mm	**10,05**	2303
400 g	324 mm	**11,10**	2304
500 g	324 mm	**11,95**	2305
800 g	353 mm	**15,18**	2308
1000 g	370 mm	**17,05**	2310
1500 g	385 mm	**20,55**	2315

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Handfäustel mit Holzstiel

Art.-Gruppe **160**

- Deutsche Form nach DIN 6475
- Bahn geschliffen und Kanten sauber gebrochen
- Mit stabilem Hickory-Stiel – hochbelastbar und sicher
- TÜV/GS geprüfte Anwendersicherheit
- Hammerkopf schwarz pulverlackiert und korrosionsgeschützt

Norm | DIN 6475



Ohne Verpackung

Gewicht	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
1000 g	265 mm	**17,40**	2375
1250 g	265 mm	**18,60**	2374
1500 g	285 mm	**21,90**	2376

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Schonhammer / Kunststoffhammer

Art.-Gruppe **160**

- Rückschlagfreier Schonhammer – ideal für Schlosser, Sanitär, Dachdecker und Dachklempner/Spengler
- Breiter Anwendungsbereich durch weichen gummiartigen und festen Kunststoff-Schlagkopf
- Schlagköpfe auswechselbar



Ohne Verpackung

Beschreibung	Größe	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
Schonhammer	35 mm	315 mm	**33,25**	2341
Ersatzkopf schwarz	35 mm		**6,50**	2341-1
Ersatzkopf gelb	35 mm		**11,30**	2341-2

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Latthammer

Art.-Gruppe **160**

- Latthammer nach DIN 7239 für Schreiner, Zimmerleute, Dachdecker und Dachklempner/Spengler
- Mit Nagelmagnet zum Halten von Nägeln beim Ansetzen
- Mit Kopfsicherung für mehr Sicherheit beim Arbeiten
- TÜV/GS geprüfte Anwendersicherheit
- Hammerkopf schwarz pulverlackiert und korrosionsgeschützt

Norm | DIN 7239



Ohne Verpackung

Gewicht	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
600 g	320 mm	**15,90**	2321

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Splintentreiber

Art.-Gruppe **160**

- Zum Austreiben oder Versenken von Verbindungselementen wie Nieten, Stifte oder Bolzen
- Sehr hohe Festigkeit durch speziellen Chrom-Vanadium-Stahl

Material | Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung | schwarz phosphatiert



Ohne Verpackung

Größe	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
2 mm	115 mm	**6,25**	3350-2
3 mm	125 mm	**6,15**	3350-3
4 mm	150 mm	**6,15**	3350-4
5 mm	165 mm	**6,90**	3350-5
6 mm	180 mm	**8,80**	3350-6
8 mm	180 mm	**8,80**	3350-8

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Durchschlag

Art.-Gruppe **160**

- Eignen sich hervorragend für das Ein- und Austreiben von Nieten, Stiften, Federstiften, Bolzen und weiteren Verbindungselementen
- Sehr hohe Festigkeit durch speziellen Chrom-Vanadium-Stahl

Material | Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung | schwarz phosphatiert



Ohne Verpackung

Größe	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
2 mm	120 mm	**5,12**	3355-2
3 mm	120 mm	**5,12**	3355-3
4 mm	120 mm	**5,12**	3355-4
5 mm	120 mm	**5,12**	3355-5
6 mm	120 mm	**5,12**	3355-6

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Körner

Art.-Gruppe **160**

- Zum Markieren von Bohrpunkten auf Metall-Oberflächen
- Sehr hohe Festigkeit durch speziellen Chrom-Vanadium-Stahl

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	schwarz phosphatiert



Ohne Verpackung

Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
120 mm	**5,12**	3370-1

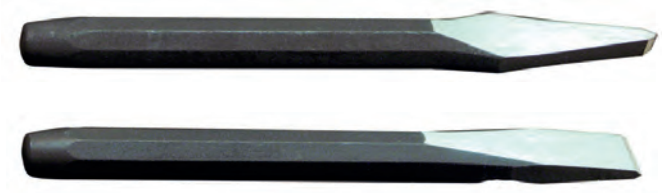
PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Meißel, kurze Ausführung

Art.-Gruppe **160**

- Flachmeißel für kleinere Stemm-, Renovierungs- und Demontagearbeiten
- Kreuzmeißel für die Metallbearbeitung
- Sehr hohe Festigkeit durch speziellen Chrom-Vanadium-Stahl

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	schwarz phosphatiert



Ohne Verpackung

Beschreibung	Größe	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
Kreuzmeißel	5 mm	130 mm	**8,45**	3370-2
Flachmeißel	12 mm	130 mm	**8,45**	3370-3

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Meißel, lange Ausführung

Art.-Gruppe **160**

- Für allgemeine Stemm-, Renovierungs- und Demontagearbeiten
- Sehr hohe Festigkeit durch speziellen Chrom-Vanadium-Stahl

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	rot pulverbeschichtet



Ohne Verpackung

Beschreibung	Größe	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
Spitzmeißel	16 mm	200 mm	**15,30**	3371-1
Flachmeißel	16 mm	200 mm	**15,30**	3371-2

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Durchschlagsatz PREMIUM

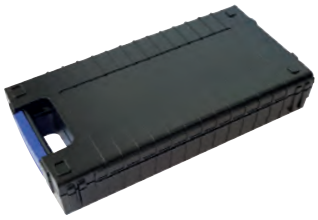
5 TEILE

Art.-Gruppe **160**

- Alle Werkzeuge aus hochlegiertem Werkzeugstahl und Sicherheitsschlagkopf – hochwertig und langlebig
- Alle Werkzeuge mit abnehmbarem Handschutz
- Schützt Hände und Finger beim Arbeiten
- Kann für Arbeiten bei engem Arbeitsraum abgenommen werden
- Geschliffene und polierte Oberfläche
- Werkzeuge fest im Schaum eingebettet



Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	pulverbeschichtet
Norm	DIN 6458
Bestückung	1 Durchschlag 120 x 2 mm 1 Durchschlag 120 x 3 mm 1 Durchschlag 120 x 4 mm 1 Durchschlag 120 x 5 mm 1 Durchschlag 120 x 6 mm



LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
215 x 110 x 42 mm	**44,25**	3356*

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Kombisatz PREMIUM

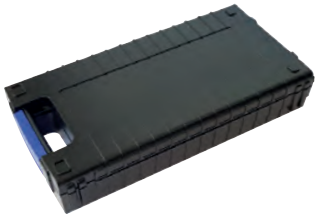
5 TEILE

Art.-Gruppe **160**

- Alle Werkzeuge aus hochlegiertem Werkzeugstahl und Sicherheitsschlagkopf – hochwertig und langlebig
- Alle Werkzeuge mit abnehmbarem Handschutz
- Schützt Hände und Finger beim Arbeiten
- Kann für Arbeiten bei engem Arbeitsraum abgenommen werden
- Geschliffene und polierte Oberfläche
- Werkzeuge fest im Schaum eingebettet



Material	Werkzeugstahl, hochlegiert
Beschichtung	pulverbeschichtet
Bestückung	1 Durchschlag 120 x 3 mm 1 Durchschlag 120 x 4 mm 1 Körner 120 x 4 mm 1 Kreuzmeißel 125 mm 1 Flachmeißel 125 mm



LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
215 x 110 x 42 mm	**47,70**	3371*

* Lieferung nur solange der Vorrat reicht

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Splintentreibersatz

6 TEILE

Art.-Gruppe **160**

- Alle gängigen Splintentreiber im praktischen Halter
- Zum Austreiben oder Versenken von Verbindungselementen wie Nieten, Stifte oder Bolzen
- Sehr hohe Festigkeit durch speziellen Chrom-Vanadium-Stahl

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	schwarz phosphatiert
Bestückung	1 Splintentreiber 115 x 2 mm (3350-2) 1 Splintentreiber 125 x 3 mm (3350-3) 1 Splintentreiber 150 x 4 mm (3350-4) 1 Splintentreiber 165 x 5 mm (3350-5) 1 Splintentreiber 180 x 6 mm (3350-6) 1 Splintentreiber 180 x 8 mm (3350-8)



Ohne Verpackung

LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
190 x 85 x 15 mm	**36,55**	3350

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Durchschlagsatz

5 TEILE

Art.-Gruppe **160**

- Alle gängigen Durchtreiber im praktischen Halter
- Sehr hohe Festigkeit durch speziellen Chrom-Vanadium-Stahl
- Eignen sich hervorragend für das Ein- und Austreiben von Nieten, Stiften, Federstiften, Bolzen und weiteren Verbindungselementen

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	schwarz phosphatiert
Bestückung	1 Durchschlag 120 x 2 mm (3355-2) 1 Durchschlag 120 x 3 mm (3355-3) 1 Durchschlag 120 x 4 mm (3355-4) 1 Durchschlag 120 x 5 mm (3355-5) 1 Durchschlag 120 x 6 mm (3355-6)



Ohne Verpackung

LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
120 x 70 x 15 mm	**22,00**	3355

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Kombisatz

5 TEILE

Art.-Gruppe **160**

- Praktisches Set aus Splintentreibern, Meißeln und Körner im Kunststoffhalter
- Sehr hohe Festigkeit durch speziellen Chrom-Vanadium-Stahl

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	schwarz phosphatiert
Bestückung	1 Splintentreiber 150 x 4 mm (3350-4) 1 Durchschlag 120 x 3 mm (3355-3) 1 Körner 120 x 2 mm (3370-1) 1 Kreuzmeißel 130 mm x 5 mm (3370-2) 1 Flachmeißel, 8kant, 130 x 12 mm (3370-3)



Ohne Verpackung

LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
130 x 70 x 15 mm	**29,00**	3370

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Maßband mit Magnet und 2-Komponenten-Gehäuse

Art.-Gruppe **180**

- Bruchsicheres, kompaktes Kunststoff-Gehäuse mit rutschfester, ergonomischer Oberfläche
- Magnetischer Haken für eine einfache und schnelle Messung auch von langen Distanzen
- Bandfeststeller und automatischer Bandrücklauf
- Endhaken zweifach vernietet, verschiebbar für Innen- und Außenmessung
- Abnehmbarer Gürtelclip
- Nach CE-Norm, Präzisionsklasse II



Blister-Verpackung

Beschreibung	Bandlänge	Bandbreite	€/Stk.	Art.-Nr.
Maßband	3 m	19 mm	**7,20**	3973
Maßband	5 m	25 mm	**10,60**	3975
Maßband	7.5 m	25 mm	**16,50**	3978
Display mit 12x 3973	3 m	19 mm	**79,20**	397 312
Display mit 12x 3975	5 m	25 mm	**119,90**	397 512
Display mit 12x 3978	7.5 m	25 mm	**170,70**	397 812

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Maßband mit 1-Komponenten-Gehäuse

Art.-Gruppe **180**

- Robustes und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Bandfeststeller und automatischer Bandrücklauf
- Endhaken zweifach vernietet, verschiebbar für Innen- und Außenmessung
- Abnehmbarer Gürtelclip
- Nach CE-Norm, Präzisionsklasse II



Blister-Verpackung

Beschreibung	Bandlänge	Bandbreite	€/Stk.	Art.-Nr.
Maßband	3 m	19 mm	**6,40**	3963
Maßband	5 m	25 mm	**9,60**	3965
Maßband	7.5 m	25 mm	**16,40**	3968

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Gliedermaßstab aus Holz

Art.-Gruppe **180**

- Aus langlebigem und hochelastischem Holz
- Genauigkeitsklasse III nach EG Norm
- Gelenke aus witterungsbeständigem und hochwertigem epoxidlackiertem Schwedenstahl

Messbereich | 0 - 200 cm



Ohne Verpackung

Länge	LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
2 m	240 x 35 x 17	**7,70**	2978

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Gliedermaßstab aus Kunststoff

Art.-Gruppe **180**

- Aus langlebigem und dauerelastischem Kunststoff

Messbereich | 0 - 100 cm



Ohne Verpackung

Länge	LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
1 m	130 x 24 x 13	**2,10**	3961

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Messschieber

Art.-Gruppe **180**

- Für Außen-, Innen- und Tiefenmessungen
- Aus rostfreiem Stahl
- Schieber und Schiene blendfrei matt verchromt
- In robuster Aufbewahrungsbox
- Ablesung: 1/20 mm [1/128"]

Messbereich	0 - 150 mm [0 - 6"]
Material	Edelstahl
Norm	DIN 862



Kunststoffbox

LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
245 x 90 x 20	**34,45**	2970

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Zimmermanns-Bleistift

Art.-Gruppe **182**

- Zum gut lesbaren Kennzeichnen von Holz, Ziegeln, Beton, Putz, Steinen und anderen Baumaterialien
- Ziehen von dicken und dünnen Linien
- Ovale Form verhindert das Herunterrollen
- Aus stabilem Holz mit bruchfester Mine, ungespitzt



Ohne Verpackung

Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
180 mm	**1,90**	2979

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Schlagschnur-Roller

Art.-Gruppe **182**

- Zum Anreißen von langen geraden Linien auf Oberflächen wie Holz, Metall und Beton
- Große innere Farbpulverkapazität
- Mit Stahl-Öse am Schnuraustritt
- Gehärteter Haken mit gebogenen Zacken – ideal zur Befestigung an Kanten
- Stabiles Kunststoffgehäuse (PP)



Ohne Verpackung

Länge	LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
30 m	120 x 80 x 40	**17,50**	2390

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Farbpulver für Schlagschnur-Roller

Art.-Gruppe **182**

- Farbpulver zur Verwendung mit Schlagschnur-Roller



Ohne Verpackung

Farbe	Inhalt	€/Stk.	Art.-Nr.
blau	100 g	**4,76**	2393-1
blau	500 g	**11,51**	2394-1
rot	100 g	**4,76**	2393-2
rot	500 g	**11,51**	2394-2

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Wasserwaagen mit Vertikal-Spiegel-Libelle

Art.-Gruppe **94**

- Zwei festverbaute UV-beständige Libellen, darunter eine patentierte Vertikal-Spiegel-Libelle
- Einfaches frontales Ablesen der vertikalen Libelle auch an engen Stellen
- Genaue Messergebnisse auch bei großen Längen
- Toleranz: 0,5 mm/m
- Robustes Werkzeug
- 1,5 mm Profilstärke
- Stoßabsorbierende Endkappen zur Verhinderung von Beschädigungen bei Herunterfallen
- Lange Lebensdauer



Länge cm	€/Stk.	Art.-Nr.
30	**20,42**	2976-030
40	**21,46**	2976-040
60	**30,45**	2976-060
80	**35,54**	2976-080
100	**40,72**	2976-100
120	**67,01**	2976-120
150	**78,53**	2976-150
180	**97,37**	2976-180
200	**106,79**	2976-200

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Wasserwaagen mit Vertikal-Spiegel-Libelle und Magneten

Art.-Gruppe **94**

- Einfaches Arbeiten, da Wasserwaage auf metallischen Oberflächen magnetisch hält
- Zwei festverbaute UV-beständige Libellen, darunter eine patentierte Vertikal-Spiegel-Libelle
- Einfaches frontales Ablesen der vertikalen Libelle auch an engen Stellen
- Genaue Messergebnisse auch bei großen Längen
- Toleranz: 0,5 mm/m
- Robustes Werkzeug
- 1,5 mm Profilstärke
- Stoßabsorbierende Endkappen zur Verhinderung von Beschädigungen bei Herunterfallen
- Lange Lebensdauer



Länge cm	€/Stk.	Art.-Nr.
30	**34,55**	2976-031
40	**36,65**	2976-041
60	**48,12**	2976-061
80	**57,17**	2976-081
100	**64,16**	2976-101

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Wasserwaage

Art.-Gruppe **94**

- Zwei festverbaute UV-beständige Libellen zur Horizontal- und Vertikalmessung
- Toleranz: 0,5 mm/m für genaue Messergebnisse
- Genaue Messergebnisse auch bei großen Längen
- 1,0 mm Profilstärke
- Stoßabsorbierende Endkappen zur Verhinderung von Beschädigungen bei Herunterfallen



Länge cm	€/Stk.	Art.-Nr.
30	**11,41**	2975-030
40	**12,71**	2975-040
60	**15,10**	2975-060
80	**18,03**	2975-080
100	**20,66**	2975-100
120	**29,32**	2975-120
150	**33,50**	2975-150
180	**42,93**	2975-180
200	**46,07**	2975-200

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Mini-Wasserwaage 10 cm

Art.-Gruppe **94**

- 10 cm Mini-Wasserwaage – die perfekte Größe für die Hosentasche
- Ideal geeignet für Schalter- und Steckdoseneinsätze
- Stoßabsorbierende Endkappen zur Verhinderung von Beschädigungen bei Herunterfallen
- Toleranz: 0,5 mm/m für genaue Messergebnisse





Beschreibung	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
Mini-Wasserwaage	10 cm	**9,95**	2975-010
Display mit 10x 2975-010	10 cm	**94,13**	2975-011

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Universal Cuttermesser mit einziehbarer Klinge

Art.-Gruppe **180**

- Robustes und stabiles Kunststoffgehäuse
- Rutschfester 2K-Griff für ergonomisches Arbeiten
- Schneller und einfacher Klingenwechsel
- Inklusive 5 Abbrechklingen
- Klinge verschiebbar und zusätzlich arretierbar
- Klingenbreite: 18 mm
- Klingenlänge: 100 mm, unterteilt in 8 Teilstücke zum Abbrechen





Blister-Verpackung

Beschreibung	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
Universal Cuttermesser	180 mm	**8,35**	3311
Ersatzklingen-Pack (10 Stück) für Universal Cuttermesser 3311		**3,45**	3311-1
Display mit 12x Universal Cuttermesser 3311		**96,20**	331112

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Sicherheits-Cuttermesser mit Automatik-Klinge

Art.-Gruppe **180**

- Automatischer Klingeneinzug verhindert Verletzungen
- Rutschfester 2K-Griff für ergonomisches Arbeiten
- Schneller und einfacher Klingenwechsel
- Inklusive einer Trapezklinge





Blister-Verpackung

Beschreibung	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
Sicherheits-Cuttermesser mit Automatik-Klinge	145 mm	**4,50**	3312
Ersatzklingen-Pack (10 Stück) für 3301, 3306, 3312		**4,75**	3303
Display mit 24x Sicherheits-Cuttermesser 3312		**99,90**	331224

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Universal Cuttermesser im Schutzköcher

Art.-Gruppe **180**

- Robustes und stabiles Gehäuse
- Mit ergonomischem Pistolengriff
- Im praktischen Schutzköcher mit Gürtelclip zur sicheren Aufbewahrung
- mit einziehbarer Klinge
- Schneller und einfacher Klingenwechsel
- Inklusive einer Trapezklinge



Ohne Verpackung

Beschreibung	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
Universal Cuttermesser im Köcher	210 mm	**18,20**	3301
Ersatzklingen-Pack (10 Stück) für 3301, 3306, 3312		**4,75**	3303

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Universal Cuttermesser mit einziehbarer Trapezklinge

Art.-Gruppe **180**

- Stabiles, bruchsicheres Zink-Druckguss-Gehäuse
- mit einziehbarer Klinge
- Schneller und einfacher Klingenwechsel
- Inklusive einer Trapezklinge



Ohne Verpackung

Beschreibung	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
Universal Cuttermesser mit einziehbarer Trapezklinge	155 mm	**10,95**	3306
Ersatzklingen-Pack (10 Stück) für 3301, 3306, 3312		**4,75**	3303

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

10 Ersatz-Trapezklingen

Art.-Gruppe **180**

- Passend für Sicherheits-Cuttermesser mit Automatik-Klinge, Art.-Nr. 3312
- Passend für Universal Cuttermesser mit einziehbarer Trapezklinge, Art.-Nr. 3306
- Passend für Universal Cuttermesser im Schutzköcher, Art.-Nr. 3301

Inhalt | 10 Ersatz-Trapezklingen



Ohne Verpackung

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Ersatzklingen-Pack (10 Stück) für 3301, 3306, 3312	**4,75**	3303



Anwendungsbild
Art.-Nr. 2321 Seite H 286

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Kleinhandsägebogen

Art.-Gruppe **180**

- Ideal für kleinere Sägearbeiten
- Inkl. Universalsägeblatt für Kunststoff, Holz, Metall und Aluminium
- Blattlänge 155 mm



Ohne Verpackung

Beschreibung	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
Kleinhandsägebogen	260 mm	**8,30**	3304
Ersatzsägeblatt	155 mm	**1,16**	3304-1

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Metallsägebogen

Art.-Gruppe **180**

- Für Sägearbeiten von Rohren, Metallprofilen, Blechen und anderen Teilen aus Metall
- Inkl. Sägeblatt für Metallwerkstoffe
- Stabile und langlebige Ausführung
- Blattlänge 300 mm



Ohne Verpackung

Beschreibung	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
Metallsägebogen	390 mm	**39,60**	3305
Ersatzsägeblatt	300 mm	**2,31**	6 530 024

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

PUK Handsäge

Art.-Gruppe **180**

- Original PUK 305 Handsäge
- Die hochwertige, praktische Handsäge für Industrie, Handwerk und Heimwerker
- Mit festem und stabilem Holzgriff
- Inkl. Universalsägeblatt für Kunststoff, Holz, Metall und Aluminium
- Blattlänge 150 mm



Ohne Verpackung

Beschreibung	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
PUK Handsäge mit Universal-Sägeblatt	290 mm	**15,70**	3307
PUK Universal-Sägeblatt	150 mm	**1,45**	3307-1
PUK Metall-Sägeblatt	150 mm	**1,45**	3307-2

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Feilen-Satz

Art.-Gruppe **181**

- Praktischer, 5-tlg. Feilen-Satz, bestehend aus Flach-, Rund-, Halbrund-, Dreikant- und Vierkantfeile
- In hochwertiger und strapazierfähiger Rolltasche
- Mit 2K-Griff für sicheren Halt und ermüdungsfreies Arbeiten

Inhalt

1 Flachfeile Hieb 2, 200 mm
1 Rundfeile Hieb 2, 200 mm
1 Dreikantfeile Hieb 2, 200 mm
1 Halbrundfeile Hieb 2, 200 mm
1 Vierkantfeile Hieb 2, 200 mm

5 TEILE





Rolltasche

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Feilen-Satz	**55,70**	3380
Rolltasche ohne Bestückung	**10,50**	3380E

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Drahtbürste Stahl

Art.-Gruppe **181**

- Bestens geeignet zum Entrosten, Entgraten, Aufrauen, Entlacken, Säubern von Oberflächen
- Aus langlebigem Buchenholzkörper mit sauber abgerundeten Griffkanten
- Sehr widerstandsfähige, glatte Drahtborsten aus Stahl
- Vergüteter Stahldraht, glatt, Durchmesser 0,30 - 0,35 mm
- Besatzlänge: 135 - 140 mm
- Besatzhöhe: 25 mm



Ohne Verpackung

Beschreibung	LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
2-reihig	280 x 25 x 40	**1,82**	3375-2
3-reihig	280 x 30 x 40	**2,17**	3375-3
4-reihig	280 x 35 x 40	**2,37**	3375-4
5-reihig	280 x 40 x 40	**2,59**	3375-5

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Drahtbürste Messing

Art.-Gruppe **181**

- Speziell geeignet zum Aufrauen, Entzundern, Polieren, Säubern von Oberflächen
- Keine Beschädigung verchromter Oberflächen
- Aus langlebigem Buchenholzkörper mit sauber abgerundeten Griffkanten
- Gewellte Drahtborsten aus Messing für eine schonendere Oberflächenbearbeitung
- Messingdraht, gewellt, Durchmesser 0,25 - 0,30 mm
- Besatzlänge: 135 - 140 mm
- Besatzhöhe: 25 mm



Ohne Verpackung

Beschreibung	LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
3-reihig	280 x 30 x 40	**5,03**	3377-3
4-reihig	280 x 35 x 40	**6,12**	3377-4

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Drahtbürste Edelstahl

Art.-Gruppe **181**

- Speziell geeignet zum Aufrauen, Entzundern, Polieren, Säubern von Werkstücken aus Edelstahl oder Aluminium
- Aus langlebigem Buchenholzkörper mit sauber abgerundeten Griffkanten
- Gewellte Drahtborsten aus V2A-Edelstahl für eine schonendere Oberflächenbearbeitung
- V2A-Edelstahldraht, gewellt, Durchmesser 0,30 - 0,35 mm
- Besatzlänge: 135 - 140 mm
- Besatzhöhe: 25 mm



Ohne Verpackung

Beschreibung	LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
3-reihig	280 x 30 x 40	**5,08**	3376-3
4-reihig	280 x 35 x 40	**5,91**	3376-4

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Feilen-Bürste

Art.-Gruppe **181**

- Ideal zum Reinigen von Feilen und ähnlichen Oberflächen mit feinen Rillen und Vertiefungen
- Auch zur Rost- und Farbentfernung geeignet
- Sehr widerstandsfähige, glatte Drahtborsten aus Stahl
- Nutzfläche 115 x 40 mm
- Besatzhöhe: 10 mm



Ohne Verpackung

Beschreibung	LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
Feilen-Bürste	250 x 45 x 20	**4,61**	3378

PROFESSIONAL PLUS **STANDARD**

Zündkerzen-Bürste

Art.-Gruppe **181**

- Für Reinigungsarbeiten an Zündkerzen, allen elektrischen Kontakten und ähnlichen Metallteilen
- Keine Beschädigung der Metalloberfläche
- Aus langlebigem Buchenholzkörper mit sauber abgerundeten Griffkanten
- Gewellte Drahtborsten aus Messing für eine schonendere Oberflächenbearbeitung
- Messingdraht, gewellt, Durchmesser 0,15 mm
- Besatzlänge: 45 mm
- Besatzhöhe: 15 mm



Ohne Verpackung

Beschreibung	LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
3-reihig	145 x 15 x 25	**2,05**	3379

PROFESSIONAL **PLUS** STANDARD

Schraubenausdreher-Satz

6 TEILE

Art.-Gruppe **182**

- Zum Ausdrehen von abgebrochenen Schrauben und Bolzen
- In Kunststoff-Box mit aufklappendem Klarsichtdeckel
- Für Schrauben M3 bis M24

Inhalt

1 M3 - M6 [1/8" - 1/4"] - Vorbohrdurchm. 1,8 mm
1 M6 - M8 [1/4" - 5/16"] - Vorbohrdurchm. 3,2 mm
1 M8 - M11 [5/16" - 7/16"] - Vorbohrdurchm. 4,5 mm
1 M11 - M14 [7/16" - 9/16"] - Vorbohrdurchm. 6,5 mm
1 M14 - M18 [9/16" - 3/4"] - Vorbohrdurchm. 8,5 mm
1 M18 - M24 [3/4" - 1"] - Vorbohrdurchm. 12,0 mm



Blister-Verpackung

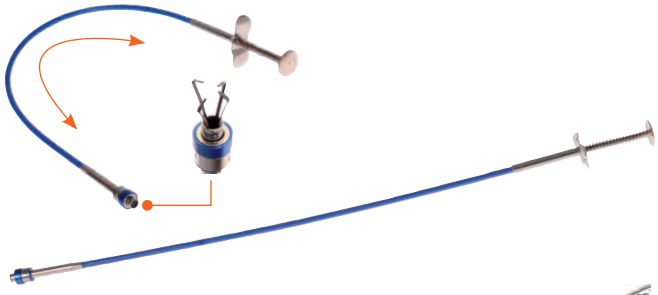
LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
105 x 70 x 18	**19,11**	3059

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

2-in-1 Magnetheber

Art.-Gruppe **182**

- Ideal zum Heben von Kleinteilen aus Hohl- und Zwischenräumen
- Flexibel: Auch um Ecken und Kanten einsetzbar
- Zwei Hebefunktionen:
- 1. Magnet für metallische Teile: Hebekraft ca. 6 - 8 N, entspricht ca. 0,6 - 0,8 kg
- 2. Greifer für nichtmetallische Teile



Kunststoffaufhänger

Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
600 mm	**17,17**	3197

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Teleskop Magnetheber

Art.-Gruppe **182**

- Ideal zum Heben von Kleinteilen aus Hohl- und Zwischenräumen
- Ausziehbar von 130 bis 630 mm, dadurch ideal an die Gegebenheiten anpassbar
- Mit extra starkem Magnet für metallische Teile: Hebekraft ca. 20 N, entspricht ca. 2 kg
- Inklusive Halteclip für Taschen in Arbeitsbekleidung oder Hemden



Blister-Verpackung

Größen	€/Stk.	Art.-Nr.
130 - 630 mm	**12,15**	3196

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

90° Winkel-Bohradapter mit Schnellspannfutter

Art.-Gruppe **182**

- Ideal für Bohr- und Schraubarbeiten an schlecht zugänglichen Stellen und Winkeln, wie z. B. im Möbel-, Fenster-, Karosserie- und Automobilbau
- Langlebig und robust durch extra schwere und stabile Ausführung aus Metall
- Kugelgelagerte Wellenführungen reduzieren Reibung und erhöhen die Lebensdauer
- 10 mm [3/8“] 6-kant Bohrfutteraufnahme
- Mit stabilem und langlebigem Schnellspannfutter (1 - 10 mm)
- Max. Drehmoment: 40Nm



Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
90° Winkel-Bohradapter	**84,80**	398 050

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

90° Winkel-Schraubadapter 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe **182**

- Ideal für Schraubarbeiten an schlecht zugänglichen Stellen und Winkeln, wie z. B. im Möbel-, Fenster-, Karosserie- und Automobilbau
- Langlebig und robust durch extra schwere und stabile Ausführung aus Metall
- Kugelgelagerte Wellenführungen reduzieren Reibung und erhöhen die Lebensdauer
- Mit 6,3 [1/4“] 6-kant-Aufnahme und 6,3 [1/4"] Schnellspannfutter
- Max. Drehmoment: 40Nm



Faltkarton

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
90° Winkel-Schraubadapter	**67,65**	398 052

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Temperguss Schraubzwinge nach DIN 5117

Art.-Gruppe **181**

- Extreme Belastbarkeit durch sehr schwere Temperguss-Spannarme
- Profilschiene – rutschsicher verzinkt, 6-seitig geriffelt
- Mit ergonomischem Holzheft
- Stahldruckplatte und Trapezgewinde-Spindel für hohe Anzugskräfte
- Inkl. Plastikschutzkappen für empfindliche Oberflächen

Norm | DIN 5117



Ohne Verpackung

Größe	Schiene	€/Stk.	Art.-Nr.
160 x 80 mm	25 x 6 mm	**16,60**	2941-0160
200 x 100 mm	30 x 8 mm	**23,29**	2941-0200
250 x 120 mm	30 x 8 mm	**27,41**	2941-0250
300 x 140 mm	35 x 9 mm	**36,70**	2941-0300
400 x 175 mm	35 x 9 mm	**41,81**	2941-0400
500 x 120 mm	35 x 11 mm	**49,54**	2941-0500
600 x 120 mm	35 x 11 mm	**53,18**	2941-0600
800 x 120 mm	35 x 11 mm	**58,29**	2941-0800
1000 x 120 mm	35 x 11 mm	**67,61**	2941-1000
1250 x 120 mm	35 x 11 mm	**81,60**	2941-1250

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Ganzstahl Schraubzwinge

Art.-Gruppe **181**

- Stabile Ausführung durch Festbügel aus kaltgezogenem Stahl
- Gleitbügel gesenkgeschmiedet
- Mit ergonomischem Holzheft
- Stahldruckplatte und Trapezgewinde-Spindel für hohe Anzugskräfte



Ohne Verpackung

Größe	Schiene	€/Stk.	Art.-Nr.
160 x 80 mm	16,0 x 7,5 mm	**29,78**	2942-0160
200 x 100 mm	19,5 x 9,5 mm	**41,46**	2942-0200
250 x 120 mm	22,0 x 10,5 mm	**49,64**	2942-0250
300 x 120 mm	25,0 x 12,0 mm	**60,11**	2942-0300
400 x 120 mm	25,0 x 12,0 mm	**69,88**	2942-0400
500 x 120 mm	25,0 x 12,0 mm	**74,19**	2942-0500

PROFESSIONAL PLUS STANDARD

Ganzstahl Hebelzwinge

Art.-Gruppe **181**

- Zum schnellen und mühelosen Spannen mit hohem Spanndruck durch selbstarretierendes spannhebelbetätigtes Rastzahnsegment
- Stabile Ausführung durch Festbügel aus kaltgezogenem Stahl
- Mit selbstarretierendem, spannhebelbetätigtem Rastzahnsegment für sicheres und schnelles Arbeiten



Ohne Verpackung

Größe	Schiene	€/Stk.	Art.-Nr.
160 x 80 mm	16,0 x 7,5 mm	**67,20**	2943-0160
250 x 120 mm	22,0 x 10,5 mm	**84,77**	2943-0250
400 x 120 mm	25 x 12 mm	**103,86**	2943-0400

Allgemeine Geschäftsbedingungen der PROJAHN Präzisionswerkzeuge GmbH

PROJAHN

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 Ver-packungseinheiten 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.

Stichwortverzeichnis

Stichwort	Seite
A	
Abisolierzangen	248
Abisolierzangen VDE	258
ACR Bits 6,3 [1/4“]	185, 188-190
Adapter 12,5 [1/2“]	114
Adapter 6,3 [1/4“]	94
Adapter 20 [3/4“]	119
Adapter 10 [3/8“]	103
Adapter 25 [1“]	121
Adapter für Ratschenschlüssel	156
Armaturen Zangenschlüssel	252
ASSY-Bits	201
Arbeitslampen	275-276
B	
Beißzangen	253
Bestückte Werkstattwagen	22-30
Bestückungen zu Werkstattwagen	22-30
Bit Adapter	217
Bit Halter	214, 215
Bit Knarren	209
Bit Ratsche 6,3 [1/4“]	209
Bit Ratschenschlüssel	153
Bit Sätze	172-184, 197
Bit Schraubendreher	234-237
Bits	184-208
Bits mit Farbmarkierung	185-200
Blechscheren-/Adapter	266-267
Blindnietzangen/-Adapter	263-264
Blindnietmutternzangen/-Adapter	265
Bolzenausdreher	297
Bolzenschneider	270
Breitmaul Gripzangen	268
Bremsleitungsschlüssel	163
Bremsleitungsschlüssel Sätze	163
Bügelsäge	295
Bürsten	296, 297
C	
Clutch Bits 6,3 [1/4“]	202
Cutter Messer	293, 294
D	
Doppelgabelschlüssel	161
Doppelgabelschlüssel-Sätze	161
Doppelmaulschlüssel	161
Doppelmaulschlüssel-Sätze	161
Doppelring-Ratschenschlüssel	154, 155
Doppelringschlüssel	153, 162, 163
Doppelringschlüssel-Sätze	162, 163
Drahtbürsten	296, 297
Drehmomentschlüssel	147, 148
Durchschläge	286, 288, 289
Durchschraubknarren-Sätze	66

Stichwort	Seite
E	
Eckrohrzangen	252, 254
Eindreh Bit für Haken 6,3 [1/4“]	201
Eindrehwerkz. für Stockschrauben 6,3 [1/4“]	208
Einlagen zu Werkstattwagen	32-46
Einmaulschlüssel	165
Einnietmutternzangen/-Adapter	265
Elektriker Schraubendreher Schlitz	229, 231
Elektronikzangen	260, 261
Engländer	165
F	
Farb-Bits	185, 189, 192, 198, 200
Farbpulver für Schlagschnur-Roller	291
Fäustel	185
Feilen	295
Feilen-Bürste	296
Flachmeißel	287
Flachzange	260
Flechter Zangen	253
Flexible Ratschenschlüssel	152
Flexible Verlängerung 6,3 [1/4“]	93
G	
Gabelringschlüssel	150-152, 157-160
Gabelringschlüssel-Sätze	150-153, 157-159
Ganzstahl-Schraubzwingen	299
GearTech Ratschenschlüssel	150-156
Gemischte Stecknuss-Sätze	57-59, 63-77
Gemischte Steckschlüsselkoffer	57-59, 63-77
Gerüstbauerschlüssel	167
Gliedermaßstab	290
Gleitgriff 12,5 [1/2“]	113
Gleitgriff 6,3 [1/4“]	93
Gleitgriff Adapter 12,5 [1/2“]	113
Gleitgriff Adapter 10 [3/8“]	103
Gleitgriff Adapter 25 [1“]	120
Gripzangen	268, 269
H	
Hämmer	285, 286
Handfäustel	285
Hebelzwinge	299
I	
Innensechskant Bits 6,3 [1/4“]	198, 199
Innensechskant Bits 10 mm	207
Innensechskant Bits 5/16“	205
Innensechskant Bits mit Bohrung 6,3 [1/4“]	199
Innensechskant-Bit-Stecknüsse 12,5 [1/2“]	111
Innensechskant-Bit-Stecknüsse 6,3 [1/4“]	92
Innensechskant-Bit-Stecknüsse 10 [3/8“]	101
Innensechskant Schraubendreher	239
Innensechskant Stiftschlüssel	241-246

Stichwort	Seite
K	
Kantenzangen	253
Kardangelenk 25 [1“]	121
Kardangelenk 12,5 [1/2“]	113
Kardangelenk 6,3 [1/4“]	94
Kardangelenk 10 [3/8“]	103
Keilzahn Bits 6,3 [1/4“]	202
Kettenzange	260
Klemmzange	269
Klingen für Messer	294
Knarre 25 [1“]	82
Knarre 12,5 [1/2“]	80-85, 283
Knarre 6,3 [1/4“]	80-84, 86-87
Knarre 20 [3/4“]	283
Knarre 10 [3/8“]	80-84
Kombizangen	248
Kombizangen VDE	255
Körner	287
Kreuzmeißel	287
Kreuzschlitz Bits 6,3 [1/4“]	185-189
Kreuzschlitz Bits 5/16“	204
Kreuzschlitz-Bit-Stecknüsse 6,3 [1/4“]	90, 91
Kreuzschlitz-Bit-Stecknüsse 10 [3/8“]	99, 100
Kreuzschlitz Schraubendreher	220-223
Kreuzschlitz Schraubendreher VDE	230, 231
Kugelkopf Bits 6,3 [1/4“]	198
Kugelkopf Schraubendreher	238
Kugelkopf Stiftschlüssel	241-245
Kunststoffhammer	286
Kunststoff-Rohrschere	280
L	
Langbeck Klemmzange	269
Lange Gabelringschlüssel	158
Lange Gabelringschlüssel Sätze	158
Latthammer	286
LED-Taschenlampe	273-275
LED-Arbeitslampen	275, 276
M	
Magnetheber	297
Magnetische Stecknuss Bits 6,3 [1/4“]	208
Magnetische Stecknussschienen 12,5 [1/2“]	114
Magnetische Stecknussschienen 6,3 [1/4“]	95
Magnetische Stecknussschienen 10 [3/8“]	104, 105
Magnetschalen	20
Maßbänder	290
Maßstab	290
Mattenschneider	270
Meißel	287
Messer	293, 294
Messing-Drahtbürste	296
Multifunktions-Zangen VDE	258

Stichwort	Seite
N	
Nietzangen/-Adapter	263
Nietmutternzangen/-Adapter	265
O	
Offene Doppelringschlüssel	163
Offene Doppelringschlüssel Sätze	163
P	
Pfeifenkopfschlüssel	166
Phasenprüfer	232
Phillips Bits 6,3 [1/4“]	185-188
Phillips Bits 5/16“	204
Phillips Schraubendreher	220-222
Phillips Schraubendrehr VDE	230, 231
Phillips-Bit-Stecknüsse 6,3 [1/4“]	90
Phillips-Bit-Stecknüsse 10 [3/8“]	99
Pozidriv Bits 6,3 [1/4“]	189-191
Pozidriv Bits 5/16“	204
Pozidriv-Bit-Stecknüsse 6,3 [1/4“]	91
Pozidriv-Bit-Stecknüsse 10 [3/8“]	100
Pozidriv Schraubendreher	222, 223
Pozidriv Schraubendreher VDE	230, 231
Präzisions Schraubendreher	233
proficraft Steckschlüsselkoffer	67-69
proficraft Steckschlüsselkoffer 6,3 [1/4“]	67-69
proficraft Werkzeugkoffer	70-78
PROForm Einlagen	32-46
PUK Säge	295
Q	
Quergriff Schraubendreher	213, 235, 238-240
R	
Radiozangen	248, 257
Ratsche 25 [1“]	82
Ratsche 12,5 [1/2“]	80-84
Ratsche 6,3 [1/4“]	80-84
Ratsche 20 [3/4“]	81
Ratsche 10 [3/8“]	80-84
Ratschenschlüssel	150-154
Ratschenschlüssel-Sätze	150-154
Ratschengabelringschlüssel	150-152
Ringgabelschlüssel	150-152, 157-160
Ringgabelschlüssel-Sätze	150-153, 157-159
Ringmaulschlüssel	150-152, 157-160
Ringmaulschlüssel-Sätze	150-153, 157-159
Robertson Bits 6,3 [1/4“]	201
Rohrabschneider	278-281
Rohrentgrater	280
Rohrschere	280
Rohrsteckschlüssel	164
Rohrsteckschlüssel-Sätze	164
Rohrzangen	252
Rollgabelschlüssel	165
Rollmeter	290
Rundzange	260

Stichwortverzeichnis

Stichwort	Seite
S	
Sägebogen	295
Sägen	295
Sanitär-Schlüssel	282
Sanitär-Umsteckknarre	283
Sanitär-Werkzeuge	278-238
Sanitärkreuzschlüssel	282
Schieblehre	291
Schlag-Adapter	135, 217
Schlag-Stecknüsse 25 [1“]	144-146
Schlag-Stecknüsse 20 [3/4“]	141-143
Schlag-Stecknüsse 12,5 [1/2“]	131-139
Schlag-Stecknüsse Xi-on 12,5 [1/2“]	140
Schlag-Stecknüsse für Alu-Felgen	133, 134, 138, 139
Schlag-Verlängerungen	134, 141, 144
Schlagkardangelenk	135, 142, 145
Schlagschnur-Roller	291
Schlagwerkzeuge	131-146
Schaltschrankschlüssel	284
Schlitz Bits 6,3 [1/4“]	200
Schlitz Bits 5/16“	205
Schlitz Schraubendreher	226, 227
Schlitz Schraubendreher VDE	231
Schlitz-Bit-Stecknüsse 6,3 [1/4“]	90
Schlitz-Bit-Stecknüsse 10 [3/8“]	99
Schlosserhämmer	285
Schraubenausdreher	297
Schraubendreher	220-240
Schraubendreher-Sätze	220-240
Schraubzwingen	299
Schweißer-Gripzangen	268
Seegerring-Zangen	261, 262
Seitenschneider	249, 261
Seitenschneider VDE	255, 256
Sicherheits Bit Sätze	179-183
Sicherheits Bits 6,3 [1/4“]	201-203
Sicherheits-Messer	293
Sicherungs-O-Ringe	135, 143, 145
Sicherungsring-Zangen	261, 262
Sicherungsstifte	135, 143, 145
SIT Bits 6,3 [1/4“]	201
Spanner Bits 6,3 [1/4“]	202
Spannungsprüfer	232
Spitzmeißel	287
Splintentreiber	286, 289
Stahl-Drahtbürste	296
Standhahn-Mutter-Schlüssel	282
STAR-Bits	186, 190, 193
Steckgriff 6,3 [1/4“]	94
Stecknuss Bit Adapter	184, 216, 217
Stecknuss Bits 6,3 [1/4“]	90-92
Stecknüsse 25 [1“]	119-121
Stecknüsse 12,5 [1/2“]	106-117
Stecknüsse Xi-on 12,5 [1/2“]	129, 130
Stecknüsse 6,3 [1/4“]	88-96
Stecknüsse Xi-on 6,3 [1/4“]	123-126
Stecknüsse 20 [3/4“]	118-119
Stecknüsse 10 [3/8“]	97-105
Stecknüsse Xi-on 10 [3/8“]	127-128
Stecknuss-Satz 25 [1“]	56
Stecknuss-Sätze 12,5 [1/2“]	55, 57, 65
Stecknuss-Sätze Xi-on 12,5 [1/2“]	62, 63
Stecknuss-Sätze 6,3 [1/4“]	53, 57, 64, 65
Stecknuss-Sätze Xi-on 6,3 [1/4“]	61, 63
Stecknuss-Sätze 20 [3/4“]	56
Stecknuss-Sätze 10 [3/8“]	54, 65
Stecknuss-Sätze Xi-on 10 [3/8“]	61
Stecknussschienen, magnetisch 12,5 [1/2“]	114-117
Stecknussschienen, magnetisch 6,3 [1/4“]	95-96
Stecknussschienen, magnetisch 10 [3/8“]	104-105
Steckschlüssel-Einsatz 25 [1“]	119-121
Steckschlüssel-Einsatz 12,5 [1/2“]	106-117
Steckschlüssel-Einsatz Xi-on 12,5 [1/2“]	129
Steckschlüssel-Einsatz 6,3 [1/4“]	88-96
Steckschlüssel-Einsatz Xi-on 6,3 [1/4“]	123-126
Steckschlüssel-Einsatz 20 [3/4“]	118-119
Steckschlüssel-Einsatz 10 [3/8“]	97-105
Steckschlüssel-Einsatz Xi-on 10 [3/8“]	127-128
Steckschlüsselkoffer 25 [1“]	56
Steckschlüsselkoffer 12,5 [1/2“]	55
Steckschlüsselkoffer Xi-on 12,5 [1/2“]	62
Steckschlüsselkoffer 6,3 [1/4“]	53
Steckschlüsselkoffer Xi-on 6,3 [1/4“]	61
Steckschlüsselkoffer 20 [3/4“]	56
Steckschlüsselkoffer 10 [3/8“]	54
Steckschlüsselkoffer Xi-on 10 [3/8“]	61
Stiftschlüssel	241-246
Stufenschlüssel	85, 283
T	
Taschenlampen	273-276
Telefonzangen	248
Telefonzangen VDE	257
Teleskop-Magnetheber	297
Temperguss-Schraubzwingen	299
T-Gleitgriff 20 [3/4“]	119
Tiefe Schlagstecknüsse 25 [1“]	144
Tiefe Schlagstecknüsse 12,5 [1/2“]	133, 134
Tiefe Schlagstecknüsse Xi-on 12,5 [1/2“]	140
Tiefe Schlagstecknüsse 20 [3/4“]	142
Tiefe Schlagstecknüsse 6,3 [1/4“]	131
Tiefe Stecknüsse 12,5 [1/2“]	107
Tiefe Stecknüsse 6,3 [1/4“]	88
Tiefe Stecknüsse 10 [3/8“]	97
Tiefe Steckschlüssel-Einsätze 12,5 [1/2“]	107
Tiefe Steckschlüssel-Einsätze 6,3 [1/4“]	131
Tiefe Steckschlüssel-Einsätze 10 [3/8“]	97
Torsion-Bits	185, 189, 193
Torsion-Bit-Box	173
Torq Bits 6,3 [1/4“]	203
TX Bits 6,3 [1/4“]	192-195
TX Bits 10 mm	206
TX Bits 5/16“	205
TX Bit Stecknüsse 12,5 [1/2“]	110
TX Bit Stecknüsse 6,3 [1/4“]	91
TX Bit Stecknüsse 10 [3/8“]	100-101
TX Doppelringschlüssel	153-155
TX Doppelringschlüssel Sätze	155
TX mit Loch Bits 6,3 [1/4“]	196, 197
TX mit Loch Bits 10 mm	206
TX mit Loch Bits 5/16“	204
TX mit Loch Schraubendreher	224
TX Ratschenschlüssel	150-152
TX Schlagnüsse 12,5 [1/2“]	132
TX Schraubendreher	224, 225
TX Schraubendreher Sätze	228, 229
TX Schraubendreher mit Quergriff	239
TX Stecknüsse 12,5 [1/2“]	108, 132
TX Stecknüsse 6,3 [1/4“]	89
TX Stecknüsse 10 [3/8“]	98
TX Stiftschlüssel	242, 246
Tri-Wing Bits 6,3 [1/4“]	203
Trolley	76
TX Bit Schlagnüsse 12,5 [1/2“]	132
U	
Umschaltbare Ratschenschlüssel	151-155
Umschaltknarre 25 [1“]	82
Umschaltknarre 12,5 [1/2“]	80-84
Umschaltknarre 6,3 [1/4“]	80-84, 209-210
Umschaltknarre 20 [3/4“]	81
Umschaltknarre 10 [3/8“]	80-84
Universalgriff 25 [1“]	120
Universalschlüssel	284
Universalsteckschlüssel	65, 89, 98,109
Universalschraubendreher PH/PZ	222
Universalschraubendreher PH/PZ VDE	231
V	
V2A-Drahtbürste	296
VDE Schraubendreher	78
VDE Zangen	78
Verlängerung 25 [1“]	120
Verlängerung 12,5 [1/2“]	112
Verlängerung 6,3 [1/4“]	92, 93
Verlängerung 20 [3/4“]	118
Verlängerung 10 [3/8“]	102
Vielzahn Bits 6,3 [1/4“]	203
Vielzahn Bits 10 mm	207
Vielzahn-Bit-Stecknüsse 12,5 [1/2“]	111
W	
Wasserpumpenzange	250, 251
Wasserpumpenzangen VDE	259
Wasserwaagen	292
Werkstattwagen	12-17
Werkstattwagen Zubehör	18-21
Werkzeugkoffer	58, 59, 70-72
Werkzeugkoffer für Werkstattwagen	13, 15
Werkzeugmappe VDE	78
Werkzeugtasche	78
Werkzeugtrolley	76
Winkel-Adapter	298
Winkelstiftschlüssel	241-246
X	
Xi-on Schlag-Stecknüsse 12,5 [1/2“]	140
Xi-on Stecknüsse 12,5 [1/2“]	129
Xi-on Stecknüsse 6,3 [1/4“]	123, 124
Xi-on Stecknüsse 10 [3/8“]	127
Xi-on Steckschlüssel-Einsätze 12,5 [1/2“]	129
Xi-on Steckschlüssel-Einsätze 6,3 [1/4“]	123, 124
Xi-on Steckschlüssel-Einsätze 10 [3/8“]	127
Xi-on Steckschlüsselkoffer 12,5 [1/2“]	62, 63
Xi-on Steckschlüsselkoffer 6,3 [1/4“]	61, 63
Xi-on Steckschlüsselkoffer 10 [3/8“]	61
Z	
Zangen	247-270
Zangen VDE	255-259
Zimmermanns-Bleistift	291
Zoll Gabelringschlüssel	159
Zoll Ratschenschlüssel	153, 155
Zoll Ringgabelschlüssel	159
Zoll Stiftschlüssel	245
Zollstock	290
Zündkerzen-Bürste	297
Zündkerzen-Nüsse	97, 107

Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Seite
100035	H88
100040	H88
100045	H88
100050	H88
100055	H88
100060	H88
100070	H88
100080	H88
100090	H88
100100	H88
100110	H88
100120	H88
100130	H88
100140	H88
101060	H88
101070	H88
101080	H88
101090	H88
101099	H89
101100	H88
101110	H88
101120	H88
101130	H88
102040	H90
102055	H90
102065	H90
103001	H90
103002	H90
103003	H90
104001	H91
104002	H91
104003	H91
105008	H91
105009	H91
105010	H91
105015	H91
105020	H91
105025	H91
105027	H91
105030	H91
105040	H91
106002	H92
106003	H92
106004	H92
106005	H92
106006	H92
106007	H92
106008	H92
107050	H92
107052	H93
107100	H92
107102	H93
107140	H216
107150	H92
108100	H93
109151	H94
110000	H94
120004	H89
120005	H89
120006	H89
120007	H89
120008	H89
120010	H89
120011	H89
1701-03	H185
1701-10	H185
1701-50	H185
1702-03	H185
1702-10	H185
1702-50	H185
1703-03	H185
1703-10	H185
1711-03	H189
1711-10	H189
1711-50	H189
1712-03	H189
1712-10	H189
1712-50	H189
1713-03	H189
1713-10	H189
1722-03	H200

Art.-Nr.	Seite
1723-03	H200
1724-03	H200
1731-03	H192
1731-10	H192
1731-50	H192
1732-03	H192
1732-10	H192
1732-50	H192
1733-03	H192
1733-10	H192
1733-50	H192
1734-03	H192
1734-10	H192
1734-50	H192
1735-03	H192
1735-10	H192
1736-03	H192
1736-10	H192
1736-50	H192
1737-03	H192
1737-10	H192
1741-03	H198
1742-03	H198
1742-10	H198
1743-03	H198
1743-10	H198
1744-03	H198
1751-03	H192
1752-03	H192
1753-03	H192
1754-03	H192
1755-03	H192
1756-03	H192
1757-03	H192
1760001-03	H185
1760002-03	H185
1760003-03	H185
1760101-03	H189
1760102-03	H189
1760103-03	H189
1760310-03	H193
1760315-03	H193
1760320-03	H193
1760325-03	H193
1760330-03	H193
1760340-03	H193
1761001-03	H185
1761002-03	H185
1761003-03	H185
1761101-03	H189
1761102-03	H189
1761103-03	H189
1761310-03	H193
1761315-03	H193
1761320-03	H193
1761325-03	H193
1761330-03	H193
1761340-03	H193
1780001-10	H186
1780002-10	H186
1780003-10	H186
1780101-10	H190
1780102-10	H190
1780103-10	H190
1780310-10	H193
1780315-10	H193
1780320-10	H193
1780325-10	H193
1780330-10	H193
1780340-10	H193
1781002-10	H186
1781102-10	H190
1781310-10	H193
1781315-10	H193
1781320-10	H193
1781325-10	H193
1781330-10	H193
1781340-10	H193
1801-03	H185
1802-03	H185
1803-03	H185

Art.-Nr.	Seite
1811-03	H189
1812-03	H189
1813-03	H189
1822-03	H200
1824-03	H200
1831-03	H192
1832-03	H192
1833-03	H192
1834-03	H192
1835-03	H192
1836-03	H192
1837-03	H192
1841-03	H198
1842-03	H198
1843-03	H198
200060	H97
200070	H97
200080	H97
200090	H97
200100	H97
200110	H97
200120	H97
200130	H97
200140	H97
200150	H97
200160	H97
200170	H97
200180	H97
200190	H97
200200	H97
200210	H97
200220	H97
200230	H97
200240	H97
201070	H97
201080	H97
201099	H98
201100	H97
201110	H97
201120	H97
201130	H97
201140	H97
201150	H97
201160	H97
201170	H97
201180	H97
201190	H97
201210	H97
201220	H97
202055	H99
202065	H99
202080	H99
202100	H99
203001	H99
203003	H99
203004	H99
204001	H100
204002	H100
204003	H100
204004	H100
205010	H100
205015	H100
205020	H100
205027	H100
205030	H100
205045	H100
205050	H100
205055	H100
2052	H56
205310	H101
205315	H101
205320	H101
205325	H101
205327	H101
205330	H101
205340	H101
205345	H101
205350	H101
205355	H101
206003	H101
206004	H101

Art.-Nr.	Seite
206005	H101
206006	H101
206007	H101
206008	H101
206010	H101
207075	H102
207076	H102
207077	H102
207150	H102
207152	H102
207250	H102
208001	H103
210000	H103
211214	H97
2137	H232
2138	H232
220004	H98
220005	H98
220006	H98
220007	H98
220008	H98
220010	H98
220011	H98
220012	H98
220014	H98
220016	H98
220018	H98
220020	H98
2203	H163
2205	H163
2207	H163
220810	H163
220911	H163
2210	H163
221011	H163
221012	H163
221214	H163
221315	H163
221417	H163
2216	H163
221618	H163
221719	H163
2218	H163
221922	H163
222224	H163
2301	H285
2302	H285
2303	H285
2304	H285
2305	H285
2308	H285
2310	H285
231013	H167
231317	H167
2315	H285
231719	H167
2317191	H167
231922	H167
2319221	H167
231924	H167
2321	H286
232427	H167
232430	H167
232732	H167
233236	H167
2341	H286
2341-1	H286
2341-2	H286
2363	H285
2365	H285
2368	H285
2369	H285
2374	H285
2375	H285
2376	H285
2390	H291
2393-1	H291
2393-2	H291
2394-1	H291
2394-2	H291
2404	H165

Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Seite
2406	H165
240607	H162
2408	H165
240809	H162
2410	H165
241011	H162
241013	H162
2412	H165
241213	H162
241317	H162
241415	H162
2415	H165
241617	H162
241618	H162
241719	H162
241819	H162
242022	H162
242123	H162
242426	H162
242427	H162
242528	H162
243032	H162
243641	H162
2505	H157
2506	H157
250607	H161
25062	H160
2507	H157
25072	H160
2508	H157
250809	H161
25081	H158
25082	H160
2509	H157
25091	H158
25092	H160
2510	H157
251008	H161
25101	H158
251011	H161
251013	H161
25102	H160
2511	H157
25111	H158
25112	H160
2512	H157
25121	H158
251213	H161
25122	H160
2513	H157
25131	H158
251317	H161
25132	H160
2514	H157
25141	H158
251415	H161
25142	H160
2515	H157
25151	H158
25152	H160
2516	H157
25161	H158
251617	H161
25162	H160
2517	H157
25171	H158
251719	H161
25172	H160
2518	H157
25181	H158
251819	H161
25182	H160
2519	H157
25191	H158
25192	H160
251922	H161
2520	H157
25201	H158
252022	H161
2521	H157
25211	H158
25212	H160
252123	H161
2522	H157
25221	H158
25222	H160
252224	H161
2523	H157
25232	H160
2524	H157
25241	H158
25242	H160
252426	H161
252427	H161
252430	H161
25244	H165
2525	H157
25252	H160
252528	H161
2526	H157
25262	H160
2527	H157
25271	H158
25272	H160
252730	H161
252732	H161
25274	H165
2528	H157
25282	H160
2529	H157
25292	H160
2530	H157
25301	H158
25302	H160
253032	H161
25304	H165
2532	H157
25321	H158
25322	H160
25324	H165
25361	H157
25364	H165
253641	H161
25384	H165
25411	H157
25414	H165
254146	H161
25424	H165
25461	H157
25464	H165
254650	H161
25484	H165
25501	H157
25504	H165
25551	H157
25554	H165
25601	H157
25604	H165
2561	H159
2562	H159
2563	H159
2564	H159
2565	H159
25651	H157
25654	H165
2566	H159
2567	H159
2568	H159
2569	H159
2570	H159
25701	H157
2571	H159
2572	H159
2580	H159
2588-08	H166
2588-09	H166
2588-10	H166
2588-11	H166
2588-12	H166
2588-13	H166
2588-14	H166
2588-15	H166
2588-16	H166
2588-17	H166
2588-18	H166
2588-19	H166
2588-20	H166
2588-21	H166
2588-22	H166
2588-24	H166
2588-27	H166
2588-28	H166
2588-29	H166
2588-30	H166
2588-32	H166
260001	H164
260002	H164
2601	H187
2602	H187
2603	H187
260607	H164
260809	H164
261011	H164
2611	H191
2612	H191
261213	H164
2613	H191
261415	H164
261617	H164
261719	H164
261819	H164
262022	H164
262123	H164
262427	H164
2631	H194
2632	H194
2633	H194
2634	H194
2635	H194
2636	H194
2637	H194
2651	H201
2652	H201
2653	H201
2656	H201
2657	H201
2658	H201
2661	H203
2662	H203
2663	H203
2665	H202
2667	H202
2668	H202
2669	H202
2671	H203
2672	H203
2673	H203
2674	H203
2676	H199
2677	H199
2678	H199
2679	H199
2680	H199
2681	H199
2690	H201
2691	H202
2692	H202
2696	H199
2697	H199
2698	H199
2699	H199
2700	H87, H209
2700-10	H187
2701-10	H187
2701-100	H187
2702-10	H187
2702-100	H187
2703-10	H187
2703-100	H187
2704-10	H187
2706	H187
2707	H188
2708	H188
2710-10	H191
2711-10	H191
2711-100	H191
2712-10	H191
2712-100	H191
2713-10	H191
2713-100	H191
2714-10	H191
2721-10	H200
2722	H200
2722-10	H200
2723-10	H200
2724-10	H200
2725	H200
2725-10	H200
2726-10	H200
2727-10	H194
2731-10	H194
2731-100	H194
2732-10	H194
2732-100	H194
2733-10	H194
2733-100	H194
2734-10	H194
2734-100	H194
2735-10	H194
2735-100	H194
2736-10	H194
2736-100	H194
2737-10	H194
2738-10	H194
2741-10	H199
2742-10	H199
2743-10	H199
2744-10	H199
2745-10	H199
2746-10	H199
2747	H196
2748	H196
2749	H196
2750	H214
2751	H196
2752	H196
2753	H196
2754	H196
2755	H196
2756	H196
2757	H196
2758	H167
2760	H217
2761	H217
2762-02	H217
2764	H214
2765	H214
2766	H214
2767	H214
2769	H215
2770	H216
2771	H215
2771-10	H194
277120	H215
27717236	H215
2772	H215
2772-10	H194
2773	H215
2774-10	H194
2775-10	H194
2777-10	H196
2778-10	H196
2780-10	H198
2781-10	H198
2782-10	H198
2783-10	H198
2784-10	H198
2785-10	H198
2786-10	H198
2787-10	H198
2788-10	H198
2801-10	H187
2802-10	H187
2803-10	H187

Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Seite
2811-10	H191
2812-10	H191
2813	H191
2813-10	H191
2821	H200
2822	H200
2823	H200
2824	H200
2825	H200
2826	H200
2831	H194
2831-10	H194
2832	H194
2832-10	H194
2833-10	H194
2834-10	H194
2835-10	H194
2836-10	H194
2837-10	H194
2841	H199
2842	H199
2843	H199
2844	H199
2845	H199
2846	H199
2847	H199
2850	H216
2851	H196
2852	H196
2855	H196
2857	H196
2860	H216
2862	H216
2864	H216
2870	H216
2880	H184, H216
2881	H196
2882	H196
2883	H196
2884	H196
2885	H196
2886	H196
2887	H196
2890	H201
2891	H201
2892	H201
2893	H201
2894	H201
2895	H201
2901	H187
2902	H187
2903	H187
2911	H191
2912	H191
2913	H191
2921	H200
2922	H200
2923	H200
2924	H200
2925	H200
2926	H200
2931	H194
2932	H194
2933	H194
2934	H194
2935	H194
2936	H194
2937	H194
2941-0160	H299
2941-0200	H299
2941-0250	H299
2941-0300	H299
2941-0400	H299
2941-0500	H299
2941-0600	H299
2941-0800	H299
2941-1000	H299
2941-1250	H299
2942-0160	H299
2942-0200	H299
2942-0250	H299
2942-0300	H299
2942-0400	H299
2942-0500	H299
2943-0160	H299
2943-0250	H299
2943-0400	H299
2950	H20
2951	H20
2961	H196
2962	H196
2963	H196
2964	H196
2970	H291
2975-010	H292
2975-011	H292
2975-030	H292
2975-040	H292
2975-060	H292
2975-080	H292
2975-100	H292
2975-120	H292
2975-150	H292
2975-180	H292
2975-200	H292
2976-030	H292
2976-031	H292
2976-040	H292
2976-041	H292
2976-060	H292
2976-061	H292
2976-080	H292
2976-081	H292
2976-100	H292
2976-101	H292
2976-120	H292
2976-150	H292
2976-180	H292
2976-200	H292
2978	H290
2979	H291
300008	H106
300009	H106
300010	H106
300011	H106
300012	H106
300013	H106
300014	H106
300015	H106
300016	H106
300017	H106
300018	H106
300019	H106
300020	H106
300021	H106
300022	H106
300023	H106
300024	H106
300026	H106
300027	H106
300028	H106
300030	H106
300032	H106
300034	H106
300036	H106
3001-10	H188
3002	H187
3002-10	H188
301010	H107
301011	H107
301012	H107
301013	H107
301014	H107
301015	H107
301016	H107
301017	H107
301018	H107
301019	H107
301021	H107
301022	H107
301099	H109
3011-10	H190
3012	H191
301208	H106
301209	H106
301210	H106
3012-10	H190
301211	H106
301212	H106
301213	H106
301214	H106
301215	H106
301216	H106
301217	H106
301218	H106
301219	H106
301220	H106
301221	H106
301222	H106
301223	H106
301224	H106
301226	H106
301227	H106
301228	H106
301230	H106
301232	H106
301234	H106
301236	H106
3013-10	H190
301906	H109
301908	H109
301910	H109
301912	H109
301914	H109
301916	H109
302065	H205
302080	H205
302100	H205
302120	H205
303001	H204
303002	H204
303003	H204
303004	H204
3030-10	H195
3031	H194
3031-10	H195
3032	H194
3032-10	H195
3033	H194
3033-10	H195
3034	H194
3034-10	H195
3035	H194
3035-10	H195
3036	H194
3036-10	H195
3037-10	H195
3038-10	H195
3039-10	H195
304001	H204
304002	H204
304003	H204
304004	H204
3040-10	H195
3041	H199
3042	H199
3043	H199
3044	H199
3045	H199
3046	H199
305010	H205
305015	H205
305020	H205
305025	H205
305027	H205
305030	H205
305040	H205
305045	H205
305050	H205
305055	H205
305060	H205
305070	H205
305310	H204
305315	H204
305320	H204
305325	H204
305327	H204
305330	H204
305350	H204
305355	H204
305360	H204
305370	H204
305620	H206
305625	H206
305627	H206
305630	H206
305640	H206
305645	H206
305650	H206
305655	H206
305660	H206
305670	H206
305720	H206
305725	H206
305727	H206
305730	H206
305750	H206
305755	H206
305760	H206
305770	H206
3059	H297
306004	H205
306005K	H205
306006	H205
306007	H205
306008	H205
306010	H205
306012	H205
306014	H205
306040	H207
306050	H207
306060	H207
306080	H207
306100	H207
306120	H207
3062	H65
3063	H64
3064	H65
307125	H112
307126	H112
307127	H112
307250	H112
307251	H112
307252	H112
3080	H136
308001	H113
3081	H137
3082	H138
3083	H139
308300	H113
3084	H139
3085	H143
3086	H136
3088	H146
3093	H199
3094	H199
3095	H199
3096	H199
3097	H199
3098	H199
310000	H113
3101-10	H188
3102-10	H188
3111-10	H190
3112-10	H190
311214	H107
311215	H107
311217	H107
311219	H107
311516	H217
313001	H204
313002	H204
313003	H204
3130-10	H195

Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Seite
3131-10	H195
3132-10	H195
3133-10	H195
3134-10	H195
3135-10	H195
3136-10	H195
3137-10	H195
3138-10	H195
3139-10	H195
314001	H204
314002	H204
3140-10	H195
315015	H205
315025	H205
315027	H205
315030	H205
315055	H205
315060	H205
315620	H206
315625	H206
315627	H206
315630	H206
315640	H206
315645	H206
315650	H206
315655	H206
315660	H206
315670	H206
315720	H206
315725	H206
315727	H206
315730	H206
315740	H206
315750	H206
315755	H206
315760	H206
315770	H206
316004	H205
316005	H205
316006	H205
316008	H205
3161	H203
3162	H203
3163	H203
3164	H203
3165	H203
3171	H202
3172	H202
3173	H202
3174	H202
3175	H202
3181	H202
3182	H202
3183	H202
3184	H202
3185	H202
3196	H297
3197	H297
320010	H108
320011	H108
320012	H108
320014	H108
320016	H108
320018	H108
320020	H108
320022	H108
320024	H108
3202	H188
321010	H108
321012	H108
321014	H108
321016	H108
321018	H108
321020	H108
321022	H108
321024	H108
3212	H190
3213	H190
3221	H200
3223	H200
3228	H195
3229	H195
3231	H195
3232	H195
3233	H195
3234	H195
3235	H195
3236	H195
3238	H195
3239	H195
3241	H199
3242	H199
3243	H199
3247	H199
3248	H199
3249	H199
325015	H110
325020	H110
325025	H110
325027	H110
325030	H110
325040	H110
325045	H110
325050	H110
325055	H110
325060	H110
325110	H110
325115	H110
325120	H110
325125	H110
325127	H110
325130	H110
325140	H110
325145	H110
325150	H110
325155	H110
325160	H110
326005	H111
326006	H111
326007	H111
326008	H111
326010	H111
326012	H111
326014	H111
326017	H111
326019	H111
326105	H111
326106	H111
326107	H111
326108	H111
326110	H111
326112	H111
326114	H111
326117	H111
326119	H111
327005	H111
327006	H111
327008	H111
327010	H111
327012	H111
327014	H111
327016	H111
327105	H111
327106	H111
327108	H111
327110	H111
327112	H111
327114	H111
327116	H111
3274	H194
3275	H194
3301	H293
3303	H294
3304	H295
3304-1	H295
3305	H295
3306	H293
3307	H295
3307-1	H295
3307-2	H295
3311	H293
3311-1	H293
331112	H293
3312	H293
331224	H293
3350	H289
335010	H110
335015	H110
3350-2	H286
335020	H110
335025	H110
335027	H110
3350-3	H286
335030	H110
3350-4	H286
335040	H110
335045	H110
3350-5	H286
335050	H110
335055	H110
3350-6	H286
335060	H110
335070	H110
3350-8	H286
3355	H289
3355-2	H286
3355-3	H286
3355-4	H286
3355-5	H286
3355-6	H286
3356	H288
3370	H289
3370-1	H287
3370-2	H287
3370-3	H287
3371	H288
3371-1	H287
3371-2	H287
3375-2	H296
3375-3	H296
3375-4	H296
3375-5	H296
3376-3	H296
3376-4	H296
3377-3	H296
3377-4	H296
3378	H296
3379	H297
3380	H295
3380E	H295
3406	H150
3406F	H152
3407	H150
3407F	H152
3408	H150
340810	H153
3408F	H152
3409	H150
3409F	H152
3410	H150
341013	H153
3410F	H152
3411	H150
3411F	H152
3412	H150
341213	H153
3412F	H152
3413	H150
3413F	H152
3414	H150
341415	H153
3414F	H152
3415	H150
3415F	H152
3416	H150
341618	H153
3416F	H152
3417	H150
341719	H153
3417F	H152
3418	H150
3418F	H152
3419	H150
3419F	H152
3421	H150
3421F	H152
3422	H150
3422F	H152
3424	H150
3424F	H152
3427	H150
3427F	H152
3430	H150
3430F	H152
3432	H150
3432F	H152
3434	H150
3436	H150
3438	H150
34411	H150
34461	H150
34501	H150
3463	H154
3465	H154
3466	H155
3466-01	H155
3466-02	H155
348605	H207
348606	H207
348608	H207
348610	H207
348612	H207
348614	H207
348705	H207
348706	H207
348708	H207
348710	H207
348712	H207
348714	H207
3493	H152
3494	H150
3496	H152
3497	H152
3498	H150
3499	H150
3500	H150
3501	H151
3502	H152
35401	H282
35402	H282
35403	H282
3601	H244
3601-1.5	H241
3601-10	H241
3601-12	H241
3601-14	H241
3601-17	H241
3601-19	H241
3601-2	H241
3601-2.5	H241
3601-3	H241
3601-4	H241
3601-5	H241
3601-5.5	H241
3601-6	H241
3601-7	H241
3601-8	H241
3602	H244
3602-1.5	H242
3602-10	H242
3602-12	H242
3602-14	H242
3602-17	H242
3602-2	H242
3602-2.5	H242
3602-3	H242
3602-4	H242
3602-5	H242
3602-5.5	H242
3602-6	H242
3602-7	H242
3602-8	H242
3603	H245
3604	H245

Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Seite
3607	H246
3607-10	H242
3607-15	H242
3607-20	H242
3607-25	H242
3607-27	H242
3607-30	H242
3607-40	H242
3607-45	H242
3607-50	H242
3613	H243
3613-015	H241
3613-020	H241
3613-025	H241
3613-030	H241
3613-040	H241
3613-050	H241
3613-055	H241
3613-060	H241
3613-070	H241
3613-080	H241
3613-100	H241
3613-120	H241
3613-140	H241
3613-170	H241
3613-190	H241
3617	H243
3619	H244
3690	H156
3691	H156
3692	H156
3693	H156
3694	H156
3701	H188
3702	H188
3703	H188
3711	H191
3712	H191
3713	H191
3731	H195
3732	H195
3733	H195
3734	H195
3735	H195
3736	H195
3737	H195
3750	H214
3783-06	H208
3783-07	H208
3783-08	H208
3783-10	H208
3783-11	H208
3783-12	H208
3783-13	H208
3784-06	H208
3784-07	H208
3784-08	H208
3784-1/4	H208
3784-10	H208
3784-11	H208
3784-12	H208
3784-13	H208
3784-15	H208
3784-16	H208
3784-17	H208
3784-3/8	H208
3784-5/16	H208
3784-55	H208
3784-91	H184
3784-92	H184
3784-93	H184
3784-M10	H208
3784-M12	H208
3784-M6	H208
3784-M8	H208
3785-08	H208
3785-1/4	H208
3785-10	H208
3785-3/8	H208
3785-5/16	H208
3787	H179
3788	H183
3789	H180
3790	H183
3791	H179
380008	H131
380009	H131
380010	H131
380011	H131
380012	H131
380013	H131
380014	H131
380015	H131
380016	H131
380017	H131
380018	H131
380019	H131
380020	H131
380021	H131
380022	H131
380023	H131
380024	H131
380025	H131
380027	H131
380028	H131
380030	H131
380032	H131
381000	H135
381008	H131
381009	H131
381010	H131
381011	H131
381012	H131
381013	H131
381014	H131
381015	H131
381016	H131
381017	H131
381018	H131
381019	H131
381020	H131
381021	H131
381022	H131
381023	H131
381024	H131
381025	H131
381027	H131
381028	H131
381030	H131
381032	H131
381214	H217
381234	H135
381238	H135
381410	H135
382017	H133
382019	H133
382021	H133
382022	H133
382024	H133
382117	H134
382117-1	H134
382119	H134
382119-1	H134
382121	H134
382121-1	H134
383216	H135
384010	H132
384011	H132
384012	H132
384014	H132
384016	H132
384018	H132
384020	H132
384022	H132
384024	H132
385020	H132
385025	H132
385027	H132
385030	H132
385040	H132
385045	H132
385050	H132
385055	H132
385060	H132
385070	H132
3851	H137
386004	H133
386005	H133
386006	H133
386008	H133
386010	H133
386012	H133
386014	H133
386017	H133
386019	H133
3861	H138
387075	H134
387125	H134
3901201	H55
3901205	H58
39012900	H81
39012900-1	H81
3901401	H53
39014900	H81
39014900-1	H81
3903402	H56
3903802	H54
39038900	H81
39038900-1	H81
3904201	H57
39048201	H59
3906	H151
3907	H151
3908	H151
390813	H154
3909	H151
390915	H154
3910	H151
391019	H154
3911	H151
39112948	H80
39112972	H80
39114948	H80
39114972	H80
3912	H151
3913	H151
39138948	H80
39138972	H80
3914	H151
391410	H135
3914516	H153
3915	H151
3916	H151
391619	H154
3917	H151
3918	H151
3919	H151
3921	H151
3922	H151
3924	H151
3927	H151
3930	H151
3932	H151
393216	H135
394072	H174
39407206	H174
394075	H178
39407512	H178
394087	H173
39408712	H173
394089	H173
39408912	H173
394240	H148
394240-1	H148
394241	H148
394241-1	H148
394242	H148
394242-1	H148
394243	H148
394243-1	H148
394260	H148
394270	H147
394271	H147
394272	H147
394273	H147
3961	H290
396202	H278
396205	H278
396212	H278
396213	H279
396214	H279
396215	H279
396221	H281
396222	H281
396223	H281
396224	H281
396297-01	H281
396297-05	H281
396299-06	H279
3963	H290
3965	H290
3968	H290
3973	H290
397312	H290
3975	H290
397512	H290
3978	H290
397812	H290
398007	H284
398008	H284
398009	H284
398010	H284
398050	H298
398052	H298
398053	H267
398054	H267
398060	H263
398061	H263
398062	H263
398063	H264
398064	H264
398080	H265
398081	H265
398082	H265
398083	H265
398210	H273
398211	H274
398212	H274
398214GB	H273
398215	H275
398230	H276
398250	H275
398252	H276
3993	H151
3994	H151
3999	H151
400001	H81
400001-1	H81
400190	H118
400210	H118
400220	H118
400230	H118
400240	H118
400260	H118
400270	H118
400290	H118
400300	H118
400320	H118
400350	H118
400360	H118
400380	H118
400410	H118
400460	H118
400500	H118
4008	H53
4016	H66
4017	H66
4018	H54
4028	H55
407100	H118
407200	H118
407400	H118
408000	H119
4085	H178

Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Seite
4090	H176
409006	H176
4091	H172
409124	H172
4093	H176
409306	H176
4094	H172
4095	H175
409512	H175
4097	H177
4100-00	H221
4100-01	H221
4100-02	H221
4100-03	H221
4101	H61
4102-02	H221
4109	H126
4110-00	H223
4110-01	H223
4110-02	H223
4110-03	H223
411004	H123
411005	H123
411006	H123
411007	H123
411008	H123
411009	H123
411010	H123
411011	H123
411012	H123
411013	H123
411045	H123
411055	H123
411081	H125
4111	H61
411100	H125
411207	H123
411255	H123
411301	H124
411302	H124
411438	H125
411603	H124
411604	H124
411605	H124
411606	H124
411608	H124
411610	H124
411705	H124
411715	H124
4119	H128
411915	H126
4120-01	H227
4120-02	H227
4120-03	H227
4120-04	H227
4120-05	H227
412008	H127
412010	H127
412011	H127
412012	H127
412013	H127
412014	H127
412015	H127
412016	H127
412017	H127
412018	H127
412019	H127
4121	H62
412100	H128
4122-01	H227
412707	H127
412715	H127
4129	H130
412920	H128
4130-05	H225
4130-06	H225
4130-07	H225
4130-08	H225
4130-09	H225
413010	H129
4130-10	H225

Art.-Nr.	Seite
413011	H129
413012	H129
413013	H129
413014	H129
413015	H129
4130-15	H225
413016	H129
413017	H129
413018	H129
413019	H129
4130-20	H225
413021	H129
413022	H129
413024	H129
4130-25	H225
413027	H129
4130-27	H225
413030	H129
4130-30	H225
413032	H129
4130-40	H225
4131	H63
413100	H130
413116	H126
413121	H126
413712	H129
413725	H129
413812	H130
4150-08	H224
4150-10	H224
4150-15	H224
4150-20	H224
4150-25	H224
4150-27	H224
4150-30	H224
4150-40	H224
4170	H238
4170-10	H238
4170-2	H238
4170-25	H238
4170-3	H238
4170-4	H238
4170-5	H238
4170-6	H238
4170-8	H238
4180	H239
418008	H140
418010	H140
4180-10	H239
418013	H140
418015	H140
4180-15	H239
418016	H140
418017	H140
418018	H140
418019	H140
4180-20	H239
418021	H140
418022	H140
418024	H140
4180-25	H239
418027	H140
4180-27	H239
418030	H140
4180-30	H239
4180-40	H239
4180-45	H239
4180-50	H239
418108	H140
418110	H140
418113	H140
418115	H140
418117	H140
418118	H140
418119	H140
418121	H140
418122	H140
418124	H140
418130	H140
4190	H240
4190-01	H212, H234

Art.-Nr.	Seite
4190-03	H213, H235
4190-04	H213, H235
4190-06	H240
4190-07	H240
4190-08	H240
4190-10	H240
4190-11	H240
4190-12	H240
4190-13	H240
4190-14	H240
4191-02	H212, H234
4192	H210, H237
419212	H210, H237
4193	H211, H236
419312	H211, H236
4194	H211, H236
419412	H211, H236
420001	H95
420011	H95
4201	H95
4202	H95
4203	H95
4204	H96
4208	H80
421001	H104
4210-1	H80
421011	H104
4211	H104
4212	H104
4213	H105
4218	H80
422001	H114
4220-1	H80
422011	H114
4221	H114
4222	H114
4223	H115
4224	H116
4228	H80
4231	H115
4232	H117
4233	H117
4234	H116
4235	H117
4236	H115
4245	H103
4246	H114
4247	H119
4248	H103
4249	H103
4250	H103
4251	H119
4252	H119
4259	H121
4288	H86, H209
4289	H83
4290	H87, H210
4294	H87, H209
4297	H85, H283
4297-1	H85, H283
4297-10	H85, H283
4297-2	H85, H283
4297-3	H85, H283
4298	H84
4298-1	H84
4299	H86
4330-130	H260
4331-120	H260
4332-130	H260
4333-120	H260
4334-110	H261
4383	H262
4383-A1	H261
4383-A11	H261
4383-A2	H261
4383-A21	H261
4383-A3	H261
4383-A31	H261
4383-J1	H261
4383-J11	H261
4383-J2	H261

Art.-Nr.	Seite
4383-J21	H261
4383-J3	H261
4383-J31	H261
4402	H162
4403	H162
4405	H161
4407	H157
4408	H157
4410	H157
4411	H161
4421	H157
4422	H157
4436	H158
4437	H158
4438	H158
4442	H161
4452	H162
4517-1250	H251
4517-250	H251
4517-300	H251
4550	H266
4551	H266
4552	H266
4553	H266
4553-14	H270
4553-18	H270
4553-24	H270
4553-30	H270
4553-36	H270
4554-14	H270
4554-18	H270
4554-24	H270
4554-30	H270
4554-36	H270
4555	H270
4556-175	H268
4556-250	H268
4557-150	H269
4557-340	H252
4557-430	H252
4557-550	H252
4559-340	H252
4559-430	H252
4559-550	H252
4561-205	H268
4561-245	H268
4562-225	H268
4563-275	H269
4584	H266
4600-00	H220
4600-01	H220
4600-02	H220
4600-03	H220
4600-1230	H222
4601-165	H248
4601-180	H248
4602-01	H220
4602-02	H220
4602-180	H249
4603-145	H249
4603-160	H249
4604-180	H249
4605-170	H248
4605-200	H248
4606-200	H248
4607-160	H248
4608-250	H250
4609-175	H250
4609-240	H250
4609-300	H250
4609-400	H250
4610-00	H223
4610-01	H223
4610-02	H223
4610-03	H223
4618-250	H252
4620-01	H226
4620-02	H226
4620-03	H226
4620-04	H226
4620-05	H226

Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Seite
4621	H228
4621-180	H255
4622	H228
4622-01	H226
4622-180	H256
4623	H228
4623-160	H255
4624	H228
4625	H228
4625-200	H257
4626-200	H257
4627-160	H258
4628-250	H259
4629-160	H256
4629-210	H256
4630-08	H224
4630-10	H224
4630-15	H224
4630-180	H258
4630-20	H224
4630-25	H224
4630-27	H224
4630-30	H224
4630-40	H224
4640-230	H253
4640-260	H253
4643-180	H253
4643-210	H253
4680	H254
4681	H254
4683	H262
4683-A2	H261
4683-A21	H261
4683-J2	H261
4683-J21	H261
4690-02	H212, H234
4691	H259
4711	H233
4714	H233
4721	H229
4722	H229
4723	H229
4724	H229
4725	H229
4727	H229
480017	H141
480019	H141
480020	H141
480021	H141
480022	H141
480023	H141
480024	H141
480025	H141
480026	H141
480027	H141
480028	H141
480029	H141
480030	H141
480032	H141
480033	H141
480034	H141
480035	H141
480036	H141
480038	H141
480041	H141
480046	H141
480050	H141
481000	H142
481017	H142
481018	H142
481019	H142
481021	H142
481022	H142
481024	H142
481027	H142
481029	H142
481030	H142
481032	H142
481036	H142
481041	H142
481046	H142

Art.-Nr.	Seite
481050	H142
482619	H143
483410	H135
483412	H135
485027	H143
487100	H141
487200	H141
4901-50	H17
4901-501	H22
4901-502	H23
4901-511	H24
4901-521	H28
4901-522	H27
4901-523	H25
4901-524	H26
4901-541	H29
492619	H143
495027	H143
4963	H76
4963-01	H76
500000	H82
500360	H119
500380	H119
500410	H119
500460	H119
500500	H119
500540	H119
500550	H119
500580	H119
500600	H119
500630	H119
500650	H119
500670	H119
500700	H119
500710	H119
500750	H119
500770	H119
500800	H119
507200	H120
507400	H120
508000	H120
508560	H120
510000	H121
5100-01	H220
5100-02	H220
5105-00	H230
5105-01	H230
5105-02	H230
5105-1230	H231
5115-00	H230
5115-01	H230
5115-02	H230
5120-02	H227
5120-03	H227
5120-04	H227
5120-05	H227
5125-01	H231
5125-03	H231
5125-04	H231
5125-05	H231
5125-06	H231
5190	H229, H232
5199	H228
5200	H84
5200-1	H84
5201	H84
5201-1	H84
5201-2	H84
5204	H83
5205	H82
5205-1	H82
5210	H84
5210-1	H84
5211	H84
5211-1	H84
5211-2	H84
5214	H83
5215	H82
5215-1	H82
5220	H84
5220-1	H84

Art.-Nr.	Seite
5221	H84
5221-1	H84
5221-2	H84
5224	H83
5225	H82
5225-1	H82
5501-10	H14
5501-101	H22
5501-102	H23
5501-111	H24
5501-121	H28
5501-122	H27
5501-123	H25
5501-124	H26
5501-141	H29
5501-181	H30
5501-20	H14
5501-201	H22
5501-202	H23
5501-211	H24
5501-221	H28
5501-222	H27
5501-223	H25
5501-224	H26
5501-241	H29
5501-281	H30
5501-50	H14
5501-501	H22
5501-502	H23
5501-511	H24
5501-521	H28
5501-522	H27
5501-523	H25
5501-524	H26
5501-541	H29
5501-581	H30
5502-10	H15
5502-20	H15
5502-50	H15
5503-101	H18
5503-102	H18
5503-103	H18
5503-104	H18
5503-106	H18
5503-107	H18
5503-108	H18
5503-109	H18
5503-201	H18
5503-202	H18
5503-203	H18
5503-204	H18
5503-206	H18
5503-207	H18
5503-208	H18
5503-209	H18
5503-210	H18
5503-501	H18
5503-502	H18
5503-504	H18
5503-506	H18
5503-507	H18
5503-508	H18
5503-902	H20
580024	H144
580027	H144
580030	H144
580032	H144
580033	H144
580034	H144
580036	H144
580038	H144
580041	H144
580046	H144
580050	H144
581000	H145
581034	H135
587019	H145
587200	H144
5907	H19
5907-20	H19
5907-50	H19

Art.-Nr.	Seite
5908	H19
5908-20	H19
5908-50	H19
5909	H20
5910	H19
5911	H19
5912	H19
5912-10	H19
5913	H19
5914	H20
5915	H20
5916	H20
5917	H20
5918	H20
5919	H20
5920	H20
5921	H20
5922	H20
5924	H20
597019	H145
5995-001	H22
5995-002	H23
5995-011	H24
5995-021	H28
5995-022	H27
5995-023	H25
5995-024	H26
5995-081	H30
5995-141	H29
5996-001	H21
5997-001	H21
5997-002	H21
5997-003	H21
5997-011	H21
5997-012	H21
5997-013	H21
5997-014	H21
5997-015	H21
5997-016	H21
5997-026	H21
5997-027	H21
5997-028	H21
5997-030	H21
5997-031	H21
5997-032	H21
5997-045	H21
5997-046	H21
5997-047	H21
5997-052	H21
5997-053	H21
5998-001	H21
5998-001SPACE	H21
5999-011	H36
5999-01E	H36
5999-021	H36
5999-02E	H36
5999-031	H37
5999-03E	H37
5999-041	H37
5999-04E	H37
5999-051	H37
5999-052	H37
5999-05E	H37
5999-061	H39
5999-062	H38
5999-062E	H38
5999-064	H38
5999-064E	H38
5999-065	H38
5999-065E	H38
5999-06E	H39
5999-071	H39
5999-071E	H39
5999-072	H40
5999-072E	H40
5999-073	H40
5999-074	H40
5999-074E	H40
5999-082	H42
5999-082E	H42
5999-091	H43

Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Seite
5999-092	H42
5999-092E	H42
5999-09E	H43
5999-101	H44
5999-10E	H44
5999-111	H32
5999-11E	H32
5999-121	H32
5999-12E	H32
5999-131	H32
5999-13E	H32
5999-151	H35
5999-15E	H35
5999-161	H43
5999-16E	H43
5999-171	H45
5999-17E	H45
5999-181	H44
5999-18E	H44
5999-191	H33
5999-19E	H33
5999-321	H36
5999-32E	H36
5999-331	H45
5999-33E	H45
5999-341	H41
5999-34E	H41
5999-351	H41
5999-355	H41
5999-355E	H41
5999-35E	H41
5999-361	H34
5999-36E	H34
5999-371	H35
5999-37E	H35
5999-391	H46
5999-392	H46
5999-393	H46
5999-411	H36
5999-41E	H36
5999-421	H45
5999-42E	H45
5999-431	H33
5999-43E	H33
5999-441	H33
5999-44E	H33
5999-451	H43
5999-45E	H43
5999-461	H44
5999-46E	H44
5999-471	H42
5999-47E	H42
5999-481	H39
5999-48E	H39
5999-511	H34
5999-51E	H34
5999-521	H34
5999-52E	H34
5999-531	H35
5999-53E	H35
6211	H278
6216	H279
6251	H282
6252	H282
6253	H282
6258	H280
6261	H280
6261-01	H280
6263	H280
6263-01	H280
6299-01	H278
6299-02	H279
6299-03	H278
6299-04	H279
6299-05	H279
6299-07	H278
6299-08	H279
6299-09	H279
6501-10	H9
6501-101	H22
6501-102	H23

Art.-Nr.	Seite
6501-11	H12
6501-111	H24
6501-121	H28
6501-122	H27
6501-123	H25
6501-124	H26
6501-141	H29
6501-181	H30
6501-50	H9
6501-501	H22
6501-502	H23
6501-51	H12
6501-511	H24
6501-521	H28
6501-522	H27
6501-523	H25
6501-524	H26
6501-541	H29
6501-581	H30
6502-10	H13
6502-50	H13
6503-901	H13
6503-901CH	H13
6503-901UK	H13
6503-902	H20
6503-903	H20
6503-904	H20
6530024	H295
7901-50	H16
7901-501	H22
7901-502	H23
7901-511	H24
7901-521	H28
7901-522	H27
7901-523	H25
7901-524	H26
7901-541	H29
7901-904	H20
8604	H181
8605	H93
8606	H182
8651	H67
8652	H67
8653	H68
8654	H68
8661	H67
8662	H67
8663	H69
8664	H69
8665	H70
8666	H70
8681	H71
8681K	H71
8681-SCHLUESSEL	H71
8682	H72
8682K	H72
8683	H73
8683K	H73
8684	H74
8684K	H74
8685	H75
8685K	H75
8687	H78
8688	H77
8689	H78
9981	H150
9985	H254
9986	H280
9988	H164

Art.-Nr.	Seite

Art.-Nr.	Seite

Bestellmöglichkeiten bei PROJAHN

Telefonisch

+49 (0) 6074 / 69 666 - 66

nexmart

National: Bei Rückfragen zu nexmart hilft Ihnen unser Serviceteam gerne weiter
+49 (0) 6074 / 69 666 - 66
Weitere Informationen finden Sie auf Seite P 312

E-Mail

National: verkauf@projahn.de

Onlineshop

www.projahn.de

nexmart – Einfach eBusiness*

Bestellen rund um die Uhr

nexmart

Das zentrale Branchennetzwerk mit über 230 Lieferanten und über 5 Millionen Artikeldaten bietet Ihnen online mehr Überblick in der Datenflut, tagesaktuelle Artikeldaten, reibungslose Bestellabwicklung und effiziente Prozesse – so sparen Sie Zeit und Kosten.

Informieren

Recherchieren Sie unsere Produkte und Artikeldaten, tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten ganz bequem online:

- Zugriff auf unser gesamtes Katalogsortiment
- Sofortige Information zu Ihren individuellen Einkaufspreisen und der Artikelverfügbarkeit in Echtzeit
- Katalogdatenservice für Ihre Stammdatenpflege: alle Artikeldaten in verschiedenen Formaten (z.B. BMEcat) verfügbar

Bestellen

Bestellen Sie einfach und schnell direkt im Katalog, über die Warenkorb-Schnellbestellung oder mit direkter Anbindung Ihres Warenwirtschaftssystems:

- **Manuell**
- Einfache Bedienung mit branchengerechten Funktionen
- Alle Artikel im Katalog mit Bestellbutton
- Schnelleingabe als Artikelliste direkt im Warenkorb möglich
- Direkte Information zu Preisen und Verfügbarkeit über Bestellanfrage

- **Elektronisch**
- Direkte Anbindung ihres Warenwirtschaftssystems
- Automatische Übertragung aller Daten von und zu Ihrem Warenwirtschaftssystem
- Schnelle Bestellung ohne manuellen Aufwand
- Elektronische Rücknachrichten mit Auftragsbestätigung, Lieferavis und Rechnung im von Ihnen gewünschten Format
- Auswahl verschiedener Schnittstellen, Übertragungswege und Formate

Interessiert?

Sie möchten die Vorteile der Bestellung über nexmart nutzen? Das geht ganz einfach:

1. **Beantragen Sie bei nexmart kostenfrei Ihre Kundennummer und Ihre Logindaten.**
2. **Lassen Sie sich über die Lieferantenseite den PROJAHN-Katalog freigeben.**

Und schon können Sie bestellen!

Bei Rückfragen hilft Ihnen unser Serviceteam unter +49 (0) 6074 / 69 666 - 66 gerne weiter.

* PROJAHN bietet diesen Service innerhalb Deutschlands an.

Ihr Fachhändler

202203HKATMP_DE

PROJAHN

Handwerkzeuge