

WERKSTATTWAGEN



Werkstattwagen und Werkstattwagenaufsätze	304 - 309
Bestückte Werkstattwagen	311 - 321
Zubehör und Einlagen	323 - 344



Übersicht Werkstattwagen

	Auf Seite	Gewicht	Materialstärke	Doppelwandkonstruktion	Gesamtbelastbarkeit	Schubfächer	Innenabmessungen Schubfach	Belastbarkeit pro Schubfach	Abmessungen Rollen
UNIVERSE ★★★★★ 	304 - 305	60 kg	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 ★★★★★☆ 	308	72 kg	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 ★★★★★☆ 	306 - 307	57 kg	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 ★★★☆☆ 	309	50 kg	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 gleichzeitig ausziehbar)	100% Vollauszug	Schubfach-Einzel-Verriegelung	Zentralverriegelung	Roll- und Drehbremse	Optional als E-Power Version	Seitentüren mit Staufächern	Seitliche Vierkantlochung	Schubfachbeschriftung	Optionaler Werkstattwagenaufsatz	
+	+	+	+	+	+		+	+	+	<p>75 75 75 75 75 75 75 154 154 860 H 1020 B 790 T 475 700</p>
+	+		+	+			+			<p>75 75 75 75 75 75 75 154 154 815 H 990 B 995 T 475 910</p>
+	+		+	+			+		+	<p>75 75 75 75 75 75 75 154 154 808 H 980 B 775 T 459 678</p>
+	+		+	+						<p>75 75 75 75 154 154 154 859 H 1.010 B 740 T 459 678</p>



Werkstattwagen UNIVERSE mit 7 Schubfächern

Art.-Gruppe 170



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 790 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



ohne Elektroverteiler

★★★★★		
Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
rot	1.240,00	6501-10
blau	1.240,00	6501-50

mit Elektroverteiler

★★★★★		
Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
rot	1.270,00	6501-11
blau	1.270,00	6501-51



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	Doppelwandkonstruktion
Farbe(n)	rot / blau
Abmessungen (T x B x H)	475 x 880 x 430 mm
Belastbarkeit pro Schubfach	45 kg
Gewicht	32 kg
Innenabmessungen Schubfach (BxT)	560 x 395 mm



Faltkarton



★★★★★		
Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
rot	575,00	6 502-10
blau	575,00	6 502-50

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 mm ² / DE
---------------------------------	---



Faltkarton

★★★★★		
Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Version DE / EU	93,90	6 503-901
Version CH	102,00	6 503-901CH
Version UK	102,00	6 503-901UK



Werkstattwagen GALAXY mit 7 Schubfächern

Art-Gruppe 170



Kugelgelagerte Schubfächerauszüge



Seitliche Lochblechwände 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	850,00	5 501-10
silbergrau schwarz	850,00	5 501-20
blau anthrazit	850,00	5 501-50

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



Faltkarton

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

★★★★☆		
Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
rot anthrazit	355,00	5 502-10
schwarz silbergrau	355,00	5 502-20
blau anthrazit	355,00	5 502-50



Werkstattwagen SPACE mit 7 Schubfächern

Art.-Gruppe 170



- 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

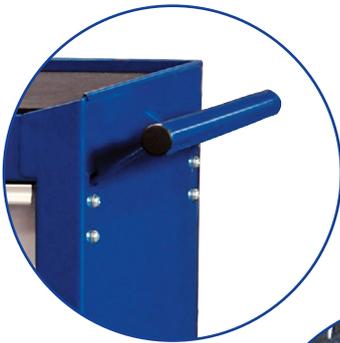
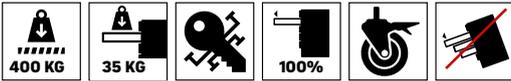
Material	Stahlblech, pulverbeschichtet
Materialstärke	0,8-0,9 mm
Konstruktion	Doppelwandkonstruktion
Farbe(n)	blau anthrazit
Abmessungen (T x B x H)	475 x 995 x 990 mm
Belastbarkeit pro Schubfach	40 kg
Belastbarkeit insgesamt	500 kg
Gewicht	72 kg
Rollenabmessungen	127 x 50 mm
Innenabmessungen Schubfach (BxT)	560 x 395 mm



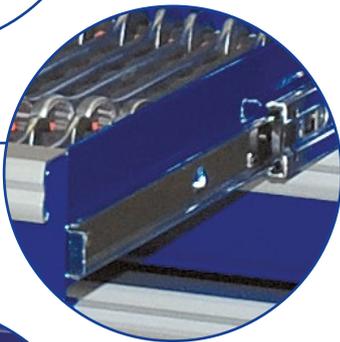
★★★★☆		
Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
blau anthrazit	1.150,00	7 901-50

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 740 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	690,00	4901-50



BESTÜCKTE WERKSTATTWAGEN



Werkstattwagen-Bestückung für 8 Schubfächer 379-tlg.

Art-Gruppe 171



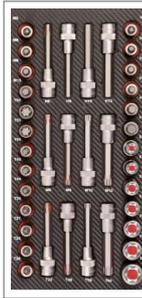
5999-111



5999-131



5999-371



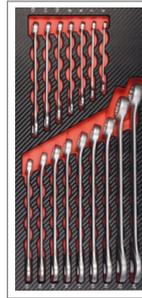
5999-191



5999-431



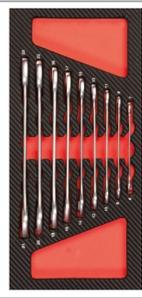
5999-151



5999-011



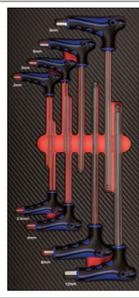
5999-321



5999-021



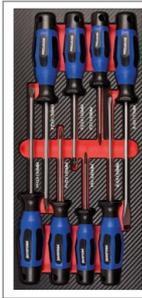
5999-351



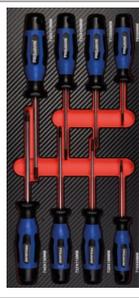
5999-341



5999-355



5999-065



5999-062



5999-391



5999-082



5999-091



5999-161



5999-171



5999-331



5999-101



5999-181



5503-209



5503-203



4017



Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Werkstattwagen-Bestückung für 8 Schubfächer 379-tlg.	379	3.499,00	5995-081

Wählen Sie Ihren Werkstattwagen mit dieser Bestückung

	UNIVERSE	UNIVERSE	GALAXY	GALAXY	GALAXY	
Art.-Nr.	6501-581	6501-181	5501-581	5501-181	5501-281	+
€/Stk.	4.520,00	4.520,00	4.100,00	4.100,00	4.100,00	

Bilder zeigen Anwendungsbeispiele.

Werkstattwagen-Bestückung für 5 Schubfächer 320-tlg.

Art-Gruppe 171



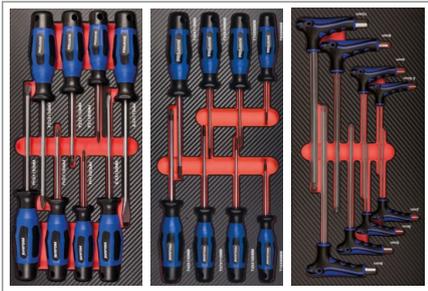
5999-111 5999-131 5999-191



5999-321 5999-011 5999-021



5999-171 5999-082 5999-101



5999-065 5999-062 5999-341



5999-331 5999-393 3789

Bit-Box
mit allen gängigen Bits

★★★★★			
Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Werkstattwagen-Bestückung für 5 Schubfächer 320-tlg.	320	1.820,00	5995-141

Wählen Sie Ihren Werkstattwagen mit dieser Bestückung

	UNIVERSE	UNIVERSE	SPACE	GALAXY	GALAXY	GALAXY	STAR
Art.-Nr.	6501-541	6501-141	7901-541	5501-541	5501-141	5501-241	4901-541
€/Stk.	2.890,00	2.890,00	2.770,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.310,00

Werkstattwagen-Bestückung für 4 Schubfächer 210-tlg.

Art-Gruppe 171



5999-111

5999-131

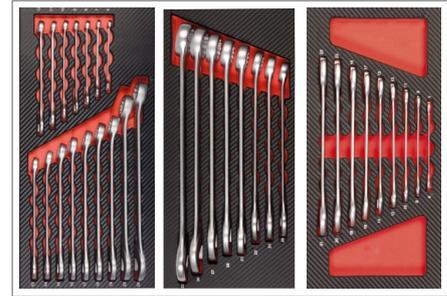
5999-101



5999-065

5999-062

5999-082



5999-011

5999-321

5999-021



5999-331

5999-361

★★★★★

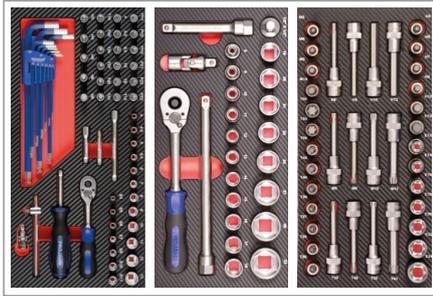
Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Werkstattwagen-Bestückung für 4 Schubfächer 210-tlg.	210	1.570,00	5995-021

Wählen Sie Ihren Werkstattwagen mit dieser Bestückung

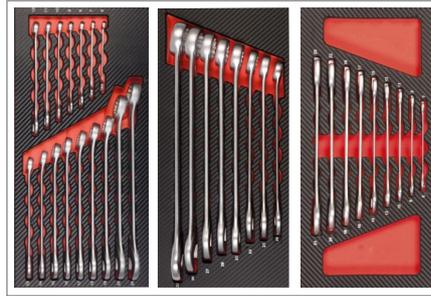
	UNIVERSE	UNIVERSE	SPACE	GALAXY	GALAXY	GALAXY	STAR
Art.-Nr.	6501-521	6501-121	7901-521	5501-521	5501-121	5501-221	4901-521
€/Stk.	2.690,00	2.690,00	2.570,00	2.270,00	2.270,00	2.270,00	2.110,00

Werkstattwagen-Bestückung für 4 Schubfächer 198-tlg.

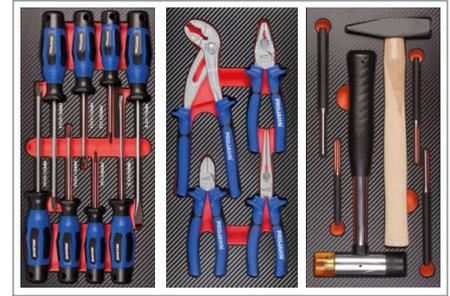
Art.-Gruppe 171



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	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Werkstattwagen-Bestückung für 4 Schubfächer 198-tlg.	198	1.700,00	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.	2.820,00	2.820,00	2.700,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.240,00

GOLD ★★★★★

SILBER ★★★★★

BRONZE ★★★★★

Werkstattwagen-Bestückung für 4 Schubfächer 188-tlg.

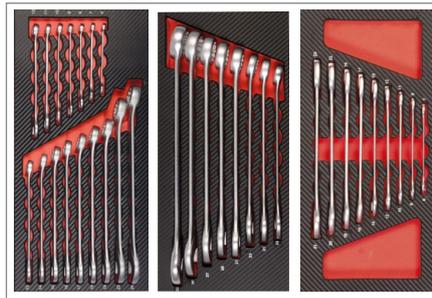
Art-Gruppe 171



5999-111

5999-131

5999-191



5999-011

5999-321

5999-021



5999-082

5999-171

5999-331



5999-065

5999-062

5999-101



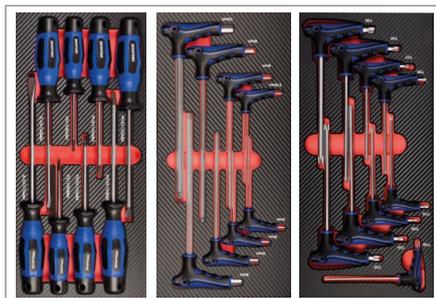
Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Werkstattwagen-Bestückung für 4 Schubfächer 188-tlg.	188	1.650,00	5995-023

Wählen Sie Ihren Werkstattwagen mit dieser Bestückung

	UNIVERSE	UNIVERSE	SPACE	GALAXY	GALAXY	GALAXY	STAR
Art.-Nr.	6501-523	6501-123	7901-523	5501-523	5501-123	5501-223	4901-523
€/Stk.	2.770,00	2.770,00	2.650,00	2.350,00	2.350,00	2.350,00	2.190,00

Werkstattwagen-Bestückung für 4 Schubfächer 187-tlg.

Art.-Gruppe 171



5 999-065



5 999-341



5 999-351



5 999-321



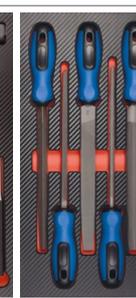
5 999-011



5 999-051



5 999-101



5 999-331



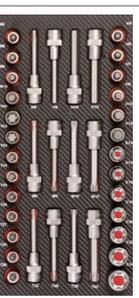
5 999-082



5 999-511



5 999-531



5 999-191



Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Werkstattwagen-Bestückung für 4 Schubfächer 187-tlg.	187	1.630,00	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.	2.760,00	2.760,00	2.640,00	2.340,00	2.340,00	2.340,00	2.180,00

GOLD ★★★★★

SILBER ★★★★★

BRONZE ★★★☆☆

Werkstattwagen-Bestückung für 3 Schubfächer 171-tlg.

Art-Gruppe 171



5999-111 5999-131 5999-191



5999-011 5999-321 5999-021



5999-082 5999-065 5999-101

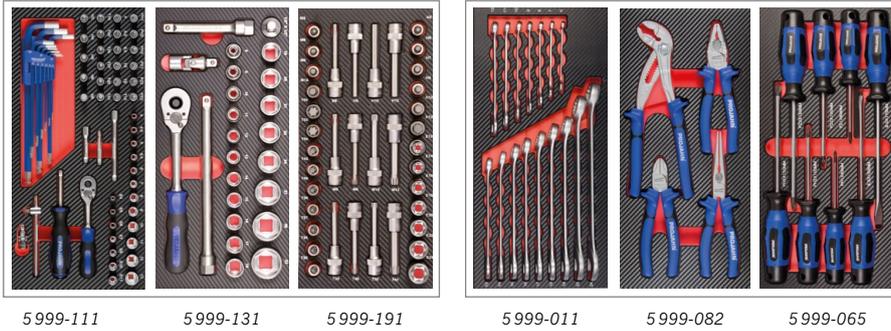
★★★★★			
Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Werkstattwagen-Bestückung für 3 Schubfächer 171-tlg.	171	1.395,00	5995-011

Wählen Sie Ihren Werkstattwagen mit dieser Bestückung

	UNIVERSE	UNIVERSE	SPACE	GALAXY	GALAXY	GALAXY	STAR
Art.-Nr.	6501-511	6501-111	7901-511	5501-511	5501-111	5501-211	4901-511
€/Stk.	2.545,00	2.545,00	2.425,00	2.125,00	2.125,00	2.125,00	1.965,00

Werkstattwagen-Bestückung für 2 Schubfächer 148-tlg.

Art.-Gruppe 171



5 999-111

5 999-131

5 999-191

5 999-011

5 999-082

5 999-065

★★★★★			
Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Werkstattwagen-Bestückung für 2 Schubfächer 148-tlg.	148	1.090,00	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.	2.250,00	2.250,00	2.130,00	1.830,00	1.830,00	1.830,00	1.670,00

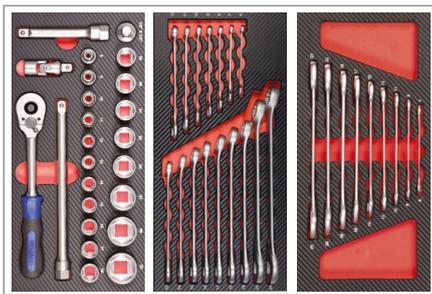
GOLD ★★★★★

SILBER ★★☆☆☆

BRONZE ★★★☆☆

Werkstattwagen-Bestückung für 2 Schubfächer 67-tlg.

Art.-Gruppe 171



5999-131

5999-011

5999-021



5999-082

5999-065

5999-101



Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Werkstattwagen-Bestückung für 2 Schubfächer 67-tlg.	67	765,00	5995-001

Wählen Sie Ihren Werkstattwagen mit dieser Bestückung

	UNIVERSE	UNIVERSE	SPACE	GALAXY	GALAXY	GALAXY	STAR
Art.-Nr.	6501-501	6501-101	7901-501	5501-501	5501-101	5501-201	4901-501
€/Stk.	1.935,00	1.935,00	1.815,00	1.515,00	1.515,00	1.515,00	1.355,00

Werkstattwagen-Bestückung 229-tlg. PROFICRAFT für 3 Schubfächer

Art.-Gruppe 171



5999-901



5999-902



5999-903



Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Werkstattwagen-Bestückung 229-tlg. PROFICRAFT für 3 Schubfächer	229	710,00	5 995-009

Wählen Sie Ihren Werkstattwagen mit dieser Bestückung

	UNIVERSE	UNIVERSE	SPACE	GALAXY	GALAXY	GALAXY	STAR
							
Art.-Nr.	6501-591	6501-191	7901-591	5501-591	5501-191	5501-291	4901-591
€/Stk.	1.899,00	1.899,00	1.799,00	1.499,00	1.499,00	1.499,00	1.349,00

GOLD ★★★★★

SILBER ★★☆☆☆

BRONZE ★★★☆☆



ZUBEHÖR UND EINLAGEN





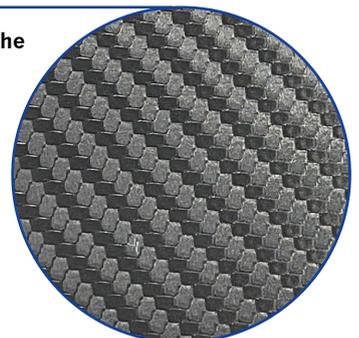
**Anwendungsbeispiel UNIVERSE
mit 379-tlg. Bestückung
Art.-Nr. 6501-181 Seite 312**

Werkstattwagen-Einlagen

- Aus widerstandsfähigem EVA Polymerschäum 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)



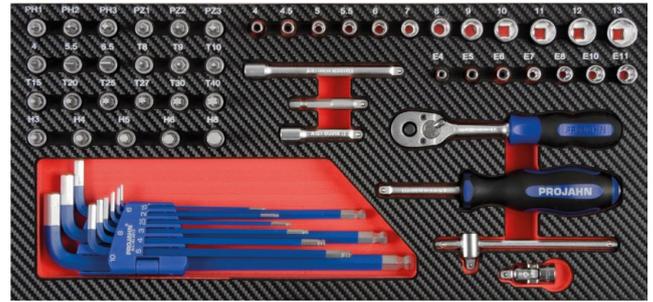
3/3 Belegung eines Werkstattwagen-Schubfachs (LxBxH: 395 x 558 x 35 mm)

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

Art-Gruppe 171



- 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.



Faltkarton

LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

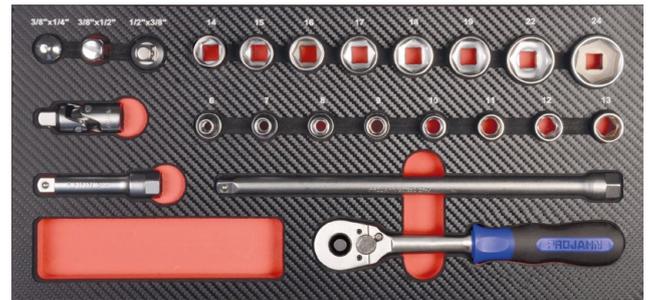
★★★★★			
Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	58	232,35	5 999-111
Einlage leer		34,00	5 999-11E

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

Art-Gruppe 171



- 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"]



Faltkarton

LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

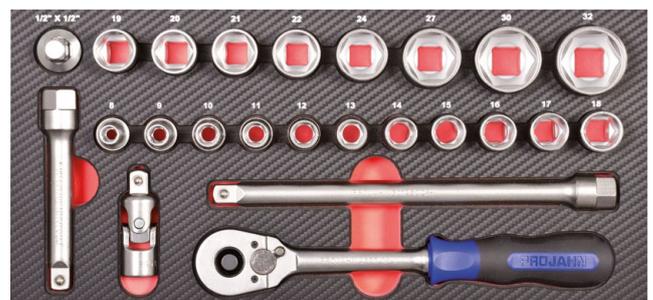
★★★★★			
Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	23	185,00	5 999-121
Einlage leer		34,00	5 999-12E

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

Art-Gruppe 171



- 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"]



Faltkarton

LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

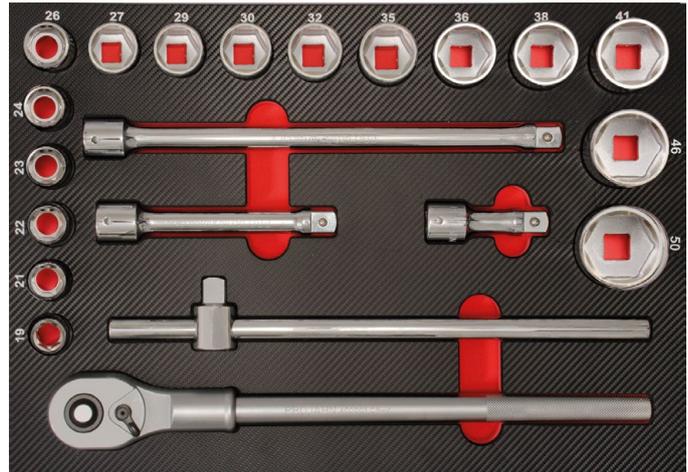
★★★★★			
Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	24	219,60	5 999-131
Einlage leer		34,00	5 999-13E

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

Art-Gruppe 171



- 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	Teile	€/Stk.	Art-Nr.
Einlage bestückt	21	510,35	5 999-441
Einlage leer		88,50	5 999-44E

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

Art-Gruppe 171



- 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	Teile	€/ Stk.	Art-Nr.
Einlage bestückt	38	311,05	5 999-191
Einlage leer		34,00	5 999-19E

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

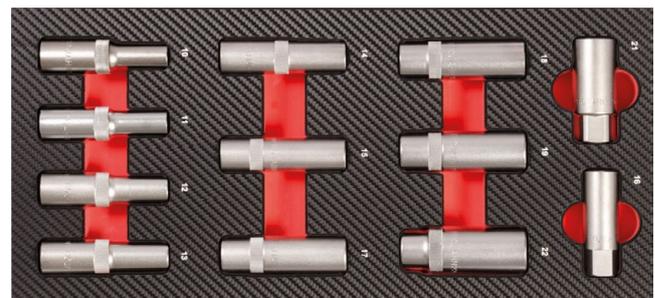
Art-Gruppe 171



- 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

Faltkarton

★★★★★			
Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art-Nr.
Einlage bestückt	12	121,45	5 999-431
Einlage leer		34,00	5 999-43E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

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

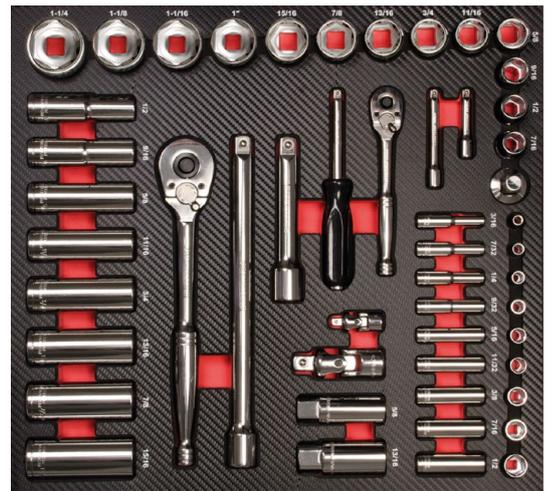
Art-Gruppe 171



- 1 Umschaltknarre 6,3 [1/4"] 36 Zähne
- 1 Umschaltknarre 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	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	51	385,55	5 999-421*
Einlage leer		65,10	5 999-42E



LxBxH: 395 x 372 x 35 mm

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



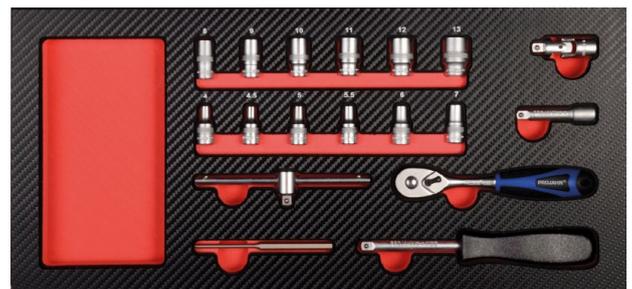
Art-Gruppe 171



- 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	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	18	90,25	5 999-511
Einlage leer		34,00	5 999-51E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

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



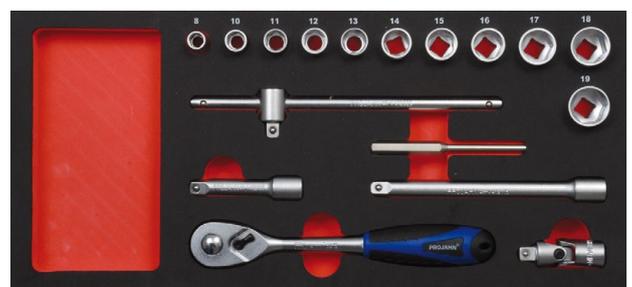
Art-Gruppe 171



- 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	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	17	115,15	5 999-521
Einlage leer		34,00	5 999-52E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

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

Art-Gruppe 171



- 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



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Faltkarton

★★★★★			
Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art-Nr.
Einlage bestückt	23	179,45	5999-531
Einlage leer		34,00	5999-53E

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

Art-Gruppe 171



- 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



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Faltkarton

★★★★★			
Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art-Nr.
Einlage bestückt	28	354,10	5999-371
Einlage leer		34,00	5999-37E

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

Art-Gruppe 171



- 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-Steckschlüssel-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



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Faltkarton

★★★★★			
Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art-Nr.
Einlage bestückt	30	322,70	5999-151
Einlage leer		34,00	5999-15E

Einlage Ringgabelschlüssel metrisch

Art-Gruppe 171



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

 Faltkarton

★★★★★			
Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	16	113,00	5 999-011
Einlage leer		34,00	5 999-01E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Einlage Ringgabelschlüssel metrisch

Art-Gruppe 171



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

 Faltkarton

★★★★★			
Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	8	131,75	5 999-321
Einlage leer		34,00	5 999-32E



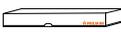
LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Einlage Ringgabelschlüssel zöllig

Art-Gruppe 171



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	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	12	134,70	5 999-411
Einlage leer		34,00	5 999-41E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Einlage Doppelgabelschlüssel metrisch

Art-Gruppe 171



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	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	9	81,25	5 999-021
Einlage leer		34,00	5 999-02E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Einlage Doppelringschlüssel metrisch

Art.-Gruppe 171



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	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	8	96,90	5999-031
Einlage leer		34,90	5999-03E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Einlage GEARTECH Ratschenschlüssel klassik metrisch

Art.-Gruppe 171



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

 Faltkarton

★★★★★			
Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	12	227,20	5999-051
Einlage leer		34,00	5999-05E



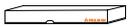
LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Einlage GEARTECH Ratschenschlüssel umschaltbar metrisch

Art.-Gruppe 171



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

 Faltkarton

★★★★★			
Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	12	279,25	5999-041
Einlage leer		34,00	5999-04E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Einlage GEARTECH Ratschenschlüssel flexibel metrisch

Art.-Gruppe 171



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

 Faltkarton

★★★★★			
Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	12	306,95	5999-052
Einlage leer		34,00	5999-05E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

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

Art-Gruppe 171



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	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	8	97,85	5 999-065
Einlage leer		34,00	5 999-065E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Einlage Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH und Schlitz-Schrauben

Art-Gruppe 171



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	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	7	86,30	5 999-064
Einlage leer		34,00	5 999-064E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

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	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	8	84,85	5 999-062
Einlage leer		34,00	5 999-062E



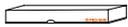
LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Einlage Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH und Schlitz-Schrauben

Art-Gruppe 171



- 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	Teile	€/Stk.	Art-Nr.
Einlage bestückt	10	120,20	5999-481
Einlage leer		65,10	5999-48E



LxBxH: 395 x 372 x 35 mm

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

Art-Gruppe 171



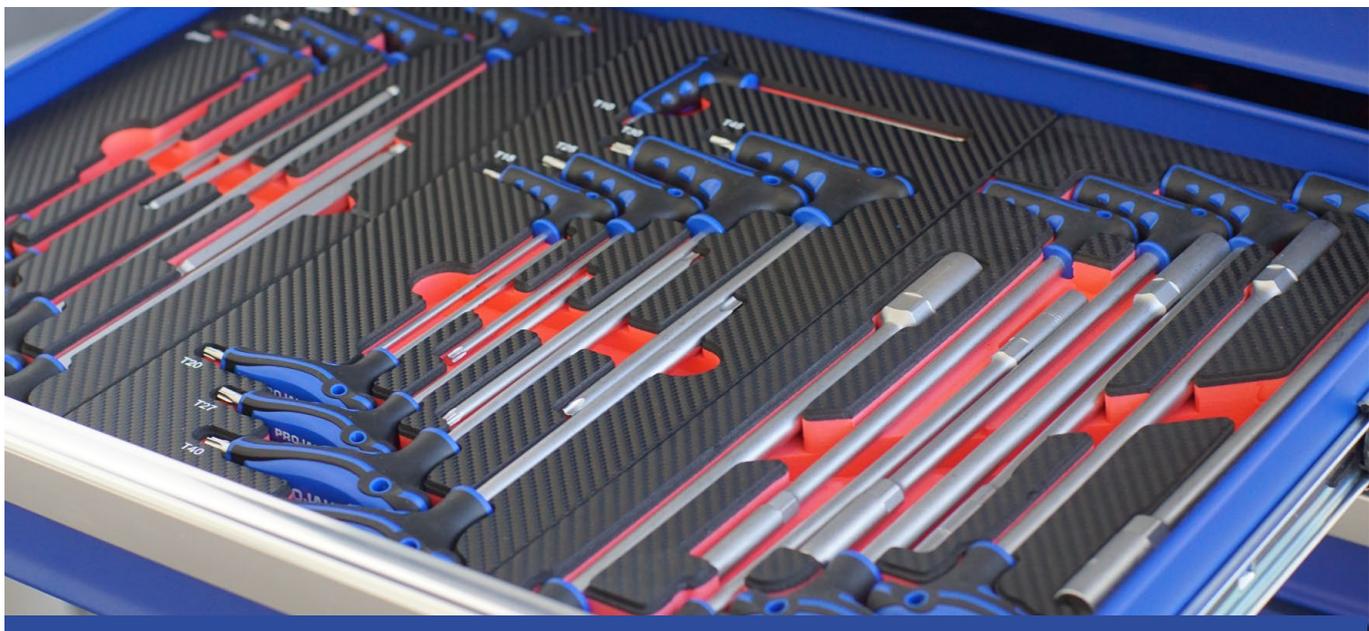
- 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1 - 2
- 4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 0,8 x 4,5 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 6,5 - 1,2 x 8,0 mm

 Faltkarton

★★★★★			
Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art-Nr.
Einlage bestückt	6	96,90	5999-061
Einlage leer		34,00	5999-06E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm



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

Faltkarton

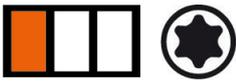
★★★★★			
Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	8	96,20	5 999-341
Einlage leer		34,00	5 999-34E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Einlage Quergriff-Schraubendreher für Innen-TX-Schrauben

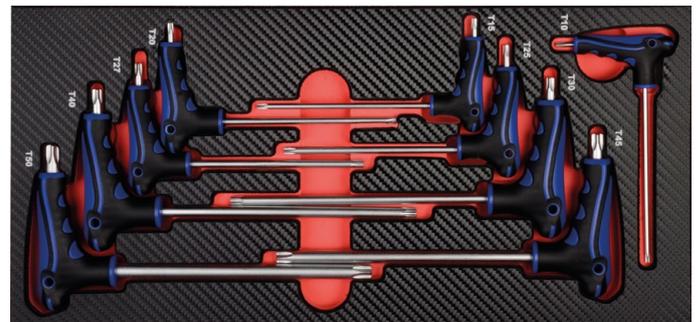
Art.-Gruppe 171



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

Faltkarton

★★★★★			
Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	9	110,00	5 999-351
Einlage leer		34,00	5 999-35E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Einlage Quergriff-Schraubendreher für Außen-6kant-Schrauben

Art.-Gruppe 171



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

Faltkarton

★★★★★			
Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	8	125,65	5 999-355
Einlage leer		34,00	5 999-355E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Einlage Zangen

Art-Gruppe 171



- 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	Teile	€/Stk.	Art-Nr.
Einlage bestückt	4	185,30	5 999-082
Einlage leer		34,00	5 999-082E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Einlage Zangen

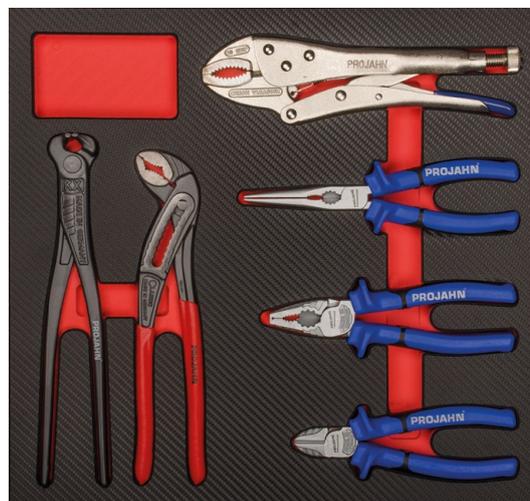
Art-Gruppe 171



- 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	Teile	€/Stk.	Art-Nr.
Einlage bestückt	6	235,65	5 999-471
Einlage leer		65,10	5 999-47E



LxBxH: 395 x 372 x 35 mm

Einlage Sicherungsringzangen

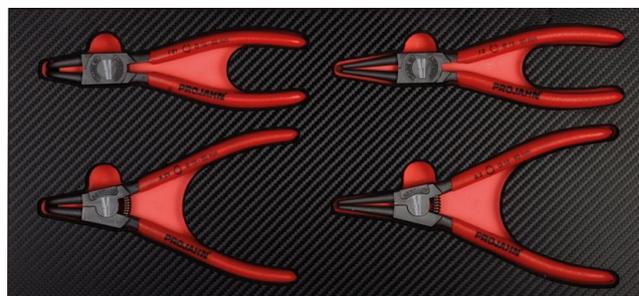
Art-Gruppe 171



- 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	Teile	€/Stk.	Art-Nr.
Einlage bestückt	4	137,50	5 999-092
Einlage leer		34,00	5 999-092E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Einlage Sicherungsringzangen

Art.-Gruppe 171



- 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	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	4	110,20	5 999-091
Einlage leer		34,00	5 999-09E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Einlage Elektronik

Art.-Gruppe 171



- 1 Bit-Box 32-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	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	46	185,00	5 999-161
Einlage leer		34,00	5 999-16E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Einlage VDE Zangen und VDE Schraubendreher

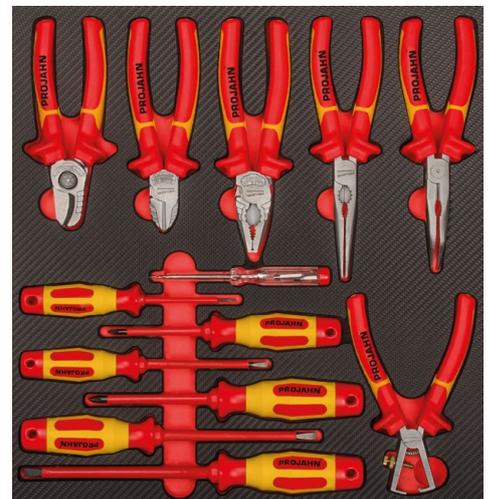
Art.-Gruppe 171



- 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	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	13	373,40	5 999-451
Einlage leer		65,10	5 999-45E



LxBxH: 395 x 372 x 35 mm

Einlage Schlagwerkzeuge

Art-Gruppe 171



- 1 Schlosserhammer 500 g (2305)
- 1 Splintentreiber 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

★★★★☆			
Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	13	109,30	5999-461
Einlage leer		34,00	5999-46E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Einlage Schlagwerkzeuge

Art-Gruppe 171



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

Faltkarton

★★★★☆			
Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	6	116,20	5999-101
Einlage leer		34,00	5999-10E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Einlage Schneid- und Messwerkzeuge

Art-Gruppe 171



- 1 Metallbügel-Säge 300 mm (3305)
- 5 Ersatz-Sägeblätter für 3305 (6530024)
- 1 Cutter-Messer (3306)
- 10 Ersatz-Klingen 3306 (3303)
- 1 Bleischere gelb für Geradeausschnitt (4552)
- 1 Bleischere grün für Kurvenschnitt rechts (4551)
- 1 Bleischere rot für Kurvenschnitt links (4550)
- 1 Hebel Kraft-Seitenschneider 180 mm (4602-180)
- 1 Beiß-/Kantenzange 210 mm
- 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

★★★★☆			
Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	27	316,60	5999-181
Einlage leer		88,50	5999-18E



LxBxH: 395 x 558 x 35 mm

Einlage Gripzangen und Rollgabelschlüssel

Art.-Gruppe 171



- 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	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	4	102,20	5 999-171
Einlage leer		34,00	5 999-17E



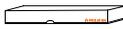
LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Einlage Feilen

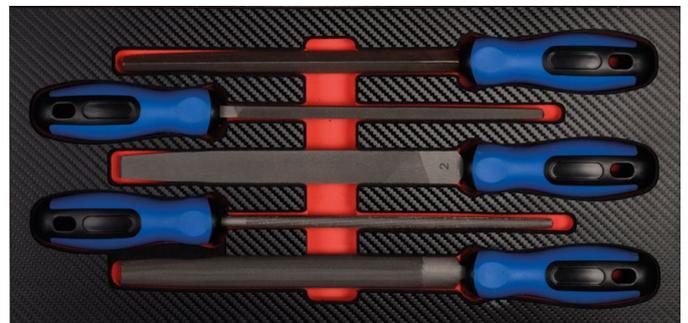
Art.-Gruppe 171



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

 Faltkarton

★★★★☆			
Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	5	77,95	5 999-331
Einlage leer		34,00	5 999-33E



LxBxH: 395 x 186 x 35 mm

Einlage Gewindeschneidwerkzeuge

Art.-Gruppe 171



- 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	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	64	334,75	5 999-361
Einlage leer		65,10	5 999-36E



LxBxH: 395 x 372 x 35 mm

Einlage PROFICRAFT Steckschlüssel-Einsätze metrisch 6,3 [1/4"] + 10 [3/8"] + 12,5 [1/2"]

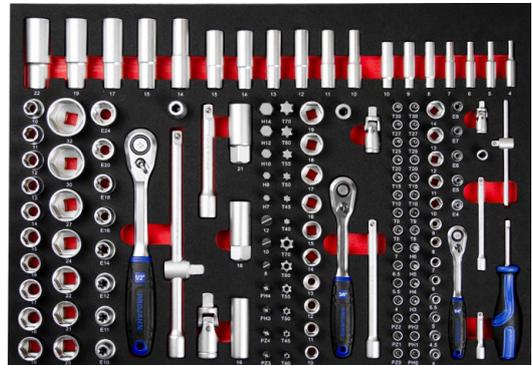
Art.-Gruppe 171



3 Umschaltknarren 72-Zähne 6,3 [1/4"] - 10 [3/8"] - 12,5 [1/2"]

1/2"

- 17 Steckschlüssel-Einsätze 12,5 [1/2"] 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 Tiefe Steckschlüssel-Einsätze 12,5 [1/2"] 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm
- 8 Steckschlüssel-Einsätze E-TX 12,5 [1/2"] E10 - 11 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 24
- 3 Zündkerzen-Steckschlüssel-Einsätze 12,5 [1/2"] 16 - 18 - 21 mm
- 1 Adapter 10 [3/8"] (Knarre) x 12,5 [1/2"] (Nuss)
- 2 Verlängerungen 12,5 [1/2"] 125 + 250 mm
- 1 Kardangelenk 12,5 [1/2"]
- 1 Adapter 1/2" (Knarre) x 5/16" (Bit)



LxBxH: 395 x 558 x 35 mm

3/8"

- 10 Steckschlüssel-Einsätze 10 [3/8"] 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 6 Tiefe Steckschlüssel-Einsätze 10 [3/8"] 6 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 mm
- 1 Kardangelenk 10 [3/8"]
- 1 Verlängerung 10 [3/8"] 150 mm
- 1 Adapter 10 [3/8"] (Knarre) x 8 [5/16"] (Bit)

1/4"

- 1 Adapter 10 [3/8"] (Knarre) x 8 [5/16"] (Bit)
- 13 Steckschlüssel-Einsätze 6,3 [1/4"] 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 7 Tiefe Steckschlüssel-Einsätze 6,3 [1/4"] 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - mm
- 5 Steckschlüssel-Einsätze E-TX 6,3 [1/4"] E4 - 5 - 6 - 7 - 8
- 4 Bit-Steckschlüssel-Einsätze für Schlitz-Schrauben 6,3 [1/4"] 4 - 5,5 - 6,5 - 7 mm
- 3 Bit-Steckschlüssel-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben 6,3 [1/4"] PH 0 - 1 - 2
- 3 Bit-Steckschlüssel-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben 6,3 [1/4"] PZ 0 - 1 - 2
- 4 Bit-Steckschlüssel-Einsätze für Innen-6kant-Schrauben 6,3 [1/4"] 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 8 Bit-Steckschlüssel-Einsätze für Innen-TX-Schrauben 6,3 [1/4"] T8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30
- 8 Bit-Steckschlüssel-Einsätze für Innen-TX -Schrauben mit Sicherungsstift [1/4"] T8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30
- 1 Kardangelenk 6,3 [1/4"]
- 2 Verlängerungen 50 + 100 mm 6,3 [1/4"]
- 1 Gleitgriff 6,3 [1/4"]
- 1 Steckgriff 6,3 [1/4"]
- 1 Adapter 6,3 [1/4"] (Knarre) x 6,3 [1/4"] (Bit)
- 3 Bits für Schlitz-Schrauben 8 [5/16"] 8 - 10 - 12 mm
- 2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 8 [5/16"] PH 3 - 4
- 2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 8 [5/16"] PZ 3 - 4
- 6 Bits für Innen-TX-Schrauben 8 [5/16"] T40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70
- 6 Bits für Innen-TX-Schrauben mit Sicherungsstift 8 [5/16"] T40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70
- 5 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 8 [5/16"] 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm

Faltkarton



Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	145	365,00	5999-901
Einlage leer		69,11	5999-901E

Einlage PROFICRAFT Schraubendreher und Bits

Art.-Gruppe 171



- 3 Bits für Schlitz-Schrauben 6,3 [1/4"] 4,5 - 5,5 - 6,5 mm
- 6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 6,3 [1/4"] 2x PH 1 - 2 - 3
- 6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 6,3 [1/4"] 2x PZ 1 - 2 - 3
- 9 Bits für Innen-TX-Schrauben mit Sicherungsstift 6,3 [1/4"] T8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- 6 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 6,3 [1/4"] 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- 1 Bit-Halter 60 mm
- 1 Adapter 6,3 [1/4"] x 6,3 [1/4"]
- 9 Winkelstiftschlüssel mit Kugelkopf für Innen-6kant-Schrauben 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 9 Winkelstiftschlüssel mit Kugelkopf für Innen-TX-Schrauben T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50
- 1 Magnetischer Bit-Schraubendreher 6,3 [1/4"]
- 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1 - 2
- 1 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2
- 5 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5 - 4 - 5,5 - 6,5 - 8
- 1 Spannungsprüfer 125 bis 230 V
- 1 Universalmesser



LxBxH: 395 x 558 x 35 mm

Faltkarton

★★★★☆			
Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	61	150,00	5 999-902
Einlage leer		69,11	5 999-902E

Einlage PROFICRAFT Zangen und Schraubenschlüssel

Art.-Gruppe 171



- 3 Tiefe Steckschlüssel-Einsätze für Alufelgen 12,5 [1/2"] 17 - 19 - 21 mm
- 1 Telefonzange 200 mm
- 1 Kombizange 180 mm
- 1 Wasserpumpenzange 250 mm
- 1 Seitenschneider 160 mm
- 16 Ringgabelschlüssel 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm



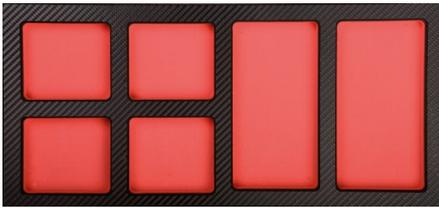
LxBxH: 395 x 558 x 35 mm

Faltkarton

★★★★☆			
Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Einlage bestückt	23	240,00	5 999-903
Einlage leer		69,11	5 999-903E

Einlage Leerfächer für Kleinteile

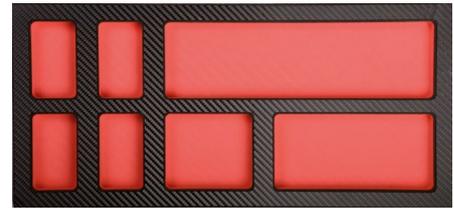
Art.-Gruppe 171



5999-391 LxBxH: 395 x 186 x 35 mm



5999-392 LxBxH: 395 x 186 x 35 mm



5999-393 LxBxH: 395 x 186 x 35 mm



Lose in PE-Tüte



Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
6 Leerfächer	34,00	5999-391
5 Leerfächer	34,00	5999-392
7 Leerfächer	34,00	5999-393



Art.-Nr. 6501-51 Seite 304

Zubehör für Werkstattwagen UNIVERSE & GALAXY

Schraubendreherhalter

Für Werkstattwagen
UNIVERSE und GALAXY

Art.-Gruppe 173



Faltkarton

★★★★☆		
Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
rot	14,94	5 503-101*
schwarz	14,94	5 503-201
blau	14,94	5 503-501*

Schraubenschlüsselhalter

Für Werkstattwagen
UNIVERSE und GALAXY

Art.-Gruppe 173



Faltkarton

★★★★☆		
Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
rot	17,80	5 503-104*
schwarz	17,80	5 503-204
blau	17,80	5 503-504*

Multifunktionsablage tief, 90 mm

Für Werkstattwagen
UNIVERSE und GALAXY

Art.-Gruppe 173



Faltkarton

★★★★☆		
Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
schwarz	34,64	5 503-207

Hakenleiste

Für Werkstattwagen
UNIVERSE und GALAXY

Art.-Gruppe 173



Faltkarton

★★★★☆		
Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
rot	19,24	5 503-102*
schwarz	19,24	5 503-202
blau	19,24	5 503-502*

Papierrollenhalter

Für Werkstattwagen
UNIVERSE und GALAXY
Max. Rollenbreite 390 mm

Art.-Gruppe 173



Faltkarton

★★★★☆		
Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
schwarz	37,41	5 503-209

Papierkorb

Für Werkstattwagen
UNIVERSE und GALAXY

Art.-Gruppe 173



Faltkarton

★★★★☆		
Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
rot	41,87	5 503-108*
schwarz	41,87	5 503-208

Zubehör für Werkstattwagen UNIVERSE & GALAXY



Dosenhalter

Für Werkstattwagen UNIVERSE und GALAXY

Art.-Gruppe 173



★★★★☆		
Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
rot	26,25	5 503-103*
schwarz	26,25	5 503-203

Multifunktionsablage flach, 60 mm

Für Werkstattwagen UNIVERSE und GALAXY

Art.-Gruppe 173



★★★★☆		
Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
rot	26,25	5 503-106*
schwarz	26,25	5 503-206
blau	26,25	5 503-506*

Ablagetisch

Für Werkstattwagen GALAXY
Maximale Belastbarkeit von 10 kg

Art.-Gruppe 173



★★★★☆		
Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
schwarz	72,77	5503-210

Zubehör für Werkstattwagen STAR, Redline, Blackline, Superblue

Ablagetisch

Für Werkstattwagen STAR, RedLine, BlackLine, SuperBlue

Art.-Gruppe 173



★★★★☆		
Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
blau	72,77	5907-50

Papierkorb

Für Werkstattwagen STAR, RedLine, BlackLine, SuperBlue

Art.-Gruppe 173



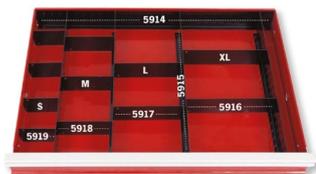
Ohne Verpackung

★★★★☆		
Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
schwarz	62,26	5913

Schubfachunterteiler für Werkstattwagen

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

Art.-Gruppe 173



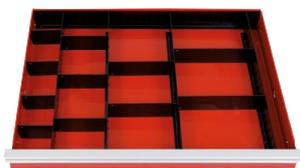
Farbe(n) | schwarz

Ohne Verpackung

★★★★☆				
Beschreibung	Länge mm	Höhe mm	€/Stk.	Art.-Nr.
Basiselement	566	65,6	12,26	5914
gerade (längs)	392	60	8,00	5915
XL (quer)	187,9	50	3,25	5916
L (quer)	149,9	50	3,00	5917
M (quer)	111,9	50	2,75	5918
S (quer)	79,4	50	2,55	5919

Set Schubfachunterteiler

Art.-Gruppe 173



Faltpackung

★★★★☆		
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)	69,90	5920

Arbeitsauflage aus Kunststoff

- Ersatzarbeitsauflage für PROJAHN-Werkstattwagen

Art.-Gruppe 173



Ohne Verpackung

★★★★☆			
Serie	Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
UNIVERSE	schwarz	27,21	6 503-904
GALAXY	schwarz	27,21	5924
STAR, RedLine, BlackLine, SuperBlue	schwarz	27,21	5922
SPACE	schwarz	27,21	7901-904

Magnetschalen

- 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

Art.-Gruppe 173



Ohne Verpackung

★★★★☆			
Beschreibung	L x B x H mm	€/Stk.	Art.-Nr.
rund	150 x 150 x 45	18,52	2950
eckig	240 x 140 x 45	35,48	2951

Arbeitsplatte aus Kunststoff

- 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 Reinigungsmittel

Art.-Gruppe 173



Ohne Verpackung

★★★★☆			
Serie	Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
UNIVERSE	schwarz	51,99	6 503-902
GALAXY	schwarz	73,08	5 503-902
STAR, RedLine, BlackLine, SuperBlue	schwarz	117,62	5909

Arbeitsauflageplatte aus Holz

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

Art.-Gruppe 173



Ohne Verpackung

★★★★☆			
Serie	Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
UNIVERSE	braun	79,00	6 503-903

Schlüssel für Werkstattwagen

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

Art.-Gruppe 173



Lose in PE-Tüte

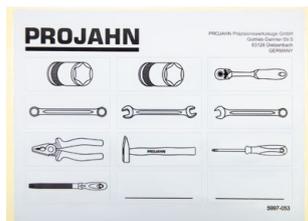
★★★★★

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Ersatzschlüssel	15,60	5996-001

Werkzeuetiketten für Werkstattwagenschubfächer

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

Art.-Gruppe 173



Lose in PE-Tüte

★★★★★

Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
1 Bogen mit 12 Werkzeuetiketten	12	10,90	5997-053

Ersatz-Schubfachauszug

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

Art.-Gruppe 173



Ohne Verpackung

★★★★★

Serie	€/Stk.	Art.-Nr.
UNIVERSE	39,82	5997-052
GALAXY	38,96	5997-032
STAR	37,66	5997-014
RedLine, BlackLine, SuperBlue, SPACE	49,90	5997-003

Schließzylinder für Werkstattwagen

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

Art.-Gruppe 173

- Schließzylinder inkl. 2 Schlüsseln



Lose in PE-Tüte

★★★★★

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Schließzylinder mit 2 Schlüsseln rund	49,90	5998-001
Schließzylinder mit 2 Schlüsseln gefast	49,90	5998-A001

Prüfe das Schloss an Deinem Werkstattwagen und wähle entsprechend die runde oder gefaste Variante.

Ersatzrollen

- Ersatz-Rollen für PROJAHN Werkstattwagen

Art.-Gruppe 173



Beispielabbildung



Faltkarton

★★★★★

Serie	Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
UNIVERSE	Bockrolle	34,39	5997-046
UNIVERSE	Lenkrolle	40,43	5997-047
GALAXY, SPACE	Bockrolle	38,15	5997-026
GALAXY, SPACE	Lenkrolle	45,13	5997-027
STAR	Bockrolle	33,22	5997-015
STAR	Lenkrolle	39,95	5997-016
RedLine, BlackLine, SuperBlue	Bockrolle	38,30	5997-011
RedLine, BlackLine, SuperBlue	Lenkrolle	45,40	5997-012

Ersatz-Handgriff

- Ersatz-Handgriffe für PROJAHN Werkstattwagen

Art.-Gruppe 173



Faltkarton

★★★★★

Serie	Farbe	€/Stk.	Art.-Nr.
UNIVERSE	schwarz	38,01	5997-045
SPACE	anthrazit	40,96	5997-028
GALAXY	anthrazit	40,96	5997-030
GALAXY	silbergrau	40,96	5997-031
STAR, SuperBlue	blau	40,15	5997-002

STECKSCHLÜSSEL



Werkzeugkoffer	350 - 374
Knarren und Drehmomentschlüssel	375 - 384
Steckschlüssel-Einsätze	385 - 430
Schlag-Steckschlüssel-Einsätze	431 - 447

Übersicht Steckschlüssel-Sätze

1

		Auf Seite	Qualität	Teile	Knarre	Steckschlüssel-Einsätze	Tiefe Steckschlüssel-Einsätze	Zündkerzen Steckschlüssel-Einsätze	Bit-Steckschlüssel-Einsätze	Bits	Doppelgabelschlüssel	Ringgabelschlüssel	Winkelstiftschlüssel	Schraubendreher, Steckgriff	Zangen	Hammer	Säge	Wasserwaage	Feile, Raspel	Stechbeitel
1/4"																				
	PROFESSIONAL Steckschlüssel-Koffer metrisch 6,3 [1/4"] Art.-Nr. 3901401 LxBxH 160 x 260 x 60 mm Gewicht 1.200 g	350	★★★★★	40																
	XI-ON Steckschlüssel-Koffer metrisch 6,3 [1/4"] Art.-Nr. 4101 LxBxH 125 x 225 x 45 mm Gewicht 1.020 g	357	★★★★★	18																
	PROFICRAFT Steckschlüssel-Koffer metrisch 6,3 [1/4"] Art.-Nr. 8651 LxBxH 160 x 250 x 55 mm Gewicht 1.250 g	363	★★★★☆	46																
	PROFICRAFT Steckschlüssel-Koffer metrisch 6,3 [1/4"] Art.-Nr. 8652 LxBxH 160 x 250 x 55 mm Gewicht 1.250 g	363	★★★★☆	46																
	Mini-Steckschlüssel- und Bit-Box metrisch 6,3 [1/4"] Art.-Nr. 394072 LxBxH 110 x 188 x 40 mm Gewicht 900 g	360	★★★★★	38																
3/8"																				
	PROFESSIONAL Steckschlüssel-Koffer metrisch 10 [3/8"] Art.-Nr. 3903802 LxBxH 360 x 260 x 75 mm Gewicht 2.100 g	351	★★★★★	23																
	XI-ON Steckschlüssel-Koffer metrisch 10 [3/8"] Art.-Nr. 4111 LxBxH 145 x 260 x 50 mm Gewicht 2.000 g	357	★★★★★	17																

Übersicht Steckschlüssel-Sätze

2

	Auf Seite	Qualität	Teile	Knarre	Steckschlüssel-Einsätze	Tiefe Steckschlüssel-Einsätze	Zündkerzen Steckschlüssel-Einsätze	Bit-Steckschlüssel-Einsätze	Bits	Doppelgabelschlüssel	Ringgabelschlüssel	Winkelstiftschlüssel	Schraubendreher, Steckgriff	Zangen	Hammer	Säge	Wasserwaage	Feile, Raspel	Stechbeitel
1/2"																			
 <p>PROFESSIONAL Steckschlüssel-Koffer metrisch 12,5 [1/2"] Art.-Nr. 3901201 LxBxH 400 x 290 x 80 mm Gewicht 5.100 g</p>	352	★★★★★★	30																
 <p>XI-ON Steckschlüssel-Koffer metrisch 12,5 [1/2"] Art.-Nr. 4121 LxBxH 195 x 450 x 55 mm Gewicht 4.530 g</p>	358	★★★★★★	23																
 <p>PROFICRAFT Steckschlüssel-Koffer metrisch 12,5 [1/2"] Art.-Nr. 8661 LxBxH 260 x 365 x 95 mm Gewicht 3.500 g</p>	363	★★★★☆	22																
 <p>PROFICRAFT Steckschlüssel-Koffer metrisch 12,5 [1/2"] Art.-Nr. 8662 LxBxH 260 x 365 x 95 mm Gewicht 3.500 g</p>	363	★★★★☆	22																
3/4"																			
 <p>PROFESSIONAL Steckschlüssel-Koffer metrisch 20 [3/4"] Art.-Nr. 3903402 LxBxH 530 x 175 x 110 mm Gewicht 15.000 g</p>	353	★★★★★★	21																
1"																			
 <p>PROFESSIONAL Steckschlüssel-Koffer metrisch 25 [1"] Art.-Nr. 2052 LxBxH 730 x 320 x 150 mm Gewicht 40.340 g</p>	353	★★★★★★	22																

3

Übersicht Steckschlüssel-Sätze

	Auf Seite	Qualität	Teile	Knarre	Steckschlüssel-Einsätze	Tiefe Steckschlüssel-Einsätze	Zünderkerzen Steckschlüssel-Einsätze	Bit-Steckschlüssel-Einsätze	Bits	Doppelgabelschlüssel	Ringgabelschlüssel	Winkelstiftschlüssel	Schraubendreher, Steckgriff	Zangen	Hammer	Säge	Wasserwaage	Feile, Raspel	Stechbeitel
 <p>PROFESSIONAL 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</p>	354	★★★★★	91																
 <p>PROFESSIONAL Werkzeugkoffer 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</p>	355	★★★★★	122																
 <p>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</p>	359	★★★★★	54																
 <p>GEARTECH Durchschraubknarren-Koffer metrisch und zöllig Art.-Nr. 4017 LxBxH 175 x 300 x 65 mm Gewicht 1.760 g</p>	362	★★★★☆	17																
 <p>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</p>	364	★★★★☆	108																
 <p>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</p>	364	★★★★☆	108																
 <p>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</p>	365	★★★★☆	182																
 <p>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</p>	365	★★★★☆	182																

4

Übersicht Werkzeugkoffer

	Auf Seite	Qualität	Teile	Knarre	Steckschlüssel-Einsätze	Tiefe Steckschlüssel-Einsätze	Zündkerzen Steckschlüssel-Einsätze	Bit-Steckschlüssel-Einsätze	Bits	Doppelgabelschlüssel	Ringgabelschlüssel	Winkelstiftschlüssel	Schraubendreher, Steckgriff	Zangen	Hammer	Säge	Wasserwaage	Feile, Raspel	Stechbeitel
 <p>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</p>	366	★★★★☆	98																
 <p>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</p>	366	★★★★☆	98																
 <p>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</p>	367	★★★★☆	149																
 <p>PROFICRAFT Werkzeug-Koffer KOMPAKT metrisch 10 [3/8"] Art.-Nr. 8682 LxBxH 280 x 425 x 130 mm Gewicht 9.400 g</p>	368	★★★★☆	164																
 <p>PROFICRAFT Werkzeug-Koffer ELEKTRO metrisch 6,3 [1/4"] + 12,5 [1/2"] Art.-Nr. 8683 LxBxH 330 x 460 x 145 mm Gewicht 10.200 g</p>	369	★★★★☆	128																
 <p>PROFICRAFT Werkzeug-Koffer SCHREINER Art.-Nr. 8684 LxBxH 330 x 460 x 145 mm Gewicht 9.060 g</p>	370	★★★★☆	96																
 <p>PROFICRAFT Werkzeug-Koffer SANITÄR metrisch 12,5 [1/2"] Art.-Nr. 8685 LxBxH 330 x 460 x 145 mm Gewicht 12.760 g</p>	371	★★★★☆	98																
 <p>PROFICRAFT Werkzeug-Trolley UNIVERSAL metrisch 6,3 [1/4"] + 12,5 [1/2"] Art.-Nr. 4963-01 LxBxH 390 x 460 x 170 mm Gewicht 17.500 g</p>	372	★★★★☆	131																
 <p>PROFICRAFT Werkzeug-Koffer UNIVERSAL metrisch 12,5 [1/2"] Art.-Nr. 8688 LxBxH 560 x 205 x 215 mm Gewicht 13.500 g</p>	373	★★★★☆	84																

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



- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Ergonomisch optimiertes Kofferdesign und klar strukturierte Anordnung der Werkzeuge
- Optimierte 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



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

Arretierung Antrieb	Kugelfanggrille
Abtrieb	Diverse
	1.200 g
LxBxH	160 x 260 x 60 mm
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	Umschaltknarre Art. 39014900	
3	●	4 - 5,5 - 6,5 mm		1	Steckgriff	
3	+	PH 1 - 2 - 3		2	Verlängerungen 50 + 100 mm	
3	+	PZ 1 - 2 - 3		1	Gleitgriff	
5	●	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm		1	Kardangelenke	
6	●	T10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40				



Beschreibung	Verzahnung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
PROFESSIONAL Steckschlüssel-Koffer	grob, 36 Zähne	40	124,40	3901401

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



- 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
- Optimierte 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



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

Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant nach DIN 3124 / ISO 2725-1
Gewicht	2.100 g
LxBxH	260 x 360 x 75 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 - 20 - 21 - 22 mm		1	Umschaltknarre Art. 39038900	
2	16 + 21 mm		2	Verlängerungen 75 + 250 mm	
			1	Gleitgriff Adapter 1/2" x 3/8"	

★★★★★				
Beschreibung	Verzahnung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
PROFESSIONAL Steckschlüssel-Koffer	grob, 38 Zähne	23	124,80	3 903 802

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



- 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
- Optimierte 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		1	Umschaltknarre Art. 39012900	
2	○ 16 + 21 mm		2	Verlängerungen 125 + 250 mm	
			1	Gleitgriff Adapter 1/2" x 1/2"	
			1	Kardangelen	



Beschreibung	Verzahnung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
PROFESSIONAL Steckschlüssel-Koffer	grob, 40 Zähne	30	213,30	3901201

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

Art.-Gruppe 114



- 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



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		1	Gleitgriff	
3	Verlängerungen 100, 200 + 400 mm		1	Umschaltknarre Art. 400001	

★★★★★				
Beschreibung	Verzahnung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
PROFESSIONAL Steckschlüssel-Koffer	grob, 24 Zähne	21	455,80	3 903 402

PROFESSIONAL Steckschlüssel-Koffer metrisch 25 [1"]

Art.-Gruppe 114



- 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



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		1	Gleitgriffadapter	
2	Verlängerungen 200 + 400 mm		1	Griff für Gleitgelenk 560 mm	
			1	Umschaltknarre Art. 500000	

★★★★★				
Beschreibung	Verzahnung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
PROFESSIONAL Steckschlüssel-Koffer	grob, 24 Zähne	22	1.094,00	2052

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



- 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
- Optimierte 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



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	6.700 g
LxBxH	290 x 400 x 100 mm
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"		14 ○ 10 - 13 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm 1/2"	
8 ○ 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm		4 ○ 14 - 15 - 17 - 19 mm	
3 ● 4 - 5,5 - 6,5 mm		3 ⊕ T50 - 55 - 60	
3 ⊕ PH 1 - 2 - 3		2 ○ 16 + 21 mm	
3 ⊕ PZ 1 - 2 - 3		1 Gleitgriff Adapter 1/2" x 1/2"	
4 ● 3 - 4 - 5 - 6 mm		2 Verlängerungen 125 + 250 mm	
8 ⊕ T8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30		1 1/2" (Knarre) x 5/16" (Bit)	
1 Kardangelenke		1 Kardangelenke	
2 Verlängerungen 50 + 100 mm		1 Umschaltknarre Art. 39012900	
1 Gleitgriff		4 ● 6,5 - 8 - 10 - 12 mm	
1 Steckgriff		3 ⊕ PH 2 - 3 - 4 5/16"	
1 Umschaltknarre Art. 39014900		3 ⊕ PZ 2 - 3 - 4	
		3 ⊕ T30 - 40 - 45	



Beschreibung	Verzahnung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
PROFESSIONAL Steckschlüssel-Koffer	grob, 36 / 40 Zähne	91	355,70	3904201

PROFESSIONAL Werkzeugkoffer UNIVERSAL metrisch 6,3 [1/4"] + 10 [3/8"] + 12,5 [1/2"]



- 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
- Optimierte auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Hochwertige, ausdrucksstarke Premium-Optik
- Werkzeuge passgenau eingebettet in Schaumeinlagen mit attraktiver metallischer Oberflächenoptik
- PROJAHN Qualitätsversprechen – 25 Jahre Garantie
- Robuste Umschaltknarre für alle Einsatzbereiche



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"] 10 [3/8"] 12,5 [1/2"]

Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Diverse
Gewicht	10.500 g
LxBxH	380 x 550 x 115 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		2	Gleitgriff Adapter 1/2" x 1/2" Gleitgriff Adapter 1/2" x 3/8"	
1	Adapter 1/4" x 1/4"		1	Kardangelenk	
1	Magn. Bit-Halter 60 mm		13	17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	
3	4 - 5,5 - 6,5 mm		2	Verlängerungen 125 + 250 mm	
8	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm		1	Umschaltknarre Art. 39012900	
9	T8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40		1	Wasserpumpenzange 250 mm	
5	PH 1 - PH 1 - PH 2 - PH 2 - PH 3		1	Kombizange 180 mm	
5	PZ 1 - PZ 1 - PZ 2 - PZ 2 - PZ 3		1	Seitenschneider 160 mm	
1	Kardangelenk		1	1,0 x 5,5 x 125 mm	
2	Verlängerungen 50 + 100 mm		1	1,6 x 8,0 x 150 mm	
1	Magn. Bit-Schraubendreher		2	PH1 - PH2	
1	Gleitgriff		2	PZ1 - PZ2	
1	Umschaltknarre Art. 39014900		1	125 bis 250 V Spannungsprüfer	
1	Bit-Knarre, Art. 4288		9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	
1	1/4" x 1/4" Adapter		16	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm	
1	Steckgriff				
10	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm				
2	Verlängerungen 75 + 150 mm				
1	3/8" (Knarre) x 1/4" (Bit)				
1	Kardangelenk				
1	Umschaltknarre Art. 39038900				



Beschreibung	Verzahnung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
PROFESSIONAL Werkzeugkoffer	grob, 36 / 38 / 40 Zähne	122	630,40	39 048 201

XI-ON Multi-Steckschlüssel



Wenn nichts mehr geht, greift XI-ON!

- Extrem innovativ: XI-ON Spezialprofil öffnet auch 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
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl für lange Lebensdauer
- Hohe Griffbarkeit durch umlaufende Rändelung

Multifunktionale Steckschlüssel-Einsätze



6-kant



85% abgerundet



12-kant



Vielzahn

In praktischen Sets und als Einzel-Steckschlüssel



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

Art.-Gruppe 115

Umstellung im Running
Change auf Kunststoffkoffer



- Wenn nichts mehr geht, greift XI-ON!
- Extrem innovativ: 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
- 18 XI-ON Werkzeuge (metrisch) im stabilen Metallkoffer



Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griff 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	Umschaltknarre 72-Zahn, 39114972		1	Steckgriff	
			1	Austreiber	

★★★★★				
Beschreibung	Verzahnung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
XI-ON Steckschlüssel-Koffer	fein, 72 Zähne	18	86,00	4101

XI-ON Steckschlüssel-Koffer metrisch 10 [3/8"]

Art.-Gruppe 115

Umstellung im Running
Change auf Kunststoffkoffer



- Wenn nichts mehr geht, greift XI-ON!
- Extrem innovativ: XI-ON Spezialprofil öffnet auch 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
- 17 XI-ON Werkzeuge (metrisch) im stabilen Metallkoffer



Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griff 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	Umschaltknarre 72-Zahn, 39138972		1	Austreiber	

★★★★★				
Beschreibung	Verzahnung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
XI-ON Steckschlüssel-Koffer	fein, 72 Zähne	17	115,00	4111

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

Art.-Gruppe 115



- Wenn nichts mehr geht, greift XI-ON!
- Extrem innovativ: XI-ON Spezialprofil öffnet auch 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
- 23 XI-ON Werkzeuge (metrisch) im stabilen Metallkoffer



Umstellung im Running
Change auf Kunststoffkoffer

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		1	Umschaltknarre 72-Zahn, 39112972	
2	16 + 21 mm		1	Kardangelenk	
2	Verlängerungen 125 + 250 mm		1	Austreiber	

★★★★★				
Beschreibung	Verzahnung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
XI-ON Steckschlüssel-Koffer	fein, 72 Zähne	23	172,50	4121

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



- Wenn nichts mehr geht, greift XI-ON!
- Extrem innovativ: XI-ON Spezialprofil öffnet auch 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
- 54 XI-ON Werkzeuge (metrisch) im stabilen Kunststoffkoffer



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	245 x 330 x 80 mm
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

11 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm		15 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	
2 Verlängerungen 50 + 150 mm		2 16 + 21 mm	
1 Umschaltknarre 72-Zahn, 39114972		2 Verlängerungen 125 + 250 mm	
1 Kardangelen		1 Umschaltknarre 72-Zahn, 39112972	
1 Gleitgriffadapter		1 Kardangelen	
1 Steckgriff		1 Gleitgriffadapter	
1 Austreiber		4 1,27 - 1,5 - 2 - 2,5 mm	
2 5,5 - 7 mm			
2 PH 1 - 2			
6 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10			

★★★★★				
Beschreibung	Verzahnung	Teile	€/Stk.	Art-Nr.
XI-ON Steckschlüssel-Koffer	fein, 72 Zähne	54	232,50	4131

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



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

Jetzt mit griffigem Adapter für einhändiges Schrauben



Art-Gruppe 132



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

		25 mm	
10	Stecknüsse	5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	2 Adapter 1/4" (Knarre) x 1/4" (Bit) (394072-02) / Adapter 1/4" x 1/4"
2	Verlängerungen	50 + 100 mm	2 Schlitz (rot) 4,5 - 6,5 mm
1	Umschaltknarre 48-Zahn (394072-01)		3 PH (dunkelrot) PH 1 - 2 - 3
1	Kardangelenk		3 PZ (blau) PZ 1 - 2 - 3
1	Steckgriff		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	Teile	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Mini-Steckschlüssel- und Bit-Box	grob, 48 Zähne	38	188 x 110 x 40 mm	900 g	84,50	394 072
Display mit 6x Box 394072	grob, 48 Zähne	6x38	230 x 245 x 350 mm	5.800 g	420,00	39 407 206

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



- 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



Art-Gruppe 120



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)



Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Stehbolzen-Ausdreher-Koffer	4	63,45	3063

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



Art.-Gruppe 120

- Multifunktionale Steckschlüssel-Einsätze
- Einsetzbar als Steckschlüssel-Einsatz und Eindrehwerkzeug für Haken, Flügelmutter, 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



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

- 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	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Universal-Steckschlüssel-Satz 3-tlg.	3	100,85	3062

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



Art.-Gruppe 120

- Multifunktionale Steckschlüssel-Einsätze
- Einsetzbar als Steckschlüssel-Einsatz und Eindrehwerkzeug für Haken, Flügelmutter, 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



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	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Universal-Steckschlüssel-Satz 3-tlg.	3	71,35	3064

GearTech Durchschraubknarren-Koffer metrisch und zöllig

Art.-Gruppe 120



- 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"] ermöglichen den 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	6-kant SW 19		

13	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm		1	Verlängerung 80 mm	
1	3D-GearTech-Flex Umschaltknarre		1	Adapter 1/4"	
			1	Adapter 3/8"	



Beschreibung	Verzahnung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Durchschraubknarren-Koffer	fein, 72 Zähne	17	169,20	4017



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

Art.-Gruppe 112



- 46 Werkzeuge 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	6,3 [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		1	Umschaltknarre 48-Zahn, 5200 oder Umschaltknarre 72-Zahn, 5201	
3	4 - 5,5 - 7 mm		1	Steckgriff	
3	PH 1 - 2 - 3		2	Verlängerungen 50 + 100 mm	
3	PZ 1 - 2 - 3		1	Gleitgriff	
6	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm		1	Kardangelen	
7	T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40		1	Verlängerung flex. 150 mm	
			1	Adapter 1/4" x 1/4"	
			3	1,5 - 2 - 2,5 mm	

★★★★☆				
Beschreibung	Verzahnung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
PROFICRAFT Steckschlüssel-Koffer	grob, 48 Zähne	46	67,90	8651
PROFICRAFT Steckschlüssel-Koffer	fein, 72 Zähne	46	67,90	8652*

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

Art.-Gruppe 112



- 22 Werkzeuge (metrisch) im stoßfesten Kunststoffkoffer
- Hochwertige, ergonomische 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	Verlängerungen 125 + 250 mm	
2	16 + 21 mm		1	Gleitgriff-Adapter	
1	Umschaltknarre 48-Zahn, 5220 oder Umschaltknarre 72-Zahn, 5221		1	Kardangelen	

★★★★☆				
Beschreibung	Verzahnung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
PROFICRAFT Steckschlüssel-Koffer	grob, 48 Zähne	22	97,90	8661
PROFICRAFT Steckschlüssel-Koffer	fein, 72 Zähne	22	97,90	8662

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



- 108 Werkzeuge 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
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	7.000 g
LxBxH	335 x 460 x 110 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			17	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm		
8	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm			5	14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm		
5	E4 - E5 - E6 - E7 - E8			8	E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22		
3	4 - 5,5 - 6,5 mm			2	16 + 21 mm		
2	PH 1 - 2			1	Gleitgriff Adapter 3/8" x 1/2"		
2	PZ 1 - 2			2	Verlängerungen 125 + 250 mm		
4	3 - 4 - 5 - 6 mm			1	Adapter 1/2" (Knarre) x 5/16" (Bit)		
7	T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30			1	Kardangelenk		
1	Kardangelenk			1	Umschaltknarre 48-Zahn, 5220 oder Umschaltknarre 72-Zahn, 5221		
2	Verlängerungen 50 + 100 mm			3	8 - 10 - 12 mm		
1	Gleitgriff			2	PH 3 - 4		
1	Steckgriff			2	PZ 3 - 4		
1	Umschaltknarre 48-Zahn, 5200 oder Umschaltknarre 72-Zahn, 5201			5	T40 - 45 - 50 - 55 - 60		
3	1,5 - 2 - 2,5 mm			5	7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm		

★★★★☆

Beschreibung	Verzahnung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
PROFICRAFT Steckschlüssel-Koffer	grob, 48 Zähne	108	205,00	8653
PROFICRAFT Steckschlüssel-Koffer	fein, 72 Zähne	108	205,00	8654

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



- 182 Werkzeuge im stoßfesten Kunststoffkoffer
- Alle wichtigen Steckschlüsselwerkzeuge in einem Set
- Übersichtliche und strukturierte Anordnung der Werkzeuge
- Steckschlüssel-Einsätze 4 - 32 mm und E-TX Steckschlüssel-Einsätze 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
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	6,3 [1/4"] 10 [3/8"] 12,5 [1/2"]

Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Diverse
Gewicht	8.500 g
LxBxH	335 x 460 x 110 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	1/4"	3	8 - 10 - 12 mm	5/16"
7	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm		2	PH 3 - 4 mm	
5	E4 - E5 - E6 - E7 - E8		2	PZ 3 - 4 mm	
4	4 - 5,5 - 6,5 - 7 mm		6	T40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70 mm	
3	PH 1 - 2 - 3		6	T40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70 mm	
3	PZ 1 - 2 - 3		5	7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	
4	3 - 4 - 5 - 6 mm		10	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	
8	T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30		6	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 mm	3/8"
8	T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30		1	Kardangelen	
1	Kardangelen		1	Verlängerung 150 mm	
2	Verlängerungen 50 + 100 mm		1	Umschaltknarre 48-Zahn, 5210 oder Umschaltknarre 72-Zahn, 5211	
1	Gleitgriff		1	3/8" (Knarre) x 5/16" (Bit)	
1	Steckgriff		17	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	
1	Umschaltknarre 48-Zahn, 5200 oder Umschaltknarre 72-Zahn, 5201		5	14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm	1/2"
4	3 - 4 - 5,5 - 6 mm		8	E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E24	
5	PH 0 - 1 - 2 - 2 - 3 mm		3	16 - 18 - 21 mm	
5	PZ 0 - 1 - 2 - 2 - 3 mm		1	3/8" (Knarre) x 1/2" (Nuss)	
10	T10 - 10 - 15 - 20 - 20 - 25 - 25 - 27 - 30 - 40		2	Verlängerungen 125 + 250 mm	
6	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6		1	Kardangelen	
1	1/4" (Knarre) x 1/4" (Bit) Adapter		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	

Beschreibung	Verzahnung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
PROFICRAFT Steckschlüssel-Koffer	grob, 48 Zähne	182	259,00	8663
PROFICRAFT Steckschlüssel-Koffer	fein, 72 Zähne	182	259,00	8664*

PROFICRAFT Werkzeug-Koffer UNIVERSAL

metrisch 6,3 [1/4"] + 12,5 [1/2"]



- 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"	13	○ 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm	1/2"
1	Umschaltknarre 48-Zahn, 5200 oder Umschaltknarre 72-Zahn, 5201		1	Umschaltknarre 48-Zahn, 5220 oder Umschaltknarre 72-Zahn, 5221	
1	Gleitgriff		1	1/2" (Knarre) x 10 mm (Bit)	
1	Verlängerung 75 mm		1	Verlängerung 125 mm	
1	1/4" (Knarre) x 1/4" (Bit)		1	Kardangelenk	
3	● 4,5 - 6,5 - 8 mm		7	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	
6	⊕ 2 x PH 1 - 2 - 3		9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	
6	⊕ 2 x PZ 1 - 2 - 3		1	Telefonzange 165 mm	
9	⊕ T8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40		1	Kombizange 185 mm	
6	● 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm		1	Wasserpumpenzange 245 mm	
1	Bit-Halter 60 mm		2	● 8 x 150 mm - 6,5 x 100 mm	
1	Adapter 1/4" x 1/4"		2	⊕ PH 1 x 75 mm - PH 2 x 100 mm	
1	Quergriff-Bitschraubendreher		1	Hammer 300 g	
6	⊕ T20 - 25 - 30 - 40 - 45 - 50				
5	● 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	10 mm			

★★★★☆

Beschreibung	Verzahnung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
PROFICRAFT Werkzeug-Koffer	grob, 48 Zähne	98	275,00	8665
PROFICRAFT Werkzeug-Koffer	fein, 72 Zähne	98	275,00	8666*

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



- Hochwertiges, universelles 6,3 [1/4"] + 12,5 [1/2"] Werkzeugsortiment mit allen wichtigen Werkzeugen
- Stabiler, bruchfester und abschließbarer ABS-Koffer
- Klappbare Werkzeugtafel 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			9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	
2	Verlängerungen 50 + 100 mm			10	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm	
1	Umschaltknarre 48-Zahn, 39114948			1	Telefonzange 165 mm	
1	Gleitgriff 110 mm			1	Kombizange 185 mm	
1	Kardangeln			1	Wasserpumpenzange 245 mm	
1	1/4" (Knarre) x 1/4" (Bit)			1	Seitenschneider 165 mm	
3	4,5 - 5,5 - 6,5 mm			1	Flechtermzange 250 mm	
6	2x PH 1 - 2 - 3			2	PH 1 - 2	
6	2x PZ 1 - 2 - 3			1	PZ 2	
9	T8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40			3	3 - 5,5 - 6,5 mm	
6	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm			1	125 bis 250 V Spannungsprüfer	
1	Bit-Halter 60 mm			1	Universalmesser	
1	Adapter 1/4" x 1/4"			1	Hammer 300 g	
1	Magn. Bit-Schraubendreher			1	Metallsäge 300 mm	
14	10 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm			1	Messschieber 0 - 150 mm	
2	Verlängerungen 125 + 250 mm			5	Schlag- und Meißelsatz	
1	Umschaltknarre 48-Zahn, 39112948			1	Halbrundfeile	
1	Kardangeln			1	Spachtel	
1	1/2" x 3/8"			1	Stechbeitel	
1	1/2" (Knarre) x 5/16" (Bit)			1	Zimmermanns-Bleistift	
1	Teleskop Magnetheber			1	Taschenlampe	
1	Maßband 5 m			20	Kabelbinder 3,5 x 150 mm	
				2	8 - 10 mm	
				2	PH 3 - 4	
				4	T40 - 45 - 50 - 55	
				3	10 - 12 - 14 mm	



Beschreibung	Verzahnung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
PROFICRAFT Werkzeug-Koffer	grob, 48 Zähne	149	529,00	8681
Ersatzkoffer, unbestückt		1	159,90	8681K
Ersatzschlüssel		2	5,40	8681-SCHLUESSEL

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



- 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
- Klappbare Werkzeugtafel 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		9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	
1	Verlängerung 150 mm		10	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm	
1	Umschaltknarre 48-Zahn, 39138948		1	Telefonzange 165 mm	
1	Kardangelen		1	Kombizange 185 mm	
1	Adapter 3/8" (Knarre) x 1/4" (Bit)		1	Wasserpumpenzange 245 mm	
3	4,5 - 5,5 - 6,5 mm		1	Seitenschneider 165 mm	
6	2x PH 1 - 2 - 3		1	Flechtermesser 250 mm	
6	2x PZ 1 - 2 - 3		1	Universalschere 180 mm	
9	T8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40		1	Crimpzange 240 mm	
6	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm		40	Kabelschuhe	
1	Bit-Halter 60 mm		1	1 Universalmesser und 5 Ersatzklingen	
1	Adapter 1/4" x 1/4"		1	Hammer 300 g	
1	Bit-Schraubendreher		1	Metallsäge 260 mm	
2	PH 1 - 2		3	Sägeblätter	
1	PZ 2		20	Kabelbinder 3,5 x 150 mm	
3	3,0 - 5,5 - 6,5 mm		1	Wasserwaage 300 mm	
1	125 bis 250 V Spannungsprüfer		1	Maßband 5 m	
4	Präzisionsschraubendreher-Satz				
	2,0 - 3,0 - 4,0 mm				
	PH00 - 0 - 1				
1	Teleskop Magnetheber				



Beschreibung	Verzahnung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
PROFICRAFT Werkzeug-Koffer	grob, 48 Zähne	164	424,00	8682
Ersatzkoffer, unbestückt		1	141,55	8682K
Ersatzschlüssel		2	5,40	8681-SCHLUESSEL

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



- 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
- Klappbare Werkzeugtafel 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			9	●	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	
2		Verlängerungen 50 + 100 mm			9		8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	
1		Umschaltknarre 48-Zahn, 39114948			1		VDE Telefonzange 160 mm	
1		Gleitgriff 115 mm			1		VDE Kombizange 160 mm	
1		Kardangelen			1		VDE Seitenschneider 160 mm	
3	●	4,5 - 5,5 - 6,5 mm			1		VDE Abisolierzange 160 mm	
6	+	2x PH 1 - 2 - 3			1		VDE Elektriker-Messer 200 mm	
6	+	2x PZ 1 - 2 - 3			1		Universalschere 180 mm	
9	⊕	T8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40			1		Universalmesser	
6	●	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm			1		Hammer 400 g	
1		Bit-Halter 60 mm			1		Handsägebogen 150 mm (Gesamtlänge 260 mm)	
1		Bit-Schraubendreher			20		Kabelbinder 3,5 x 150 mm	
2	+	VDE PH 1 - 2			1		Wasserwaage 400 mm	
4	●	VDE 2,5 - 4 - 5,5 - 6,5 mm			1		Maßband 5 m	
1	●	125 bis 250 V Spannungsprüfer			1		Rollgabelschlüssel 8" / 200 mm	
12	○	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm			3		Zimmermanns-Bleistifte	
1		Verlängerung 125 mm			1		Gliedermaßstab aus Holz, 2 m	
1		Umschaltknarre 48-Zahn, 39112948			1		Spachtel	
1		Kardangelen			1		Flachmeißel 200 mm	
					1		Spitzmeißel 200 mm	

★★★★☆				
Beschreibung	Verzahnung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
PROFICRAFT Werkzeug-Koffer	grob, 48 Zähne	128	544,00	8683
Ersatzkoffer, unbestückt		1	159,90	8683K
Ersatzschlüssel		2	5,40	8681-SCHLUESSEL

1/4"

- Auf das Schreinerhandwerk abgestimmter Inhalt
- Ideal für Handwerker, Monteure oder Lehrlinge
- Stabiler, bruchfester und abschließbarer ABS-Koffer
- 2 abschließbare Schlösser inkl. Schlüssel
- Klappbare Werkzeugtafel mit Einstecktaschen
- 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			9	● 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	
6	⊕ 2x PH 1 - 2 - 3			8	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	
6	⊕ 2x PZ 1 - 2 - 3			8	Holzbohrer 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm (67040)	
9	⊕ T8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40			1	Beisszange 200 mm	
6	● 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm			1	Seitenschneider 165 mm	
1	Bit-Halter 60 mm			1	Holzfeile halbrund 150 mm	
1	Adapter 1/4" x 1/4"			1	Holzraspel halbrund 150 mm	
1	Bit-Schraubendreher			1	Hand-Raspel	
2	⊕ PH 1 - 2			1	Universalschere 180 mm	
4	● 3 - 4 - 5,5 - 6,5 mm			1	Universalmesser	
1	● 125 bis 250 V Spannungsprüfer			1	Schlosserhammer "französische Form"	
3	Zimmermanns-Bleistifte			1	Kleinhandsägebogen 150 mm	
1	Gliedermaßstab aus Holz, 2 m			1	Handsäge 229 mm (Gesamtlänge 420 mm)	
1	Schmiege 230 mm			1	Wasserwaage 400 mm	
1	Vorstecher			5	Schlag- und Meißelsatz	
1	Hobel 170 mm			5	Holz-Stechbeitel 6 - 12 - 16 - 20 - 26 mm	
1	Winkel 90° 300 mm					

★★★★☆

Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
PROFICRAFT Werkzeug-Koffer	96	494,00	8684
Ersatzkoffer, unbestückt	1	159,90	8684K
Ersatzschlüssel	2	5,40	8681-SCHLUESSEL

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



- Auf das Sanitärhandwerk abgestimmter Inhalt
- Ideal für Handwerker, Monteure oder Lehrlinge
- Stabiler, bruchfester und abschließbarer ABS-Koffer
- 2 abschließbare Schlösser inkl. Schlüssel
- Klappbare Werkzeugtafel mit Einstecktaschen
- 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"		1	Wasserpumpenzange 250 mm	
6	⊕ 2x PH1 - 2 - 3			1	Eckrohrzange 1"	
6	⊕ 2x PZ1 - 2 - 3			1	Hammer 600 g	
9	⊕ T8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40			1	Flachmeißel 200 mm	
6	● 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm			1	Spitzmeißel 200 mm	
1	60 mm Bit-Halter			1	Handsägebogen 150 mm (Gesamtlänge 260 mm)	
1	Adapter 1/4" x 1/4"			1	Feile, halbrund, 150 mm	
1	Magnetischer Bit-Schraubendreher			3	Zimmermanns-Bleistifte	
13	○ 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm	1/2"		1	Sanitärkreuzschlüssel 200 x 200 mm	
1	Verlängerung 125 mm			1	Rohrabschneider 3 - 28 mm	
1	Kardangelenk			1	Rohrabschneider 3 - 42 mm	
2	⊕ PH 1 - 2			1	Umsteckknarre für 1/2" Vierkant-Antrieb, Art.-Nr. 4297	
4	● 3 - 4 - 5,5 - 6,5 mm			1	Vierkant-Adapter 1/2"	
1	● 125 bis 250 V Spannungsprüfer			1	Stufenschlüssel 5-stufig	
1	Gliedermaßstab aus Holz, 2 m			1	Standhahn-Mutterschlüssel	
1	Wasserwaage 400 mm			4	Aufsätze für Standhahn-Mutterschlüssel 9 - 10 - 11 - 14 mm	
9	● 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm			1	Spezialschlüssel Sanitär	
10	8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm					

★★★★☆				
Beschreibung	Verzahnung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
PROFICRAFT Werkzeug-Koffer	grob, 48 Zähne	98	637,59	8685
Ersatzkoffer, unbestückt		1	159,90	8685K
Ersatzschlüssel		2	5,40	8681-SCHLUESSEL

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



- 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 laufende Rollen
- Übersichtliche Anordnung der Werkzeuge
- Stabiler, bruchfester und abschließbarer ABS-Koffer
- 2 abschließbare Schlösser inkl. Schlüssel
- Klappbare Werkzeugtafel 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		9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	
2	Verlängerungen 100 + 150 mm		9	T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50	
1	Umschaltknarre 48-Zahn, 39114948		12	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm	
1	Steckgriff		1	Telefonzange 165 mm	
1	Kardangelen		1	Kombizange 185 mm	
1	1/4" (Knarre) x 1/4" (Bit)		1	Wasserpumpenzange 245 mm	
3	4,5 - 5,5 - 6,5 mm		1	Seitenschneider 165 mm	
6	2x PH 1 - 2 - 3		1	Flechtermesser 250 mm	
6	2x PZ 1 - 2 - 3		2	PH 1 - 2	
9	T8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40		2	PZ 1 - 2	
6	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm		1	4,0 - 8,0 mm	
1	Bit-Halter 60 mm		1	125 bis 250 V Spannungsprüfer	
1	Bit-Knarre, Art. 2700		1	VDE 3,0 mm	
1	1/4" x 1/4"		2	VDE PH1 - 2	
1	Magn. Bit-Schraubendreher		1	Universalmesser	
16	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm		1	Hammer 300 g	
2	Verlängerungen 125 + 250 mm		1	Metallsäge 260 mm	
1	Umschaltknarre 48-Zahn, 39112948		1	Messschieber 0 - 150 mm	
1	Kardangelen		1	Wasserwaage 400 mm	
1	Gleitgriff 300 mm		1	Schlag- und Meißelsatz	
1	Teleskop Magnetheber		5	Rollgabelschlüssel 10" / 250 mm	
1	Maßband 5 m		1		

Beschreibung	Verzahnung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
PROFICRAFT Werkzeug-Trolley	grob, 48 Zähne	131	649,00	4963-01
Ersatzkoffer, unbestückt		1	242,26	4963
Ersatzschlüssel		2	5,40	8681-SCHLUESSEL

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



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



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	13.500 g
LxBxH	560 x 205 x 210 mm
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	Wasserpumpenzange 245 mm	
2	16 - 21 mm		2	PH 1 - 2	
1	Umschaltknarre 48-Zahn, 39112948		2	Schlitz 5,5 mm - 6,5 mm	
2	Verlängerungen 125 + 250 mm		1	Magnetischer Bitschraubendreher	
1	Kardangelen		1	Universalschere 180 mm	
1	Gleitgriff Adapter 3/8" x 1/2"		1	Metallbügelsäge 300 mm	
1	Hammer 300 g		1	Maßband 5 m	
7	Ringgabelschlüssel 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm		1	Wasserwaage 300 mm	
1	Rollgabelschlüssel 8" / 200 mm		3	4,5 - 5,5 - 6,5 mm	
9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10		6	2x PH 1 - 2 - 3	
1	Kombizange 185 mm		6	2x PZ 1 - 2 - 3	
1	Seitenschneider 165 mm		9	T8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	
1	Telefon-/Radio-/Flachrundzange 165 mm		6	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm	
			1	Bit-Halter 60 mm	
			1	Adapter 1/4" x 1/4"	

★★★★☆				
Beschreibung	Verzahnung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
PROFICRAFT Werkzeug-Koffer	grob, 48 Zähne	84	435,00	8688
Ersatzkoffer, unbestückt		1	88,00	8688K

PROFICRAFT Werkzeug-Mappe

- 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 Wasserpumpenzange 245 mm |
| 1 + Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2 | 1 Universalmesser |
| 3 - Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,0 - 5,5 - 6,5 mm | 1 Kombizange 185 mm |
| 1 - 125 bis 250 V Spannungsprüfer | 1 Seitenschneider 165 mm |
| | 1 Telefon-/Radio-/Flachrundzange 165 mm |



Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
PROFICRAFT Werkzeug-Mappe	12	120,00	8689

PROFICRAFT Werkzeug-Mappe VDE ELEKTRO



- Ideal für Elektro-, Heizung-, Sanitär-, Klima- und Belüftungstechnik
- Alle Werkzeuge VDE-sicherheitsgeprüft nach DIN EN 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 IEC 60900 / IEC 900

- | | |
|--|---|
| 3 + VDE Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0 - 1 - 2 | 1 VDE Abisolierzange 160 mm |
| 3 - VDE Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5 - 4 - 6,5 mm | 1 VDE Elektriker-Messer 200 mm |
| 1 - Spannungsprüfer 125 - 250 V | 1 VDE Kombizange 160 mm |
| | 1 VDE Seitenschneider 160 mm |
| | 1 VDE Telefon-/Radio-/Flachrundzange 200 mm |



Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
PROFICRAFT Werkzeug-Mappe	12	208,00	8689

KNARREN UND DREHMOMENTSCHLÜSSEL

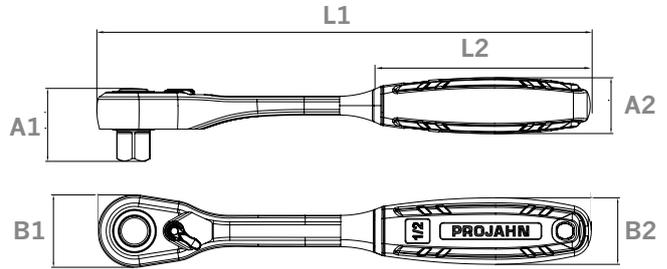


Umschaltknarre

Art.-Gruppe 120

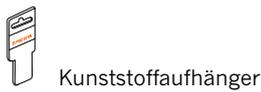


- Extrem schlankes Design ermöglicht die Anwendung an schwer erreichbaren Stellen
- Stabiler und langlebiger Knarrenmechanismus
- Mit robuster Grobverzahnung (48 Zähne) oder Feinverzahnung (72 Zähne) mit 5° Rückholwinkel
- Druckknopfverriegelung für eine sichere Verbindung von Knarre und Steckschlüssel
- 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
Material | Chrom-Vanadium-Stahl, 2K-Kunststoff
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



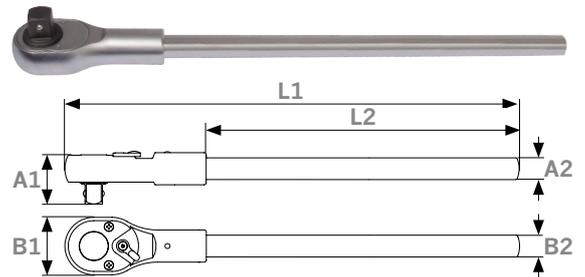
Größe	Beschreibung	Verzahnung	max Dreh. Nm	L1 mm	L2 mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6,3 [1/4"]	Umschaltknarre	grob, 48 Zähne	85	145	67	21,9	17,1	22,5	20,4	39,50	39 114 948
6,3 [1/4"]	Umschaltknarre	fein, 72 Zähne	80	145	67	21,9	17,1	22,5	20,4	39,50	39 114 972
10 [3/8"]	Umschaltknarre	grob, 48 Zähne	270	198	89	29,8	22,8	29,6	27,2	52,75	39 138 948
10 [3/8"]	Umschaltknarre	fein, 72 Zähne	260	198	89	29,8	22,8	29,6	27,2	52,75	39 138 972
12,5 [1/2"]	Umschaltknarre	grob, 48 Zähne	660	250	110	37,2	28,5	37,0	34,0	65,95	39 112 948
12,5 [1/2"]	Umschaltknarre	fein, 72 Zähne	640	250	110	37,2	28,5	37,0	34,0	65,95	39 112 972

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
Material | Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung | verchromt und matt satiniert
Anwendungsart | handbetätigt

Abtrieb | Außen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174
Arretierung Abtrieb | Kugelarretierung
Norm | DIN 3122 / ISO 3315 / DIN 3120 / ISO 1174

Ohne Verpackung

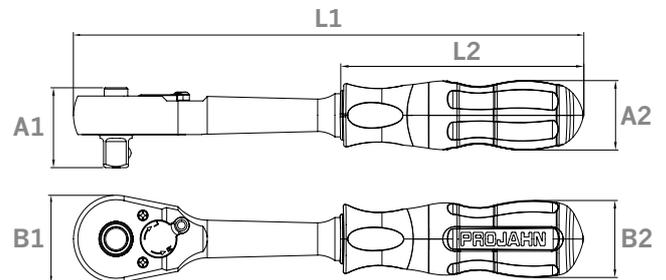
Größe	Verzahnung	max Dreh. Nm	L1 mm	L2 mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
25 [1"]	grob, 24 Zähne	2550	668	528	71,0	28,0	71,5	28,0	295,20	500 000

Umschaltknarre mit Grobverzahnung



Art-Gruppe 120

- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- 2-Komponentenmaterial – bruchsicherer, stabiler Kern und w 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
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



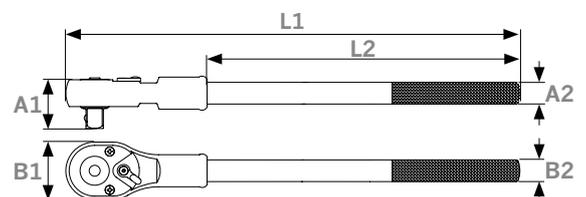
Größe	Beschreibung	Verzahnung	max Dreh. Nm	L1 mm	L2 mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6,3 [1/4"]	Umschaltknarre	grob, 36 Zähne	90	145	70	22,8	21,4	24,8	24,0	60,15	39014900
6,3 [1/4"]	Reparaturset	grob, 36 Zähne								21,00	39014900-1
10 [3/8"]	Umschaltknarre	grob, 38 Zähne	280	195	93	29,5	26,1	32,5	28,2	72,20	39038900
10 [3/8"]	Reparaturset	grob, 38 Zähne								27,15	39038900-1
12,5 [1/2"]	Umschaltknarre	grob, 40 Zähne	640	260	114	37,0	29,7	43,0	34,5	83,25	39012900
12,5 [1/2"]	Reparaturset	grob, 40 Zähne								31,75	39012900-1

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
Material | Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung | verchromt und matt satiniert
Anwendungsart | handbetätigt

Abtrieb | Außen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174
Arretierung Abtrieb | Kugelarretierung
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.
20 [3/4"]	Umschaltknarre	grob, 24 Zähne	1450	500	360	59,0	24,0	63,0	24,0	167,50	400001
20 [3/4"]	Reparaturset	grob, 24 Zähne								92,85	400001-1

Umschaltknarre



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



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	37,70	5200
6,3 [1/4"]	Reparaturset	grob, 48 Zähne								21,00	5200-1
6,3 [1/4"]	Umschaltknarre	fein, 72 Zähne	66	140	70	21,5	21,2	22,9	22,5	37,70	5201
6,3 [1/4"]	Reparaturset	fein, 72 Zähne								21,00	5201-2
10 [3/8"]	Umschaltknarre	grob, 48 Zähne	245	191	85	29,0	26,2	31,0	27,5	50,95	5210
10 [3/8"]	Reparaturset	grob, 48 Zähne								25,15	5210-1
10 [3/8"]	Umschaltknarre	fein, 72 Zähne	208	191	85	29,0	26,2	30,0	27,5	50,95	5211
10 [3/8"]	Reparaturset	fein, 72 Zähne								25,15	5211-2
12,5 [1/2"]	Umschaltknarre	grob, 48 Zähne	646	260	105	37,0	32,4	41,5	35,0	59,45	5220
12,5 [1/2"]	Reparaturset	grob, 48 Zähne								29,05	5220-1
12,5 [1/2"]	Umschaltknarre	fein, 72 Zähne	549	250	105	37,0	32,4	37,0	35,0	59,45	5221
12,5 [1/2"]	Reparaturset	fein, 72 Zähne								29,05	5221-2

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

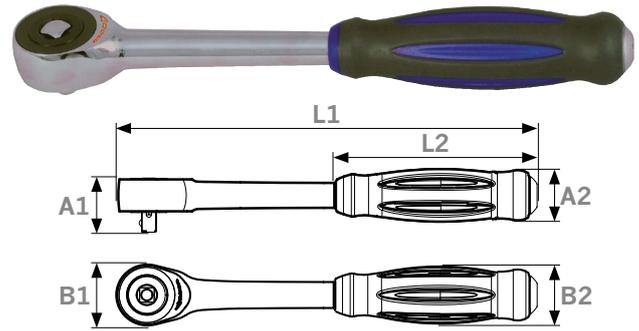
Größe	Beschreibung	Verzahnung	max Dreh. Nm	L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
12,5 [1/2"]	Umschaltknarre	grob, 40 Zähne	600	500	132,90	4298
12,5 [1/2"]	Reparaturset	grob, 40 Zähne			29,05	4298-1

Durchsteckknarre mit Drehgriff und Feinverzahnung

Art.-Gruppe 120



- Das ideale Werkzeug für enge Arbeitsbereiche, z.B. an Auspuffanlagen, Stellmotoren, Heizungs- und Klimaanlage 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

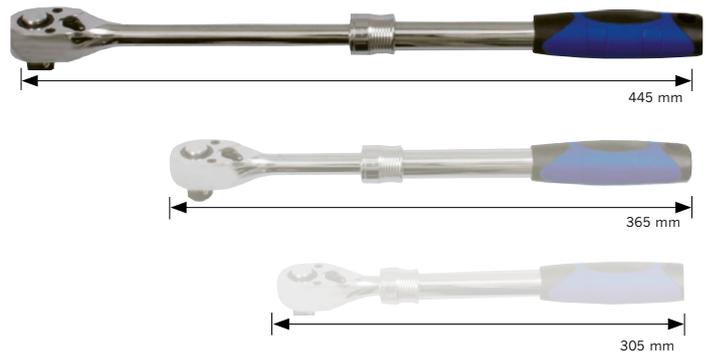
Größe	Verzahnung	max Dreh. Nm	L1 mm	L2 mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6,3 [1/4"]	fein, 60 Zähne	74	182	85	23,8	25,0	27,3	25,0	76,65	5204
10 [3/8"]	fein, 60 Zähne	242	243	115	31,0	32,7	36,5	32,7	86,70	5214
12,5 [1/2"]	fein, 60 Zähne	614	292	140	38,0	38,5	42,5	38,5	97,80	5224

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 Kräfteinwirkung
- 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	65,85	4289

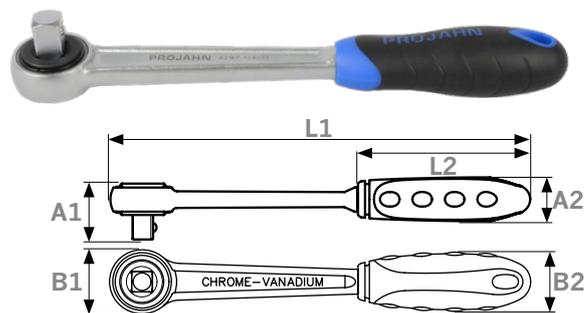
Durchsteckknarre mit Grobverzahnung

- Stabiler und langlebiger Knarrenmechanismus
- Mit robuster Grobverzahnung (48 Zähne) für höchste Belastungen
- Umschaltung von Rechts- auf Linkslauf durch Umdrehen der Knarre
- Knarre mit ergonomischem 2K-Griff für sicheren Halt und ermüdungsfreies Arbeiten



Art.-Gruppe 190

Ausstattung	Durchsteckvierkant
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Griff	2-Komponenten-Kunststoff
Abtrieb	Diverse
Arretierung Abtrieb	Kugelfangrille, Kugelarretierung
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 mm	105 mm	35,5 mm	32,4 mm	39,0 mm	35,0 mm	38,46	4297
12,5 [1/2"]	Durchsteckvierkant 12,5 [1/2"]			34 mm						7,41	4297-1

Stufenschlüssel für Durchsteckknarre

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



Art.-Gruppe 190

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"]	28,01	4297-2
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"]	36,82	4297-3

Durchsteckknarren-Satz mit Stufenschlüssel

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



Art.-Gruppe 190

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	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
1 Durchsteckknarre 12,5 [1/2"] (4297)			
1 Durchsteckvierkant 12,5 [1/2"] (4297-1)	3	61,38	4297-10
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)			

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

Anwendungsart	handbetätigt
Abtrieb	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Arretierung Abtrieb	Form C
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	23,95	4288

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

Anwendungsart	handbetätigt
Abtrieb	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Arretierung Abtrieb	Form C
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	28,30	4294

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

Material

Spezialstahl

Beschichtung

verchromt und matt satiniert



Anwendungsart

handbetätigt

Abtrieb

für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173

Arretierung Abtrieb

Form C

Norm

DIN 3126 / ISO 1173

Ohne Verpackung



Größe	Verzahnung	max Dreh. Nm	L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6,3 [1/4"]	grob, 15 Zähne	15	98	11,76	2700

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

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

Ohne Verpackung



Größe	Verzahnung	max Dreh. Nm	L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6,3 [1/4"]	grob, 48 Zähne	55	105	32,60	4290

Drehmomentschlüssel TORQUE-PROFI PLUS 3% Toleranz

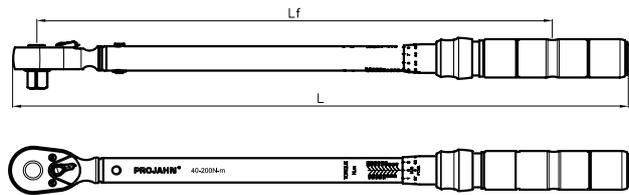
Art.-Gruppe 121



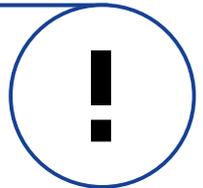
- Mechanischer Drehmomentschlüssel für Rechts- und Linksgewinde
- Extrem robust und langlebig
- Hör- & fühlbare automatische Kurzwegauslösung
- Inkl. Kalibrierungszertifikat nach DIN EN ISO 6789:2003

- Leichte & sichere Einstellung des Drehmoments
- Mit Schnelllöseknopf und Richtungsumschalter
- Rutschhemmender, ergonomischer Handgriff
- Sicherungsring zum Sperren des Einstellrings

Ausstattung	Schnelllöseknopf und Richtungsumschalter
Verzahnung	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.
Nutze hierzu unseren Kalibrierungsservice. Wenden Dich 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	227,30	394 270
Drehmomentschlüssel	20 - 100 Nm	10 [3/8"]	410	329	232,90	394 271
Drehmomentschlüssel	40 - 200 Nm	12,5 [1/2"]	520	435	247,60	394 272
Drehmomentschlüssel	60 - 340 Nm	12,5 [1/2"]	610	525	286,15	394 273
Reparaturset 394241/394260/394270		6,3 [1/4"]			18,15	394 241-1
Reparaturset 394240/394272		12,5 [1/2"]			24,25	394 240-1
Reparaturset 394243/394273		12,5 [1/2"]			24,25	394 243-1



Drehmomentschlüssel TORQUE-PROFI 4% Toleranz

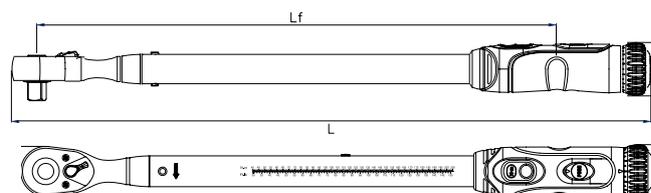
Art.-Gruppe 121



- Mechanischer Drehmomentschlüssel für Rechtsgewinde
- 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

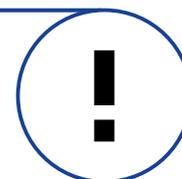
Ausstattung	Schnelllöseknopf und Richtungsumschalter
Verzahnung	grob, 48 Zähne
Toleranz	± 4%
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, 2K-Kunststoff
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3120 / ISO 1174 / DIN EN ISO 6789



Achtung: Drehmomentschlüssel nach Gebrauch auf den kleinsten Wert zurückstellen!
Drehmomentschlüssel sollen, je nach Gebrauch, einmal jährlich neu kalibriert werden.
Nutze hierzu unseren Kalibrierungsservice. Wenden Dich 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	198,85	394 241
Drehmomentschlüssel	20 - 100 Nm	10 [3/8"]	400	325	204,95	394 242
Drehmomentschlüssel	40 - 200 Nm	12,5 [1/2"]	517	442	220,20	394 240
Drehmomentschlüssel	60 - 340 Nm	12,5 [1/2"]	620	545	250,15	394 243
Reparaturset 394241/394260/394270		6,3 [1/4"]			18,15	394 241-1
Reparaturset 394242/394271		10 [3/8"]			22,00	394 242-1
Reparaturset 394240/394272		12,5 [1/2"]			24,25	394 240-1
Reparaturset 394243/394273		12,5 [1/2"]			24,25	394 243-1

Drehmomentschlüssel-Set TORQUE-PROFI 12,5 [1/2"] 40 - 200 Nm 4% Toleranz

Art.-Gruppe 121



Beschreibung	Bestückung	L mm	Lf mm	Teile	€/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 Innen-6kant 1/2" 6 - 8 - 10 - 12 mm	517 mm	442 mm	11	234,40	394 260
Reparaturset 394240/394272					24,25	394 240-1

STECKSCHLÜSSEL-EINSÄTZE

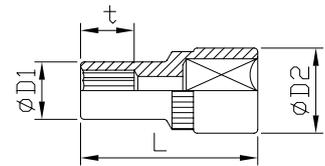


Steckschlüssel-Einsatz metrisch 6-kant 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe 120

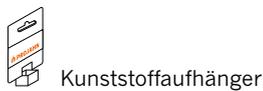


- Metrischer Steckschlüssel-Einsatz für den Dauereinsatz in Industrie, Handwerk und Automotive
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit 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



Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
3,5	25	6,2	11,9	2,5	3,42	100035
4	25	6,8	11,9	6,5	3,42	100040
4,5	25	7,4	11,9	7,5	3,42	100045
5	25	8,1	11,9	7,5	3,42	100050
5,5	25	8,7	11,9	8,0	3,42	100055
6	25	9,3	11,9	8,0	3,42	100060
7	25	10,8	11,9	8,0	3,42	100070

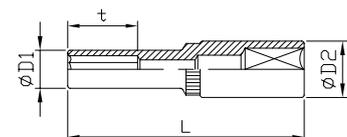
Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
8	25	11,9	11,9	8,0	3,42	100080
9	25	13,3	12,4	8,0	3,42	100090
10	25	14,5	13,0	9,0	3,42	100100
11	25	15,9	14,1	11,5	3,59	100110
12	25	16,9	15,0	11,5	3,59	100120
13	25	18,0	15,6	11,5	3,99	100130
14	25	19,6	16,0	11,5	4,14	100140

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



Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6	50	9,3	11,9	9,5	5,22	101060
7	50	10,8	11,9	15,5	5,22	101070
8	50	11,9	11,9	15,5	5,22	101080
9	50	13,3	12,4	15,5	5,58	101090

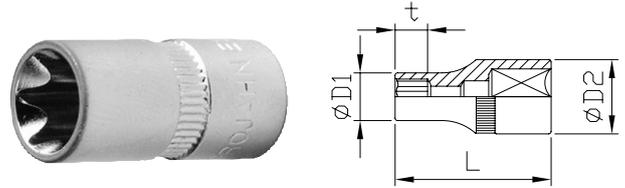
Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
10	50	14,5	13,0	15,5	5,58	101100
11	50	15,9	14,1	19,5	5,96	101110
12	50	16,9	15,0	19,5	6,30	101120
13	50	18,0	15,6	19,5	6,46	101130

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	4,88	120 004
E5 / M4	25	6,7	12,0	5,0	4,88	120 005
E6 / M5	25	7,7	12,0	5,0	4,88	120 006
E7 / M6	25	8,3	12,0	6,0	4,88	120 007

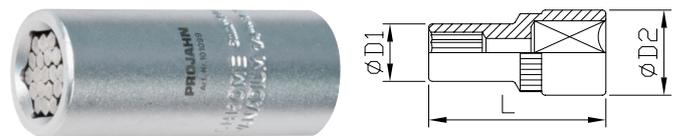
Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
E8 / M6-7	25	9,6	12,0	7,0	4,88	120 008
E10 / M8	25	11,3	12,0	8,0	4,88	120 010
E11	25	12,0	12,0	8,0	4,88	120 011

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



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

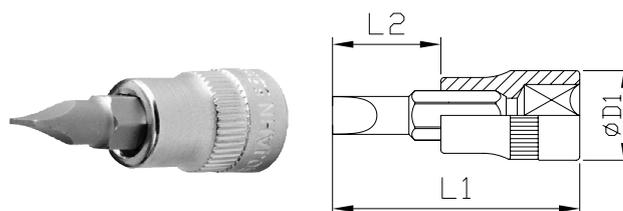
★★★★★							
Größe Antrieb	Größe Abtrieb	max Dreh. Nm	L mm	D1 mm	D2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6,3 [1/4"]	6-14 mm [1/4" - 9/16"]	68	51	22,0	22,0	21,30	101 099

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

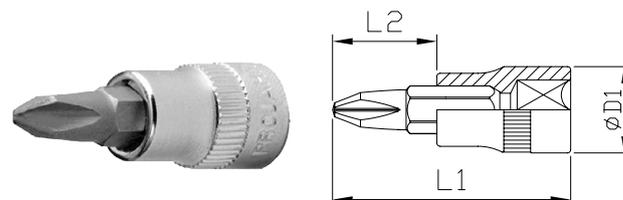
★★★★★					
Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
4	36	15,5	12,0	4,68	102 040
5,5	36	15,5	12,0	4,68	102 055
6,5	36	15,5	12,0	4,68	102 065

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

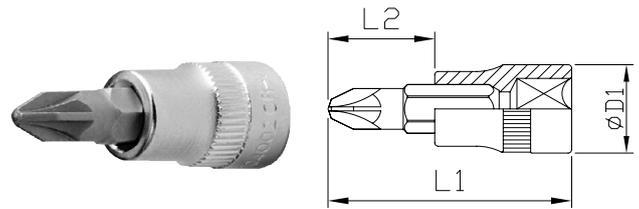
★★★★★					
Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
PH 1	36	15,5	12,0	4,68	103 001
PH 2	36	15,5	12,0	4,68	103 002
PH 3	36	15,5	12,0	4,68	103 003

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

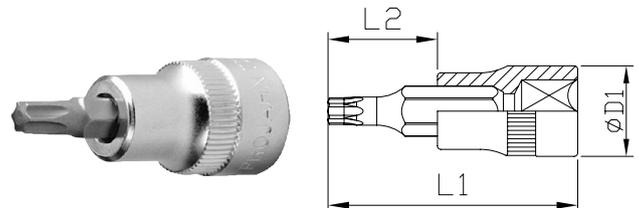
★★★★★					
Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
PZ 1	36	15,5	12,0	4,68	104 001
PZ 2	36	15,5	12,0	4,68	104 002
PZ 3	36	15,5	12,0	4,68	104 003

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

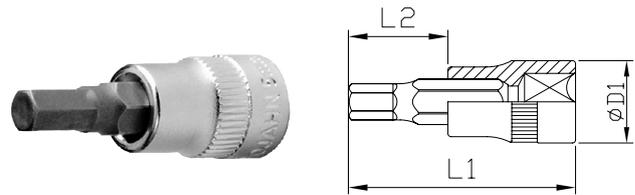
★★★★★					
Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
T8	36	15,5	12,0	4,68	105 008
T9	36	15,5	12,0	4,68	105 009
T10	36	15,5	12,0	4,68	105 010
T15	36	15,5	12,0	4,68	105 015
T20	36	15,5	12,0	4,68	105 020
T25	36	15,5	12,0	4,68	105 025
T27	36	15,5	12,0	4,68	105 027
T30	36	15,5	12,0	4,68	105 030
T40	36	15,5	12,0	4,68	105 040

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
- Optimierte Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffbarkeit durch umlaufende Rändelung



Kunststoffaufhänger

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

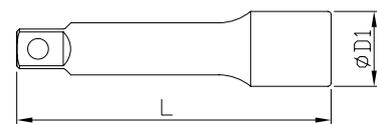
★★★★★					
Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
2	36	15,5	12,0	4,68	106 002
3	36	15,5	12,0	4,68	106 003
4	36	15,5	12,0	4,68	106 004
5	36	15,5	12,0	4,68	106 005
6	36	15,5	12,0	4,68	106 006
7	36	15,5	12,0	4,68	106 007
8	36	15,5	12,0	4,68	106 008

Verlängerung 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe 120



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



Kunststoffaufhänger

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

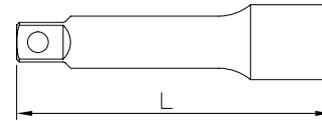
★★★★★			
L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
50	12,0	4,14	107 050
100	12,0	5,75	107 100
150	12,0	8,63	107 150

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
- Optimierte 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	9,74	107 052*	

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

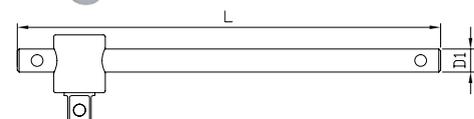
★★★★★			
L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
150	12,0	7,43	8605

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
- Optimierte 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

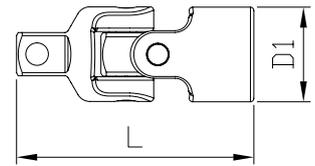
★★★★★			
L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
110	6,3	7,55	108 100

Kardangeln 6,3 [1/4"]

Art-Gruppe 120



- Kardangeln 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	9,89	110000

Adapter 4-kant

Art-Gruppe 120



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



Lose in PE-Tüte

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

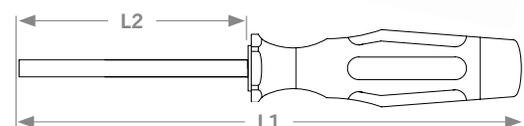
★★★★☆				
Größe Antrieb	Größe Abtrieb	L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6,3 [1/4"]	10 [3/8"]	25	2,97	4248
10 [3/8"]	6,3 [1/4"]	25	4,22	4245

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



Kunststoffaufhänger

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

★★★★★				
Griff	L1 mm	L2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
2-Komponenten-Kunststoff	150	50	13,23	109151

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



Kunststoffaufhänger

★★★★☆		
Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Steckschlüssel-Schiene	39,60	420 001
Ersatzhalter 6,3 [1/4"], 10 Stück	13,20	420 011

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 geringem Verschleiß
- Optimierte Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffbarkeit durch umlaufende Rändelung



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



Faltkarton

★★★★★				
Ausführung	Bestückung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
kurz, 25 mm	6 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm	7	22,25	4201
lang, 50 mm	6 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm	7	33,15	4202
Schiene leer			15,05	420 000

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
- Optimierte Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffbarkeit 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-TX
Norm	DIN 3120 / ISO 1174



Faltkarton

★★★★★				
Ausführung	Bestückung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
kurz, 25 mm	E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11	7	33,15	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 Griffbarkeit 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	6,3 [1/4"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	für Innen-TX Schrauben
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Faltkarton

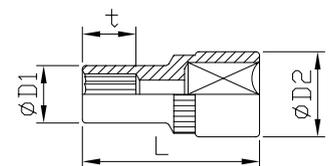
★★★★★				
Ausführung	Bestückung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
kurz, 36 mm	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30	7	28,20	4204

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 Griffbarkeit 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	4,30	200060
7	25,5	10,9	17,0	7,0	4,30	200070
8	25,5	11,8	17,0	8,0	4,30	200080
9	25,5	13,4	17,0	8,0	4,30	200090
10	25,5	14,6	17,0	8,0	4,30	200100
11	25,5	15,9	17,0	8,0	4,30	200110
12	25,5	17,0	17,0	8,5	4,30	200120
13	25,5	18,4	17,0	8,5	4,68	200130
14	25,5	19,6	18,4	13,0	4,68	200140
15	25,5	20,9	19,0	13,0	4,88	200150

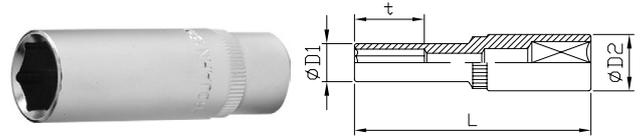
Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
16	25,5	22,0	20,0	13,0	4,88	200160
17	25,5	23,4	20,0	13,0	5,04	200170
18	25,5	24,5	20,0	13,0	5,41	200180
19	25,5	25,6	21,0	14,0	5,75	200190
20	25,5	26,8	21,0	14,0	6,30	200200
21	25,5	27,9	22,0	14,0	6,46	200210
22	25,5	29,6	22,0	16,0	6,85	200220
23	25,5	31,2	22,0	16,0	7,36	200230
24	25,5	32,0	22,0	16,0	7,55	200240

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 Müttern
- 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	7,55	201 070
8	64	11,8	17,0	14,0	7,55	201 080
10	64	14,6	17,0	25,0	8,46	201 100
11	64	15,9	17,0	25,0	8,46	201 110
12	64	17,0	17,0	25,0	8,46	201 120
13	64	18,4	17,0	25,0	8,46	201 130
14	64	19,6	18,4	25,0	8,46	201 140
14	64	19,6	19,6	25,0	9,19	211 214

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
15	64	20,9	19,0	25,0	8,46	201 150
16	61	22,0	20,9	28,0	8,46	201 160
17	64	23,4	20,0	25,0	8,63	201 170
18	64	24,5	20,0	25,0	9,20	201 180
19	64	25,6	21,0	25,0	9,35	201 190
21	65	27,7	23,9	29,0	9,74	201 210
22	64	29,6	22,0	25,0	10,62	201 220

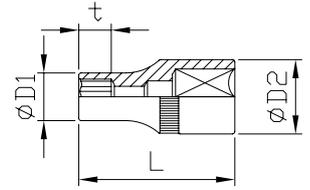
14 - 16 - 21 mm = Zündkerzenstecknüsse

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



Kunststoffaufhänger

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

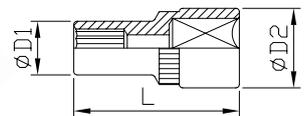
★★★★★							
Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art-Nr.	
E4 / M3	31	5,4	17,0	4,0	5,41	220 004*	
E5 / M4	31	7,0	17,0	4,5	5,41	220 005*	
E6 / M5	31	7,7	17,0	5,0	5,41	220 006*	
E7 / M6	31	8,3	17,0	5,5	5,41	220 007*	
E8 / M6-7	31	10,2	17,0	7,0	5,41	220 008*	
E10 / M8	31	12,3	17,0	8,0	5,41	220 010*	
E11 / -	31	13,3	17,0	9,0	5,41	220 011*	
E14 / M12	31	15,8	17,0	10,0	5,41	220 014*	
E16 / M12	31	19,6	19,6	12,0	6,66	220 016*	
E18 / M14	31	21,0	21,0	12,0	6,66	220 018*	
E20 / M16	31	23,0	23,0	13,5	6,66	220 020*	

Universal-Steckschlüsseinsatz 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



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



Video

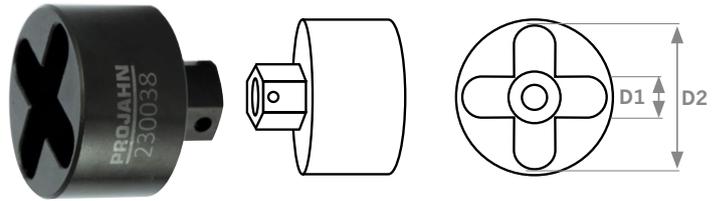
★★★★★							
Größe Antrieb	Größe Abtrieb	max Dreh. Nm	L mm	D1 mm	D2 mm	€/Stk.	Art-Nr.
10 [3/8"]	9 - 21 mm (11/32" - 13/16")	225	65	28,0	24,0	25,55	201 099

Steckschlüssel für Gerüstbau-Ringöschrauben 10 [3/8"] + 22 mm

Art.-Gruppe 120



- Enorme Zeit- und Kraftersparnis für das Einschrauben von Ringöschrauben in eine Wandfläche
- Optimal für das schnelle Aufstellen und Sichern von Gerüsten
- Kreuzförmige Abtriebsform sorgt für optimalen Passsitz und schnellen Formschluss
- Senkung des hohen Arbeitsaufwands durch das maschinelle Verschrauben
- Ideal für die maschinelle Anwendung dank des SDS-plus- und E 6,3 [1/4"]-Adapters mit Sicherungsstift
- Für sicheres Arbeiten auf dem Gerüst: Mit Sicherungsstift gegen Herausfallen gesichert



Material | Stahl
Beschichtung | Tauchlackierung
Anwendungsart | handbetätigt und Elektroschrauber

Antrieb | Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Antrieb | Sicherungsstift
Abtrieb | Diverse



Drehpack

★★★★★					
L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
50	12,0	48,0	23,0	88,90	230 038

GOLD ★★★★★

SILBER ★★★★★☆

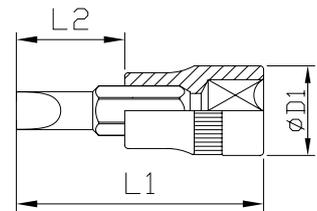
BRONZE ★★★☆☆

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
- Optimierte Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffbarkeit durch umlaufende Rändelung



3/8"

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

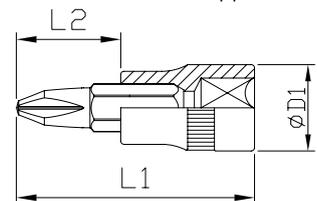
★★★★★					
Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
5,5	50	15	19,0	6,46	202 055*
6,5	50	15	19,0	6,46	202 065*
8	50	20	19,0	6,46	202 080*
10	50	20	19,0	8,28	202 100*

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
- Optimierte Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffbarkeit 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

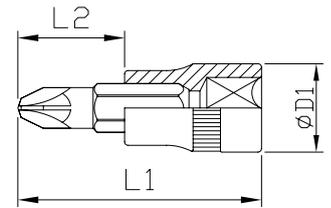
★★★★★					
Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
PH 1	50	15	19,0	6,66	203 001*
PH 3	50	15	19,0	6,66	203 003*
PH 4	50	15	19,0	8,46	203 004*

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

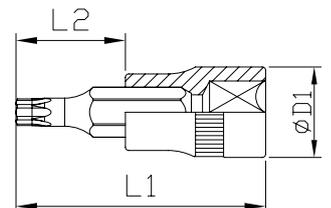
★★★★★						
Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.	
PZ 1	50	15	19,0	6,66	204 001*	
PZ 2	50	15	19,0	6,66	204 002*	
PZ 3	50	15	19,0	6,66	204 003*	
PZ 4	50	15	19,0	8,46	204 004*	

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

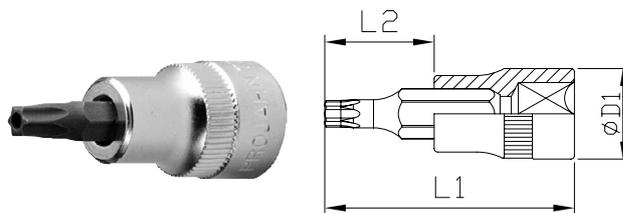
★★★★★						
Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.	
T15	50	15	19,0	6,66	205 015*	
T20	50	15	19,0	6,66	205 020*	
T25	50	15	19,0	5,21	205 025*	
T27	50	15	19,0	6,66	205 027*	
T30	50	15	19,0	0,00	205 030*	
T45	50	20	19,0	7,55	205 045*	
T50	50	20	19,0	7,55	205 050*	
T55	50	20	19,0	8,09	205 055*	

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
- Optimierte Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffbarkeit durch umlaufende Rändelung



Kunststoffaufhänger

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 Sicherungsstift
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

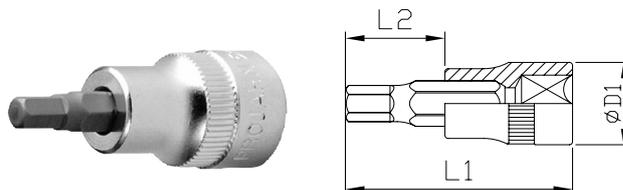
★★★★★					
Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
T10	50	15	19,0	7,76	205 310*
T15	50	15	19,0	7,76	205 315*
T20	50	15	19,0	7,76	205 320*
T25	50	15	19,0	7,76	205 325*
T27	50	15	19,0	7,76	205 327*
T30	50	15	19,0	7,76	205 330*
T45	50	20	19,0	8,63	205 345*
T50	50	20	19,0	8,63	205 350*
T55	50	20	19,0	9,20	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
- Optimierte Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffbarkeit durch umlaufende Rändelung



Kunststoffaufhänger

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

★★★★★					
Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
3	50	15	19,0	6,66	206 003
4	50	15	19,0	6,66	206 004
5	50	15	19,0	6,66	206 005
6	50	15	19,0	6,66	206 006
7	50	20	19,0	6,66	206 007
8	50	20	19,0	7,55	206 008
10	50	20	19,0	7,91	206 010

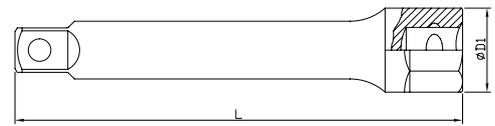
Verlängerung 10 [3/8"]

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	5,94	207 075
150	18,0	8,28	207 150
250	18,0	12,77	207 250

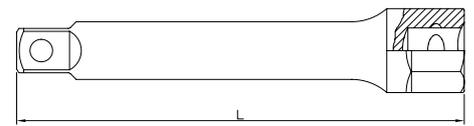
Kipp Verlängerung 10 [3/8"]

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	10,08	207 076

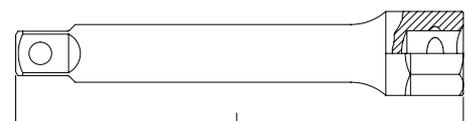
Verlängerung mit Verriegelung 10 [3/8"]

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	13,13	207 077
150	16,94	207 152

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

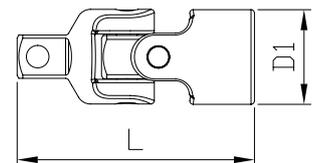
★★★★★				
Größe Antrieb	Größe Abtrieb	L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
12,5 [1/2"]	10 [3/8"]	40	9,35	208001

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	12,61	210000	

Adapter 4-kant

Art.-Gruppe 120



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



Lose in PE-Tüte

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

★★★★★				
Größe Antrieb	Größe Abtrieb	L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6,3 [1/4"]	10 [3/8"]	25	2,97	4248
10 [3/8"]	6,3 [1/4"]	25	4,22	4245
10 [3/8"]	12,5 [1/2"]	33	6,27	4249
12,5 [1/2"]	10 [3/8"]	36	8,46	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



Kunststoffaufhänger

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

★★★★☆		
Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Steckschlüssel-Schiene	39,55	421 001
Ersatzhalter 10 [3/8"], 10 Stück	13,20	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

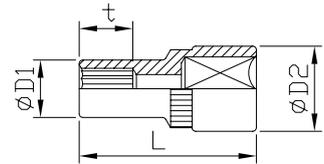
★★★★★				
Ausführung	Bestückung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
kurz, 25,5/27/29/31 mm	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19 - 22 mm	12	52,85	4211
lang, 64 mm	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19 - 22 mm	12	93,40	4212
Schiene leer			15,05	421 000

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

Art.-Gruppe 120



- 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	5,22	300008
9	38	14,0	21,9	11,0	5,22	300009
10	38	15,4	21,9	12,0	5,22	300010
11	38	16,6	21,9	12,0	5,22	300011
12	38	17,9	21,9	12,0	5,22	300012
13	38	19,1	21,9	12,5	5,22	300013
14	38	20,4	21,9	13,0	5,22	300014
15	38	21,6	21,6	13,0	5,22	300015
16	38	22,9	22,9	13,0	5,22	300016
17	38	24,1	23,0	13,0	6,11	300017
18	38	25,4	24,0	18,0	6,46	300018
19	38	26,5	25,0	18,0	6,66	300019

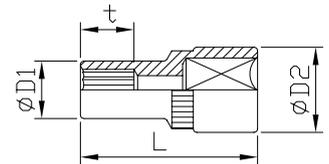
Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
20	38	27,8	26,0	18,0	7,00	300020
21	38	28,5	26,0	18,0	7,36	300021
22	41	29,9	26,0	21,5	8,09	300022
23	41	31,1	26,0	21,5	8,79	300023
24	41	32,0	26,0	21,5	9,01	300024
26	44	34,5	30,0	23,5	11,17	300026
27	44	36,0	30,0	23,5	11,17	300027
28	44	37,5	32,0	23,5	12,23	300028
30	44	39,8	34,0	23,5	12,77	300030
32	44	42,0	36,0	24,5	13,47	300032
34	44	45,0	38,0	24,5	20,32	300034
36	50	48,0	42,0	27,0	25,23	300036

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

Art.-Gruppe 120



- 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	5,22	301208
9	38	14,0	21,9	11,0	5,22	301209
10	38	15,4	21,9	12,0	5,22	301210
11	38	16,6	21,9	12,0	5,22	301211
12	38	17,9	21,9	12,0	5,22	301212
13	38	19,1	21,9	12,5	5,22	301213
14	38	20,4	21,9	13,0	5,22	301214
15	38	21,6	21,6	13,0	5,22	301215
16	38	22,9	22,9	13,0	5,22	301216
17	38	24,1	23,0	13,0	6,11	301217
18	38	25,4	24,0	18,0	6,46	301218
19	38	26,5	25,0	18,0	6,67	301219

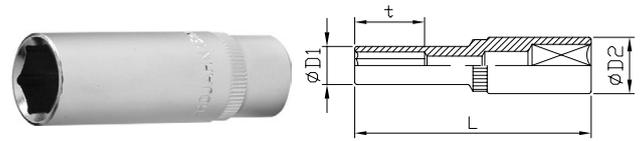
Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
20	38	27,8	26,0	18,0	7,00	301220
21	38	28,5	26,0	18,0	7,36	301221
22	41	29,9	26,0	21,5	8,09	301222
23	41	31,1	26,0	21,5	8,79	301223
24	41	32,0	26,0	21,5	9,01	301224
26	44	34,5	30,0	23,5	11,17	301226
27	44	36,0	30,0	23,5	11,17	301227
28	44	37,5	32,0	23,5	12,23	301228
30	44	39,8	34,0	23,5	12,77	301230
32	44	42,0	36,0	24,5	13,47	301232
34	44	45,0	38,0	24,5	20,32	301234
36	50	48,0	42,0	27,0	25,24	301236

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	10,43	301 010
11	77	16,6	22,0	25,0	10,43	301 011
12	77	17,9	22,0	25,0	10,43	301 012
13	77	19,1	22,0	25,0	10,43	301 013
14	77	20,4	22,0	25,0	10,43	301 014
15	77	21,6	21,6	30,0	10,43	301 015

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/ Stk.	Art.-Nr.
16	65	22,3	22,3	28,0	10,43	301 016
17	77	24,1	23,0	30,0	10,43	301 017
18	77	25,4	24,0	30,0	11,90	301 018
19	77	26,5	25,0	30,0	11,90	301 019
21	65	27,7	26,4	27,0	11,90	301 021
22	77	29,9	26,0	35,0	13,17	301 022

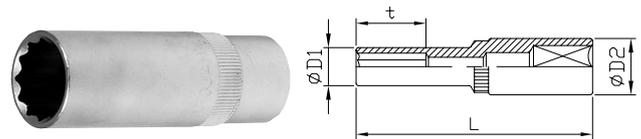
16 - 21 mm = Zündkerzenstecknüsse

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	10,43	311 214
15	77	21,6	21,6	30,0	10,43	311 215

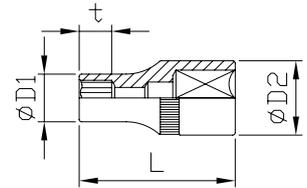
Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
17	77	24,1	23,0	30,0	10,43	311 217
19	77	26,5	25,0	30,0	11,90	311 219

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
- Optimierte Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffbarkeit 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	7,55	320010
E11 / -	40	13,3	22,5	9,5	7,55	320011
E12 / M10	40	14,3	22,5	10,0	7,55	320012
E14 / M12	40	15,8	22,5	10,5	7,55	320014
E16 / M12	40	19,6	22,5	12,0	7,55	320016

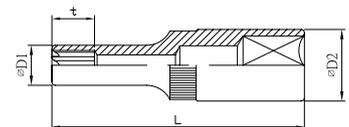
Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
E18 / M14	40	21,0	22,5	13,0	7,55	320018
E20 / M16	40	23,0	23,0	14,0	7,55	320020
E22 / -	40	25,4	25,4	16,0	8,46	320022
E24 / M18-20	40	28,0	28,0	16,3	8,46	320024

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
- Optimierte Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffbarkeit 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	10,43	321 010
E12 / M10	77	14,3	22,5	13,0	10,43	321 012
E14 / M12	77	15,8	22,5	13,0	10,43	321 014
E16 / M12	77	19,6	22,5	13,0	10,43	321 016

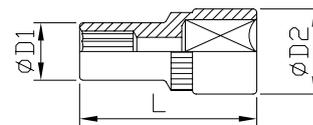
Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
E18 / M14	77	21,0	22,5	13,0	10,43	321 018
E20 / M16	77	23,0	23,0	14,0	10,43	321 020
E22 / -	77	25,4	25,4	16,0	11,35	321 022
E24 / M18-20	77	28,0	28,0	16,3	11,90	321 024

Universal-Steckschlüsseinsatz 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



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 3120 / ISO 1174



Kunststoffaufhänger



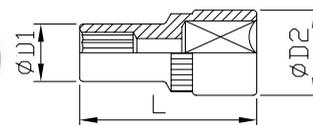
★★★★★							
Größe Antrieb	Größe Abtrieb	max Dreh. Nm	L mm	D1 mm	D2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
12,5 [1/2"]	11-32 mm (7/16" - 1 1/4")	569	89	44,0	44,0	50,75	301 099

Stehbolzen-Audreher 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
Beschichtung | verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart | handbetätigt und Elektroschrauber
Antrieb | Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174

Arretierung Antrieb | Kugelfangrille
Abtrieb | Diverse
Norm | DIN 3120 / ISO 1174



Kunststoffaufhänger

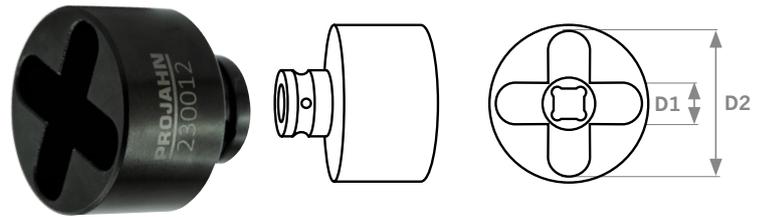
★★★★★							
Größe	max Dreh. Nm	L mm	D1 mm	D2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.	
M6	20 Nm	60	24,0	23,0	14,85	301 906	
M8	20 Nm	60	24,0	23,0	16,10	301 908	
M10	33 Nm	70	28,0	23,0	17,30	301 910	
M12	33 Nm	70	28,0	23,0	18,60	301 912	
M14	45 Nm	72	30,0	26,0	32,65	301 914	
M16	45 Nm	72	30,0	26,0	35,15	301 916	

Steckschlüssel für Gerüstbau-RingöSENSchrauben 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe 120



- Enorme Zeit- und Kraftersparnis für das Einschrauben von RingöSENSchrauben in eine Wandfläche
- Optimal für das schnelle Aufstellen und Sichern von Gerüsten
- Kreuzförmige Abtriebsform sorgt für optimalen Passsitz und schnellen Formschluss
- Senkung des hohen Arbeitsaufwands durch das maschinelle Verschrauben
- Die RingöSENSchraube vorsichtig einschrauben, um die Hauswand zu schonen
- Ideal für die maschinelle Anwendung dank des SDS-plus- und E 6,3 [1/4"]-Adapters mit Sicherungsstift
- Für sicheres Arbeiten auf dem Gerüst: Mit Sicherungsstift gegen Herausfallen gesichert



Material
Beschichtung
Anwendungsart

Stahl
Tauchlackierung
handbetätigt, Elektroschrauber und Schlagschrauber

Antrieb
Arretierung Antrieb
Abtrieb

Innen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174
Sicherungsstift, Sicherungsring und Kugelfangrille
Diverse



Kunststoffaufhänger



L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/ Stk.	Art.-Nr.
50 mm	120 mm	48,0 mm	23,0 mm	88,90	230012

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

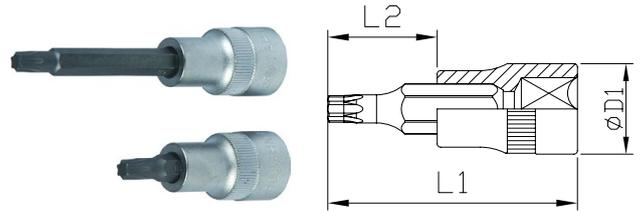
Art.-Gruppe 120



- 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	8,80	335 010
T15	60	20	22,5	8,80	335 015
T20	60	20	22,5	8,80	335 020
T25	60	20	22,5	8,80	335 025
T27	60	20	22,5	8,80	335 027
T30	60	20	22,5	8,80	335 030
T40	60	20	22,5	8,80	335 040
T45	60	20	22,5	8,80	335 045
T50	60	20	22,5	8,80	335 050
T55	60	20	22,5	8,80	335 055
T60	60	20	22,5	8,80	335 060
T70	60	21	25,0	12,96	335 070

Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
T10	100	60	22,5	10,79	325 110
T15	100	60	22,5	10,79	325 115
T20	100	60	22,5	10,79	325 120
T25	100	60	22,5	10,79	325 125
T27	100	60	22,5	10,79	325 127
T30	100	60	22,5	10,79	325 130
T40	100	60	22,5	10,79	325 140
T45	100	60	22,5	10,79	325 145
T50	100	60	22,5	10,79	325 150
T55	100	60	22,5	10,79	325 155
T60	100	60	22,5	11,51	325 160

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

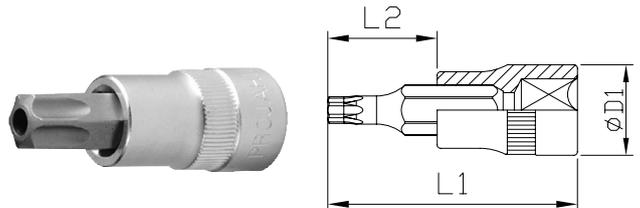
Art.-Gruppe 120



- Steckschlüssel-Einsatz für Innen-TX-Schrauben mit Sicherungsstift
- 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 Sicherungsstift
Norm	DIN 3120 / ISO 1174



Kunststoffaufhänger

★★★★★					
Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
T15	60	20	22,5	8,80	325 015
T20	60	20	22,5	8,80	325 020
T25	60	20	22,5	8,80	325 025
T27	60	20	22,5	8,80	325 027
T30	60	20	22,5	8,80	325 030

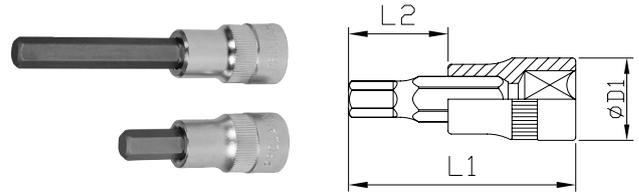
Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
T40	60	20	22,5	8,80	325 040
T45	60	20	22,5	8,80	325 045
T50	60	20	22,5	8,80	325 050
T55	60	20	22,5	8,80	325 055
T60	60	20	22,5	8,80	325 060

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	8,80	326 005
6	60	20	22,5	8,80	326 006
7	60	20	22,5	8,80	326 007
8	60	20	22,5	8,80	326 008
10	60	20	22,5	8,80	326 010
12	60	21	22,5	8,80	326 012
14	60	21	25,0	12,96	326 014
17	60	21	28,0	15,53	326 017
19	60	21	30,0	17,38	326 019

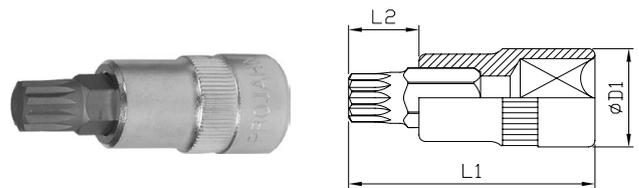
Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
5	100	60	22,5	10,79	326 105
6	100	60	22,5	10,79	326 106
7	100	60	22,5	10,79	326 107
8	100	60	22,5	10,79	326 108
10	100	60	22,5	10,79	326 110
12	100	60	22,5	11,51	326 112
14	100	60	25,0	15,78	326 114
17	100	70	28,0	18,85	326 117
19	100	70	30,0	28,10	326 119

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	8,80	327 005
M6	60	20	22,5	8,80	327 006
M8	60	20	22,5	8,80	327 008
M10	60	20	22,5	8,80	327 010
M12	60	20	22,5	9,74	327 012
M14	60	20	25,0	12,96	327 014
M16	60	20	28,0	16,94	327 016

Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
M5	100	60	22,5	10,79	327 105
M6	100	60	22,5	10,79	327 106
M8	100	60	22,5	10,79	327 108
M10	100	60	22,5	10,79	327 110
M12	100	60	22,5	11,51	327 112
M14	100	60	25,0	14,88	327 114
M16	100	60	28,0	19,29	327 116

Verlängerung 12,5 [1/2"]

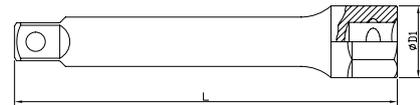


- Zur Vergrößerung des Arbeitsbereichs bei Verschraubungen mit Steckschlüssel-Einsätzen
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen



★★★★★			
L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
125	24,0	10,25	307 125
250	24,0	16,23	307 250

Art.-Gruppe 120



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

Kipp Verlängerung 12,5 [1/2"]

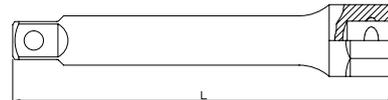


- Konischer Außen-4kant ermöglicht das leichte Abwinkeln des Steckschlüssel-Einsatzes
- Zum Betätigen von Schraubverbindungen auf engem Raum bzw. zum Umgehen von Störkanten
- Zur Vergrößerung des Arbeitsbereichs bei Verschraubungen mit Steckschlüssel-Einsätzen
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle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

Ohne Verpackung

★★★★★		
L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
125	12,61	307 126
250	18,85	307 251

Art.-Gruppe 120



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

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

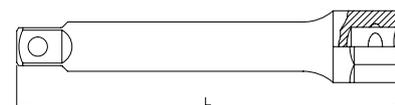


- Zur Vergrößerung des Arbeitsbereichs bei Verschraubungen mit Steckschlüssel-Einsätzen
- Sicherer Halt des Steckschlüssel-Einsatzes an der Verlängerung durch Verriegelung
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche
- Belastbarkeit weit über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

Ohne Verpackung

★★★★★		
L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
125	21,98	307 127
250	27,88	307 252

Art.-Gruppe 120



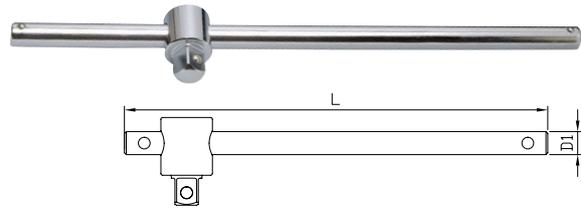
Größe Antrieb	12,5 [1/2"]
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Abtrieb	12,5 [1/2"]
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung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

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
- Optimierte 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	20,21	308300

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
- Optimierte 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



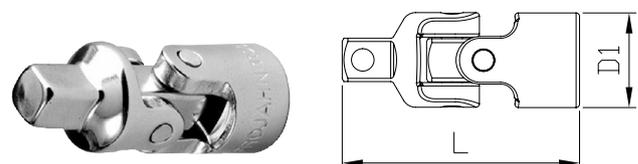
Größe Antrieb	Größe Abtrieb	L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
12,5 [1/2"]	12,5 [1/2"]	43	10,57	308001

Kardangeln 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe 120



- Kardangeln ermöglicht das Abwinkeln des Steckschlüssel-Einsatzes
- Zum Betätigen von Schraubverbindungen auf engem Raum bzw. zum Umgehen von Störkanten
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimierte 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
Größe Abtrieb	12,5 [1/2"]

Kunststoffaufhänger



L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
67	24,0	14,88	310000

Adapter 4-kant



Art.-Gruppe 120

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



Lose in PE-Tüte

Größe Antrieb	Größe Abtrieb	L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
10 [3/8"]	12,5 [1/2"]	33	6,27	4249
12,5 [1/2"]	10 [3/8"]	36	8,46	4250
12,5 [1/2"]	20 [3/4"]	49	18,89	4246
20 [3/4"]	12,5 [1/2"]	53	28,09	4251

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

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



Kunststoffaufhänger

Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Steckschlüssel-Schiene	39,50	422001
Ersatzhalter 12,5 [1/2"], 10 Stück	13,15	422011

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

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



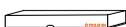
Art.-Gruppe 120

- 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	Teile	€/ Stk.	Art.-Nr.
kurz, 38/41 mm	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19 - 22 mm	10	51,55	4221
lang, 77 mm	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19 - 22 mm	10	97,55	4222
Schiene leer			15,05	422000

Steckschlüssel-Schiene bestückt 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



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

Faltkarton



Ausführung	Bestückung	Teile	€/ Stk.	Art.-Nr.
kurz, 40 mm	E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24	7	49,85	4223

Steckschlüssel-Schiene bestückt 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

Faltkarton



Ausführung	Bestückung	Teile	€/ Stk.	Art.-Nr.
kurz, 60 mm	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55	10	78,15	4236

Steckschlüssel-Schiene bestückt 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

Faltkarton



Ausführung	Bestückung	Teile	€/ Stk.	Art.-Nr.
lang, 100 mm	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60	11	107,10	4231

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

Art.-Gruppe 120



- Steckschlüssel-Einsatz für Innen-TX-Schrauben mit Sicherungsstift
- 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 Griffbarkeit 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 mit Sicherungsstift
Norm | DIN 3120 / ISO 1174

Faltkarton

★★★★★				
Ausführung	Bestückung	Teile	€/ Stk.	Art.-Nr.
kurz, 60 mm	T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60	10	78,80	4224

Steckschlüssel-Schiene bestückt 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 Griffbarkeit 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-6kant-Schrauben
Norm | DIN 3120 / ISO 1174

Faltkarton

★★★★★				
Ausführung	Bestückung	Teile	€/ Stk.	Art.-Nr.
kurz und lang	60 mm: 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm - 100 mm: 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm	11	96,50	4234

Steckschlüssel-Schiene bestückt 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 Griffbarkeit 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

Faltkarton



Ausführung	Bestückung	Teile	€/ Stk.	Art.-Nr.
kurz und lang	60 mm: M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - 100 mm: M5 - M6 - M8 - M10	11	104,30	4233

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



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 Griffbarkeit 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-6kant-Schrauben und für Innen-Vielzahn-Schrauben
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Faltkarton



Ausführung	Bestückung	Teile	€/ Stk.	Art.-Nr.
lang, 100 mm	5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16	11	118,60	4232

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



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 Griffbarkeit 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-6kant-Schrauben und für Innen-Vielzahn-Schrauben
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Faltkarton



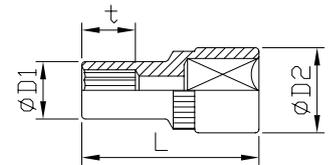
Ausführung	Bestückung	Teile	€/ Stk.	Art.-Nr.
kurz, 60 mm	5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm - M5 - M6 - M8 - M10 - M12	11	92,65	4235

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
- Optimierte 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	17,81	400190
21	50,5	31,0	33,0	14,0	17,81	400210
22	50,5	32,0	36,0	14,0	17,81	400220
23	50,5	33,0	36,0	14,0	17,81	400230
24	50,5	34,0	36,0	16,0	17,81	400240
26	50,5	37,0	36,0	16,0	18,76	400260
27	50,5	38,0	36,0	22,0	18,76	400270
29	52	40,0	36,0	22,0	19,85	400290

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
30	52	42,0	36,0	24,0	20,67	400300
32	55	44,0	36,0	26,0	20,67	400320
35	58	48,0	38,0	26,0	21,56	400350
36	58	50,0	38,0	28,0	21,56	400360
38	60	52,0	38,0	28,0	23,68	400380
41	64	56,0	40,0	30,0	28,23	400410
46	67	62,0	42,0	32,0	33,90	400460
50	72	68,0	42,0	34,0	37,70	400500

Verlängerung 20 [3/4"]

Art.-Gruppe 120



- Zur Vergrößerung des Arbeitsbereichs bei Verschraubungen mit Steckschlüssel-Einsätzen
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimierte 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

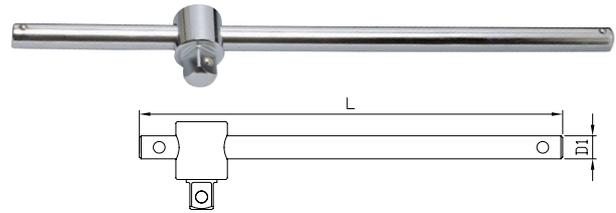
★★★★★			
L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
100	35,5	25,49	407100
200	35,5	35,83	407200
400	35,5	62,21	407400

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
- Optimierte 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	59,29	408000

Adapter 4-kant

Art.-Gruppe 120



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

Lose in PE-Tüte

★★★★★				
Größe Antrieb	Größe Abtrieb	L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
20 [3/4"]	12,5 [1/2"]	53	28,09	4251
20 [3/4"]	25 [1"]	62	36,04	4247
25 [1"]	20 [3/4"]	73	46,96	4252



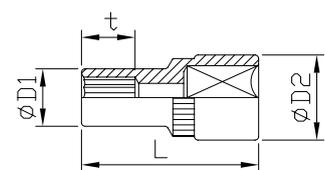
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

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 geringem Verschleiß
- Optimierte 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	35,07	500360
38	65	54,0	45,0	30,0	35,72	500380
41	70	57,0	45,0	32,0	38,95	500410
46	75	65,0	50,0	34,0	44,74	500460
50	75	70,0	50,0	34,0	51,55	500500
54	79	74,0	55,0	40,0	62,02	500540
55	80	76,0	55,0	40,0	69,76	500550
58	80	79,0	55,0	40,0	71,67	500580
60	84	82,0	55,0	42,0	75,24	500600

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
63	87	86,0	55,0	44,0	83,16	500630
65	87	88,0	55,0	44,0	96,11	500650
67	89	90,0	55,0	46,0	98,46	500670
70	92	94,0	60,0	48,0	117,02	500700
71	92	95,0	60,0	48,0	122,62	500710
75	96	100,0	60,0	52,0	135,24	500750
77	103	102,0	60,0	54,0	138,33	500770
80	105	105,0	60,0	54,0	144,05	500800

Verlängerung 25 [1"]

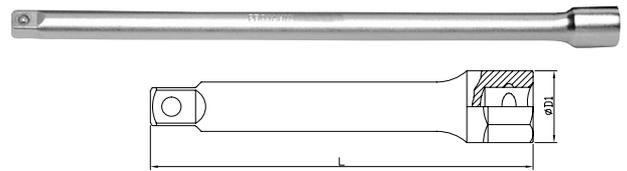
Art.-Gruppe 120



- 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

Ohne Verpackung

★★★★★			
L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
200	48,0	79,28	507 200
400	48,0	121,60	507 400



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

Universalgriff 25 [1"]

Art.-Gruppe 120



- Zur Verwendung mit Gleitgriff-Adapter 508000 als Gleitgriff für 25 [1"] Steckschlüssel-Werkzeuge

Ohne Verpackung

★★★★★			
L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
560	40,0	86,80	508 560



Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt

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

Ohne Verpackung

★★★★★				
Größe Antrieb	Größe Abtrieb	L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
25 [1"]	25 [1"]	73,0	53,93	508 000



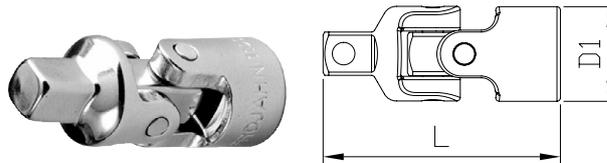
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3122 / ISO 3315 / DIN 3120 / ISO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

Kardangeln 25 [1"]

Art.-Gruppe 120



- Kardangeln ermöglicht das Abwinkeln des Steckschlüssel-Einsatzes
- Zum Betätigen von Schraubverbindungen auf engem Raum bzw. zum Umgehen von Störkanten
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Optimierte 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	123,10	510000

Adapter 4-kant

Art.-Gruppe 120



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



Lose in PE-Tüte

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

★★★★☆				
Größe Antrieb	Größe Abtrieb	L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
20 [3/4"]	25 [1"]	62	36,04	4247
25 [1"]	20 [3/4"]	73	46,96	4252

Adapter Satz 4-kant

Art.-Gruppe 120



- Ermöglicht die Kombination von Antriebswerkzeugen (Knarren, Drehmomentschlüssel) und Steckschlüssel-Einsätzen mit verschiedenen 4kant-Größen
- Alle wichtigen Adapter in einem Set



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

Kunststoffkoffer

★★★★☆			
Beschreibung	Teile	€/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)	6	39,90	4259

XI-ON Multi-Steckschlüssel



Wenn nichts mehr geht, greift XI-ON!

- Extrem innovativ: XI-ON Spezialprofil öffnet auch 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
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl für lange Lebensdauer
- Hohe Griffbarkeit durch umlaufende Rändelung

Multifunktionale Steckschlüssel-Einsätze



6-kant



85% abgerundet



12-kant



Vielzahn

In praktischen Sets und als Einzel-Steckschlüssel

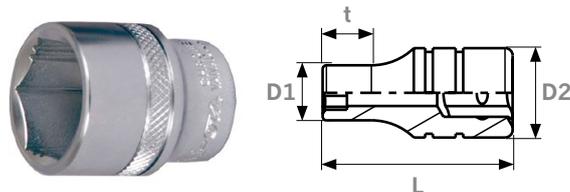


XI-ON Steckschlüssel-Einsatz metrisch 6-kant 6,3 [1/4"]

Art-Gruppe 125



- Wenn nichts mehr geht, greift XI-ON!
- Extrem innovativ: 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 Griffbarkeit 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



Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
4	25	6,7	11,8	3,5	3,24	411 004
4,5	25	7,3	11,8	3,5	3,24	411 045
5	25	8,0	11,8	4,0	3,24	411 005
5,5	25	8,6	11,8	4,0	3,24	411 055
6	25	9,2	11,8	4,5	3,24	411 006
7	25	10,7	11,8	6,0	3,24	411 007

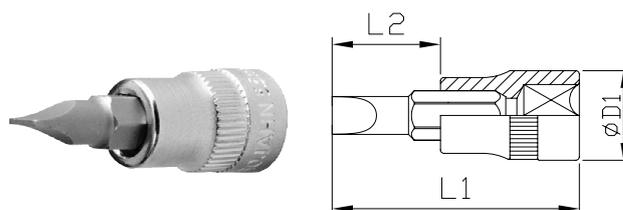
Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
8	25	11,8	11,8	6,0	3,24	411 008
9	25	12,8	12,0	6,0	3,24	411 009
10	25	14,8	12,0	7,0	3,24	411 010
11	25	15,8	14,0	8,0	3,41	411 011
12	25	16,9	14,0	9,0	3,41	411 012
13	25	17,9	14,0	9,0	3,78	411 013

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

Art-Gruppe 125

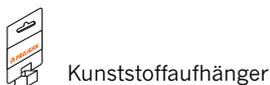


- Steckschlüssel-Einsatz für Schlitz-Schrauben
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Optimiert auf Langlebigkeit für höchste Ansprüche
- Präzision und Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen
- Hohe Griffbarkeit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



Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
5,5	32	12	11,0	4,46	411 255

Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
7	32	12	11,0	4,46	411 207

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



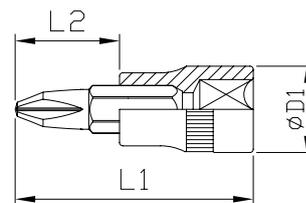
Art.-Gruppe 125

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



Kunststoffaufhänger

★★★★★					
Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
PH 1	32	12	11,0	4,46	411 301
PH 2	32	12	11,0	4,46	411 302



- 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

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



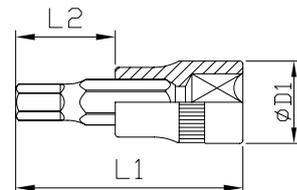
Art.-Gruppe 125

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



Kunststoffaufhänger

★★★★★					
Größe	L1 mm	L2 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
3,0	32	12	11,0	4,46	411 603
4,0	32	12	11,0	4,46	411 604
5,0	32	12	11,0	4,46	411 605
6,0	32	12	11,0	4,46	411 606
8,0	32	12	11,0	4,46	411 608
10,0	32	12	11,0	4,46	411 610



- 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

XI-ON Verlängerung 6,3 [1/4"]



Art.-Gruppe 125

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



Kunststoffaufhänger

★★★★★			
L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
50	12,5	3,95	411 705
150	12,5	8,23	411 715



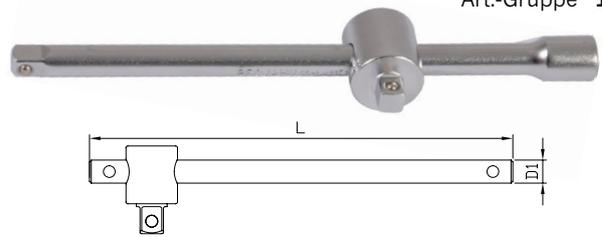
- Material** Chrom-Vanadium-Stahl
- Beschichtung** verchromt und matt satiniert
- Anwendungsart** handbetätigt
- Antrieb** Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
- Größe Antrieb** 6,3 [1/4"]
- Arretierung Antrieb** Kugelfangrille
- Abtrieb** Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
- Größe Abtrieb** 6,3 [1/4"]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

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	7,21	411 081

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

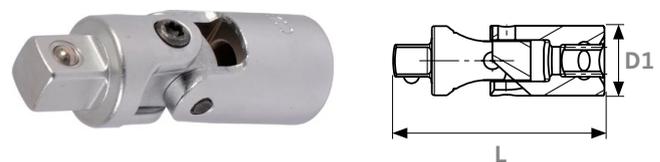
★★★★★			
Größe Antrieb	Größe Abtrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
10 [3/8"]	6,3 [1/4"]	8,11	411 438

XI-ON Kardangeln 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe 125



- Kardangeln 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	9,40	411 100

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



Kunststoffaufhänger

★★★★★			
L1	L2	€/ Stk.	Art.-Nr.
150 mm	50 mm	11,14	411915

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



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

Art.-Gruppe 125



- Extrem innovativ: 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



Blister-Verpackung

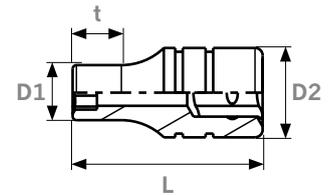
★★★★★				
Ausführung	Bestückung	Teile	€/ Stk.	Art.-Nr.
kurz, 25 mm	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm	12	39,76	4109

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

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



- Wenn nichts mehr geht, greift XI-ON!
- Extrem innovativ: 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



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

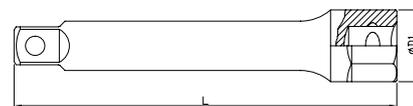
Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
8	30	11,9	16,9	6,0	4,11	412008
10	30	14,4	16,9	7,0	4,11	412010
11	30	16,9	16,9	8,0	4,11	412011
12	30	16,5	16,5	9,0	4,11	412012
13	30	17,8	17,0	9,0	4,46	412013
14	30	19,5	17,5	13,0	4,46	412014

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
15	30	20,8	18,0	13,0	4,63	412015
16	30	21,8	18,0	13,0	4,63	412016
17	30	23,3	19,0	13,0	4,80	412017
18	30	24,4	20,0	13,0	5,14	412018
19	30	25,5	24,0	13,0	5,47	412019

XI-ON Verlängerung 10 [3/8"]



- 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	6,39	412707

L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
150	17,8	7,89	412715

XI-ON Gleitgriff 10 [3/8"]

Art-Gruppe 125

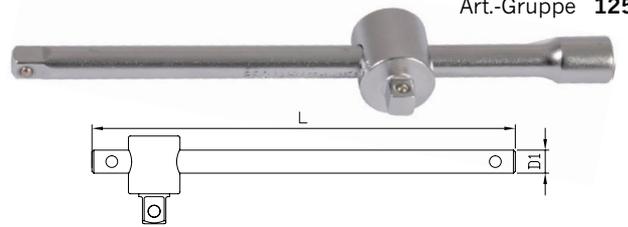


- Ideal zum Einsatz als T-Griff oder L-Griff
- Verschiebbarer Außen-4kant – ideal als Hebel bei festsitzenden Schrauben
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche



Kunststoffaufhänger

★★★★★			
L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
200	10,5	15,44	412920



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



XI-ON Kardangelenk 10 [3/8"]

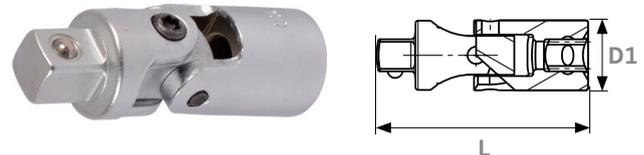
Art-Gruppe 125



- 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

Ohne Verpackung

★★★★★			
L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
57	18,9	12,04	412100



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

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

Art-Gruppe 125



- Wenn nichts mehr geht, greift XI-ON!
- Extrem innovativ: 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 geringem Verschleiß
- Hohe Griffigkeit durch umlaufende Rändelung



Blister-Verpackung



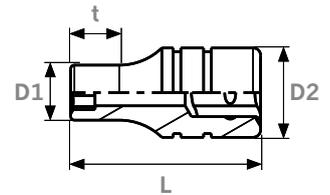
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Antrieb	10 [3/8"]
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant
Norm	DIN 3120 / ISO 1174

★★★★★				
Ausführung	Bestückung	Teile	€/ Stk.	Art.-Nr.
kurz, 30 mm	Ø 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	11	49,41	4119

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



- Wenn nichts mehr geht, greift XI-ON!
- Extrem innovativ: 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	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	4,96	413 010
11	38	16,5	22,0	10,0	4,96	413 011
12	38	17,8	22,0	11,0	4,96	413 012
13	38	19,0	22,0	11,0	4,96	413 013
14	38	20,3	22,0	11,0	4,96	413 014
15	38	21,5	22,0	11,0	4,96	413 015
16	38	22,8	22,0	14,0	4,96	413 016
17	38	23,9	22,5	14,0	5,82	413 017

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
18	38	24,8	24,0	15,0	6,17	413 018
19	38	26,5	24,5	15,0	6,32	413 019
21	38	28,8	27,0	15,0	7,02	413 021
22	38	29,9	28,0	18,0	7,70	413 022
24	38	32,8	30,0	18,0	8,57	413 024
27	45	35,9	33,0	21,0	10,61	413 027
30	45	39,9	34,0	23,0	12,18	413 030
32	45	41,9	36,0	23,0	12,84	413 032

XI-ON Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen metrisch 12,5 [1/2"]



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	65	21,9	26,0	9,94	413 116
21	65	27,3	26,0	11,33	413 121

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	9,76	413712

★★★★★			
L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
250	18,0	15,44	413725

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

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



Kunststoffaufhänger

★★★★★			
Größe Antrieb	Größe Abtrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
10 [3/8"]	12,5 [1/2"]	10,11	413812

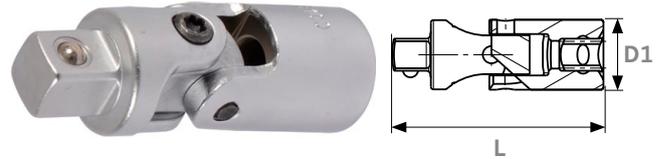
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3122 / ISO 3315 / DIN 3120 / ISO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

XI-ON Kardangelenk 12,5 [1/2"]

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	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	14,23	413 100

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

Art.-Gruppe 125



- Extrem innovativ: 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	Größe Antrieb	12,5 [1/2"]
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt	Arretierung Antrieb	Kugelfangrille
Anwendungsart	handbetätigt	Abtrieb	Außen-6kant
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174	Norm	DIN 3120 / ISO 1174

Blister-Verpackung

★★★★★				
Ausführung	Bestückung	Teile	€/ Stk.	Art.-Nr.
kurz, 38 mm	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	10	52,59	4129

SCHLAG-STECKSCHLÜSSEL- EINSÄTZE

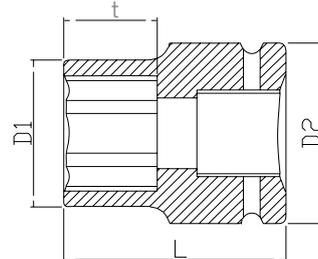


Schlag-Steckschlüssel-Einsatz metrisch 6-kant 12,5 [1/2"]

- 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



Art.-Gruppe 120



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	7,42	380008
9	39	15,0	25,0	6,0	7,42	380009
10	39	17,0	25,0	6,0	7,42	380010
11	39	18,0	25,0	8,0	7,42	380011
12	39	19,0	25,0	8,0	7,42	380012
13	39	20,0	25,0	8,0	7,42	380013
14	39	22,0	25,0	8,0	7,42	380014
15	39	23,0	30,0	8,0	8,31	380015
16	39	24,0	30,0	9,0	8,31	380016
17	39	26,0	30,0	9,0	8,31	380017
18	39	27,0	30,0	10,0	8,31	380018

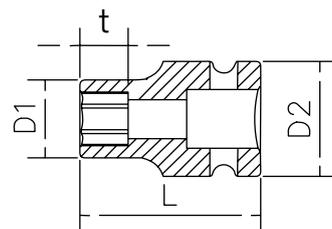
Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
19	39	28,0	30,0	10,0	9,36	380019
20	39	29,0	30,0	12,0	9,36	380020
21	39	30,0	30,0	12,0	10,24	380021
22	39	31,8	30,0	12,0	10,94	380022
23	39	31,8	30,0	14,0	10,94	380023
24	39	33,8	30,0	14,0	12,18	380024
25	39	35,0	30,0	14,0	13,43	380025
27	39	37,8	30,0	14,0	15,15	380027
28	39	39,8	30,0	16,0	16,12	380028
30	48	41,8	30,0	16,0	18,10	380030
32	48	43,8	30,0	18,0	19,32	380032

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

- 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



Art.-Gruppe 120



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	10,31	384010
E11	38	15,0	25,0	8,0	9,90	384011
E12	38	16,0	25,0	8,5	9,90	384012
E14	38	18,0	25,0	10,0	9,90	384014
E16	38	20,0	25,0	11,0	9,90	384016

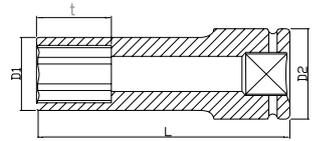
Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
E18	38	22,0	25,0	12,0	9,90	384018
E20	38	24,0	30,0	14,0	11,86	384020
E22	45	25,5	30,0	16,0	12,35	384022
E24	45	28,0	30,0	18,0	13,41	384024

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

- 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
- Optimierte auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche auch im Dauereinsatz im Schlagschrauber
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen



Art.-Gruppe 120



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	11,65	381 008
9	77	15,0	25,0	12,0	11,65	381 009
10	77	17,0	25,0	12,0	11,65	381 010
11	77	18,0	25,0	13,0	11,65	381 011
12	77	19,0	25,0	14,0	11,65	381 012
13	77	20,0	25,0	14,0	11,65	381 013
14	77	22,0	25,0	14,0	11,65	381 014
15	77	23,0	30,0	16,0	12,89	381 015
16	77	24,0	30,0	16,0	12,89	381 016
17	77	26,0	30,0	17,0	12,89	381 017
18	77	27,0	30,0	18,0	12,89	381 018

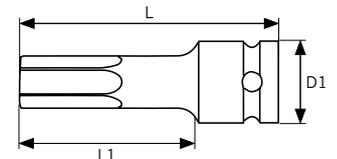
Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
19	77	28,0	30,0	20,0	12,89	381 019
20	77	29,0	30,0	20,0	13,43	381 020
21	77	30,0	30,0	22,0	14,48	381 021
22	77	31,8	30,0	22,0	16,12	381 022
23	77	31,8	30,0	24,0	17,12	381 023
24	77	33,8	30,0	24,0	19,19	381 024
25	77	35,0	30,0	24,0	21,28	381 025
27	77	37,8	30,0	25,0	23,12	381 027
28	78	39,8	30,0	25,0	23,97	381 028
30	78	41,8	30,0	25,0	25,14	381 030
32	78	43,8	30,0	25,0	26,51	381 032

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

- 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
- Optimierte auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche auch im Dauereinsatz im Schlagschrauber
- Belastbarkeit weit über DIN-/ISO-Normen



Art.-Gruppe 120



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 für Innen-TX-Schrauben
Abtrieb	
Norm	DIN 3121 / ISO 1174



Kunststoffaufhänger

Größe	L mm	L1 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
T20	78	55	25,0	14,31	385 020
T25	78	55	25,0	14,31	385 025
T27	78	55	25,0	14,31	385 027
T30	78	55	25,0	14,31	385 030
T40	78	55	25,0	14,31	385 040

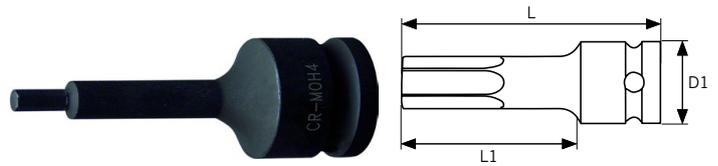
Größe	L mm	L1 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
T45	78	55	25,0	14,31	385 045
T50	78	55	25,0	14,31	385 050
T55	78	55	25,0	15,28	385 055
T60	78	55	25,0	15,28	385 060
T70	78	55	25,0	17,29	385 070

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
- Optimierte 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	14,31	386004
5	78	50	25,0	14,31	386005
6	78	50	25,0	14,31	386006
8	78	50	25,0	14,31	386008
10	78	50	25,0	14,31	386010

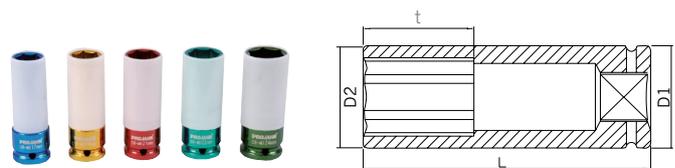
Größe	L mm	L1 mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
12	78	50	25,0	14,31	386012
14	78	50	25,0	15,28	386014
17	78	50	25,0	15,28	386017
19	78	50	25,0	17,29	386019

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	17,84	382017
19	gelb	85	30,0	30,0	23,0	17,84	382019
21	rot	85	30,0	30,0	23,0	17,84	382021

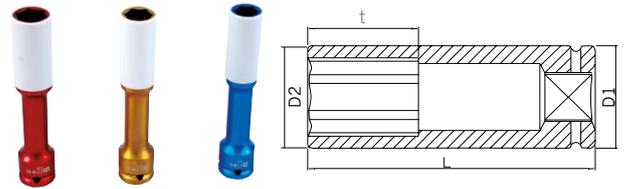
Größe	Beschreibung	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
22	hellgrün	85	30,0	32,0	23,0	19,97	382022
24	dunkelgrün	85	30,0	34,0	23,0	21,54	382024

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

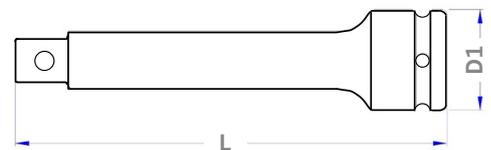
★★★★★							
Größe	Beschreibung	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
17	blau	150	30,0	30,0	23,0	39,90	382 117
17	Kunststoffummantelung					1,62	382117-1
19	gelb	150	30,0	30,0	23,0	39,90	382 119
19	Kunststoffummantelung					1,62	382119-1
21	rot	150	30,0	30,0	23,0	39,90	382 121
21	Kunststoffummantelung					1,62	382121-1

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
- Optimierte 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	14,31	387 075

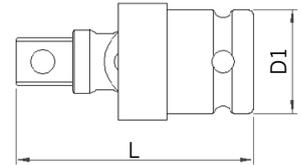
★★★★★			
L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
125	25,0	16,38	387 125

Schlag-Kardangeln 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe 120



- Kardangeln 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	28,22	381 000

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	18,34	381 238
12,5 [1/2"]	20 [3/4"]	48	30,89	381 234
20 [3/4"]	12,5 [1/2"]	56	25,74	483 412
20 [3/4"]	25 [1"]	64	34,89	483 410
25 [1"]	20 [3/4"]	75	50,20	581 034

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	1,75	381 410
15 - 36	1,75	383 216

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 mm	1,62	391 410
15 - 36 mm	1,62	393 216

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

Art-Gruppe 120



- 10-teiliger Schlagsteckschlüssel-Satz 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
- Optimierte 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

★★★★★			
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	82,50	3080

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

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
- Optimierte 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

★★★★★			
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	265 x 180 x 50	122,50	3086
1 Schlag-Kardangelenk 12,5 [1/2"]			

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

Art-Gruppe 120



- 3-teiliger Satz mit 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
- Optimierte 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

Faltkarton



Bestückung	LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
3 Tiefe Schlag-Steckschlüssel-Einsätze 12,5 [1/2"] 17 - 19 - 21	145 x 90 x 35	35,00	3081

Schlag-Steckschlüssel-Satz für Innen-TX-Schrauben 12,5 [1/2"]

Art-Gruppe 120



- 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
- Optimierte 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



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	125,00	3851

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

Art-Gruppe 120



- 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
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 für Innen-6kant-Schrauben
Abtrieb	DIN 3121 / ISO 1174
Norm	



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	125,00	3861

Schlag-Steckschlüssel-Satz 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
- Mit Aufnahme für Sicherungsstift und Sicherungsring zur Befestigung am Schlagschrauber



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	Sicherungsstift, Sicherungsring und Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant
Norm	DIN 3121 / ISO 1174



Bestückung	LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
3 Tiefe Schlag-Steckschlüssel-Einsätze für Leichtmetallfelgen 12,5 [1/2"] 17 mm (blau) - 19 mm (gelb) - 21 mm (rot)	148 x 132 x 44	44,50	3082

Schlag-Steckschlüssel-Satz 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
- Extra lange Ausführung für enge Arbeitsbereiche 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
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	Sicherungsstift, Sicherungsring und Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-6kant
Norm	DIN 3121 / ISO 1174



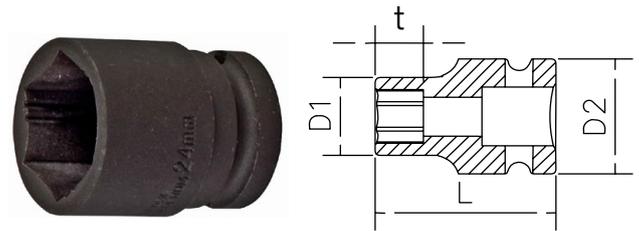
Bestückung	LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
3 Extra tiefe Schlag-Steckschlüssel-Einsätze für Leichtmetallfelgen metrisch 12,5 [1/2"] 17 mm (blau) - 19 mm (gelb) - 21 mm (rot)	212 x 150 x 48	105,50	3083

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

Art.-Gruppe 120



- Wenn nichts mehr geht, greift XI-ON!
- Extrem innovativ: 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
- 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
- Optimierte auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche auch im Dauereinsatz im Schlagschrauber



PE-Tüte mit Pappregister

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
Norm	DIN 3121 / ISO 1174

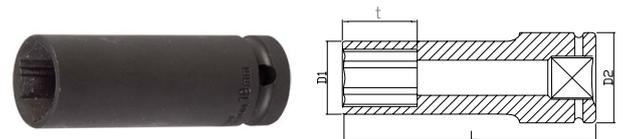
★★★★★						
Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
8	39	15,0	25,0	5,0	10,85	418 008
10	39	17,0	25,0	6,0	10,85	418 010
13	39	21,0	25,0	8,0	10,85	418 013
15	39	23,0	30,0	8,0	11,73	418 015
16	39	25,0	30,0	10,0	11,73	418 016
17	39	26,0	30,0	10,0	11,73	418 017
18	39	27,5	30,0	11,0	11,73	418 018
19	39	28,5	30,0	12,0	12,78	418 019
20	39	30,0	30,0	12,0	13,88	418 021
22	39	32,0	30,0	12,0	14,59	418 022
24	39	35,0	30,0	17,0	15,98	418 024
27	39	38,5	30,0	19,0	21,13	418 027
30	48	42,0	30,0	22,0	22,39	418 030

XI-ON Tiefer Schlag-Steckschlüssel-Einsatz metrisch 6-kant 12,5 [1/2"]

Art.-Gruppe 120



- Wenn nichts mehr geht, greift XI-ON!
- Extrem innovativ: 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
- 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
- Optimierte auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche auch im Dauereinsatz im Schlagschrauber



PE-Tüte mit Pappregister

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

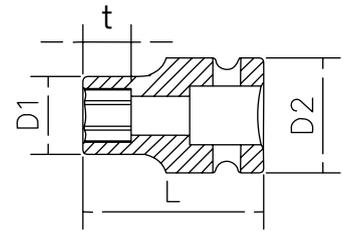
★★★★★						
Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
8	77	15,0	25,0	14,0	15,50	418 108
10	77	17,0	25,0	15,0	15,50	418 110
13	77	21,0	25,0	15,0	15,50	418 113
15	77	23,0	30,0	17,0	16,72	418 115
17	77	26,0	30,0	17,0	16,72	418 117
18	77	27,5	30,0	21,0	16,72	418 118
19	77	28,5	30,0	21,0	16,72	418 119
21	77	30,0	30,0	21,0	18,49	418 121
22	77	32,0	30,0	24,0	20,22	418 122
24	77	35,0	30,0	27,0	23,91	418 124
30	78	42,0	30,0	33,0	30,34	418 130

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	17,97	480017
19	51	30,0	38,0	11,1	17,97	480019
20	51	31,0	38,0	11,5	19,08	480020
21	51	32,0	38,0	11,7	19,08	480021
22	51	34,0	38,0	12,5	19,08	480022
23	51	35,0	38,0	12,7	19,98	480023
24	51	36,0	38,0	14,0	19,98	480024
25	51	38,0	38,0	14,0	20,81	480025
26	51	38,0	38,0	14,6	20,81	480026
27	51	40,0	40,0	15,8	20,81	480027
28	54	42,0	42,0	16,3	21,70	480028

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
29	54	42,0	42,0	16,7	21,70	480029
30	54	44,0	44,0	16,7	21,70	480030
32	56	48,0	44,0	18,3	22,92	480032
33	57	50,0	44,0	19,1	24,66	480033
34	57	51,0	44,0	20,0	24,66	480034
35	57	52,0	44,0	20,1	26,61	480035
36	57	53,5	44,0	21,5	27,02	480036
38	57	56,0	44,0	22,3	30,45	480038
41	57	60,0	44,0	23,0	34,11	480041
46	65	67,0	44,0	23,0	45,43	480046
50	72	71,0	54,0	29,8	56,83	480050

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



Kunststoffaufhänger

L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
100	44,0	38,82	487100
200	44,0	52,11	487200

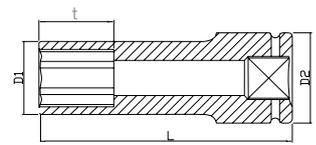
Material	Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
Beschichtung	schwarz phosphatiert
Anwendungsart	maschinenbetätigt
Antrieb	Innen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174
Größe Antrieb	20 [3/4"]
Arretierung Antrieb	Sicherungsstift, Sicherungsring und Kugelfangrille
Abtrieb	Außen-4kant nach DIN 3121 / ISO 1174
Größe Abtrieb	20 [3/4"]
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3121 / ISO 1174

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.
17	89,5	28,5	38,0	12,0	30,28	481 017
18	89,5	29,5	38,0	12,0	30,28	481 018
19	89,5	30,0	38,0	12,0	30,28	481 019
21	89,5	32,0	38,0	12,0	30,93	481 021
22	89,5	34,0	38,0	19,0	30,93	481 022
24	89,5	36,0	38,0	19,0	30,93	481 024
27	89,5	40,0	40,0	19,0	31,73	481 027

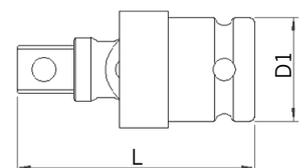
Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
29	89,5	42,0	42,0	19,0	37,90	481 029
30	89,5	44,0	44,0	19,0	37,90	481 030
32	89,5	48,0	44,0	19,0	38,69	481 032
36	89,5	53,5	44,0	19,0	48,11	481 036
41	89,5	60,0	44,0	40,0	64,05	481 041
46	89,5	67,0	44,0	40,0	75,45	481 046
50	89,5	71,0	54,0	40,0	86,55	481 050

Schlag-Kardangeln 20 [3/4"]

Art.-Gruppe 120



- Kardangeln 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



Kunststoffaufhänger

L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
108	44,0	76,29	481 000

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

Sicherungs-O-Ring

Art.-Gruppe 120

- Zur Sicherung von Schlag-Steckschlüssel-Einsätzen und Zubehör am Schlagschrauber
- Benötigt zusätzlich passenden Sicherungs-Stift
- Passend für Antriebsgröße 20 [3/4"]

3/4"



Material Nitrilkautschuk NBR 70
Größe Antrieb 20 [3/4"]



Lose in PE-Tüte

★★★★★

Größen	€/Stk.	Art.-Nr.
17 - 26 mm	3,45	482 619
27 - 70 mm	5,84	485 027

Sicherungsstift

Art.-Gruppe 120

- Zur Sicherung von Schlag-Steckschlüssel-Einsätzen und Zubehör am Schlagschrauber
- Benötigt zusätzlich passenden Sicherungs-O-Ring
- Passend für Antriebsgröße 20 [3/4"]

3/4"



Material Spezialstahl
Größe Antrieb 20 [3/4"]



Lose in PE-Tüte

★★★★★

Größen	€/Stk.	Art.-Nr.
17 - 26 mm	1,78	492 619
27 - 70 mm	5,84	495 027

Schlag-Steckschlüssel-Satz metrisch 20 [3/4"]

Art.-Gruppe 120



- 8-teiliger 20 [3/4"] Schlag-Steckschlüssel-Satz im handlichen Kunststoffkoffer mit Tragegriff
- Aus speziellem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl (CrMoV) gefertigt und dadurch für den anspruchsvollen Einsatz mit Druckluftschraubern geeignet
- 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
- Optimierte 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

★★★★★

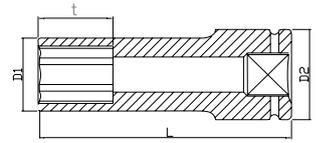
Bestückung	Teile	LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
8 Schlag-Steckschlüssel-Einsätze 20 [3/4"] 26 - 27 - 29 - 30 - 32 - 35 - 36 - 38	8	450 x 60 x 70	164,71	3085

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	47,20	580024
27	90	44,0	51,0	19,0	47,20	580027
30	90	48,0	51,0	19,0	47,20	580030
32	90	51,0	51,0	19,0	52,10	580032
33	90	52,0	52,0	30,0	52,10	580033
34	90	54,0	54,0	30,0	53,00	580034

Größe	L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/ Stk.	Art.-Nr.
36	90	56,0	54,0	30,0	55,70	580036
38	90	58,0	54,0	30,0	63,30	580038
41	90	61,5	54,0	40,0	67,20	580041
46	95	68,0	54,0	40,0	74,70	580046
50	95	73,0	54,0	40,0	100,20	580050

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 Antrieb	25 [1"]
Arretierung Abtrieb	Kugelarretierung
Norm	DIN 3121 / ISO 1174



Kunststoffaufhänger

L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
200	54,0	117,80	587200

Schlag-Kardangeln 25 [1"]

Art.-Gruppe 120



- Kardangeln 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



★★★★★			
L mm	D1 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
130 mm	54,0 mm	130,00	581000

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"]



★★★★★		
Größen	€/Stk.	Art.-Nr.
19 - 70 mm	6,78	587019

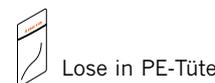
Sicherungsstift

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"]



★★★★★		
Größen	€/Stk.	Art.-Nr.
19 - 70 mm	4,17	597019

Schlag-Steckschlüssel-Satz metrisch 25 [1"]

Art.-Gruppe 120



- 8-teiliger 25 [1"] Schlag-Steckschlüssel-Satz im stabilen Metallkoffer
- 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



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

★★★★★			
Bestückung	LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
8 Schlag-Steckschlüssel-Einsätze 25 [1"] 24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 34 - 36 - 38 mm	455 x 100 x 65 mm	389,50	3088





SCHRAUBENSCHLÜSSEL



Schraubenschlüssel

449 - 462

Ratschen-Schraubenschlüssel

463 - 471

Ringgabelschlüssel metrisch, DIN 3113 Form A

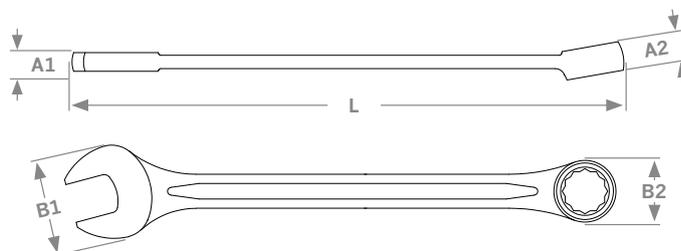
Art.-Gruppe 123



- 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.

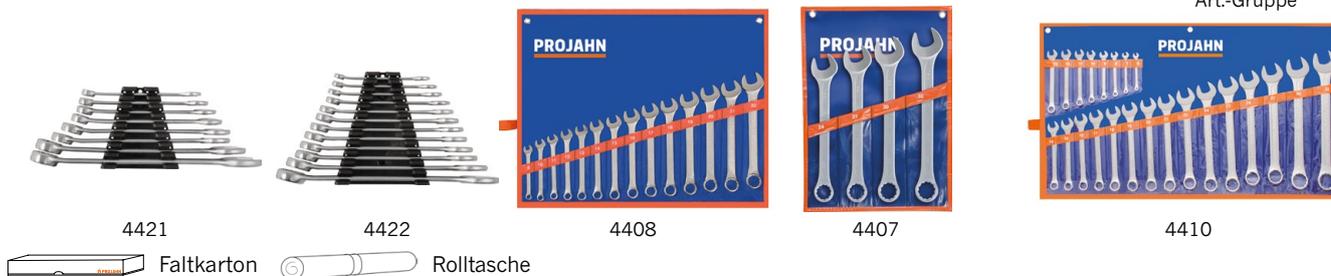


Größe mm	L mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
5,5	93	3,4	4,0	14,7	9,6	4,25	2505
6	100	3,7	5,0	16,5	10,5	4,25	2506
7	110	3,7	5,0	18,3	11,6	4,25	2507
8	120	4,1	5,5	20,5	13,4	4,27	2508
9	130	4,1	6,0	22,4	14,8	4,43	2509
10	140	4,6	6,5	24,0	16,1	4,60	2510
11	150	4,7	6,5	26,0	17,7	5,04	2511
12	160	4,8	7,0	27,8	19,1	5,19	2512
13	170	5,5	7,5	28,8	20,5	5,48	2513
14	180	5,6	8,0	31,8	22,2	6,11	2514
15	190	5,7	8,5	36,6	23,6	6,49	2515
16	200	5,8	9,0	38,6	24,8	6,91	2516
17	210	6,3	9,5	38,6	26,4	8,05	2517
18	220	6,8	10,0	39,4	27,7	8,63	2518
19	230	7,1	10,4	42,5	29,2	9,77	2519
20	240	7,2	10,9	42,7	30,2	11,04	2520
21	250	7,5	11,4	45,2	31,8	12,23	2521
22	260	8,0	11,9	48,6	33,4	12,57	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	13,73	2523
24	280	8,2	12,9	51,0	35,8	14,60	2524
25	295	8,7	13,4	52,7	38,4	15,60	2525
26	295	8,7	13,4	52,7	38,4	16,85	2526
27	310	8,9	14,4	56,0	40,3	18,17	2527
28	340	10,0	15,9	60,5	44,7	21,32	2528
29	340	10,0	15,9	60,5	44,7	19,75	2529
30	340	10,0	15,9	60,5	44,7	22,30	2530
32	360	10,8	16,9	65,0	47,5	24,35	2532
36	480	14,5	17,0	73,6	53,4	43,80	25361
41	540	16,0	20,0	83,5	61,5	58,22	25411
46	605	16,0	20,0	91,5	66,5	69,20	25461
50	615	17,0	21,0	101,5	73,5	67,58	25501
55	560	21,0	28,0	118,0	86,0	135,45	25551
60	600	23,0	30,0	126,0	93,6	217,33	25601
65	675	23,7	32,7	148,6	108,6	318,27	25651
70	675	23,7	32,7	148,6	108,6	415,09	25701

Sets

Art.-Gruppe 123



Bestückung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
8 - 9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	8	34,25	4421
6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	12	47,87	4422
8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm	14	91,26	4408
24 - 27 - 30 - 32 mm	4	67,65	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	188,59	4410

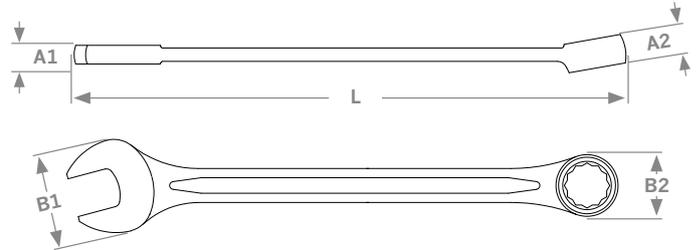
Ringgabelschlüssel lange Ausführung metrisch, DIN 3113 Form A

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	5,22	25 081
9	167	4,1	6,0	20,5	14,8	5,73	25 091
10	172	4,6	6,5	21,8	16,4	5,91	25 101
11	186	4,7	6,5	24,2	17,3	6,30	25 111
12	197	4,8	7,0	26,5	18,5	6,89	25 121
13	207	5,5	7,5	27,4	19,7	7,10	25 131
14	223	5,6	8,0	30,7	22,1	7,98	25 141
15	233	5,7	8,5	32,7	23,1	8,74	25 151
16	243	5,8	9,0	34,5	24,1	9,54	25 161
17	261	6,3	9,5	37,3	26,4	10,12	25 171

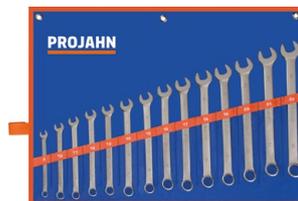
Größe mm	L mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
18	270	6,8	10,0	39,1	27,5	11,88	25 181
19	280	7,1	10,4	41,4	28,1	12,57	25 191
20	290	7,2	10,9	42,8	30,1	14,63	25 201
21	301	7,5	11,4	44,8	32,1	16,32	25 211
22	318	8,0	11,9	47,3	33,4	16,83	25 221
24	338	8,2	12,9	51,6	35,4	18,92	25 241
27	376	8,9	14,4	55,6	40,4	24,03	25 271
30	394	10,0	15,9	58,6	42,3	29,49	25 301
32	435	10,8	16,9	65,6	46,8	32,06	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	63,94	4436
8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm	14	127,31	4438
24 - 27 - 30 - 32 mm	4	94,04	4437

GOLD ★★★★★

SILBER ★★★★★☆

BRONZE ★★★☆☆

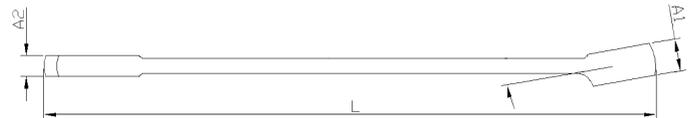
Ringgabelschlüssel metrisch, DIN 3113 Form A

Art.-Gruppe 126



- Hohe Kraftübertragung bei geringem Verschleiß
- Aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl für lange Standzeit und Lebensdauer
- Präzision und Belastbarkeit über DIN-/ISO-Normen

Ausführung	Ringgabelschlüssel
Geometrie	Gabelstellung 15° abgewinkelt Ringseite 15° abgewinkelt
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Norm	DIN 3113 Form A / ISO 3318 / ISO 7738



Bestimmte Schlüsselweiten/Schlüsselweitenpaarungen werden von der Normung nicht abgedeckt.

Ohne Verpackung

Größe mm	L mm	A1 mm	A2 mm	€/ Stk.	Art.-Nr.
6	102	5,4	3,7	2,30	25 066
7	110	6,1	4,0	2,60	25 076
8	120	5,9	4,0	2,68	25 086
9	130	6,1	4,4	2,76	25 096
10	139	6,5	4,8	2,85	25 106
11	149	6,7	5,1	2,94	25 116
12	159	7,5	5,2	3,10	25 126
13	169	7,6	5,2	3,55	25 136
14	180	7,8	5,6	3,26	25 146
15	189	7,8	5,6	3,83	25 156
16	199	8,7	6,2	4,31	25 166
17	205	8,7	6,3	4,56	25 176
18	215	9,2	8,2	4,82	25 186
19	224	10,3	7,3	5,30	25 196

Größe mm	L mm	A1 mm	A2 mm	€/ Stk.	Art.-Nr.
20	230	10,5	7,5	6,15	25 206
21	247	10,4	7,6	6,59	25 216
22	255	11,3	7,6	7,33	25 226
23	255	11,5	7,9	7,49	25 236
24	274	11,6	7,6	9,41	25 246
25	280	12,9	9,5	10,71	25 256
26	288	12,5	9,0	11,45	25 266
27	305	13,0	10,0	13,02	25 276
28	233	13,5	9,9	13,72	25 286
30	335	13,4	10,0	17,33	25 306
32	345	13,7	10,0	18,92	25 326
36	479	18,2	11,0	37,47	25 366
41	530	19,2	11,0	48,29	25 416
46	585	19,6	12,0	59,08	25 466

Sets

Art.-Gruppe 127



4471



4472



4473



4474



Bestückung	Teile	€/ Stk.	Art.-Nr.
8 - 9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	8	21,90	4471
6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	12	29,00	4472
8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm	14	42,50	4473
6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	25	99,99	4474

Ringgabelschlüssel zöllig

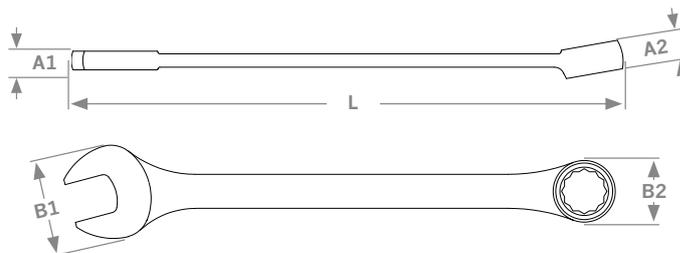
Art-Gruppe 123



- 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



Bestimmte Schlüsselweiten/Schlüsselweitenpaarungen werden von der Normung nicht abgedeckt.



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	5,91	2561
5/16"	145	4,5	6,4	17,7	13,3	5,91	2562
3/8"	165	5,0	7,1	20,5	14,8	6,81	2563
7/16"	185	5,5	8,0	24,2	17,3	7,67	2564
1/2"	205	6,1	8,8	27,4	19,7	8,57	2565
9/16"	220	6,7	9,2	30,7	22,1	9,69	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	11,48	2567
11/16"	260	8,1	11,2	37,3	26,4	12,39	2568
3/4"	280	8,8	12,2	41,4	28,1	13,47	2569
7/8"	315	9,5	13,7	47,3	33,4	17,50	2570
15/16"	335	10,1	14,9	51,6	35,4	20,06	2571
1"	355	10,4	15,7	54,5	37,7	23,07	2572

Sets

Art-Gruppe 123



2580



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	130,50	2580

Ringgabelschlüssel metrisch, DIN 3113 Form B

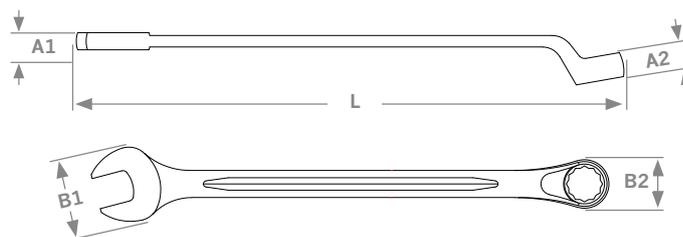
Art.-Gruppe 123



- 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.



★★★★★							
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	4,89	25 062
7	135	3,7	5,7	18,2	11,8	4,89	25 072
8	145	4,1	6,3	20,3	13,4	5,23	25 082
9	155	4,1	7,3	22,2	14,4	5,57	25 092
10	165	4,6	7,3	23,8	16,2	5,90	25 102
11	172	4,9	8,1	25,7	17,2	6,37	25 112
12	180	4,9	8,8	27,6	18,7	7,02	25 122
13	195	5,9	9,6	28,8	20,3	7,63	25 132
14	210	5,9	9,8	31,7	21,5	8,74	25 142
15	215	6,4	10,0	34,3	22,8	9,16	25 152
16	230	6,8	10,9	36,2	24,2	10,02	25 162
17	240	7,1	11,6	38,6	26,1	11,31	25 172
18	255	7,4	12,2	39,2	27,2	11,31	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	11,73	25 192
21	280	8,4	12,8	45,3	31,7	14,11	25 212
22	300	8,6	13,1	46,1	33,2	15,46	25 222
23	320	9,0	14,0	51,4	35,8	18,69	25 232
24	320	9,0	14,0	51,4	35,8	18,73	25 242
25	348	9,0	14,0	54,5	38,3	21,96	25 252
26	348	10,4	15,3	54,5	38,3	21,96	25 262
27	348	10,4	15,3	57,8	41,0	25,20	25 272
28	370	10,8	16,0	57,8	41,0	25,40	25 282
29	390	11,4	16,5	62,5	43,7	28,52	25 292
30	390	11,4	16,5	62,5	43,7	28,52	25 302
32	412	12,0	17,5	67,4	46,7	33,45	25 322

Doppelgabelschlüssel metrisch, DIN 3110

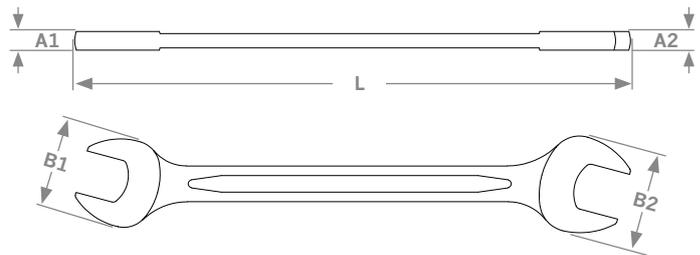
Art.-Gruppe 123



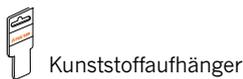
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Längere Lebensdauer des Schlüssels durch größere Kontaktfläche zwischen Schraube und Schlüssel

- 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.



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	4,38	250 607
8 x 9	140	3,6	3,6	20,2	22,2	4,62	250 809
8 x 10	140	3,6	3,6	20,2	22,2	4,62	251 008
10 x 11	156	4,6	4,6	23,6	25,6	5,15	251 011
10 x 13	172	5,1	5,1	26,0	28,6	5,56	251 013
12 x 13	172	5,1	5,1	27,4	31,6	5,87	251 213
13 x 17	188	5,6	5,6	31,5	34,0	8,05	251 317
14 x 15	188	5,6	5,6	31,5	34,0	8,05	251 415
16 x 17	204	6,1	6,1	36,1	38,4	8,05	251 617
17 x 19	220	6,5	6,5	38,6	42,1	9,31	251 719
18 x 19	220	6,5	6,5	38,6	42,1	9,31	251 819
19 x 22	234	7,2	7,2	42,0	46,1	11,59	251 922
20 x 22	234	7,2	7,2	42,0	46,1	11,98	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	13,17	252 123
22 x 24	247	7,5	7,5	45,4	48,6	13,17	252 224
24 x 26	266	8,2	8,2	50,8	56,3	16,16	252 426
24 x 27	266	8,2	8,2	50,8	56,3	16,16	252 427
24 x 30	280	9,1	8,4	53,8	62,3	18,94	252 430
25 x 28	285	8,4	8,4	53,8	62,3	19,11	252 528
27 x 30	302	9,1	9,1	58,5	63,0	22,00	252 730
27 x 32	302	9,1	9,1	58,5	65,3	22,00	252 732
30 x 32	302	9,1	9,1	60,3	65,3	22,00	253 032
36 x 41	380	12,2	12,2	74,7	85,8	47,99	253 641
41 x 46	415	14,7	14,7	85,4	94,4	63,79	254 146
46 x 50	465	15,7	15,7	94,4	103,4	73,59	254 650

Sets

Art.-Gruppe 123



- Faltkarton
- Rolltasche

4442

4405

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	38,15	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	52,87	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	96,51	4411

Doppelgabelschlüssel metrisch, DIN 3110

Art.-Gruppe 126

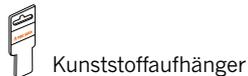


- Hohe Kraftübertragung bei geringem Verschleiß
- Aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl für lange Standzeit und Lebensdauer
- Präzision und Belastbarkeit über DIN-/ISO-Normen

Ausführung	Doppelgabelschlüssel Gabelstellung 15° abgewinkelt
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Norm	DIN 3110 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10102



Bestimmte Schlüsselweiten/Schlüsselweitenpaarungen werden von der Normung nicht abgedeckt.



Größe mm	L mm	A1 mm	A2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6 x 7	122	3,3	3,3	2,84	2 506 076
8 x 9	135	3,4	3,4	3,13	2 508 096
8 x 10	135	3,4	3,4	3,21	2 510 086
10 x 11	153	4,4	4,4	3,46	2 510 116
10 x 13	153	4,5	4,5	3,55	2 510 136
12 x 13	172	4,8	4,8	3,66	2 512 136
13 x 17	201	6,0	6,0	5,00	2 513 176
14 x 15	189	5,7	5,7	4,25	2 514 156

Größe mm	L mm	A1 mm	A2 mm	€/Stk.	Art.-Nr.
16 x 17	201	5,9	5,9	4,88	2 516 176
17 x 19	219	6,3	6,3	6,54	2 517 196
18 x 19	219	6,3	6,3	6,37	2 518 196
20 x 22	236	7,0	7,0	7,15	2 520 226
21 x 23	245	7,0	7,0	7,85	2 521 236
22 x 24	245	7,2	7,2	8,23	2 522 246
24 x 27	260	7,4	7,4	10,13	2 524 276
30 x 32	298	9,0	9,0	17,36	2 530 326

Sets

Art.-Gruppe 123



4475



4476

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	24,90	4475
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	54,00	4476

Doppelringschlüssel metrisch, DIN 838

Art.-Gruppe 123

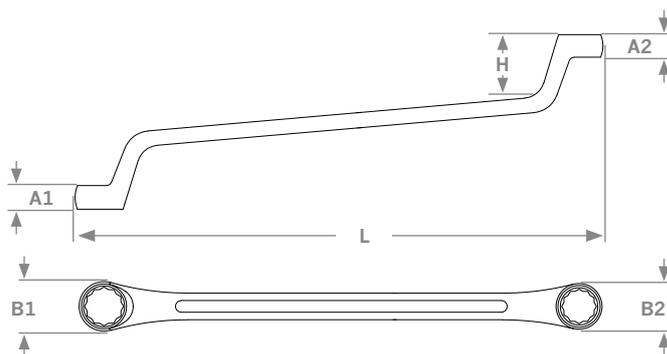


- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß
- Längere Lebensdauer des Schlüssels durch größere Kontaktfläche zwischen Schraube und Schlüssel

- 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.



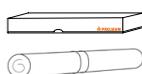
Kunststoffaufhänger

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	7,06	240607
8 x 9	182	6,0	6,8	13,4	15,3	20,5	7,67	240809
10 x 11	197	7,4	7,9	16,0	17,8	22,5	8,82	241011
10 x 13	213	8,4	8,9	18,8	20,2	24,5	9,48	241013
12 x 13	213	8,4	8,9	18,8	20,2	24,5	9,48	241213
13 x 17	255	10,4	8,4	19,6	25,2	26,8	11,66	241317
14 x 15	228	9,4	9,9	20,8	22,5	26,2	11,00	241415
16 x 17	246	10,4	10,9	24,2	25,7	28,8	12,51	241617
16 x 18	246	10,4	10,9	24,2	25,7	28,8	12,51	241618

Größe mm	L mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	H mm	€/Stk.	Art.-Nr.
17 x 19	265	11,4	11,9	27,6	28,7	30,5	14,29	241719
18 x 19	265	11,4	11,9	27,6	28,7	30,5	14,29	241819
20 x 22	288	12,4	12,9	29,7	32,5	32,5	16,83	242022
21 x 23	310	12,3	13,3	31,0	33,2	32,5	19,07	242123
24 x 26	330	13,7	14,3	34,8	39,2	34,0	22,64	242426
24 x 27	330	13,7	14,3	34,8	39,2	34,0	22,64	242427
25 x 28	348	14,2	14,7	36,6	40,5	35,0	24,74	242528
30 x 32	372	14,8	15,8	42,2	45,5	37,0	30,10	243032
36 x 41	465	17,0	19,0	53,8	62,0	45,0	69,38	243641

Sets

Art.-Gruppe 123



Faltkarton

Rolltasche



4452



4402



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	65,74	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	68,57	4402
21 x 23 - 24 x 27 - 25 x 28 - 30 x 32 mm	4	86,17	4403

Doppelringschlüssel offene Ausführung metrisch/zöllig

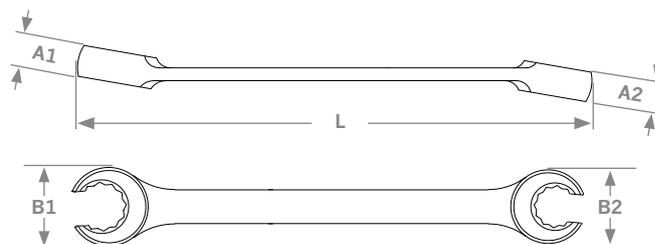
Art.-Gruppe 123



- Besonders für Rohrverschraubungen z.B. Brems- oder Hydraulikleitungen geeignet
- Exakte Passgenauigkeit und höchste Kraftübertragung bei geringerem Verschleiß

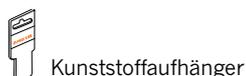
- Optimiert auf Langlebigkeit und höchste Ansprüche
- Hohe Biegefestigkeit minimiert die Bruchgefahr bei Überbelastung

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



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	11,00	220810
9 x 11	153	8,0	3,8	19,4	21,4	11,00	220911
10 x 11	153	8,0	3,8	19,4	21,4	11,00	221011
10 x 12	153	8,0	3,8	19,4	21,4	11,00	221012
12 x 14	174	8,5	10,5	22,8	25,3	12,84	221214
13 x 15	175	10,5	11,0	25,5	11,0	12,84	221315
14 x 17	195	11,0	12,5	27,4	31,4	12,84	221417
16 x 18	213	12,0	13,0	31,2	33,3	18,33	221618
17 x 19	213	12,0	13,0	31,2	33,3	18,33	221719

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	20,10	221922
22 x 24	243	15,0	16,0	38,4	41,9	21,97	222224
3/8" x 7/16"	153	8,0	3,8	19,4	21,4	11,00	2203
1/2" x 9/16"	174	8,5	10,5	22,8	25,3	11,00	2205
11/16" x 3/4"	213	12,0	13,0	31,2	33,3	18,35	2207
7/8" x 15/16"	243	15,0	16,0	38,4	41,9	22,00	2210

Sets

Art.-Gruppe 123



2216



2218



Bestückung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
8 x 10 - 9 x 11 - 12 x 14 - 13 x 15 - 17 x 19 - 22 x 24	6	81,11	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	104,34	2218

Rohrsteckschlüssel metrisch

Art-Gruppe 123

- Ideal zum Verschrauben von tiefsitzenden Schrauben und Muttern
- Inkl. Lochung zum Einsatz eines Krafthebels

Ausführung	Rohrsteckschlüssel
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	5,99	260 607
8 x 9	120	6,20	260 809
10 x 11	130	6,58	261 011
12 x 13	150	6,58	261 213
14 x 15	140	6,83	261 415
16 x 17	160	7,20	261 617
17 x 19	140	7,65	261 719

Größe mm	Länge mm	€/Stk.	Art.-Nr.
18 x 19	145	8,52	261 819
20 x 22	145	8,88	262 022
21 x 23	145	9,14	262 123
24 x 27	165	9,75	262 427
Drehstift (6 - 13 mm)	146	2,53	260 001
Drehstift (14 - 27 mm)	146	2,80	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	54,55	9988

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	11,02	25 244	
27	215	14,58	25 274	
30	240	18,04	25 304	
32	270	22,97	25 324	
36	295	29,74	25 364	
38	295	29,74	25 384	
41	335	37,18	25 414	

42	335	37,18	25 424	
46	368	49,39	25 464	
48	410	68,37	25 484	
50	410	68,61	25 504	
55	490	90,42	25 554	
60	490	90,42	25 604	
65	490	91,94	25 654	

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 / ISO 6787

Ohne Verpackung

★★★★☆				
Größe	max. Maulöffnung mm	Länge mm	€/Stk.	Art.-Nr.
4"	13	100	19,26	2404
6"	19	150	16,78	2406
8"	24	200	18,40	2408

10"	30	250	24,02	2410
12"	34	300	33,28	2412
15"	44	375	74,42	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	Pfeifenkopfschlüssel mit durchgehender Bohrung
Geometrie	Kopf 90° abgewinkelt
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert



★★★★☆			
Größe mm	Länge mm	€/Stk.	Art.-Nr.
8	120	17,52	2 588-08
9	120	17,52	2 588-09
10	127	18,39	2 588-10
11	127	21,28	2 588-11
12	135	22,11	2 588-12
13	140	22,90	2 588-13
14	154	29,46	2 588-14
15	160	31,48	2 588-15
16	185	32,33	2 588-16
17	185	35,90	2 588-17

Größe mm	Länge mm	€/Stk.	Art.-Nr.
18	185	36,79	2 588-18
19	195	36,86	2 588-19
20	205	40,50	2 588-20
21	205	42,46	2 588-21
22	225	49,47	2 588-22
24	225	60,75	2 588-24
27	270	85,25	2 588-27
28	270	105,01	2 588-28*
29	275	109,70	2 588-29*
30	295	125,56	2 588-30

*Nur solange der Vorrat reicht

Gerüstbauknarre 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

 Pappkarte mit Aufhänger

★★★★☆			
Größe mm	Länge mm	€/Stk.	Art.-Nr.
17 x 19	310	40,85	231 719
19 x 22	310	41,45	231 922

Größe mm	Länge mm	€/Stk.	Art.-Nr.	
19 x 24	365	54,23	231 924	
24 x 30	400	69,16	232 430	

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.
19 x 22	312	47,89	2319 221

RATSCHENSCHRAUBEN- SCHLÜSSEL



GEARTECH Ratschenschlüssel metrisch klassik

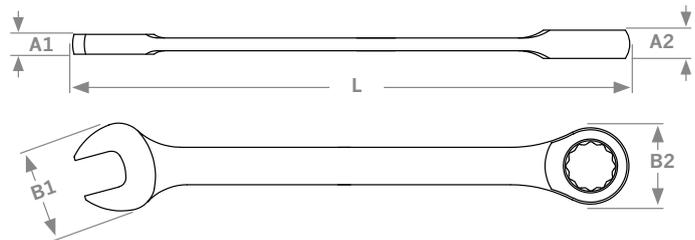
Art.-Gruppe 122



- 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 zu 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



 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	13,51	3406
7	135	5,1	7,0	18,0	17,5	33	13,51	3407
8	140	5,1	7,0	18,0	17,5	43	13,51	3408
9	140	5,4	7,6	20,0	19,3	57	13,51	3409
10	155	5,8	7,7	22,0	21,0	86	13,55	3410
11	170	6,1	8,3	24,5	22,7	98	15,12	3411
12	170	6,4	8,7	26,5	24,0	112	15,76	3412
13	180	6,7	9,3	27,6	26,0	143	15,76	3413
14	185	7,4	9,4	31,4	27,7	191	17,88	3414
15	200	7,7	10,0	33,4	29,0	250	17,88	3415
16	215	8,1	10,6	34,6	30,7	264	18,85	3416
17	230	8,8	10,9	38,4	33,0	319	18,85	3417
18	240	9,0	11,2	39,9	33,7	359	20,26	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	21,01	3419
21	280	10,2	13,0	45,8	42,0	435	33,22	3421
22	285	10,2	13,0	45,8	42,0	506	34,91	3422
24	325	11,0	14,5	51,5	47,5	630	37,99	3424
27	360	12,5	15,0	55,2	52,0	699	46,93	3427
30	425	13,8	17,0	65,0	60,0	837	57,93	3430
32	425	13,8	17,0	65,0	60,0	987	59,84	3432
34	482	16,6	19,6	76,2	65,5	987	121,56	3434
36	482	16,6	19,6	76,2	65,5	987	142,47	3436
38	482	16,6	19,6	76,2	65,5	1150	148,92	3438
41	550	17,4	22,0	82,0	71,5	1300	188,32	34411
46	640	21,0	26,5	95,0	87,5	1500	233,75	34461
50	640	21,0	26,5	95,0	87,5	1700	262,06	34501

Sets

Art.-Gruppe 122



3498



9981



3499



3494



3500

 Rolltasche

Bestückung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
10 - 13 - 17 - 19 mm	4	61,00	3498
8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm	5	74,50	9981
8 - 10 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	8	114,50	3499
6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	14	205,00	3494
6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	20	480,50	3500

GEARTECH Ratschenschlüssel metrisch umschaltbar

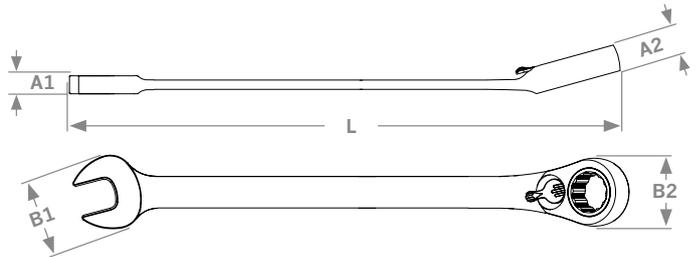
Art-Gruppe 122



- 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 zu 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



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	17,83	3906
7	135	4,4	7,4	17,8	17,6	33	17,83	3907
8	135	4,4	7,4	17,8	17,6	39	17,83	3908
9	142	4,4	7,4	19,4	19,1	49	18,76	3909
10	155	5,1	7,6	21,5	20,7	83	19,50	3910
11	165	5,4	8,2	23,9	22,7	93	20,34	3911
12	171	5,7	8,9	26,0	24,0	111	20,93	3912
13	180	6,0	9,0	27,3	26,1	139	22,01	3913
14	185	6,7	9,4	31,2	27,8	193	23,25	3914
15	195	7,0	9,4	32,5	29,2	236	24,58	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	26,15	3916
17	223	8,1	10,7	37,5	33,5	317	26,69	3917
18	235	8,3	11,0	39,0	33,7	356	28,91	3918
19	245	8,8	11,2	40,7	41,4	379	29,75	3919
21	280	10,5	13,0	45,2	41,4	432	37,63	3921
22	280	10,5	13,0	45,2	41,4	499	37,63	3922
24	320	10,8	14,5	50,2	46,8	617	43,24	3924
27	350	12,8	15,0	55,2	52,0	674	62,10	3927
30	415	13,1	17,0	65,0	60,0	812	73,14	3930
32	415	13,1	17,0	65,0	60,0	963	74,56	3932

Sets

Art-Gruppe 122



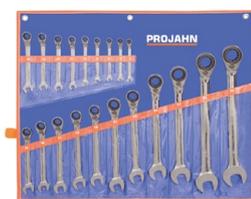
3993



3999



3994



3501

Rolltasche

Bestückung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
10 - 13 - 17 - 19 mm	4	91,00	3993
8 - 10 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	8	148,00	3999
6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	14	247,50	3994
6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	20	542,00	3501

GEARTECH Ratschenschlüssel metrisch flexibel

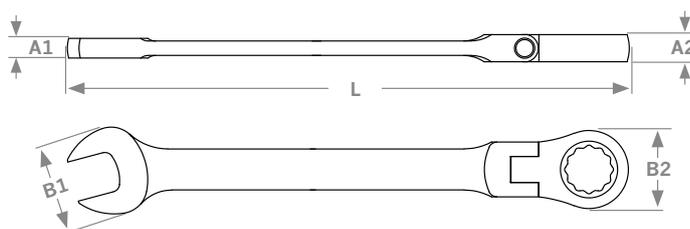
Art.-Gruppe 122



- 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 zu 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



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	20,39	34 06F
7	135	5,5	7,0	17,1	17,5	33	20,39	34 07F
8	135	5,5	7,0	17,1	17,5	43	20,39	34 08F
9	143	5,8	7,6	19,2	19,3	57	20,54	34 09F
10	160	6,1	7,7	21,3	21,0	86	21,18	34 10F
11	170	6,4	8,3	23,7	22,7	98	21,97	34 11F
12	173	6,7	8,7	25,8	24,0	112	22,70	34 12F
13	180	7,0	9,3	26,8	26,0	143	24,08	34 13F
14	190	7,3	9,4	30,4	27,7	191	25,36	34 14F
15	200	7,7	10,0	32,1	29,1	250	27,09	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	28,66	34 16F
17	230	8,3	10,9	37,0	32,6	319	29,85	34 17F
18	235	8,6	11,2	38,7	33,7	359	31,72	34 18F
19	250	9,0	11,5	40,2	34,8	385	33,24	34 19F
21	280	10,7	13,0	46,5	42,4	435	49,30	34 21F
22	285	10,7	13,0	46,5	42,4	506	52,65	34 22F
24	325	11,5	14,5	52,3	47,9	630	59,59	34 24F
27	365	12,5	15,0	55,2	52,0	699	73,33	34 27F
30	430	13,8	17,0	65,0	60,0	837	94,86	34 30F
32	440	13,8	17,0	65,0	60,0	987	97,56	34 32F

Sets

Art.-Gruppe 122



3496



3497



3493



3502



Bestückung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
10 - 13 - 17 - 19 mm	4	97,50	3496
8 - 10 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	8	164,00	3497
6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	14	283,50	3493
6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	20	596,17	3502

GEARTECH Doppelring-Ratschenschlüssel metrisch klassik

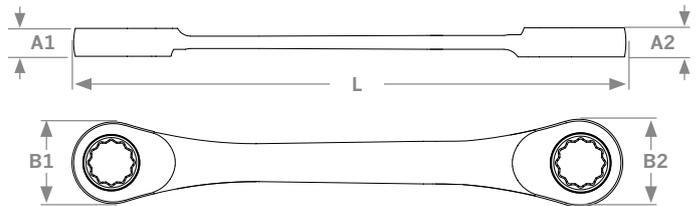
Art.-Gruppe 122



- 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 zu 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



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	30,04	340810
10 x 13	170	8,6	9,2	20,6	25,6	86 Nm / 143 Nm	33,44	341013
12 x 13	170	8,6	9,2	23,0	25,6	112 Nm / 143 Nm	33,44	341213
14 x 15	190	9,4	10,0	27,2	30,2	191 Nm / 250 Nm	33,44	341415
16 x 18	230	10,7	11,4	32,5	34,6	264 Nm / 359 Nm	41,12	341618
17 x 19	230	10,7	11,4	32,5	34,6	319 Nm / 385 Nm	42,60	341719

GEARTECH Bit-Doppelringschlüssel umschaltbar

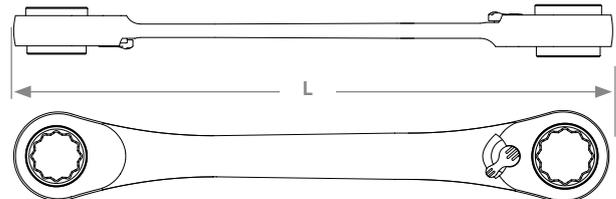
Art.-Gruppe 122



- 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	35,31	3914516

GEARTECH Doppelring-Ratschenschlüssel 4-in-1 metrisch umschaltbar

Art.-Gruppe 122

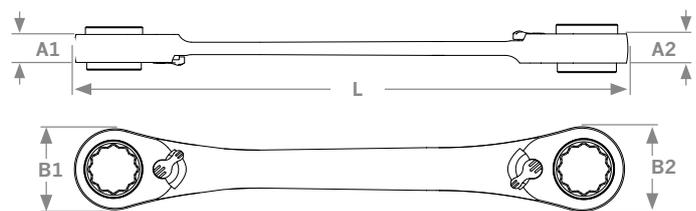


- 4-in-1 GEARTECH-Ratschenschlüssel – 4 Größen mit einem Schlüssel bearbeiten
- Mit Richtungsumschalter zum schnellen Wechseln der Ratschenrichtung
- Professioneller Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen und 5° Rückholwinkel erleichtert das Arbeiten auf engstem Raum
- Bis zu 10x schnellere Bearbeitung von 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



 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	31,77	390813
9x11 - 14x15	180	8,9	10,4	23,1	29,7	37,18	390915
10x13 - 17x19	230	9,8	12,2	26,5	35,6	42,95	391019
16x17 - 18x19	230	11,7	12,2	34,5	35,6	46,34	391619

Sets

Art.-Gruppe 122



 Rolltasche

Bestückung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
8 x 10 mm - 12 x 13 mm - 16 x 17 mm - 18 x 19 mm	2	64,00	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	93,38	3463

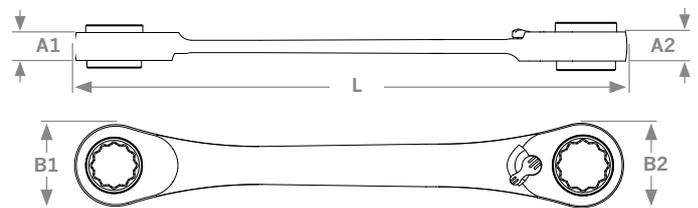
GEARTECH Doppelring-Ratschenschlüssel 31/32-in-1 umschaltbar

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 zu 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	31/32-in-1 umschaltbar
Geometrie	Ringseiten gerade
Verzahnung	fein, 72 Zähne
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert



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	45,90	3466-01
14 - 19 mm, 9/16" - 3/4", E18 - E24	230	11,7	12,2	34,5	35,6	56,50	3466-02

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

mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	
8	5/16	8	5/16	7	9/32	8	E10
10	3/8	10	3/8		11/32	10	E12
11	7/16	11	7/16	9	3/8	11	E14
13	1/2	13	1/2	11	7/16	13	E16
14	9/16	14	9/16	12	15/32	14	E18
16	5/8	16	5/8	13	17/32	16	E20
17	11/16	17	11/16	14	9/16	17	E22
19	3/4	19	3/4	16	5/8	19	E24

Art.-Gruppe 122



Bestückung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
8 - 19 mm, 5/16" - 3/4", E10 - E24	2	92,00	3466

GOLD ★★★★★

SILBER ★★☆☆☆

BRONZE ★★★☆☆

Steckschlüssel-Adapter für GEARTECH-Schlüssel

Art.-Gruppe 122

- Steckschlüssel-Adapter zum Antrieb von Steckschlüssel-Einsätzen mit GEARTECH-Schlüsseln

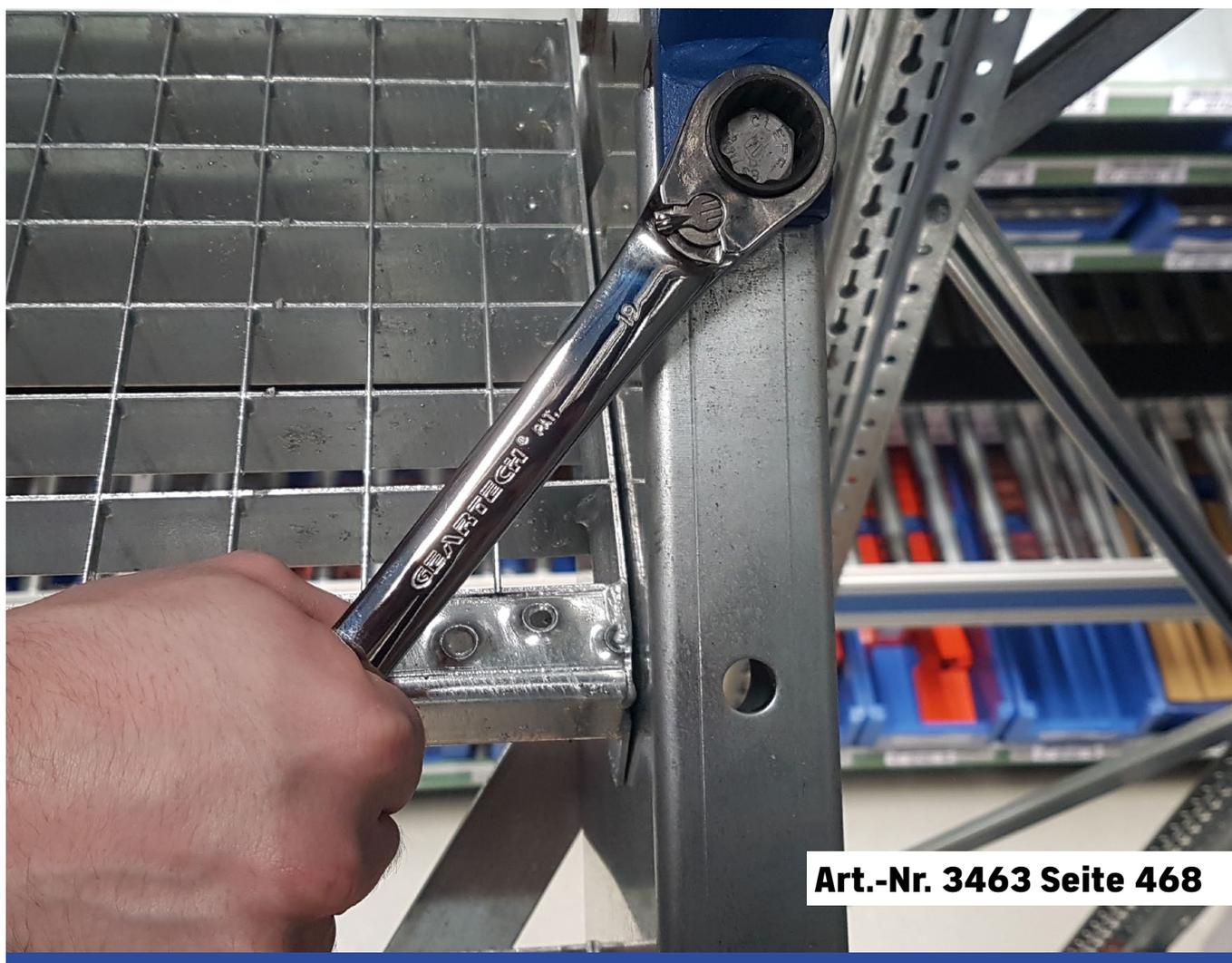
Material | Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung | verchromt
Norm | DIN 3120 / ISO 1174



Ohne Verpackung



Größe mm	Beschreibung	Länge mm	€/ Stk.	Art.-Nr.
10 mm	für 6,3 [1/4"] Steckschlüssel-Einsätze	18 mm	7,58	3691
13 mm	für 10 [3/8"] Steckschlüssel-Einsätze	23 mm	10,10	3692
19 mm	für 12,5 [1/2"] Steckschlüssel-Einsätze	30 mm	10,84	3693
10 mm	für 6,3 [1/4"] Bits	21 mm	4,19	3694
Satz, 4-tlg. Steckschlüssel-Einsätze: 6,3 [1/4"] - 10 [3/8"] - 12,5 [1/2"] - Bits: 6,3 [1/4"]			32,50	3690



Art.-Nr. 3463 Seite 468

Technische Daten

**Vergleichstabelle
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

**Vergleichstabelle
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 der DIN ISO 691 eingeklammert und als Übergangswerte gekennzeichnet.



BITS



BIT-BOXEN	473 - 488
BITS	489 - 513
BIT-HALTER UND ZUBEHÖR	515 - 526

Übersicht Bits

COLOR Bits – Einzelware und Bit-Boxen

GOLD ★★★★★



- Material: Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt
- Dank Farbleitsystem immer schnell den richtigen Bit
 - Höhere Passgenauigkeit und spezielle Härtung – Lange Lebensdauer und hochwertige Verschraubung



IMPACT Bits – Einzelware und Bit-Boxen

GOLD ★★★★★



- Material: Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt
- Ideal für den Einsatz im Schlagschrauber
 - Spezielle Torsionszone leitet die Belastung der Bohrspitze in den Bit ab
 - Dank Farbleitsystem immer schnell den richtigen Bit

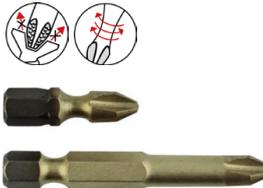


STAR Bits – Einzelware

GOLD ★★★★★



- Material: Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt
- **Sicher** – Hohe Bruch- und Arbeitssicherheit
 - **Torsion** – Ideal für den Einsatz im Schlagschrauber
 - **Abnutzungsresistent** – Extreme Verschleißfestigkeit durch Kombination von S2-Stahl mit Zirkoniumnitrid-Beschichtung
 - **Rutschfest** – Die mikrorauhe Oberfläche minimiert den Cam-Out-Effekt



Bits mit TiN-Beschichtung – Einzelware

GOLD ★★★★★



- Material: Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt
- Titan-Nitrit-Beschichtung – höhere Oberflächenhärte und Zähigkeit des Bits
 - Weniger Verschleiß am Bit und weniger Schäden an Schraubenköpfen



Bits – Einzelware und Bit-Boxen

SILBER ★★★★★☆



- Material: Aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt
- Erstklassiger Passsitz auf Grund sorgfältiger Verarbeitung auf modernen Produktionsanlagen
 - Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten



Bit-Boxen

BRONZE ★★☆☆☆

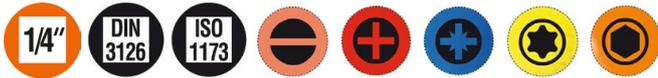


- Material: Aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Sehr guter Passsitz und Rundlauf der Bits
 - In stabiler Kunststoff-Box



COLOR Bit-Box S 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe 132



- Praktische Kunststoff-Box mit automatisch aufklappendem Klarsichtdeckel
- Passt bequem in jede Werkzeugtasche
- Farblich 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 - 5 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	Teile	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Box	15	95 x 50 x 30	136 g	23,10	4091
Display mit 24x Bit-Box 4091	24x15	315 x 320 x 320	3.500	523,00	409124

COLOR Bit-Box L 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe 132



- 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
- Farblich 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			75 mm		
3	Schlitz (rot)	4 - 5 - 6 mm	2	PH (dunkelrot)	PH 1 - 2
9	PH (dunkelrot)	3x PH 1 - 2 - 3	2	PZ (blau)	PZ 1 - 2
9	PZ (blau)	3x PZ 1 - 2 - 3	3	TX (gelb)	T20 - 25 - 30
14	TX (gelb)	2x T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	1	Bit-Magnethalter mit Schnellspannfutter	
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	Teile	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Box	56	95 x 127 x 34	550	83,25	4094

IMPACT 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
- Farblich markierte Bits erleichtern das Finden des richtigen Bits
- Spezieller IMPACT-Bithalter reduziert die Bruchgefahr des Bits
- Wesentlich längere Bit-Standzeit
- Empfohlen für den professionellen Anwender



Material	S2-Stahl
Beschichtung	vernickelt
Anwendungsart	handbetätigt, Elektroschrauber und Schlagschrauber
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

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, 65 mm	



Beschreibung	Teile	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Box	32	95 x 65 x 40	260 g	44,40	394 087
Display mit 12x Bit-Box 394087	12x32	356 x 270 x 340	3.400 g	479,90	39 408 712

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
- Farblich 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

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	Teile	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Box	32	95 x 65 x 40	260 g	40,10	394 089
Display mit 12x Bit-Box 394089	12x32	356 x 270 x 340	3.400 g	450,20	39 408 912

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

Art.-Gruppe 132



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



Jetzt mit griffigem Adapter für einhändige Schrauben

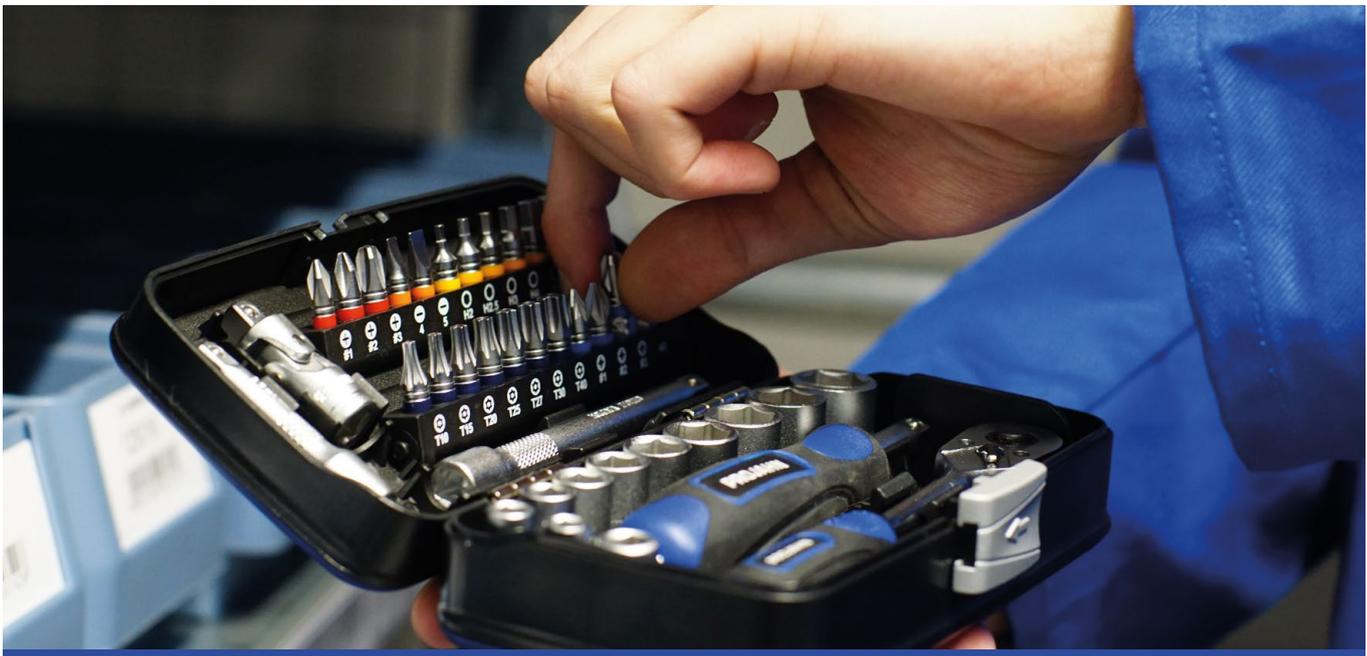


Material Chrom-Vanadium-Stahl, S2-Stahl
Beschichtung verchromt und matt satiniert, griffig gerändelt
Anwendungsart handbetätigt
Antrieb Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174

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

		25 mm	
10	Stecknüsse	5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	2 Adapter 1/4" (Knarre) x 1/4" (Bit) (394072-02) / Adapter 1/4" x 1/4"
2	Verlängerungen	50 + 100 mm	2 Schlitz (rot) 4,5 - 6,5 mm
1	Umschaltknarre 48-Zahn	(394072-01)	3 PH (dunkelrot) PH 1 - 2 - 3
1	Kardangelen		3 PZ (blau) PZ 1 - 2 - 3
1	Steckgriff		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	Teile	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Mini-Steckschlüssel- und Bit-Box	grob, 48 Zähne	38	188 x 110 x 40	900 g	84,50	394 072
Display mit 6x Box 394072	grob, 48 Zähne	6x38	230 x 245 x 350	5.800 g	420,00	39 407 206



COLOR Bit-Box mit Bit-Umschaltknarre XS 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe 132



- Mit hochbelastbarer Mini-Bit-Knarre – belastbar bis zu 75 Nm Drehmoment
- Modernes und attraktives Box-Design
- EINHAND-Clickverschluss für leichtes Öffnen und Schließen
- Farblich 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
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

2	Schlitz (rot)	4 - 5 mm	7	TX mit Bohrung (violett)	60 mm
4	PH (dunkelrot)	PH 1 - 2 - 2 - 3	1	Stecknuss Bit Adapter	25 mm
4	PZ (blau)	PZ 1 - 2 - 2 - 3	1	Bit-Magnethalter	60 mm
6	Innen-6kant (orange)	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	1	XS Mini-Bit-Knarre	(Art.-Nr. 4288)
7	TX (gelb)	T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40			



Beschreibung	Teile	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Box	33	125 x 70 x 35	350 g	58,90	4095
Display mit 12x Bit-Box 4095	12x33	233 x 345 x 135	4.500 g	657,90	409512

COLOR Bit-Box XL 6,3 [1/4"]

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
- Farbige 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	Teile	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Box	71	155 x 120 x 35	750 g	99,00	4090
Display mit 6x Bit-Box 4090	6x71	375 x 185 x 185	4.650 g	558,90	409006

COLOR Bit-Box 6,3 [1/4"]

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
- Farbige 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	Teile	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Box	18	155 x 120 x 35	490 g	52,00	4093
Display mit 6x Bit-Box 4093	6x18	275 x 180 x 270	3.300 g	294,30	409306

COLOR Bit-Box mit Ratschenschraubendreher 6,3 [1/4"]

Art-Gruppe 132



- Umfangreiche Ausstattung mit 25 mm und 75 mm Bits sowie Steckschlüssel-Bit-Einsätze in einer Box
- Breiterer Anwendungsbereich durch magnetische Stecknuss-Bits und optimierte Bit-Zusammenstellung
- Farblich markierte Bits erleichtern das Finden des richtigen Bits
- Hartschaum-Werkzeugeinlage für einen hochwertigen Gesamteindruck und eine leichtere Entnahme der Bits
- Inklusive hochwertigem Ratschenschraubendreher mit 10 zusätzlichen Bits
- Ratschenfunktion links / rechts umschaltbar
- Bits aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Höhere Passgenauigkeit und spezielle Härting – 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)	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
6	Innen-6kant (orange)	T10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
10	Magn. Steckschlüssel-Bits (orange)	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
1	Steckschlüssel-Bit (blau)	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)	4,5 - 5,5 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	Teile	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Box	60	268 x 187 x 60	1.350	107,25	4097
Ratschenschraubendreher inkl. 10 COLOR-Bits	11	237 x 42 x 42	260	44,70	4192

IMPACT Bit-Box TX 6,3 [1/4"]

Art-Gruppe 132



- Ideal für Schlagschrauber geeignet
- Spezielle IMPACT-Zone leitet die Schlageinwirkung in den Bit ab
- Hergestellt aus hochwertigem S2-Stahl mit spezieller Härtung
- Spezieller IMPACT-Bithalter



Material	S2-Stahl
Beschichtung	sandgestrahlt
Anwendungsart	handbetätigt, Elektroschrauber und Schlagschrauber
Antrieb	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Antrieb	Form C
Abtrieb	für Innen-TX-Schrauben
Norm	DIN 3126 / ISO 1173

25 mm

10 TX 10 - 2x15 - 2x20 - 2x25 - 27 - 30 - 40
 1 65 mm



★★★★★					
Beschreibung	Teile	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Box	11	93 x 20 x 53	105 g	15,90	394 012
Display mit 24x Bit-Box 394012	24x11	323 x 332 x 283	2.650 g	360,00	39 401 224

Bit-Box TX 6,3 [1/4"]

Art-Gruppe 130



- Handliche Bit-Box
- Die wichtigsten TX-Abmessungen als kompaktes Set
- Bit-Magnethalter mit Schnellspannfutter
- Hergestellt aus hochwertigem S2-Stahl



Material	S2-Stahl
Beschichtung	Zink phosphatiert
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber
Antrieb	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Antrieb	Form C
Abtrieb	für Innen-TX-Schrauben
Norm	DIN 3126 / ISO 1173

25 mm

10 TX 10 - 15 - 2x20 - 2x25 - 27 - 30 - 40 - 45
 1 60 mm



★★★★☆					
Beschreibung	Teile	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Box	11	93 x 20 x 53	120 g	13,90	394 011
Display mit 24x Bit-Box 394011	24x11	323 x 332 x 283	3.000 g	310,00	39 401 124

KOMBI Bit-Box 6,3 [1/4"]



Art-Gruppe 130

- Bits aus hochwertigem S2-Spezialstahl gefertigt, ideal für den professionellen Anwender geeignet
- Hervorragender Rundlauf für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten
- Drehbarer Gürtelclip mit 90° Einrastfunktion
- Moderne und attraktive Bit-Box
- Transparente Sichtscheibe im Deckel



Material | S2-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 - 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	
				1		Stecknuss-Bit-Adapter 1/4" x 1/4"	



Beschreibung	Teile	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art-Nr.
Bit-Box	32	95 x 65 x 40	260	33,85	394075
Display mit 12x Bit-Box 394075	12x32	356 x 270 x 340	3.500 g	388,10	39407512

Bit-Box 6,3 [1/4"]



Art-Gruppe 133

- Handliche Bit-Box
- Inklusive Halteclip für Taschen in Arbeitsbekleidung oder Hemden
- 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 C
Abtrieb | Diverse
Norm | DIN 3126 / ISO 1173

25 mm

2	☉	Schlitz	4 - 5 mm	7	⊗	TX mit Bohrung	T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
4	⊕	PH	PH 1 - 2 - 2 - 3	6	⊙	Innen-6kant	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
4	⊕	PZ	PZ 1 - 2 - 2 - 3	1		Adapter 1/4" x 1/4"	
7	⊗	TX	T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	1		Bit-Magnethalter 60 mm	



Beschreibung	Teile	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art-Nr.
Bit-Box	32	70 x 115 x 40	260	14,90	3953001

Bit- und Steckschlüsselbox 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe 133



- Praktische Box aus 25 mm Bits, Steckschlüssel-Bits mit Dauermagneten und Eindreherwerkzeugen 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



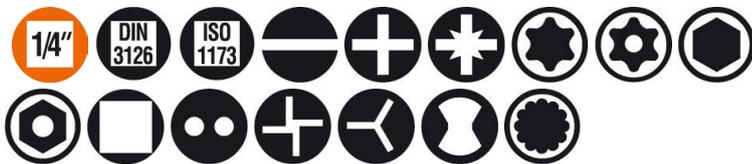
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	Zink phosphatiert
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber
Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb	6,3 [1/4"]
Arretierung Antrieb	Form C / E
Abtrieb	Diverse
Norm	DIN 3126 / ISO 1173

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	4	Eindreherwerkzeug für Stockschrauben	M6 - 8 - 10 - 12 (Länge 50 mm)
5	⊕ PZ	PZ 1 - 2 - 2 - 2 - 3			
3	☉ Innen-6kant	4 - 5 - 6 mm			
7	⊕ TX	T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	1	Bit-Magnethalter, 50 mm	

★★★★☆					
Beschreibung	Teile	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Box	31	195 x 135 x 38	524	67,90	3791

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



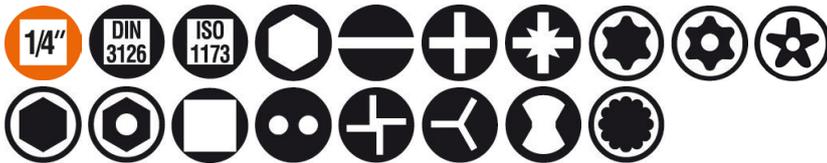
Material	Chrom-Vanadium-Stahl	Größe Antrieb	6,3 [1/4"]
Beschichtung	Zink phosphatiert	Arretierung Antrieb	Form C
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	Abtrieb	Diverse
Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173	Norm	DIN 3126 / ISO 1173

25 mm					
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	
6	☉ Innen-6kant mit Bohrung	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	3 ☉ Vielzahn	M5 - 6 - 8	
6	☉ Innen-6kant mit Bohrung	5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32"	1	Eindreher-Bit für Haken	
9	⊕ TX	T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 35 - 40	1	Magnethalter	
9	☉ TX mit Bohrung	T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 35 - 40	1	Bit Adapter	1/4" x 1/4"
			2	Steckschl. Adapter	25 + 50 mm

★★★★☆					
Beschreibung	Teile	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Box	100	190 x 136 x 38	700	28,90	3787

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
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 / E
Abtrieb	Diverse
Norm	DIN 3126 / ISO 1173



25 mm

9	☰ Schlitz	3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 mm	3	⊕ Torg	6 - 8 - 10 mm
5	⊕ PH	PH 00 - 0 - 1 - 2 - 3	4	☪ Tri-Wing	Nr. 1 - 2 - 3 - 4
5	⊕ PZ	PZ 00 - 0 - 1 - 2 - 3	4	☪ Spanner	4 - 6 - 8 - 10 mm
9	⊙ Innen-6kant	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 8 mm	3	☪ Clutch	Nr. 1 - 2 - 3
10	⊙ Innen-6kant	1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4"	3	☪ Vielzahn	M5 - 6 - 8
6	⊙ Innen-6kant mit Bohrung	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	10	⊙ Steckschlüssel-Bit	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
9	☪ 5-Stern mit Bohrung	TS10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50	10	⊙ Steckschlüssel-Bit	5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 1/2"
13	☪ TX	T5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45	1		Eindreh-Bit für Haken
9	☪ TX mit Bohrung	T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 35 - 40	1		Bit-Magnethalter 60 mm
4	☐ Robertson	Nr. 0 - 1 - 2 - 3	1		Universal Bit-Schraubendreher mit Dauermagnet
			1		Bit Adapter 1/4" x 1/4"
			2		Steckschl. Adapter 25 + 50 mm



Beschreibung	Teile	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Box	122	220 x 155 x 50	1.160	56,00	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
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 / E
Abtrieb	Diverse
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

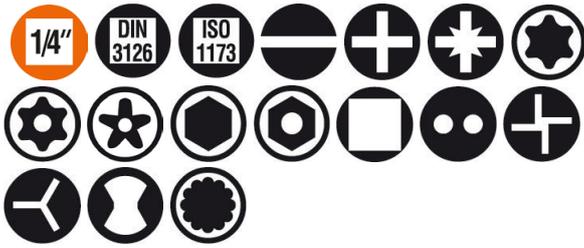
4	⊕	PH	PH 1 - 2 - 2 - 3
4	⊕	PZ	PZ 1 - 2 - 2 - 3
5	⦿	TX	T10 - 15 - 20 - 25 - 30
1		Bit-Magnethalter	
1		Bit-Magnethalter mit Schnellspannfutter	



Beschreibung	Teile	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Box	113	205 x 140 x 45	1.120	70,90	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
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 / E
Abtrieb	Diverse
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 - 4x PZ 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	Teile	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Box	200	335 x 200 x 45	2.000	88,50	8606

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

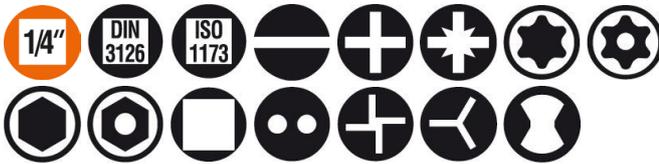
4	☉ Schlitz	3 - 4 - 5 - 6 mm	8	☉ TX mit Bohrung	T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
5	⊕ PH	2x PH 1 - 2 - 1x PZ 3	6	⊙ Innen-6kant	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
5	⊕ PZ	2x PZ 1 - 2 - 1x PZ 3	1	Bit-Magnethalter	
7	☉ TX	T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40			



Beschreibung	Teile	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Box	36	190 x 130 x 36	720	35,90	3788

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	5	☉ TX	T10 - 15 - 20 - 25 - 30
2	⊕ PH	PH 1 - 2	9	☉ TX mit Bohrung	T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 35 - 40
2	⊕ PZ	PZ 1 - 2	2	⊙ Robertson	Nr. 1 - 2
3	⊙ Innen-6kant	4 - 5 - 6 mm	3	⊕ Torg	6 - 8 - 10 mm
6	⊙ Innen-6kant mit Bohrung	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	4	☉ Tri-Wing	Nr. 1 - 2 - 3 - 4
3	☉ Vielzahn	M5 - 6 - 8	4	☉ Spanner	4 - 6 - 8 - 10 mm
			3	☉ Clutch	Nr. 1 - 2 - 3
			1	Bit-Magnethalter	



Beschreibung	Teile	LxBxH mm	Gewicht g	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Box	50	193 x 137 x 36	900	46,90	3790

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
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 | Außen-6kant
Norm | DIN 3126 / ISO 1173

Sets



3784-92



Kunststoffaufhänger



3784-91



3784-93

Beschreibung	Teile	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
3 Steckschlüssel-Bit-Einsätze mit Dauermagnet 6,3 [1/4"] 1/4" - 3/8" - 5/16"	3	65	17,20	3784-92
4 Steckschlüssel-Bit-Einsätze mit Dauermagnet 6,3 [1/4"] 7 - 8 - 10 - 13	4	65	21,30	3784-91
8 Steckschlüssel-Bit-Einsätze mit Dauermagnet 6,3 [1/4"] 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 17	8	65	37,95	3784-93

Steckschlüssel-Bit-Adapter-Satz 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
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 | für Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Norm | DIN 3126 / ISO 1173 / DIN 3120 / ISO 1174



Kunststoffaufhänger

Beschreibung	Teile	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
1 Steckschlüssel-Bit-Adapter für Steckschlüssel-Einsätze 6,3 [1/4"] x 6,3 [1/4"] 2850	3	50	15,76	2880
1 Steckschlüssel-Bit-Adapter für Steckschlüssel-Einsätze / Bits 6,3 [1/4"] x 10 [3/8"] 2860				
1 Steckschlüssel-Bit-Adapter für Steckschlüssel-Einsätze / Bits 6,3 [1/4"] x 12,5 [1/2"] 2870				

BITS



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

Art.-Gruppe 132



- Aus hochwertigem 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
Beschichtung
Anwendungsart
Antrieb
Größe Antrieb
Abtrieb
Norm

S2-Stahl
vernickelt
handbetätigt und Elektroschrauber
Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
6,3 [1/4"]
für Kreuzschlitz-Schrauben PH
DIN 3126 / ISO 1173



3er Pack

Kunststoff-Box, hängbar

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PH1	25 mm	Form C	4,17	1 701-03
PH2	25 mm	Form C	4,17	1 702-03

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PH3	25 mm	Form C	4,17	1 703-03
PH1	75 mm	Form E	7,84	1 801-03

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PH2	75 mm	Form E	7,84	1 802-03
PH3	75 mm	Form E	7,84	1 803-03



10er Pack

Kunststoff-Box, hängbar

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PH1	25 mm	Form C	11,20	1 701-10

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PH2	25 mm	Form C	11,20	1 702-10

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PH3	25 mm	Form C	11,20	1 703-10



50er Pack

Kunststoff-Box, hängbar

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PH1	25 mm	Form C	42,95	1 701-50

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PH2	25 mm	Form C	42,95	1 702-50

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

Art.-Gruppe 132



- Ideal für Schlagschrauber geeignet
- Spezielle IMPACT-Zone leitet die Schlageinwirkung in den Bit ab
- Hergestellt aus hochwertigem S2-Stahl mit spezieller Härtung
- Farblich markierte Bits erleichtern das Finden des richtigen Bits

Material
Beschichtung
Anwendungsart

S2-Stahl
sandgestrahlt
handbetätigt, Elektroschrauber und Schlagschrauber

Antrieb
Größe Antrieb
Abtrieb
Norm

Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
6,3 [1/4"]
für Kreuzschlitz-Schrauben PH
DIN 3126 / ISO 1173



3er Pack

Kunststoff-Box, hängbar

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PH1	25 mm	Form C	5,60	1 790 001-03
PH2	25 mm	Form C	5,60	1 790 002-03
PH3	25 mm	Form C	5,60	1 790 003-03

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PH1	75 mm	Form E	8,80	1 791 001-03
PH2	75 mm	Form E	8,80	1 791 002-03
PH3	75 mm	Form E	8,80	1 791 003-03



10er Pack

Kunststoff-Box, hängbar

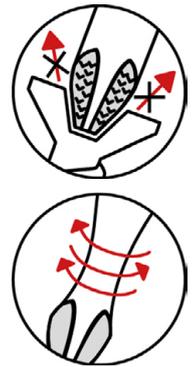
Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PH1	25 mm	Form C	13,90	1 790 001-10
PH2	25 mm	Form C	13,90	1 790 002-10
PH3	25 mm	Form C	13,90	1 790 003-10

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

Art.-Gruppe 134



- **STAR:** Sicher - Torsion - Abnutzungsresistent - Rutschfest
- **Sicher** – Hohe Bruch- und Arbeitssicherheit
- **Torsion** – Ideal für den Einsatz im Schlagschrauber
- **Abnutzungsresistent** – Extreme Verschleißfestigkeit durch Kombination von S2-Stahl mit Zirkoniumnitrid-Beschichtung
- **Rutschfest** – 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 (Zirkoniumnitrid)
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	25,08	1 780 001-10
PH2	25 mm	Form C	25,08	1 780 002-10
PH3	25 mm	Form C	25,08	1 780 003-10

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PH2	50 mm	Form E	50,80	1 781 002-10

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
Beschichtung | Zink phosphatiert
Anwendungsart | handbetätigt und Elektroschrauber

Antrieb | Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb | 6,3 [1/4"]
Abtrieb | für Kreuzschlitz-Schrauben PH
Norm | DIN 3126 / ISO 1173



Lose in Polybeutel



10er Pack

Kunststoff-Box, hängbar

★★★★★				
Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PH2	70 mm	Form E	3,28	3202

★★★★★				
Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PH2	25 mm	Form C	10,06	3 002-10

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PH1	50 mm	Form E	16,34	3 101-10*
PH2	50 mm	Form E	16,34	3 102-10

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-Nitrid-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
Beschichtung	TiN
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber
Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb	6,3 [1/4"]
Abtrieb	für Kreuzschlitz-Schrauben PH
Norm	DIN 3126 / ISO 1173



Lose in Polybeutel

★★★★☆				
Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PH1	25 mm	Form C	2,71	3701
PH2	25 mm	Form C	2,71	3702
PH3	25 mm	Form C	2,71	3703

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
- Ab 300 mm mit durchgehendem 6-kant Schaft



Material	S2-Stahl
Beschichtung	Zink phosphatiert
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber

Antrieb
Größe Antrieb
Abtrieb
Norm

Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
6,3 [1/4"]
für Kreuzschlitz-Schrauben PH
DIN 3126 / ISO 1173



Lose in Polybeutel

★★★★☆				
Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PH1	90 mm	Form E	3,51	2901
PH2	90 mm	Form E	3,51	2902
PH3	90 mm	Form E	3,51	2903

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PH1	150 mm	Form E	4,96	2601
PH2	150 mm	Form E	4,96	2602
PH3	150 mm	Form E	4,96	2603

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PH2	300 mm	Form E	9,95	3002



10er Pack

Kunststoff-Box, hängbar

★★★★☆				
Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PH0	25 mm	Form C	7,04	2700-10
PH1	25 mm	Form C	6,65	2701-10
PH2	25 mm	Form C	6,65	2702-10
PH3	25 mm	Form C	6,65	2703-10
PH4	25 mm	Form C	15,18	2704-10



100er Pack

Kunststoff-Dose

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PH1	50 mm	Form E	13,71	2801-10
PH2	50 mm	Form E	13,71	2802-10
PH3	50 mm	Form E	13,71	2803-10

★★★★☆				
Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PH1	25 mm	Form C	55,18	2701-100
PH2	25 mm	Form C	55,18	2702-100
PH3	25 mm	Form C	55,18	2703-100

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	Größe Antrieb	6,3 [1/4"]
Beschichtung	Zink phosphatiert	Abtrieb	für Kreuzschlitz-Schrauben PH
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber	Norm	DIN 3126 / ISO 1173
Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173		



Lose in Polybeutel



2er Pack

Kunststoff-Box, hängbar

★★★★☆				
Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PH2	25 mm	Form C	2,70	2708

★★★★☆				
Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PH2	25	Form C	5,34	2707

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	1,40	2706

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

Art.-Gruppe 132



- Aus hochwertigem 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 Kreuzschlitz-Schrauben PZ
Norm | DIN 3126 / ISO 1173



3er Pack

Kunststoff-Box, hängbar



10er Pack

Kunststoff-Box, hängbar

★★★★★					
Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.	
PZ1	25 mm	Form C	4,17	1 711-03	
PZ2	25 mm	Form C	4,17	1 712-03	
PZ3	25 mm	Form C	4,17	1 713-03	

★★★★★					
Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.	
PZ1	75 mm	Form E	7,84	1 811-03	
PZ2	75 mm	Form E	7,84	1 812-03	
PZ3	75 mm	Form E	7,84	1 813-03	

★★★★★					
Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.	
PZ1	25 mm	Form C	11,20	1 711-10	
PZ2	25 mm	Form C	11,20	1 712-10	
PZ3	25 mm	Form C	11,20	1 713-10	



50er Pack

Kunststoff-Box, hängbar

★★★★★					
Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.	
PZ1	25 mm	Form C	42,95	1 711-50	
PZ2	25 mm	Form C	42,95	1 712-50	

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

Art.-Gruppe 132



- Ideal für Schlagschrauber geeignet
- Spezielle IMPACT-Zone leitet die Schlageinwirkung in den Bit ab
- Hergestellt aus hochwertigem S2-Stahl mit spezieller Härtung
- Farbige markierte Bits erleichtern das Finden des richtigen Bits



Material | S2-Stahl
Beschichtung | sandgestrahlt
Anwendungsart | handbetätigt, Elektroschrauber und Schlagschrauber

Antrieb | Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb | 6,3 [1/4"]
Abtrieb | für Kreuzschlitz-Schrauben PZ
Norm | DIN 3126 / ISO 1173



3er Pack

Kunststoff-Box, hängbar



10er Pack

Kunststoff-Box, hängbar

★★★★★					
Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.	
PZ1	25 mm	Shape C	5,60	1 790 101-03	
PZ2	25 mm	Shape C	5,60	1 790 102-03	
PZ3	25 mm	Shape C	5,60	1 790 103-03	

★★★★★					
Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.	
PZ1	75 mm	Shape E	8,80	1 791 101-03	
PZ2	75 mm	Shape E	8,80	1 791 102-03	
PZ3	75 mm	Shape E	8,80	1 791 103-03	

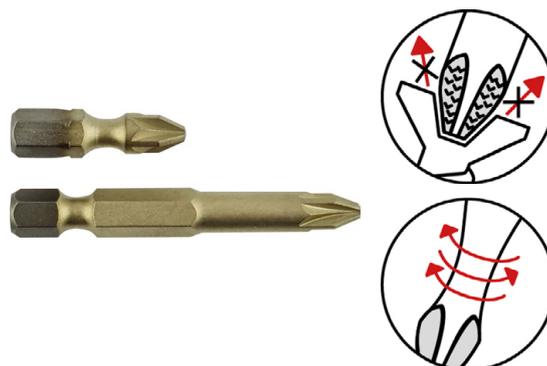
★★★★★					
Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.	
PZ1	25 mm	Form C	13,90	1 790 101-10	
PZ2	25 mm	Form C	13,90	1 790 102-10	
PZ3	25 mm	Form C	13,90	1 790 103-10	

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

Art.-Gruppe 134



- **STAR:** Sicher - Torsion - Abnutzungsresistent - Rutschfest
- **Sicher** – Hohe Bruch- und Arbeitssicherheit
- **Torsion** – Ideal für den Einsatz im Schlagschrauber
- **Abnutzungsresistent** – Extreme Verschleißfestigkeit durch Kombination von S2-Stahl mit Zirkoniumnitrid-Beschichtung
- **Rutschfest** – 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 (Zirkoniumnitrid)
Anwendungsart | handbetätigt, Elektroschrauber und Schlagschrauber

Antrieb | Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb | 6,3 [1/4"]
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	25,08	1 780 101-10
PZ2	25 mm	Form C	25,08	1 780 102-10
PZ3	25 mm	Form C	25,08	1 780 103-10

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PZ2	50 mm	Form E	50,80	1 781 102-10

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
Beschichtung | Zink phosphatiert
Anwendungsart | handbetätigt und Elektroschrauber

Antrieb | Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb | 6,3 [1/4"]
Abtrieb | für Kreuzschlitz-Schrauben PZ
Norm | DIN 3126 / ISO 1173



Lose in Polybeutel



10er Pack

Kunststoff-Box, hängbar

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PZ2	70 mm	Form E	3,28	3212
PZ3	70 mm	Form E	3,28	3213*

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PZ2	25 mm	Form C	10,06	3012-10
PZ2	50 mm	Form E	16,34	3112-10

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

Art-Gruppe 130



- Die Titan-Nitrid-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
Beschichtung TiN
Anwendungsart handbetätigt und Elektroschrauber

Antrieb Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb 6,3 [1/4"]
Abtrieb für Kreuzschlitz-Schrauben PZ
Norm DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

★★★★★				
Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PZ1	25 mm	Form C	2,71	3711

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PZ2	25 mm	Form C	2,71	3712

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PZ3	25 mm	Form C	2,71	3713

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
- Ab 300 mm mit durchgehendem 6-kant Schaft



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 Kreuzschlitz-Schrauben PZ
Norm DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

★★★★☆				
Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PZ1	90 mm	Form E	3,51	2911
PZ2	90 mm	Form E	3,51	2912
PZ3	90 mm	Form E	3,51	2913

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PZ1	150 mm	Form E	4,96	2611
PZ2	150 mm	Form E	4,96	2612
PZ3	150 mm	Form E	4,96	2613

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PZ2	300 mm	Form E	10,15	3012

10er Pack
Kunststoff-Box, hängbar

★★★★☆				
Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PZ0	25 mm	Form C	7,04	2710-10
PZ1	25 mm	Form C	6,65	2711-10
PZ2	25 mm	Form C	6,65	2712-10

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PZ3	25 mm	Form C	6,65	2713-10
PZ4	25 mm	Form C	15,18	2714-10

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PZ1	50 mm	Form E	13,71	2811-10
PZ2	50 mm	Form E	13,71	2812-10
PZ3	50 mm	Form E	13,71	2813-10

100er Pack
Kunststoff-Dose

★★★★☆				
Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PZ1	25 mm	Form C	55,18	2711-100

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PZ2	25 mm	Form C	55,18	2712-100

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
PZ3	25 mm	Form C	55,18	2713-100

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

Art.-Gruppe 132



- Aus hochwertigem 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

Kunststoff-Box, hängbar

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T10	25 mm	Form C	4,17	1 731-03
T15	25 mm	Form C	4,17	1 732-03
T20	25 mm	Form C	4,17	1 733-03
T25	25 mm	Form C	4,17	1 734-03

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T27	25 mm	Form C	4,17	1 735-03
T30	25 mm	Form C	4,17	1 736-03
T40	25 mm	Form C	4,17	1 737-03
T10	75 mm	Form E	7,84	1 831-03

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T15	75 mm	Form E	7,84	1 832-03
T20	75 mm	Form E	7,84	1 833-03
T25	75 mm	Form E	7,84	1 834-03
T27	75 mm	Form E	7,84	1 835-03
T30	75 mm	Form E	7,84	1 836-03
T40	75 mm	Form E	7,84	1 837-03



10er Pack

Kunststoff-Box, hängbar

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T10	25 mm	Form C	11,20	1 731-10
T15	25 mm	Form C	11,20	1 732-10
T20	25 mm	Form C	11,20	1 733-10

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T25	25 mm	Form C	11,20	1 734-10
T27	25 mm	Form C	11,20	1 735-10

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T30	25 mm	Form C	11,20	1 736-10
T40	25 mm	Form C	11,20	1 737-10



50er Pack

Kunststoff-Box, hängbar

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T10	25 mm	Form C	42,95	1 731-50
T15	25 mm	Form C	42,95	1 732-50

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T20	25 mm	Form C	42,95	1 733-50
T25	25 mm	Form C	42,95	1 734-50

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T30	25 mm	Form C	42,95	1 736-50

COLOR Bit für Innen-TX-Schrauben mit Sicherungsstift 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe 132



- Aus hochwertigem 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

S2-Stahl
 vernickelt
 handbetätigt und Elektroschrauber
 Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
 6,3 [1/4"]
 für Innen-TX-Schrauben mit Sicherungsstift
 DIN 3126 / ISO 1173



3er Pack

Kunststoff-Box, hängbar

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T10	25 mm	Form C	4,66	1 751-03
T15	25 mm	Form C	4,66	1 752-03
T20	25 mm	Form C	4,66	1 753-03

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T25	25 mm	Form C	4,66	1 754-03
T27	25 mm	Form C	4,66	1 755-03
T30	25 mm	Form C	4,66	1 756-03

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T40	25 mm	Form C	4,66	1 757-03

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

Art.-Gruppe 132



- Ideal für Schlagschrauber geeignet
- Spezielle IMPACT-Zone leitet die Schlageinwirkung in den Bit ab
- Hergestellt aus hochwertigem S2-Stahl mit spezieller Härtung
- Farbige markierte Bits erleichtern das Finden des richtigen Bits



Material | S2-Stahl
Beschichtung | sandgestrahlt
Anwendungsart | handbetätigt, Elektroschrauber und Schlagschrauber

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

Kunststoff-Box, hängbar



10er Pack

Kunststoff-Box, hängbar

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T10	25 mm	Form C	5,05	1 790 310-03
T15	25 mm	Form C	5,05	1 790 315-03
T20	25 mm	Form C	5,05	1 790 320-03
T25	25 mm	Form C	5,05	1 790 325-03
T27	25 mm	Form C	5,05	1 790 327-03
T30	25 mm	Form C	5,05	1 790 330-03
T40	25 mm	Form C	5,05	1 790 340-03

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T10	75 mm	Form E	8,80	1 791 310-03
T15	75 mm	Form E	8,80	1 791 315-03
T20	75 mm	Form E	8,80	1 791 320-03
T25	75 mm	Form E	8,80	1 791 325-03
T27	75 mm	Form E	8,80	1 791 327-03
T30	75 mm	Form E	8,80	1 791 330-03
T40	75 mm	Form E	8,80	1 791 340-03

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T10	25 mm	Form C	12,90	1 790 310-10
T15	25 mm	Form C	12,90	1 790 315-10
T20	25 mm	Form C	12,90	1 790 320-10
T25	25 mm	Form C	12,90	1 790 325-10
T27	25 mm	Form C	12,90	1 790 327-10
T30	25 mm	Form C	12,90	1 790 330-10
T40	25 mm	Form C	12,90	1 790 340-10

IMPACT Bit für Innen-TX-Schrauben mit Sicherungsstift 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe 132



- Ideal für Schlagschrauber geeignet
- Spezielle IMPACT-Zone leitet die Schlageinwirkung in den Bit ab
- Hergestellt aus hochwertigem S2-Stahl mit spezieller Härtung
- Farbige markierte Bits erleichtern das Finden des richtigen Bits



Material | S2-Stahl
Beschichtung | sandgestrahlt
Anwendungsart | handbetätigt, Elektroschrauber und Schlagschrauber

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

Kunststoff-Box, hängbar



10er Pack

Kunststoff-Box, hängbar

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T10	25 mm	Form C	5,60	1 790 410-03
T15	25 mm	Form C	5,60	1 790 415-03
T20	25 mm	Form C	5,60	1 790 420-03
T25	25 mm	Form C	5,60	1 790 425-03
T27	25 mm	Form C	5,60	1 790 427-03
T30	25 mm	Form C	5,60	1 790 430-03
T40	25 mm	Form C	5,60	1 790 440-03

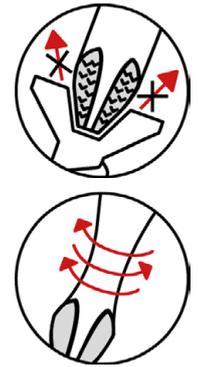
Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T10	25 mm	Form C	14,90	1 790 410-10
T15	25 mm	Form C	14,90	1 790 415-10
T20	25 mm	Form C	14,90	1 790 420-10
T25	25 mm	Form C	14,90	1 790 425-10
T27	25 mm	Form C	14,90	1 790 427-10
T30	25 mm	Form C	14,90	1 790 430-10
T40	25 mm	Form C	14,90	1 790 440-10

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

Art.-Gruppe 134



- **STAR:** Sicher - Torsion - Abnutzungsresistent - Rutschfest
- **Sicher** – Hohe Bruch- und Arbeitssicherheit
- **Torsion** – Ideal für den Einsatz im Schlagschrauber
- **Abnutzungsresistent** – Extreme Verschleißfestigkeit durch Kombination von S2-Stahl mit Zirkoniumnitrid-Beschichtung
- **Rutschfest** – 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 (Zirkoniumnitrid)
Anwendungsart	handbetätigt, Elektroschrauber und Schlagschrauber

Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb	6,3 [1/4"]
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	25,08	1780310-10
T15	25 mm	Form C	25,08	1780315-10
T20	25 mm	Form C	25,08	1780320-10
T25	25 mm	Form C	25,08	1780325-10
T30	25 mm	Form C	25,08	1780330-10
T40	25 mm	Form C	25,08	1780340-10

★★★★★				
Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T10	50 mm	Form E	50,80	1781310-10
T15	50 mm	Form E	50,80	1781315-10
T20	50 mm	Form E	50,80	1781320-10
T25	50 mm	Form E	50,80	1781325-10
T30	50 mm	Form E	50,80	1781330-10
T40	50 mm	Form E	50,80	1781340-10

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

Art.-Gruppe 130



- Die Titan-Nitrid-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
Beschichtung	TiN
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



Lose in Polybeutel

★★★★★				
Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
T10	25 mm	Form C	2,91	3731
T15	25 mm	Form C	2,91	3732
T20	25 mm	Form C	2,91	3733

★★★★★				
Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
T25	25 mm	Form C	2,91	3734
T27	25 mm	Form C	2,91	3737
T30	25 mm	Form C	2,91	3735

★★★★★				
Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
T40	25 mm	Form C	2,91	3736

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
- Ab 300 mm mit durchgehendem 6-kant Schaft



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 Innen-TX-Schrauben
Norm DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art-Nr.
T15	50 mm	Form E	2,22	2832*
T7	70 mm	Form E	3,35	3229*
T9	70 mm	Form E	3,35	3239*
T10	70 mm	Form E	3,35	3231
T15	70 mm	Form E	3,35	3232
T20	70 mm	Form E	3,35	3233
T25	70 mm	Form E	3,35	3234
T30	70 mm	Form E	3,35	3235
T40	70 mm	Form E	3,35	3236
T45	70 mm	Form E	3,35	3274
T50	70 mm	Form E	3,35	3275

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art-Nr.
T10	90 mm	Form E	3,86	2931
T15	90 mm	Form E	3,86	2932
T20	90 mm	Form E	3,86	2933
T25	90 mm	Form E	3,86	2934
T30	90 mm	Form E	3,86	2935
T40	90 mm	Form E	3,86	2936
T27	90 mm	Form E	3,86	2937
T10	150 mm	Form E	5,64	2631
T15	150 mm	Form E	5,64	2632
T20	150 mm	Form E	5,64	2633
T25	150 mm	Form E	5,64	2634

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art-Nr.
T27	150 mm	Form E	5,64	2637
T30	150 mm	Form E	5,64	2635
T40	150 mm	Form E	5,64	2636
T10	300 mm	Form E	9,46	3031*
T15	300 mm	Form E	9,46	3032
T20	300 mm	Form E	9,46	3033
T25	300 mm	Form E	9,46	3034
T30	300 mm	Form E	9,46	3035
T40	300 mm	Form E	9,46	3036

10er Pack
Kunststoff-Box, hängbar

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art-Nr.
T8	25 mm	Form C	16,05	2738-10
T10	25 mm	Form C	7,16	2731-10
T15	25 mm	Form C	7,16	2732-10
T20	25 mm	Form C	7,16	2733-10
T25	25 mm	Form C	7,16	2734-10
T27	25 mm	Form C	7,16	2737-10
T30	25 mm	Form C	7,16	2735-10
T40	25 mm	Form C	7,16	2736-10
T45	25 mm	Form C	13,51	2771-10
T50	25 mm	Form C	14,83	2772-10

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art-Nr.
T10	50 mm	Form E	14,48	2831-10
T15	50 mm	Form E	14,48	2832-10
T20	50 mm	Form E	14,48	2833-10
T25	50 mm	Form E	14,48	2834-10
T27	50 mm	Form E	14,48	2837-10
T30	50 mm	Form E	14,48	2835-10
T40	50 mm	Form E	14,48	2836-10
T45	50 mm	Form E	18,63	2774-10
T50	50 mm	Form E	20,40	2775-10

100er Pack
Kunststoff-Dose

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art-Nr.
T10	25 mm	Form C	57,06	2731-100
T15	25 mm	Form C	57,06	2732-100

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art-Nr.
T20	25 mm	Form C	57,06	2733-100
T25	25 mm	Form C	57,06	2734-100

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art-Nr.
T30	25 mm	Form C	57,06	2735-100
T40	25 mm	Form C	57,06	2736-100

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

Art.-Gruppe 130



- Konisch zulaufendes Profil
- Optimierter Formschluss 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
Beschichtung | Zink phosphatiert
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



10er Pack

Kunststoff-Box, hängbar

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T7W	25 mm	Form C	15,23	3031-10*
T8W	25 mm	Form C	15,23	3032-10*
T9W	25 mm	Form C	15,23	3033-10*
T10W	25 mm	Form C	10,20	3034-10*
T15W	25 mm	Form C	10,20	3035-10
T20W	25 mm	Form C	10,20	3036-10
T25W	25 mm	Form C	10,20	3037-10
T27W	25 mm	Form C	10,20	3038-10
T30W	25 mm	Form C	10,20	3039-10
T40W	25 mm	Form C	10,20	3040-10

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T6W	50 mm	Form E	18,88	3130-10*
T7W	50 mm	Form E	18,88	3131-10*
T9W	50 mm	Form E	18,88	3133-10*
T10W	50 mm	Form E	17,17	3134-10
T15W	50 mm	Form E	17,17	3135-10
T20W	50 mm	Form E	17,17	3136-10
T25W	50 mm	Form E	17,17	3137-10
T27W	50 mm	Form E	17,17	3138-10
T30W	50 mm	Form E	17,17	3139-10
T40W	50 mm	Form E	17,17	3140-10

Bit für Innen-TX-5-Stern-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
Beschichtung | Zink phosphatiert
Anwendungsart | handbetätigt und Elektroschrauber

Antrieb | Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb | 6,3 [1/4"]
Abtrieb | für Innen-TX-5-Stern-Schrauben mit Sicherungsstift
Norm | DIN 3126 / ISO 1173



Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
10 TS	25 mm	Form C	1,94	2881
15 TS	25 mm	Form C	1,94	2882
20 TS	25 mm	Form C	1,94	2883

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
25 TS	25 mm	Form C	1,94	2884
27 TS	25 mm	Form C	1,94	2885
30 TS	25 mm	Form C	1,94	2886

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
40 TS	25 mm	Form C	1,94	2887

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
Beschichtung | Zink phosphatiert
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



Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
T7	25 mm	Form C	2,44	2747*
T8	25 mm	Form C	2,44	2748*
T9	25 mm	Form C	2,44	2749*
T10	25 mm	Form C	1,66	2751
T15	25 mm	Form C	1,66	2752

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
T20	25 mm	Form C	1,66	2753
T25	25 mm	Form C	1,66	2754
T27	25 mm	Form C	1,66	2755
T30	25 mm	Form C	1,66	2756
T40	25 mm	Form C	1,66	2757

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
T10	90 mm	Form E	4,20	2961
T15	90 mm	Form E	4,20	2962
T20	90 mm	Form E	4,20	2963
T25	90 mm	Form E	4,20	2964



10er Pack

Kunststoff-Box, hängbar

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T45	25 mm	Form C	19,90	2777-10

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
T50	25 mm	Form C	20,38	2778-10

Bit-Satz für Innen-TX-Schrauben mit Sicherungsstift 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe 130



- 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
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 für Innen-TX-Schrauben mit Sicherungsstift
Norm DIN 3126 / ISO 1173



Lose in Polybeutel

★★★★☆				
Beschreibung	Teile	LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	7	67 x 9 x 12	9,90	2758

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

Art.-Gruppe 132



- Aus hochwertigem 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-6kant Schrauben
Norm DIN 3126 / ISO 1173



3er Pack

Kunststoff-Box, hängbar

★★★★☆				
Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
3 mm	25 mm	Form C	4,17	1741-03
4 mm	25 mm	Form C	4,17	1742-03
5 mm	25 mm	Form C	4,17	1743-03
6 mm	25 mm	Form C	4,17	1744-03

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
3 mm	75 mm	Form E	7,84	1841-03
4 mm	75 mm	Form E	7,84	1842-03
5 mm	75 mm	Form E	7,84	1843-03



10er Pack

Kunststoff-Box, hängbar

★★★★☆				
Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
4 mm	25 mm	Form C	11,20	1742-10
5 mm	25 mm	Form C	11,20	1743-10

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

Art.-Gruppe 132



- Ideal für Schlagschrauber geeignet
- Spezielle IMPACT-Zone leitet die Schlageinwirkung in den Bit ab
- Hergestellt aus hochwertigem S2-Stahl mit spezieller Härtung
- Farblich markierte Bits erleichtern das Finden des richtigen Bits



Material	S2-Stahl	Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Beschichtung	sandgestrahlt	Größe Antrieb	6,3 [1/4"]
Anwendungsart	handbetätigt, Elektroschrauber und Schlagschrauber	Abtrieb	für Innen-6kant-Schrauben
		Norm	DIN 3126 / ISO 1173



3er Pack

Kunststoff-Box, hängbar



10er Pack

Kunststoff-Box, hängbar

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
3 mm	25 mm	Form C	5,60	1 790 503-03
4 mm	25 mm	Form C	5,60	1 790 504-03
5 mm	25 mm	Form C	5,60	1 790 505-03
6 mm	25 mm	Form C	5,60	1 790 506-03

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
3 mm	25 mm	Form C	13,90	1 790 503-10
4 mm	25 mm	Form C	13,90	1 790 504-10
5 mm	25 mm	Form C	13,90	1 790 505-10
6 mm	25 mm	Form C	13,90	1 790 506-10

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	9,95	2 780-10
2 mm	25 mm	Form C	9,95	2 781-10
2,5 mm	25 mm	Form C	9,95	2 782-10
3 mm	25 mm	Form C	9,95	2 783-10
4 mm	25 mm	Form C	9,95	2 784-10

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
5 mm	25 mm	Form C	9,95	2 785-10
6 mm	25 mm	Form C	9,95	2 786-10
7 mm	25 mm	Form C	14,45	2 787-10
8 mm	25 mm	Form C	17,10	2 788-10

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
- Ab 300 mm metrische Größen mit durchgehendem 6-kant Schaft



Material | S2-Stahl
Beschichtung | Zink phosphatiert
Anwendungsart | handbetätigt und Elektroschrauber

Antrieb
Größe Antrieb
Abtrieb
Norm

Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
 6,3 [1/4"]
 für Innen-6kant Schrauben
 DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
1,5 mm	25 mm	Form C	1,11	2696
2 mm	25 mm	Form C	1,11	2697
2,5 mm	25 mm	Form C	1,11	2698
5,5 mm	25 mm	Form C	1,58	2699
3 mm	50 mm	Form E	1,95	2841
4 mm	50 mm	Form E	1,95	2842
5 mm	50 mm	Form E	1,95	2843
5,5 mm	50 mm	Form E	1,95	2847
6 mm	50 mm	Form E	1,95	2844

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
7 mm	50 mm	Form E	2,44	2845
8 mm	50 mm	Form E	2,62	2846
1,5 mm	70 mm	Form E	2,95	3247
2 mm	70 mm	Form E	2,95	3248
2,5 mm	70 mm	Form E	2,95	3249
3 mm	70 mm	Form E	2,95	3241
4 mm	70 mm	Form E	2,95	3242
5 mm	70 mm	Form E	2,95	3243
3 mm	300 mm	Form E	9,85	3041*

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
4 mm	300 mm	Form E	9,85	3042
5 mm	300 mm	Form E	9,36	3043
6 mm	300 mm	Form E	9,85	3044
5/32"	300 mm	Form E	9,85	3093*
9/64"	300 mm	Form E	9,85	3094*
1/8"	300 mm	Form E	9,36	3095*
7/64"	300 mm	Form E	9,36	3096*
3/32"	300 mm	Form E	9,36	3097*
5/64"	300 mm	Form E	9,36	3098*

10er Pack
 Kunststoff-Box, hängbar

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
3 mm	25 mm	Form C	6,85	2741-10
4 mm	25 mm	Form C	6,85	2742-10
5 mm	25 mm	Form C	6,85	2743-10

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
5,5 mm	25 mm	Form C	6,85	2699-10
6 mm	25 mm	Form C	6,85	2744-10
7 mm	25 mm	Form C	9,83	2745-10

Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
8 mm	25 mm	Form C	10,69	2746-10
5,5 mm	50 mm	Form E	14,48	2847-10

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
Beschichtung | Zink phosphatiert
Anwendungsart | handbetätigt und Elektroschrauber

Antrieb
Größe Antrieb
Abtrieb
Norm

Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
 6,3 [1/4"]
 für Innen-6kant Schrauben mit Sicherungsstift
 DIN 3126 / ISO 1173

Lose in Polybeutel

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
2 mm	25 mm	Form C	1,75	2676
2,5 mm	25 mm	Form C	1,75	2677

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
3 mm	25 mm	Form C	1,75	2678
4 mm	25 mm	Form C	1,75	2679

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
5 mm	25 mm	Form C	1,75	2680
6 mm	25 mm	Form C	1,75	2681

*Nur solange der Vorrat reicht

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**
 Kunststoff-Box, hängbar

★★★★★				
Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
4 mm	25 mm	Form C	4,17	1722-03
5 mm	25 mm	Form C	4,17	1723-03

★★★★★				
Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
4 mm	75 mm	Form E	7,84	1822-03
6 mm	75 mm	Form E	7,84	1824-03

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 mm	50 mm	Form E	1,85	2821
4,5 mm	50 mm	Form E	1,85	2822
5,5 mm	50 mm	Form E	1,85	2823
6 mm	50 mm	Form E	1,85	2824
6,5 mm	50 mm	Form E	1,85	2825
8 mm	50 mm	Form E	3,16	2826

★★★★☆				
Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
4 mm	70 mm	Form E	3,28	3221*
5,5 mm	70 mm	Form E	3,28	3223*
4 mm	90 mm	Form E	3,82	2921
4,5 mm	90 mm	Form E	3,82	2922
5,5 mm	90 mm	Form E	3,82	2923
6 mm	90 mm	Form E	3,82	2924
6,5 mm	90 mm	Form E	3,82	2925
8 mm	90 mm	Form E	3,82	2926

 **10er Pack**
 Kunststoff-Box, hängbar

★★★★☆				
Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
4 mm	25 mm	Form C	8,06	2721-10
4,5 mm	25 mm	Form C	8,06	2722-10

★★★★☆				
Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
5,5 mm	25 mm	Form C	8,06	2723-10
6 mm	25 mm	Form C	8,06	2724-10

★★★★☆				
Größe	Länge	Antrieb	€/VE	Art.-Nr.
6,5 mm	25 mm	Form C	8,06	2725-10
8 mm	25 mm	Form C	12,05	2726-10

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	3,08	2690

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	1,75	2651
R2 / 3,0 mm	25 mm	Form C	1,75	2652

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
R3 / 3,5 mm	25 mm	Form C	1,75	2653
R1 / 2,5 mm	50 mm	Form E	3,08	2656

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
R2 / 3,0 mm	50 mm	Form E	3,08	2657
R3 / 3,5 mm	50 mm	Form E	3,08	2658

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	3,00	2890*
PW15	25 mm	Form C	3,00	2891*

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PW25	25 mm	Form C	3,00	2893*
PW30	25 mm	Form C	3,00	2894*

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PW40	25 mm	Form C	3,00	2895*

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
Beschichtung | Zink phosphatiert
Anwendungsart | handbetätigt und Elektroschrauber

Antrieb | Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb | 6,3 [1/4"]
Abtrieb | für Clutch Schrauben
Norm | DIN 3126 / ISO 1173



Lose in Polybeutel

★★★★☆				
Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
3/32"	25 mm	Form C	1,75	3181*
1/8"	25 mm	Form C	1,75	3182*

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
5/32"	25 mm	Form C	1,75	3183*
3/16"	25 mm	Form C	1,75	3184*

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
1/4"	25 mm	Form C	1,75	3185*

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
Beschichtung | Zink phosphatiert
Anwendungsart | handbetätigt und Elektroschrauber

Antrieb | Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb | 6,3 [1/4"]
Abtrieb | für Keilzahn Schrauben
Norm | DIN 3126 / ISO 1173



Lose in Polybeutel

★★★★☆				
Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
M4	25 mm	Form C	1,95	3171*
M5	25 mm	Form C	1,95	3172*

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
M6	25 mm	Form C	1,95	3173*
M7	25 mm	Form C	2,71	3174*

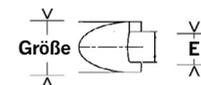
Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
M8	25 mm	Form C	2,91	3175*

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
Beschichtung | Zink phosphatiert
Anwendungsart | handbetätigt und Elektroschrauber

Antrieb | Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb | 6,3 [1/4"]
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	1,75	2665
6	25 mm	Form C	2,41 mm	1,75	2667

Größe	Länge	Antrieb	E	€/Stk.	Art.-Nr.
8	25 mm	Form C	3 mm	1,75	2668
10	25 mm	Form C	3,6 mm	1,75	2669

Größe	Länge	Antrieb	E	€/Stk.	Art.-Nr.
12	25 mm	Form C	3,81 mm	2,52	2691
14	25 mm	Form C	5 mm	4,10	2692

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
Größe Antrieb Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Abtrieb 6,3 [1/4"]
Norm für Tri-Wing-Schrauben
 DIN 3126 / ISO 1173



Lose in Polybeutel

★★★★☆				
Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
Nr. 1	25 mm	Form C	1,75	2671
Nr. 2	25 mm	Form C	1,75	2672

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
Nr. 3	25 mm	Form C	1,75	2673
Nr. 4	25 mm	Form C	1,75	2674

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
Größe Antrieb Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Abtrieb 6,3 [1/4"]
Norm für Torq-Schrauben
 DIN 3126 / ISO 1173



Lose in Polybeutel

★★★★☆				
Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
6 mm	25 mm	Form C	1,75	2661

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
8 mm	25 mm	Form C	1,75	2662

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
10 mm	25 mm	Form C	1,75	2663

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
Größe Antrieb Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Abtrieb 6,3 [1/4"]
Norm für Vielzahn-Schrauben
 DIN 3126 / ISO 1173



Lose in Polybeutel

★★★★☆				
Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
M4	25 mm	Form C	1,75	3161
M5	25 mm	Form C	1,75	3162

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
M6	25 mm	Form C	1,75	3163
M8	25 mm	Form C	2,71	3164

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
M10	25 mm	Form C	3,84	3165

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
Beschichtung Zink phosphatiert
Anwendungsart handbetätigt und Elektroschrauber

Antrieb
Größe Antrieb
Abtrieb
Norm

Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
 8 [5/16"]
 für Kreuzschlitz-Schrauben PH
 DIN 3126 / ISO 1173



Lose in Polybeutel

★★★★☆				
Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PH2	30 mm	Form C	4,44	303 002
PH3	30 mm	Form C	4,44	303 003

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PH4	30 mm	Form C	4,44	303 004
PH1	70 mm	Form C	6,88	313 001*

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PH2	70 mm	Form C	6,88	313 002*
PH3	70 mm	Form C	6,88	313 003*

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
Beschichtung Zink phosphatiert
Anwendungsart handbetätigt und Elektroschrauber

Antrieb
Größe Antrieb
Abtrieb
Norm

Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
 8 [5/16"]
 für Kreuzschlitz-Schrauben PZ
 DIN 3126 / ISO 1173



Lose in Polybeutel

★★★★☆				
Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PZ1	30 mm	Form C	4,44	304 001*
PZ2	30 mm	Form C	4,44	304 002

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PZ3	30 mm	Form C	4,44	304 003
PZ4	30 mm	Form C	4,44	304 004

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
PZ1	70 mm	Form C	6,88	314 001*

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
Beschichtung Zink phosphatiert
Anwendungsart handbetätigt und Elektroschrauber

Antrieb
Größe Antrieb
Abtrieb
Norm

Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
 8 [5/16"]
 für Innen-TX-Schrauben mit Sicherungsstift
 DIN 3126 / ISO 1173



Lose in Polybeutel

★★★★☆				
Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
T10	30 mm	Form C	6,12	305 310*
T15	30 mm	Form C	6,12	305 315*
T20	30 mm	Form C	6,12	305 320*

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
T25	30 mm	Form C	6,12	305 325*
T27	30 mm	Form C	6,12	305 327*
T55	30 mm	Form C	6,12	305 355*

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
T70	30 mm	Form C	6,12	305 370*

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
Beschichtung Zink phosphatiert
Anwendungsart handbetätigt und Elektroschrauber

Antrieb
Größe Antrieb
Abtrieb
Norm

Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
 8 [5/16"]
 für Innen-TX-Schrauben
 DIN 3126 / ISO 1173



Lose in Polybeutel

★★★★☆				
Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
T10	30 mm	Form C	4,44	305 010
T15	30 mm	Form C	4,44	305 015
T20	30 mm	Form C	4,44	305 020
T25	30 mm	Form C	4,44	305 025
T27	30 mm	Form C	4,44	305 027

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
T30	30 mm	Form C	4,44	305 030
T40	30 mm	Form C	4,44	305 040
T45	30 mm	Form C	4,44	305 045
T50	30 mm	Form C	4,44	305 050
T55	30 mm	Form C	4,67	305 055

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
T60	30 mm	Form C	4,67	305 060
T70	30 mm	Form C	4,84	305 070
T55	70 mm	Form C	6,88	315 055*
T60	70 mm	Form C	6,88	315 060*

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
Beschichtung Zink phosphatiert
Anwendungsart handbetätigt und Elektroschrauber

Antrieb
Größe Antrieb
Abtrieb
Norm

Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
 8 [5/16"]
 für Innen-6kant Schrauben
 DIN 3126 / ISO 1173



Lose in Polybeutel

★★★★☆				
Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
4 mm	30 mm	Form C	4,44	306 004
5 mm	30 mm	Form C	4,44	306005K
6 mm	30 mm	Form C	4,44	306 006
7 mm	30 mm	Form C	4,44	306 007

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
8 mm	30 mm	Form C	4,44	306 008
10 mm	30 mm	Form C	4,44	306 010
12 mm	30 mm	Form C	4,44	306 012
14 mm	30 mm	Form C	4,44	306 014

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
4 mm	70 mm	Form C	7,06	316 004
5 mm	70 mm	Form C	7,06	316 005
6 mm	70 mm	Form C	7,06	316 006
8 mm	70 mm	Form C	7,06	316 008

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
Beschichtung Zink phosphatiert
Anwendungsart handbetätigt und Elektroschrauber

Antrieb
Größe Antrieb
Abtrieb
Norm

Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
 8 [5/16"]
 für Schlitz-Schrauben
 DIN 3126 / ISO 1173



Lose in Polybeutel

★★★★☆				
Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
8 mm	30 mm	Form C	4,44	302 080
10 mm	30 mm	Form C	4,44	302 100

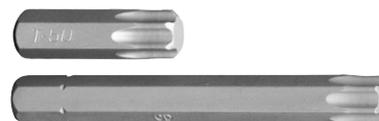
Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
12 mm	30 mm	Form C	4,44	302 120

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
Beschichtung | Zink phosphatiert
Anwendungsart | handbetätigt und Elektroschrauber

Antrieb | Außen-6kant
Größe Antrieb | 10 mm
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	2,91	305 620
T25	30 mm	Form C	2,91	305 625
T27	30 mm	Form C	2,91	305 627
T30	30 mm	Form C	2,91	305 630
T40	30 mm	Form C	2,91	305 640
T45	30 mm	Form C	2,91	305 645
T50	30 mm	Form C	2,91	305 650
T55	30 mm	Form C	2,91	305 655
T60	30 mm	Form C	3,08	305 660
T70	30 mm	Form C	3,28	305 670

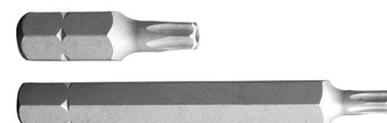
Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
T20	75 mm	Form C	4,28	315 620
T25	75 mm	Form C	4,28	315 625
T27	75 mm	Form C	4,28	315 627
T30	75 mm	Form C	4,28	315 630
T40	75 mm	Form C	4,28	315 640
T45	75 mm	Form C	4,28	315 645
T50	75 mm	Form C	4,28	315 650
T55	75 mm	Form C	4,28	315 655
T60	75 mm	Form C	4,84	315 660
T70	75 mm	Form C	6,12	315 670

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
Beschichtung | Zink phosphatiert
Anwendungsart | handbetätigt und Elektroschrauber

Antrieb | Außen-6kant
Größe Antrieb | 10 mm
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	3,08	305 720*
T25	30 mm	Form C	3,08	305 725*
T27	30 mm	Form C	3,08	305 727*
T30	30 mm	Form C	3,08	305 730*
T50	30 mm	Form C	3,08	305 750*
T55	30 mm	Form C	3,08	305 755*
T60	30 mm	Form C	3,28	305 760*
T70	30 mm	Form C	3,46	305 770*

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
T20	75 mm	Form C	4,28	315 720*
T25	75 mm	Form C	4,28	315 725*
T27	75 mm	Form C	4,28	315 727*
T30	75 mm	Form C	4,28	315 730*
T40	75 mm	Form C	4,28	315 740*
T50	75 mm	Form C	4,28	315 750*
T55	75 mm	Form C	4,28	315 755*
T60	75 mm	Form C	4,84	315 760*

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
T70	75 mm	Form C	6,12	315 770*

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
Beschichtung | Zink phosphatiert
Anwendungsart | handbetätigt und Elektroschrauber

Antrieb | Außen-6kant
Größe Antrieb | 10 mm
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	3,08	306 040
5 mm	30 mm	Form C	3,08	306 050

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
6 mm	30 mm	Form C	3,08	306 060
8 mm	30 mm	Form C	3,08	306 080

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
10 mm	30 mm	Form C	3,08	306 100
12 mm	30 mm	Form C	3,08	306 120

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
Beschichtung | Zink phosphatiert
Anwendungsart | handbetätigt und Elektroschrauber

Antrieb | Außen-6kant
Größe Antrieb | 10 mm
Abtrieb | für Vielzahn-Schrauben
Norm | in Anlehnung an DIN 3126 / ISO 1173



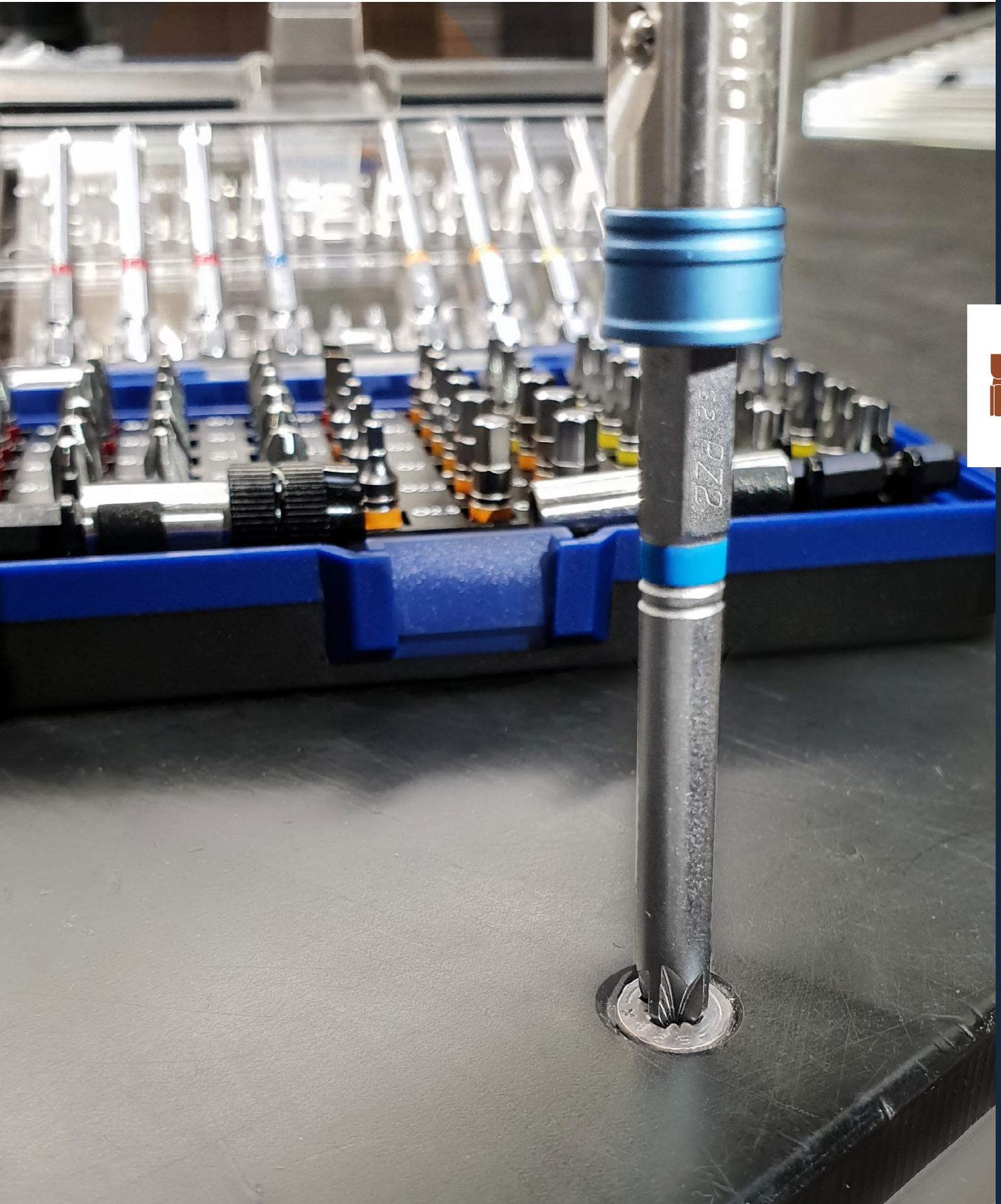
Lose in Polybeutel

★★★★☆				
Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
M6	30 mm	Form C	3,16	348 606*
M12	30 mm	Form C	3,16	348 612*
M14	30 mm	Form C	3,16	348 614*
M5	75 mm	Form C	4,28	348 705*
M6	75 mm	Form C	4,28	348 706*

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
M8	75 mm	Form C	4,28	348 708*
M10	75 mm	Form C	4,28	348 710*
M12	75 mm	Form C	4,67	348 712*
M14	75 mm	Form C	5,67	348 714*



BIT-HALTER UND ZUBEHÖR



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 Akkuschauber durch 6,3 [1/4"] 6-kant Schaft



Material Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung Zink phosphatiert
Anwendungsart handbetätigt und Elektroschauber

Antrieb Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb 6,3 [1/4"]
Abtrieb Außen-6kant
Norm DIN 3126 / ISO 1173

Kunststoff-Aufhänger

★★★★★				
Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
6 mm	45 mm	Form E	7,19	3 783-06
7 mm	45 mm	Form E	7,19	3 783-07
8 mm	45 mm	Form E	7,19	3 783-08
10 mm	45 mm	Form E	7,19	3 783-10
11 mm	45 mm	Form E	7,77	3 783-11
12 mm	45 mm	Form E	7,77	3 783-12
13 mm	45 mm	Form E	7,77	3 783-13

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
5,5 mm	65 mm	Form E	7,19	3 784-55
6 mm	65 mm	Form E	7,19	3 784-06
7 mm	65 mm	Form E	7,19	3 784-07
8 mm	65 mm	Form E	7,19	3 784-08
10 mm	65 mm	Form E	7,19	3 784-10
11 mm	65 mm	Form E	7,77	3 784-11
12 mm	65 mm	Form E	7,77	3 784-12

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
13 mm	65 mm	Form E	7,77	3 784-13
15 mm	65 mm	Form E	8,24	3 784-15
16 mm	65 mm	Form E	8,24	3 784-16
17 mm	65 mm	Form E	8,82	3 784-17
1/4"	65 mm	Form E	6,98	3 784-1/4
5/16"	65 mm	Form E	6,98	3 784-5/16
3/8"	65 mm	Form E	6,98	3 784-3/8

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 Akkuschauber durch 6,3 [1/4"] 6-kant Schaft



Material Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung Zink phosphatiert
Anwendungsart handbetätigt und Elektroschauber

Antrieb Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb 6,3 [1/4"]
Abtrieb Außen-6kant
Norm DIN 3126 / ISO 1173

Kunststoff-Aufhänger

★★★★★				
Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
8 mm	45 mm	Form E	8,97	3 785-08
10 mm	45 mm	Form E	8,97	3 785-10

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
1/4"	45 mm	Form E	6,91	3 785-1/4*
5/16"	45 mm	Form E	6,91	3 785-5/16*

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
3/8"	45 mm	Form E	6,91	3 785-3/8

Eindrehwerkzeug mit Innengewinde für Stockschrauben 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe 130



- Zum beschädigungsfreien Eindrehen von Stockschrauben und Stehbolzen
- Optimal für Akkuschauber durch 6,35 mm [1/4"] 6-kant Schaft



Material Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung Zink phosphatiert
Anwendungsart handbetätigt und Elektroschauber

Antrieb Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Antrieb 6,3 [1/4"]
Abtrieb Außen-6kant
Norm DIN 3126 / ISO 1173

Kunststoff-Aufhänger

★★★★☆				
Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
M6	50 mm	Form E	7,31	3 784-M6
M8	50 mm	Form E	7,31	3 784-M8

Größe	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
M10	50 mm	Form E	7,31	3 784-M10
M12	50 mm	Form E	7,31	3 784-M12

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
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Griff	2-Komponenten-Kunststoff
Anwendungsart	handbetätigt
Abtrieb	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Arretierung Abtrieb	Form C
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	23,95	4288

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	28,30	4294

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	11,76	2700

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

Ohne Verpackung



Größe	Verzahnung	max Dreh. Nm	L mm	€/Stk.	Art.-Nr.
6,3 [1/4"]	grob, 48 Zähne	55	105	32,60	4290

Ratschenschraubendreher, magnetisch 6,3 [1/4"] inkl. 10 Color-Ring Bits

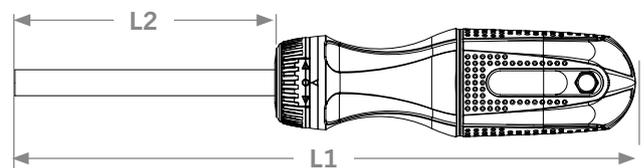
Art.-Gruppe 132



- 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 - 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	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Ratschenschraubendreher inkl. 10 COLOR-Bits	237 mm	100 mm	11	44,70	4192
Display 12x Ratschenschraubendreher 4192			12x11	496,35	419212

Stubby-Ratschenschraubendreher, magnetisch 6,3 [1/4"] inkl. 7 Bits

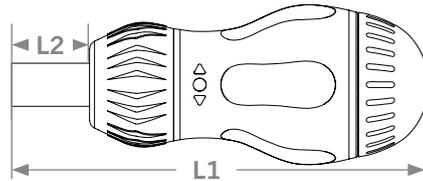
Art.-Gruppe 140



- 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	⊕	PH	PH 1 - 2
2	⊗	PZ	PZ 1 - 2

2	⊗	TX	T20 - 25
1		Stubby-Ratschenschraubendreher	

Ohne Verpackung

Beschreibung	L1	L2	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Ratschenschraubendreher inkl. 7 Bits	120 mm	25 mm	8	27,26	4193
Display 12x Ratschenschraubendreher 4193			12x8	293,65	419312

Ratschenschraubendreher, magnetisch 6,3 [1/4"]

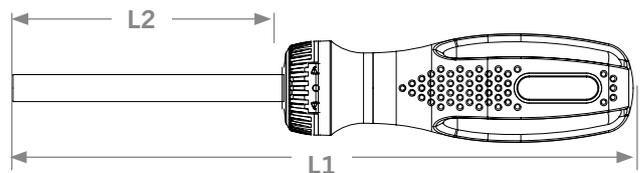
Art.-Gruppe 140



- 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	28,58	4194
Display 12x Ratschenschraubendreher 4194			314,13	419412

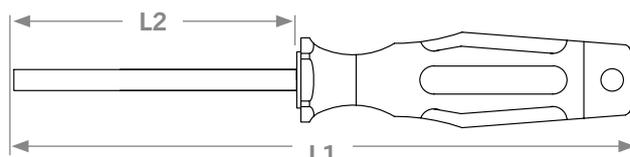
Bit-Schraubendreher mit Schnellspannfutter, magnetisch 6,3 [1/4"]

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	25,46	4 690-02

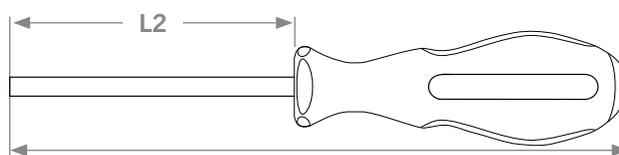
Bit-Schraubendreher, magnetisch 6,3 [1/4"]

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.
183 mm	85 mm	16,41	4 191-02

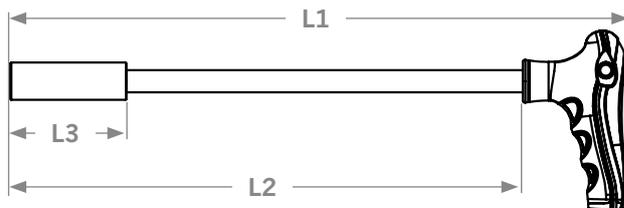
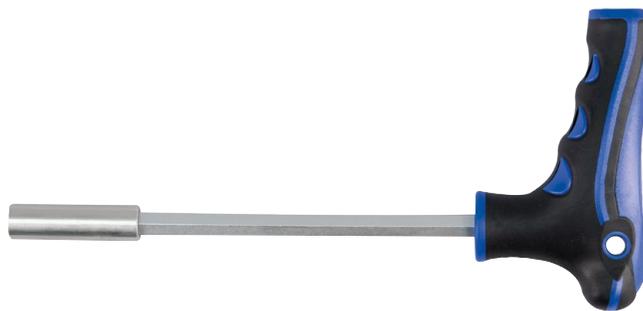
Quergriff-Bit-Schraubendreher, magnetisch 6,3 [1/4"]

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	14,10	4 190-04

IMPACT-Bit-Halter mit Schnellspannfutter magnetisch 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe 130



- Spezieller IMPACT-Bithalter
- Für höchste Belastung ausgelegt
- Ideal für die Anwendung im Schlagschrauber
- Reduziert die Bruchgefahr des Bits
- Mit Schnellspannfutter für eine feste Arretierung des Bits
- Mit Dauermagnet – Schlagschrauben haften am Bit

Ausführung	IMPACT, magnetisch, mit Schnellspannfutter
Material	Edelstahl, Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	phosphatiert
Anwendungsart	handbetätigt, Elektroschrauber und Schlagschrauber

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.
65 mm	Form E	13,50	2768

EINHAND-Bit-Halter mit Schnelllöseknopf magnetisch 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe 130



- 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	Edelstahl, Chrom-Vanadium-Stahl, Aluminium
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



Beschreibung	Länge mm	Antrieb	LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Halter	65	Form E		13,93	2771
Bit-Halter	150	Form E		19,80	2772
Bit-Halter	350	Form E	350 x 10,3 x 10,3	38,12	2773
Display mit 24x 2771 + 12x 2772		Form E	190 x 205 x 220	477,54	27717236
Display mit 20x 2771		Form E	140 x 175 x 140	238,24	277120



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	Edelstahl, Chrom-Vanadium-Stahl
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



Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
60 mm	Form E	13,21	2765
150 mm	Form E	17,53	2766
305 mm	Form E	23,28	2767

2-in-1 Bit- und Stecknuss-Halter [6,3] 1/4"



- Praktischer Halter ersetzt zwei Adapter in einem Werkzeug
- Durch Verschieben der Hülse als Bithalter oder Steckschlüsseladapter verwendbar
- Geeignet für 1/4" Bits und 1/4" Steckschlüssel-Einsätze

Material	Edelstahl, Chrom-Vanadium-Stahl
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 für Innen-4kant nach DIN 3120 / ISO 1174
Größe Abtrieb	6,3 [1/4"]
Norm	DIN 3126 / ISO 1173 / DIN 3120 / ISO 1174

Art.-Gruppe 130



Kunststoffaufhänger

★★★★★					
Beschreibung	Länge mm	Antrieb	LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
Bit-Halter	70	Form E	70 x 13 x 13	13,95	2791
Display mit 20x 2791		Form E	140 x 175 x 140	238,50	279 120



Bit-Halter mit Tiefeneinstellung magnetisch 6,3 [1/4"]



- Ermöglicht stufenlose Einstellung der Verschraubungstiefe
- Ideal für das bündige Versenken von Schrauben
- Mit Dauermagnet – Stahlschrauben haften am Bit



Ausführung	mit Tiefeneinstellung, magnetisch
Material	Edelstahl, Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	phosphatiert
Anwendungsart	handbetätigt und Elektroschrauber

Antrieb	Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Abtrieb	für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Größe Abtrieb	6,3 [1/4"]
Norm	DIN 3126 / ISO 1173

Art.-Gruppe 130



Kunststoffaufhänger

★★★★★			
Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
60 mm	Form E	12,20	3750

Bit-Halter Universal magnetisch 6,3 [1/4"]



- Schlanke Bauform – ideal für enge Arbeitsbereiche
- Mit starkem Magnet



Ausführung	magnetisch
Material	Edelstahl, Chrom-Vanadium-Stahl
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

Art.-Gruppe 130



Kunststoffaufhänger

★★★★☆			
Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
60 mm	Form E	5,41	2750

★★★★☆			
Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
150 mm	Form E	8,76	2764

★★★★☆			
Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
300 mm	Form E	13,15	2759

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.
135 mm	Form C	9,30	107 140

Steckschlüssel-Bit-Adapter 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	1,53	2770
6,3 [1/4"]	6,3 [1/4"]	50 mm	Form E	3,47	2850
6,3 [1/4"]	6,3 [1/4"]	100 mm	Form E	6,07	2862

Größe Antrieb	Größe Abtrieb	Länge	Antrieb	€/Stk.	Art.-Nr.
6,3 [1/4"]	10 [3/8"]	50 mm	Form E	6,28	2860
6,3 [1/4"]	10 [3/8"]	100 mm	Form E	12,52	2864
6,3 [1/4"]	12,5 [1/2"]	50 mm	Form E	7,65	2870

Set



Kunststoffaufhänger



Beschreibung	Teile	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
1 Steckschlüssel-Bit-Adapter für Steckschlüssel-Einsätze 6,3 [1/4"] x 6,3 [1/4"] 2850				
1 Steckschlüssel-Bit-Adapter für Steckschlüssel-Einsätze / Bits 6,3 [1/4"] x 10 [3/8"] 2860	3	50 mm	15,76	2880
1 Steckschlüssel-Bit-Adapter für Steckschlüssel-Einsätze / Bits 6,3 [1/4"] x 12,5 [1/2"] 2870				

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	Edelstahl, Chrom-Vanadium-Stahl
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	18,45	2769

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 3126 / ISO 1173 / DIN 3121 / ISO 1174

Ohne Verpackung

★★★★☆				
Größe Antrieb	Größe Abtrieb	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
12,5 [1/2"]	6,3 [1/4"]	75 mm	20,31	381 214

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	5,14	2760
10 [3/8"]	6,3 [1/4"]	27 mm	6,63	2761

Größe Antrieb	Größe Abtrieb	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
12,5 [1/2"]	8 [5/16"]	38 mm	8,29	311516

Bit-Magnetisierer 6,3 [1/4"]

Art-Gruppe 130



- Zum einfachen und schnellen Magnetisieren von Bits
- 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	14,49	2 762-02



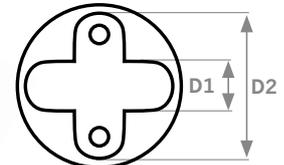
Anwendungsbeispiel, Bit und Schraube nicht im Lieferumfang enthalten

Rohrschellen-Steckschlüssel 6,3 [1/4"]

Art-Gruppe 120



- Hochwertiger Steckschlüssel mit 6,3 [1/4"]-Aufnahme zum schnellen Ein- und Ausdrehen von Haken, Ösen und Fallrohrschellen
- Kreuzförmige Abtriebsform sorgt für optimalen Passsitz und schnellen Formschluss
- Zur universellen Anwendung in verschiedenen Einsatzbereichen, z. B. in und an Gebäuden und Fabriken
- Optimal für Akkuschauber durch speziellen 1/4" 6-kant Schaft E 6.3
- Sehr geringes Gewicht dank optimierter Bauweise
- Höchstes Qualitätsniveau für anspruchsvolle Anwender



Material | Aluminium
Beschichtung | Tauchlackierung
Anwendungsart | handbetätigt und Elektroschrauber

Antrieb | für Außen-6kant nach DIN 3126 / ISO 1173
Abtrieb | Diverse
Norm | DIN 3126 / ISO 1173

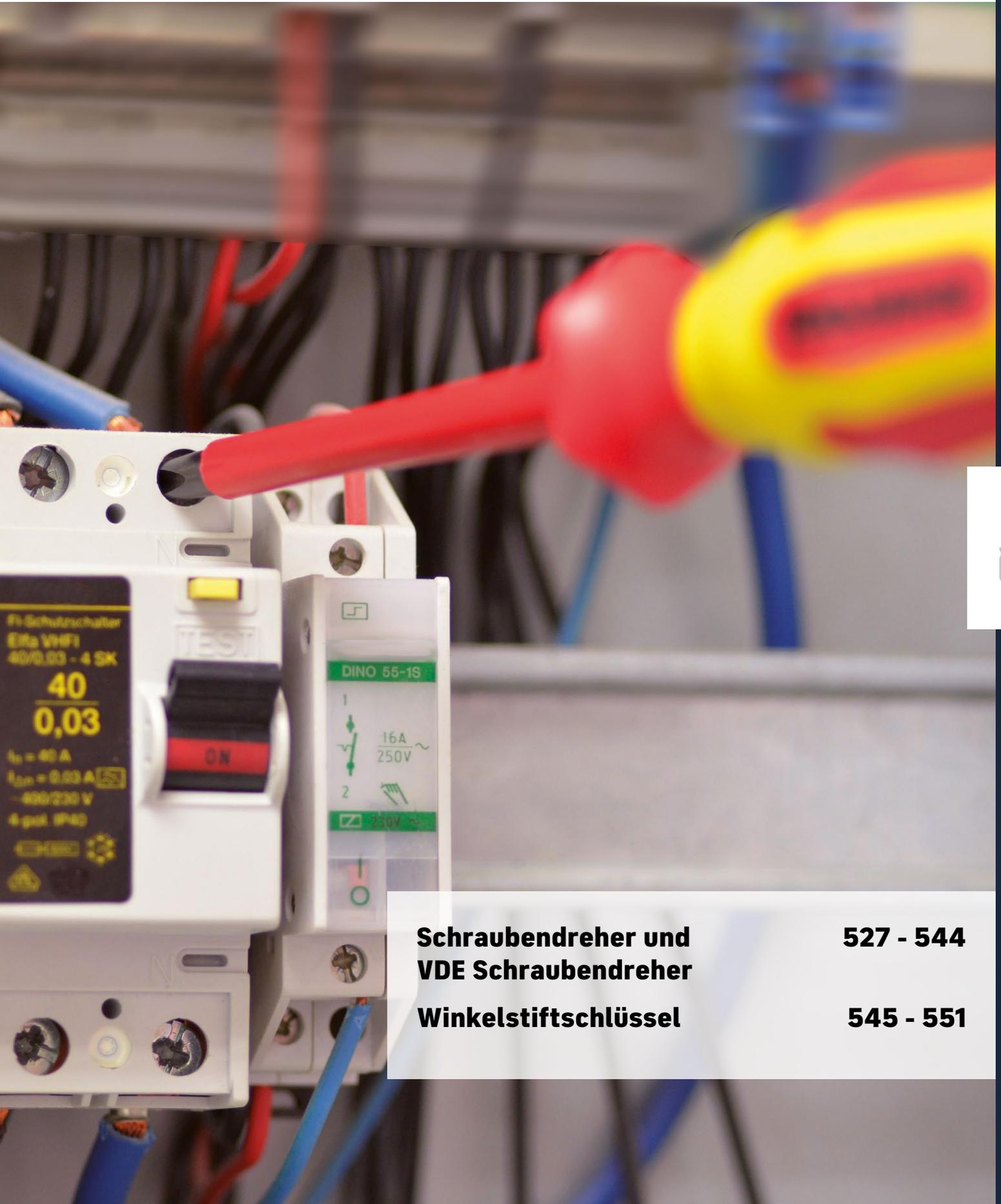


Kunststoffbox



L mm	D1 mm	D2 mm	t mm	€/Stk.	Art.-Nr.
65	11,0	19,0	15,0	19,89	230 014

SCHRAUBENDREHER



**Schraubendreher und
VDE Schraubendreher**

527 - 544

Winkelstiftschlüssel

545 - 551

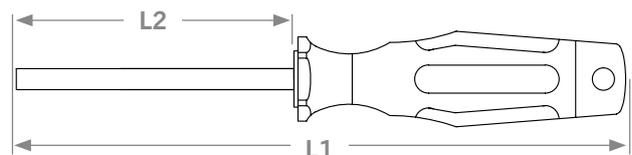
Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH

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 ausgearbeitete 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	5,57	4 600-00
PH 1	75 mm	25 mm	6,74	4 602-01*
PH 1	185 mm	80 mm	5,89	4 600-01
PH 2	75 mm	25 mm	7,05	4 602-02
PH 2	220 mm	100 mm	7,50	4 600-02
PH 3	275 mm	150 mm	10,13	4 600-03

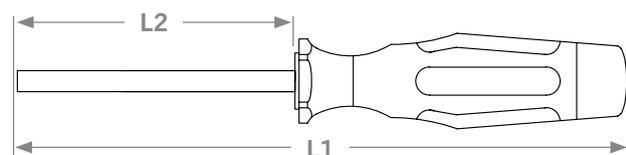
Schraubendreher mit Schlagkappe und Schlüsselhilfe für Kreuzschlitz-Schrauben PH

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	12,07	5 100-01
PH 2	205 mm	100 mm	14,05	5 100-02

Schraubendreher 6-in-1 Universal für Kreuzschlitz-Schrauben PH und PZ

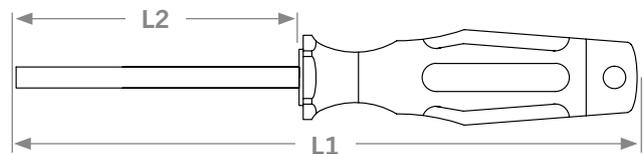
Art-Gruppe 145



- 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	14,69	4600-1230

Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

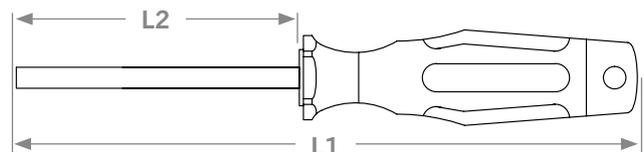
Art-Gruppe 145



- 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 ausgearbeitete 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	5,57	4 610-00
PZ 1	185 mm	80 mm	5,89	4 610-01
PZ 2	215 mm	100 mm	7,50	4 610-02
PZ 3	275 mm	150 mm	10,13	4 610-03

Schraubendreher für Innen-TX-Schrauben

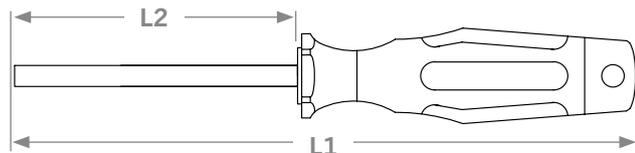
Art-Gruppe 145



- 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 ausgearbeitete 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	5,57	4 630-08
T10	170 mm	80 mm	5,89	4 630-10
T15	184 mm	80 mm	6,04	4 630-15
T20	200 mm	100 mm	6,04	4 630-20
T25	200 mm	100 mm	6,21	4 630-25
T27	220 mm	115 mm	6,74	4 630-27
T30	230 mm	115 mm	7,20	4 630-30
T40	240 mm	130 mm	8,83	4 630-40

Schraubendreher für Schlitz-Schrauben

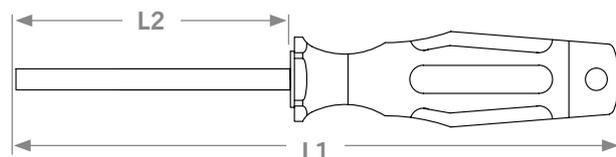
Art-Gruppe 145



- 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 ausgearbeitete 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	5,57	4620-01
4,0 mm	0,8 mm	190 mm	100 mm	6,33	4620-02
5,5 mm	1,0 mm	230 mm	125 mm	7,50	4620-03
6,5 mm	1,2 mm	75 mm	25 mm	0,00	4 622-01
6,5 mm	1,2 mm	270 mm	150 mm	8,53	4620-04
8,0 mm	1,2 mm	300 mm	175 mm	11,30	4620-05

Schraubendreher mit Schlagkappe und Schlüsselhilfe für Schlitz-Schrauben

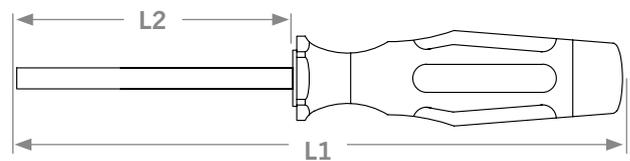
Art-Gruppe 145



- Mit großer, stabiler Schlagkappe – Ideal für kleinere Stemm- und Meißelarbeiten
- Hohe Stabilität aufgrund durchgehender Klinge und Schlagkappe
- Hohe Kraftübertragung durch optimale Anpassung des 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 ausgearbeitete 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	11,60	5120-02	
5,5 mm	1,0 mm	200 mm	100 mm	12,07	5120-03	
7,0 mm	1,2 mm	230 mm	125 mm	14,71	5120-04	
8,0 mm	1,2 mm	270 mm	150 mm	18,90	5120-05	



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 ausgearbeitete Klinge
- Mit griffigem Mehrkomponentengriff in Sechskantform



Material
Beschichtung
Griff

Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt und matt satiniert
2K-Kunststoff



Faltkarton



Größe	Teile	€/Stk.	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	6	46,10	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	6	46,10	4622
PH 1 - PH 2 - PZ 1 - PZ 2 - T10 - T15 - T20 - T25	8	49,90	4624
T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	6	39,60	4623
T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	8	51,40	4625

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 ausgearbeitete Klinge
- Mit griffigem Mehrkomponentengriff in Sechskantform



Material
Beschichtung
Griff

Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt und matt satiniert
2K-Kunststoff mit Schlagkappe



Faltkarton



Größe	Teile	€/Stk.	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	73,50	5199

VDE Schraubendreher-Satz für Schlitzschrauben und Kreuzschlitz-Schrauben PH

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 ausgearbeitete Klinge
- Mit griffigem Mehrkomponentengriff in Sechskantform



Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	phosphatiert
Griff	2K-Kunststoff
Norm	DIN EN 60900 / IEC 900

 Faltkarton



Größe	Teile	€/Stk.	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	43,80	5190



VDE Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH

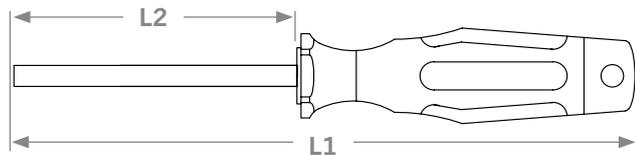
Art.-Gruppe 145



- 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 ausgearbeitete 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	5,73	5 105-00
PH 1	180 mm	80 mm	6,33	5 105-01
PH 2	210 mm	100 mm	7,35	5 105-02

VDE Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

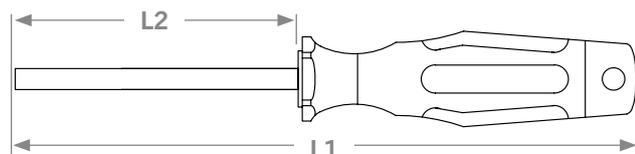
Art.-Gruppe 145



- 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 ausgearbeitete 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



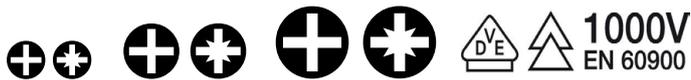
Ohne Verpackung, hängbar



Größe	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
PZ 0	150 mm	60 mm	5,73	5 115-00
PZ 1	180 mm	80 mm	6,33	5 115-01
PZ 2	210 mm	100 mm	7,35	5 115-02

VDE Schraubendreher 6-in-1 Universal für Kreuzschlitz-Schrauben PH und PZ

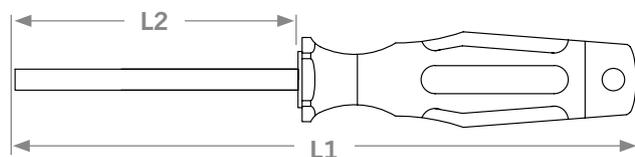
Art-Gruppe 145



- 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 ausgearbeitete 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	14,69	5105-1230

VDE Schraubendreher für Schlitz-Schrauben

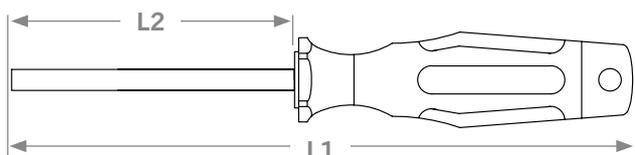
Art-Gruppe 145



- 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 ausgearbeitete 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	5,41	5 125-01
3,5 mm	0,6 mm	195 mm	100 mm	5,73	5 125-03
4,0 mm	0,8 mm	190 mm	100 mm	5,73	5 125-04
5,5 mm	1,0 mm	230 mm	125 mm	7,05	5 125-05
6,5 mm	1,2 mm	260 mm	150 mm	7,98	5 125-06

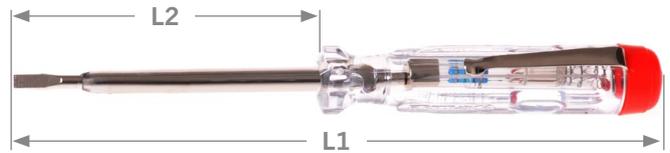
Spannungsprüfer

Art.-Gruppe 140



- Zum Feststellen von Wechselspannungen im Niederspannungsbereich 120 - 250 Volt 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	4,96	2138

EURO-Spannungsprüfer

Art.-Gruppe 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 Glühlampe zur Phasenanzeige

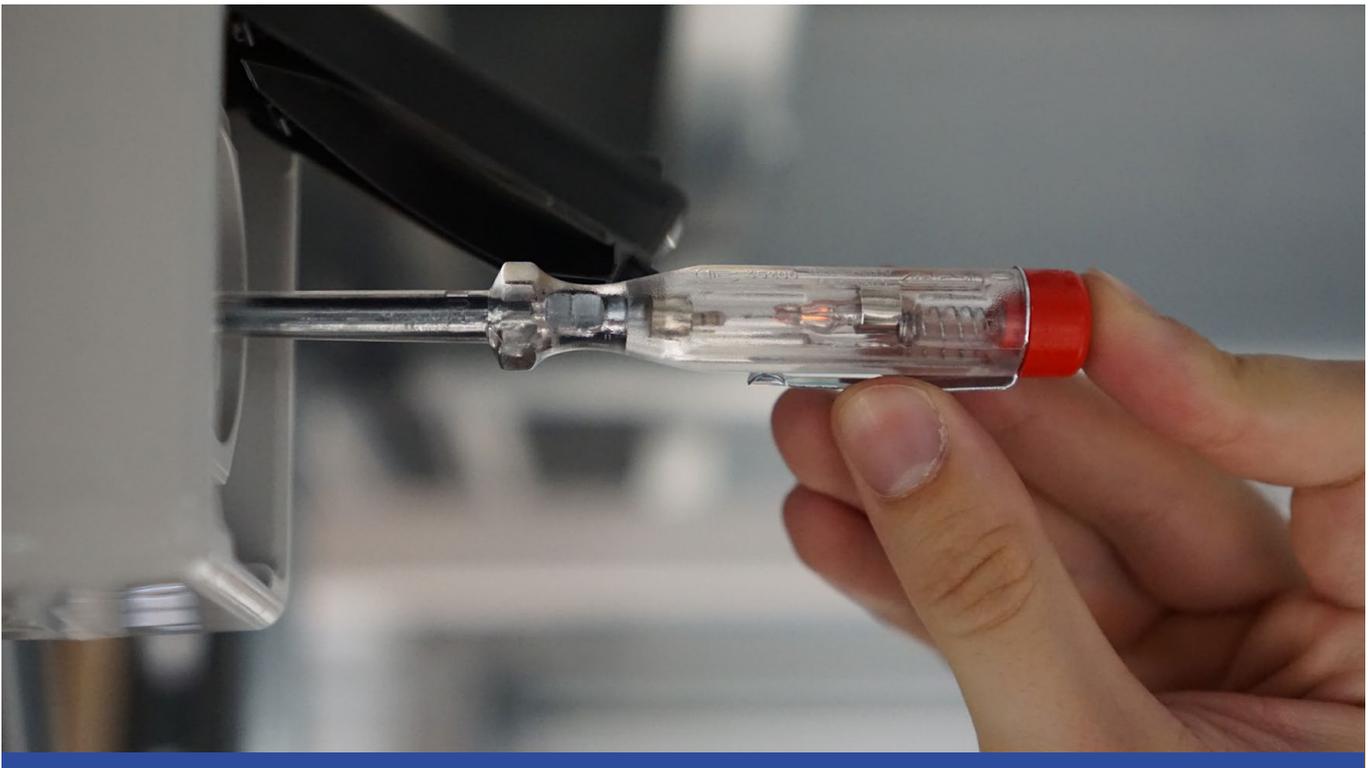
Beschichtung	vernickelt
Abtrieb	für Schlitz-Schrauben



Ohne Verpackung

★★★★☆

Klingenbreite	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
3,0 mm	150 mm	60 mm	4,48	2137

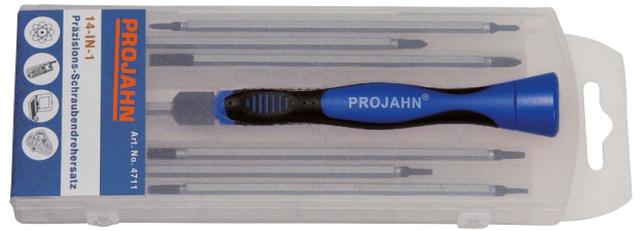


Präzisions-Schraubendreher-Satz 14-in-1 mit Wechselklingen

Art-Gruppe 140



- 14 verschiedene Präzisions-Schraubenantriebe in einem Set
- Ideal für feine, filigrane Anwendungen in der Elektronik, Feinmechanik, PKW, Hobby- und Modellbaubereich
- Cleveres Wechselklingsystem 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

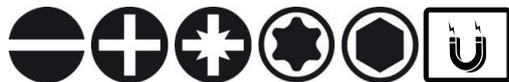


Kunststoffbox

Größe	Abmessungen	Teile	€/Stk.	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 Präzisions-schraubendreher-Griff	200 x 75 x 20	8	31,75	4711

Präzisions-Schraubendreher-Satz 31-in-1

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	€/Stk.	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	31	33,11	4714

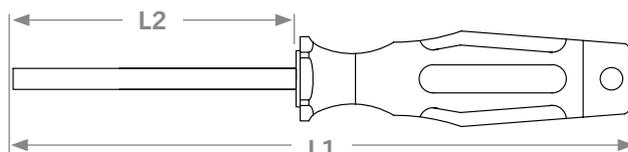
Bit-Schraubendreher mit Schnellspannfutter, magnetisch 6,3 [1/4"]

Art.-Gruppe 145



- Mit 2K-Griff für sicheren Halt und ermüdungsfreies Arbeiten
- Mit Schnellspannfutter für eine 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	25,46	4 690-02

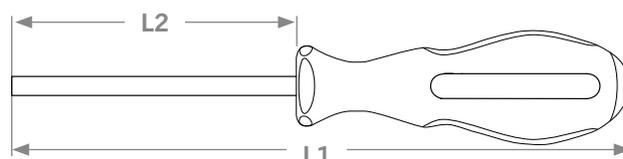
Bit-Schraubendreher, magnetisch 6,3 [1/4"]

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.
183 mm	85 mm	16,41	4 191-02

Stubby-Ratschenschraubendreher, magnetisch 6,3 [1/4"] inkl. 7 Bits

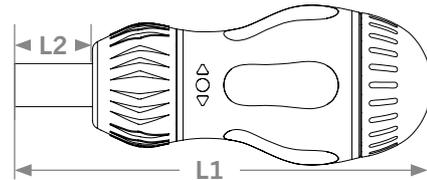
Art-Gruppe 140



- 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	⊕	PH	PH 1 - 2
2	⊕	PZ	PZ 1 - 2

2	⊕	TX	T20 - 25
1			Stubby-Ratschenschraubendreher

Ohne Verpackung

Beschreibung	L1	L2	Teile	€/Stk.	Art-Nr.
Ratschenschraubendreher inkl. 7 Bits	120 mm	25 mm	8	27,26	4193
Display 12x Ratschenschraubendreher 4193				293,65	419312

Ratschenschraubendreher, magnetisch 6,3 [1/4"]

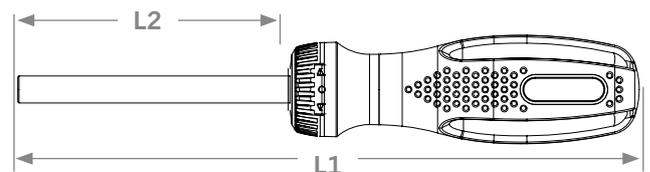
Art-Gruppe 140



- 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	28,58	4194
Display 12x Ratschenschraubendreher 4194			314,13	419412

Ratschenschraubendreher, magnetisch 6,3 [1/4"] inkl. 10 Color-Ring Bits

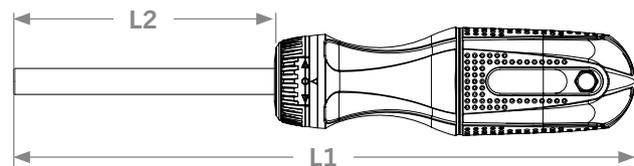
Art.-Gruppe 132



- 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 - 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	

Ohne Verpackung

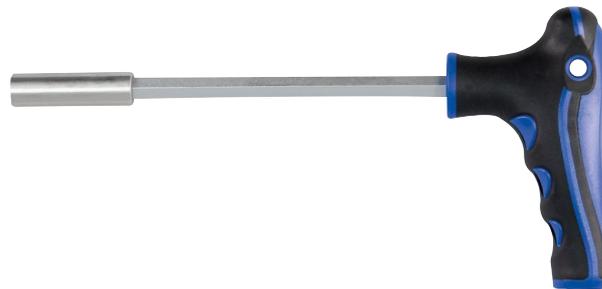
★★★★★						
Beschreibung	L1	L2	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.	
Ratschenschraubendreher inkl. 10 COLOR-Bits	237 mm	100 mm	11	44,70	4192	
Display 12x Ratschenschraubendreher 4192				496,35	419212	

Quergriff-Bit-Schraubendreher, magnetisch 6,3 [1/4"]

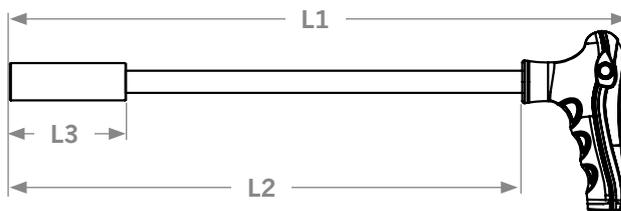
Art.-Gruppe 140



- 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

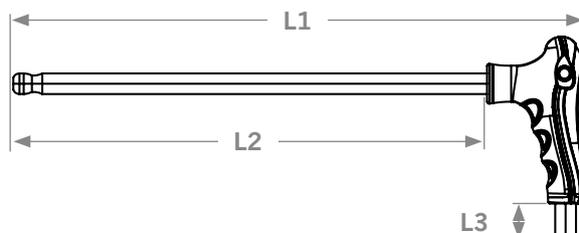
★★★★★				
L1	L2	L3	€/Stk.	Art.-Nr.
170 mm	125 mm	35 mm	14,10	4 190-04

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-Komponentengriff
- 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



★★★★★						
Größe	L1	L2	L3	€/Stk.	Art.-Nr.	
2 mm	133 mm	100 mm	10 mm	7,71	4170-2	
2.5 mm	133 mm	100 mm	10 mm	7,87	4170-25	
3 mm	133 mm	100 mm	10 mm	8,22	4170-3	
4 mm	187 mm	150 mm	11 mm	9,55	4170-4	
5 mm	187 mm	150 mm	12 mm	9,55	4170-5	
6 mm	246 mm	200 mm	12 mm	11,97	4170-6	
8 mm	246 mm	200 mm	14 mm	14,19	4170-8	
10 mm	246 mm	200 mm	16 mm	17,47	4170-10	

Sets

Art.-Gruppe 140



4170

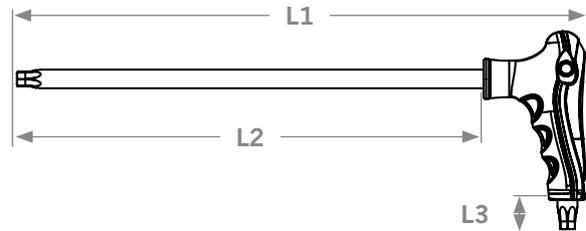
★★★★★			
Bestückung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm inklusive Metallhalter zum Stellen und Hängen	8	86,44	4170

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-Komponentengriff
- 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	10,08	4 180-10	
T15	133 mm	100 mm	10 mm	10,08	4 180-15	
T20	138 mm	100 mm	11 mm	10,58	4 180-20	
T25	138 mm	100 mm	12 mm	11,28	4 180-25	
T27	138 mm	100 mm	12 mm	12,13	4 180-27	
T30	196 mm	150 mm	12 mm	13,31	4 180-30	
T40	196 mm	150 mm	14 mm	14,32	4 180-40	
T45	196 mm	150 mm	14 mm	15,38	4 180-45	
T50	196 mm	150 mm	16 mm	16,19	4 180-50	

Sets

Art.-Gruppe 140



Faltkarton



4180

★★★★★			
Bestückung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 inklusive Metallhalter zum Stellen und Hängen	9	99,91	4180

Quergriff-Schraubendreher für Außen-6kant-Schrauben mit Schlüsselhilfe

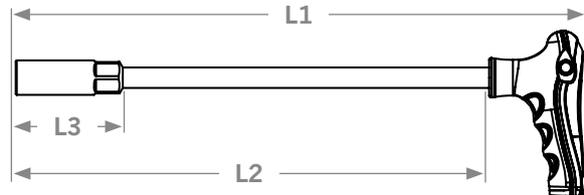
Art.-Gruppe 140



- Quergriff-Schraubendreher zur Übertragung besonders hoher Anzieh- und Lösemomente
- Sicheres und ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomischen 2-Komponentengriff
- 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	13,94	4 190-06
7 mm	260 mm	225 mm	48 mm	14,55	4 190-07
8 mm	260 mm	225 mm	48 mm	15,06	4 190-08
10 mm	280 mm	235 mm	48 mm	17,07	4 190-10
11 mm	280 mm	235 mm	48 mm	17,76	4 190-11
12 mm	280 mm	235 mm	48 mm	18,20	4 190-12
13 mm	280 mm	235 mm	48 mm	18,65	4 190-13
14 mm	280 mm	235 mm	45 mm	19,23	4 190-14

Sets

Art.-Gruppe 140

Faltkarton



4190



Bestückung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm inklusive Metallhalter zum Stellen und Hängen	8	127,53	4190

WINKELSTIFTSCHLÜSSEL

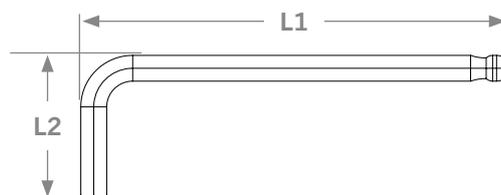


Winkelstiftschlüssel BLUE für Innen-6kant-Schrauben mit Kugelkopf extra lange Form

Art.-Gruppe 141



- Lange Ausführung – ideal an schwer zugänglichen Stellen
- Hergestellt aus hochwertigem S2-Stahl – geringe Abnutzung, hohe Festigkeit bei gleichzeitiger Flexibilität
- Im Kugelkopf integrierter Magnet (ab 3 mm) – Schrauben aus Stahl haften am Schlüssel
- Kurzer Schenkel zur Übertragung extrem hoher Drehmomente durch die Hebelwirkung des langen Schenkels
- 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	2,11	3 613-015
2 mm	100 mm	16 mm	2,48	3 613-020
2,5 mm	112 mm	18 mm	2,55	3 613-025
3 mm	126 mm	20 mm	2,98	3 613-030
4 mm	140 mm	25 mm	3,42	3 613-040
5 mm	160 mm	28 mm	3,85	3 613-050
5,5 mm	177 mm	35 mm	3,99	3 613-055
6 mm	180 mm	32 mm	4,57	3 613-060

Größe	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
7 mm	190 mm	34 mm	5,66	3 613-070
8 mm	200 mm	36 mm	5,80	3 613-080
10 mm	224 mm	40 mm	7,69	3 613-100
12 mm	250 mm	45 mm	14,12	3 613-120
14 mm	280 mm	56 mm	21,56	3 613-140
17 mm	320 mm	63 mm	30,32	3 613-170
19 mm	360 mm	70 mm	43,39	3 613-190

Winkelstiftschlüssel für Innen-6kant-Schrauben kurze Form

Art.-Gruppe 141



- Kurze Ausführung – ideal bei Arbeiten auf engstem 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

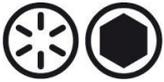
Löse nicht hängbar

★★★★☆				
Größe	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
1,5 mm	45 mm	14 mm	0,53	3601-1.5
2 mm	50 mm	16 mm	0,64	3601-2
2,5 mm	56 mm	18 mm	0,59	3601-2.5
3 mm	63 mm	20 mm	0,91	3601-3
4 mm	70 mm	25 mm	1,13	3601-4
5 mm	80 mm	28 mm	1,33	3601-5
5,5 mm	90 mm	35 mm	1,52	3601-5.5
6 mm	90 mm	32 mm	1,93	3601-6

Größe	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
7 mm	95 mm	34 mm	2,66	3601-7
8 mm	100 mm	36 mm	2,91	3601-8
10 mm	112 mm	40 mm	3,41	3601-10
12 mm	125 mm	45 mm	6,13	3601-12
14 mm	140 mm	56 mm	8,29	3601-14
17 mm	160 mm	63 mm	13,11	3601-17
19 mm	180 mm	70 mm	18,68	3601-19

Winkelstiftschlüssel für Innen-6kant-Schrauben mit Kugelkopf extra lange Form

Art-Gruppe 141

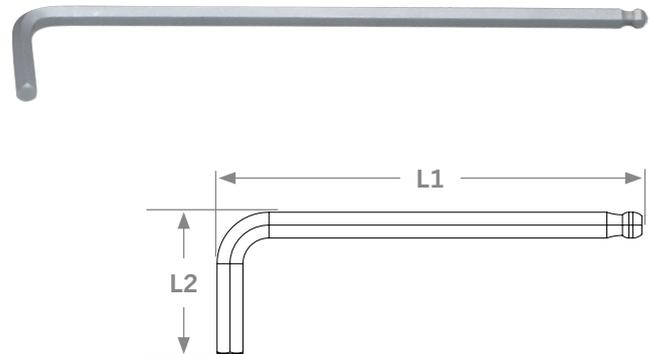


- Lange Ausführung – ideal an schwer zugänglichen Stellen
- Kurzer Schenkel zur Übertragung extrem hoher Drehmomente durch die Hebelwirkung des langen Schenkels
- Mit Kugelkopf – Verschraubung auch bei schrägem Ansetzen möglich
- Stabil und verschleißarm aufgrund durchgehend gehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl

Ausführung	extra lang, mit Kugelkopf
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Abtrieb	für Innen-6kant-Schrauben
Norm	DIN ISO 2936

Lose nicht hängbar

Größe	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
1,5 mm	90 mm	14 mm	1,85	3 602-1.5
2 mm	100 mm	16 mm	2,24	3602-2
2,5 mm	112 mm	18 mm	1,93	3 602-2.5
3 mm	126 mm	20 mm	2,48	3602-3
4 mm	140 mm	25 mm	2,86	3602-4
5 mm	160 mm	28 mm	3,23	3602-5
5,5 mm	177 mm	35 mm	3,46	3 602-5.5



Größe	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
6 mm	180 mm	32 mm	4,00	3602-6
7 mm	190 mm	34 mm	4,95	3602-7
8 mm	200 mm	36 mm	5,10	3602-8
10 mm	224 mm	40 mm	6,47	3602-10
12 mm	250 mm	45 mm	12,38	3602-12
14 mm	280 mm	56 mm	18,86	3602-14
17 mm	320 mm	63 mm	26,16	3602-17

Winkelstiftschlüssel für Innen-TX-Schrauben extra lange Form

Art-Gruppe 141

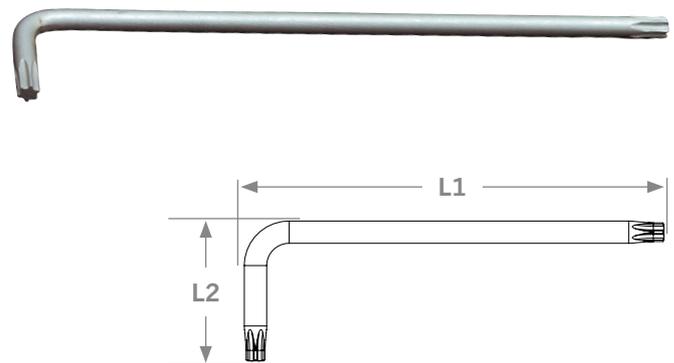


- Lange Ausführung – ideal an schwer zugänglichen Stellen
- Kurzer Schenkel zur Übertragung extrem hoher Drehmomente durch die Hebelwirkung des langen Schenkels
- Stabil und verschleißarm aufgrund durchgehend gehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl

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	2,68	3 607-10
T15	100 mm	16 mm	2,90	3 607-15
T20	112 mm	18 mm	3,07	3 607-20
T25	126 mm	20 mm	3,57	3 607-25
T27	140 mm	25 mm	4,13	3 607-27



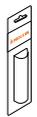
Größe	L1	L2	€/Stk.	Art.-Nr.
T30	160 mm	28 mm	4,31	3 607-30
T40	180 mm	32 mm	5,05	3 607-40
T45	200 mm	36 mm	5,56	3 607-45
T50	224 mm	40 mm	7,13	3 607-50

Winkelstiftschlüssel-Satz BLUE magnetisch für Innen-6kant-Schrauben mit Kugelkopf extra lange Form

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 Griffbarkeit



Blister-Verpackung

Ausführung	extra lang, mit Kugelkopf
Material	S2-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert, blau beschichtet
Abtrieb	für Innen-6kant-Schrauben
Norm	DIN ISO 2936



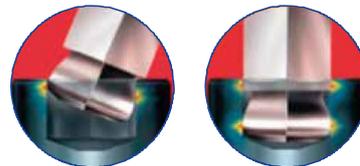
Größe	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	9	39,20	3613

Winkelstiftschlüssel-Satz für Innen-6kant-Schrauben mit Multifunktionsgriff und TURBALL®-Kugelkopf extra lange Form

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



Blister-Verpackung

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



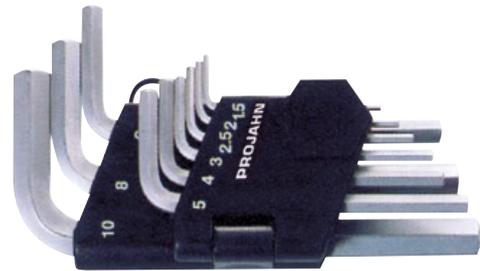
Größe	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	9	42,20	3617

Winkelstiftschlüssel-Satz für Innen-6kant-Schrauben kurze Form

Art-Gruppe 141



- 9-teiliger Winkelstiftschlüssel-Satz für metrische Innen-6kant-Schrauben im praktischen Klapphalter
- Kurze Ausführung – ideal bei Arbeiten auf engstem 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	€/Stk.	Art.-Nr.
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	9	16,35	3601

Winkelstiftschlüssel-Satz für Innen-6kant-Schrauben kurze Form

Art-Gruppe 141



- 8-teiliger Winkelstiftschlüssel-Satz für metrische Innen-6kant-Schrauben im platzsparenden Metall-Klapphalter
- Kurze Ausführung – ideal bei Arbeiten auf engstem 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

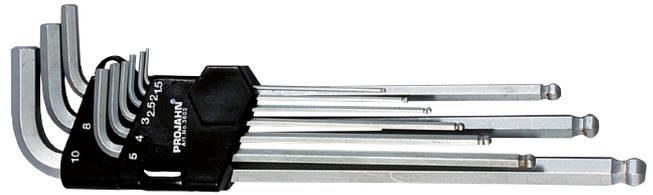
★★★★☆			
Größe	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm	8	18,70	3619

Winkelstiftschlüssel-Satz für Innen-6kant-Schrauben extra lange Form

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



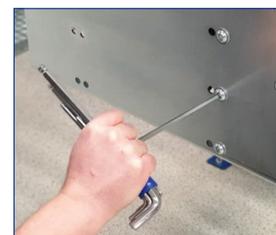
Größe	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	9	34,40	3602

Winkelstiftschlüssel-Satz im Drehgriff-Halter für Innen-6kant-Schrauben extra lange Form

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



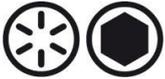
Blister-Verpackung



Größe	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	8	39,00	3604

Winkelstiftschlüssel-Satz für Innen-6kant-Schrauben zöllig extra lange Form

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	€/Stk.	Art-Nr.
1/16" - 5/64" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8"	9	34,40	3603

Winkelstiftschlüssel-Satz für Innen-TX-Schrauben extra lange Form

Art-Gruppe 141



- 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	€/Stk.	Art-Nr.
T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50	9	41,30	3607



ZANGEN



Zangen und VDE Zangen

553 - 573

Niettechnik

575 - 579

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
Beschichtung | verchromt und matt satiniert

Griff | 2-Komponenten-Kunststoff
Norm | DIN ISO 5746

Ohne Verpackung

★★★★★		
Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
165 mm	34,10	4 601-165

★★★★★		
Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
180 mm	34,10	4 601-180

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
Beschichtung | verchromt und matt satiniert

Griff | 2-Komponenten-Kunststoff
Norm | DIN ISO 5745

Ohne Verpackung

★★★★★			
Länge	Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
170 mm	Gerade	38,75	4 605-170
205 mm	Gerade	44,65	4 605-200

★★★★★			
Länge	Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
205 mm	45° gebogen	49,35	4 606-200

Abisolierzange

Art.-Gruppe 155

- Zum Abisolieren von ein-, mehr- und feindrähtigen Leitern mit Standardisolation
- Mit V-förmiger Schneide für Drähte und Litzen bis max. Ø 5 mm bzw. 10 mm² Leiterquerschnitt
- Mit Stellschraube zum einfachen Einstellen auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser
- 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	43,25	4 607-160

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
- Schneidhärte ca. 62 HRC



Material | Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung | verchromt und matt satiniert

Griff | 2-Komponenten-Kunststoff
Norm | DIN ISO 5749

Ohne Verpackung

★★★★★		
Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
145 mm	40,05	4 603-145

★★★★★		
Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
160 mm	40,05	4 603-160

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
Beschichtung | verchromt und matt satiniert

Griff | 2-Komponenten-Kunststoff
Norm | DIN ISO 5749

Ohne Verpackung

★★★★★		
Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
180 mm	53,20	4 602-180

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
- Schneidhärte ca. 62 HRC



Material | Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung | verchromt und matt satiniert

Griff | 2-Komponenten-Kunststoff
Norm | DIN ISO 5749

Ohne Verpackung

★★★★★		
Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
200 mm	60,70	4 604-180

Wasserpumpenzange mit Rasterverstellung

Art.-Gruppe 155

- Die robuste 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	27,35	4 609-175
240 mm	50 mm	27,70	4 609-240

★★★★★			
Länge	Spannweite	€/Stk.	Art.-Nr.
300 mm	65 mm	49,35	4 609-300
400 mm	100 mm	78,10	4 609-400*

Wasserpumpenzange mit Rasterverstellung

Art.-Gruppe 155

- Die robuste 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	36,85	4 608-250

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- & Drathalter 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	41,25	4 517-250

★★★★★			
Länge	Spannweite	€/Stk.	Art.-Nr.
300 mm	75 mm	58,90	4 517-300

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- & Drathalter 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	51,40	4 517-1250

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"	59,35	4 557-340
430 mm	1,5"	81,25	4 557-430



Länge	Größe	€/Stk.	Art.-Nr.
550 mm	2"	137,50	4 557-550

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"	61,55	4 559-340
430 mm	1,5"	74,95	4 559-430



Länge	Größe	€/Stk.	Art.-Nr.
550 mm	2"	120,75	4 559-550



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	23,55	4 643-180



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 Bindendraht von der Rolle

Material	Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung	Titanoptik
Norm	DIN ISO 9242

Ohne Verpackung

★★★★★		
Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
230 mm	28,20	4 640-230



★★★★★		
Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
260 mm	30,90	4 640-260



Zangen-Satz

Art.-Gruppe 155

- 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	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
1 Wasserpumpenzange 250 mm (4517-250)			
1 Seitenschneider 160 mm (4603-160)	3	117,70	4680
1 Kombizange 180 mm (4601-180)			



Zangen-Satz

Art.-Gruppe 155

- 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	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
1 Telefonzange 205 mm (4505-200)			
1 Seitenschneider 160 mm (4603-160)	3	115,05	4681
1 Kombizange 180 mm (4601-180)			



Wasserpumpen- und Eckrohrzangen-Satz

Art.-Gruppe 155

- Profi Zangen-Satz für das Sanitärhandwerk

Material	Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
Beschichtung	Tauchlackierung/Titanoptik

 Faltkarton

★★★★★			
Bestückung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
1 Wasserpumpenzange 240 mm (4609-240)			
1 Schw. Eckrohrz. S-Form 340mm [1"] (4557-340)	3	165,30	9985
1 Schw. Eckrohrz. S-Form 430mm [1 1/2"] (4557-430)			



VDE Kraft-Kombizange

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	41,80	4 621-180



VDE Seitenschneider

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	44,90	4 623-160



VDE

VDE Kraft-Seitenschneider

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	55,25	4 622-180

VDE Kabelschneider

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	67,50	4 629-160

Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
210 mm	90,60	4 629-210

VDE Telefon-/Radio-/Flachrundzange

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	49,90	4 625-200

VDE Telefon-/Radio-/Flachrundzange 45°

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	53,90	4 626-200



VDE

VDE Abisolierzange

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	47,75	4 627-160

VDE Multischneider 3-in-1

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 Kabelentmantelfunktion 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	75,80	4 630-180

VDE Wasserpumpenzange mit Rasterverstellung

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 robuste 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	49,40	4 628-250

VDE Zangen-Satz

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

Faltkarton

★★★★★			
Bestückung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
1 VDE Telefonzange 205 mm (4625-200)			
1 VDE Kombizange 180 mm (4621-180)	3	131,20	4691
1 VDE Seitenschneider 160 mm (4623-160)			

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	17,80	4 330-130



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	17,80	4 332-130



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	17,80	4 333-120



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	17,80	4 331-120



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	17,80	4 334-110



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	27,40	4 683-A2	
Für Außensicherungsringe, 90° gebogen	A21	19-60 mm	165 mm	30,45	4 683-A21	
Für Innensicherungsringe, gerade	J2	19-60 mm	175 mm	25,65	4 683-J2	
Für Innensicherungsringe, 90° gebogen	J21	19-60 mm	165 mm	27,75	4 683-J21	



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	22,00	4 383-A1	
Für Außensicherungsringe, 90° gebogen	A11	10-25 mm	165 mm	23,45	4 383-A11	
Für Außensicherungsringe, gerade	A2	19-60 mm	175 mm	23,95	4 383-A2	
Für Außensicherungsringe, 90° gebogen	A21	19-60 mm	165 mm	25,55	4 383-A21	
Für Außensicherungsringe, gerade	A3	40-100 mm	175 mm	26,75	4 383-A3	
Für Außensicherungsringe, 90° gebogen	A31	40-100 mm	165 mm	28,40	4 383-A31	
Für Innensicherungsringe, gerade	J1	12-25 mm	175 mm	22,00	4 383-J1	
Für Innensicherungsringe, 90° gebogen	J11	12-25 mm	165 mm	23,45	4 383-J11	
Für Innensicherungsringe, gerade	J2	19-60 mm	175 mm	23,95	4 383-J2	
Für Innensicherungsringe, 90° gebogen	J21	19-60 mm	165 mm	25,55	4 383-J21	
Für Innensicherungsringe, gerade	J3	40-100 mm	175 mm	26,75	4 383-J3	
Für Innensicherungsringe, 90° gebogen	J31	40-100 mm	165 mm	28,40	4 383-J31	



Sicherungsringzangen-Satz

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	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
1 Sicherungsringzange für Außenringe, gerade, A2 (4683-A2)	4	106,60	4683
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)			

Sicherungsringzangen-Satz

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	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
1 Sicherungsringzange für Außenringe, gerade, A2 (4383-A2)	4	86,90	4383
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)			



Blech-/Figureschere

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	27,05	4550
Blechschere grün für Kurvenschnitt rechts	250 mm	27,05	4551
Blechschere gelb für Geradeausschnitt	250 mm	27,05	4552

Blech-/Figurescheren-Satz



Rolltasche

★★★★☆			
Bestückung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
1 Blechschere gelb für Geradeausschnitt (4552)	3	74,85	4584
1 Blechschere grün für Kurvenschnitt rechts (4551)			
1 Blechschere rot für Kurvenschnitt links (4550)			

Blech-/Figureschere 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	30,30	4553

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-Blechscher
- 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	83,90



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-Blechscher
- 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

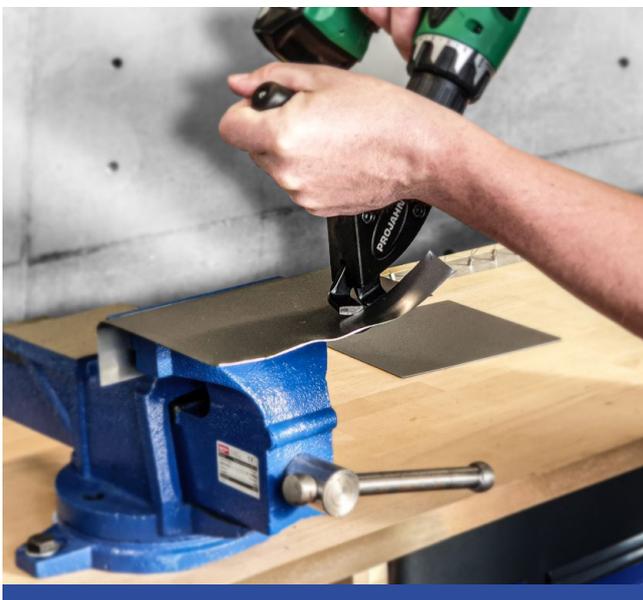
Maximale Blechstärke:
Stahlblech: 1,0 mm, Edelstahlblech: 0,8 mm



Faltkarton



Art.-Nr.	€/Stk.
398 054	108,00



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	17,95	4 556-175
10"	48 mm	250 mm	20,60	4 556-250

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	27,85	4 561-205
10"	67 mm	245 mm	34,00	4 561-245

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	32,20	4 562-225

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	33,45	4 563-275

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	16,75	4 557-150



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



★★★★★							
Beschreibung	Größe	Länge	Weich Mat. Max	Hart Mat. Max	€/Stk.	Art.-Nr.	
Bolzenschneider	14"	350 mm	6 mm	5 mm	55,85	4 553-14	
Ersatz-Schneidkopf	14"				38,35	4 554-14	
Bolzenschneider	18"	450 mm	7 mm	6 mm	73,25	4 553-18	
Ersatz-Schneidkopf	18"				56,55	4 554-18	
Bolzenschneider	24"	600 mm	10 mm	8 mm	102,75	4 553-24	
Ersatz-Schneidkopf	24"				74,85	4 554-24	
Bolzenschneider	30"	750 mm	13 mm	10 mm	136,70	4 553-30	
Ersatz-Schneidkopf	30"				95,65	4 554-30	
Bolzenschneider	36"	900 mm	16 mm	12 mm	173,10	4 553-36	
Ersatz-Schneidkopf	36"				120,15	4 554-36	

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	208,20	4555



NIETTECHNIK



Blindnietzange



Art.-Gruppe 185

- Blindnietzange für die Verarbeitung von Blindnieten der Durchmesser 2,4 / 3,0 - 3,2 / 4,0 / 4,8 - 5,0 mm
- Spannbacken aus gehärtetem Legierungsstahl
- 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

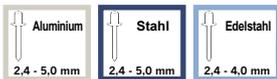


Faltpackung

★★★★★			
Beschreibung	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
Blindnietzange	260 mm	41,20	398 060
Ersatz-Spannbacken-Set		5,40	398060-01
Ersatz-Mundstück 2,4 mm		4,60	398060-24

★★★★★			
Beschreibung	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
Ersatz-Mundstück 3,0/3,2 mm		4,60	398060-30
Ersatz-Mundstück 4,0 mm		4,60	398060-40
Ersatz-Mundstück 4,8/5,0 mm		4,60	398060-50

Blindnietzangen-Set



Art.-Gruppe 185

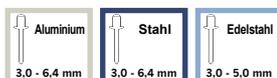
- Handliches und praktisches Blindnietzangen-Set inkl. je 15 Blindnieten 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm
- In hochwertiger und stabiler Metallbox
- Blindnietzange für die Verarbeitung von Blindnieten der Durchmesser 2,4 / 3,0 - 3,2 / 4,0 / 4,8 - 5,0 mm
- Spannbacken aus gehärtetem Legierungsstahl
- Ergonomischer, federnd gelagerter und hochstabiler Hebelarm aus Cr-Mo-Stahl
- Inklusive Mundstücke 2,4 / 3,0 - 3,2 / 4,0 / 4,8 - 5,0 mm



LxBxH: 285 x 120 x 40 mm

★★★★★			
Bestückung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Blindnietzange 398060 und je 15 Aluminium-Blindnieten der Durchmesser 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm	61	55,40	398 061

Hebelnietzange



Art.-Gruppe 185

- Hebelnietzange für die Verarbeitung von Blindnieten der Durchmesser 3,0 - 3,2 / 4,0 / 4,8 - 5,0 / 6,4 mm
- Spannbacken aus gehärtetem Legierungsstahl
- 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



Faltpackung

★★★★★			
Beschreibung	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
Hebelnietzange	410 mm	96,30	398 062
Ersatz-Spannbacken-Set		6,45	398062-01
Ersatz-Auffangbehälter		5,05	398062-02
Ersatz-Mundstück 3,0/3,2 mm		5,40	398062-30

★★★★★			
Beschreibung	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
Ersatz-Mundstück 4,0 mm		5,40	398062-40
Ersatz-Mundstück 4,8/5,0 mm		5,40	398062-50
Ersatz-Mundstück 6,4 mm		5,40	398062-64

Blindnietvorsatz-Adapter 2,4 - 5,0 mm



Art.-Gruppe 185

- Blindnietvorsatz-Adapter für die Verarbeitung von Blindnieten mit Akkuschaubern und Bohrmaschinen
- Sehr schnelles und ermüdungsfreies Setzen von Blindnieten
- Zur Verarbeitung von Blindnieten 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
- Inklusive Mundstücke 2,4 / 3,0 - 3,2 / 4,0 / 4,8 - 5,0 mm
- Farbige Mundstücke zur schnelleren Orientierung



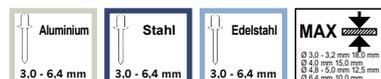
Video



Faltkarton

★★★★★				
Beschreibung	Länge	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Blindnietvorsatz-Adapter	160 mm	2	103,70	398063
Ersatz-Spannbacken-Set			5,90	398063-01
Ersatz-Kopf innen			45,00	398063-02
Ersatz-Mundstück 2,4 mm			4,90	398063-24
Ersatz-Mundstück 3,0/3,2 mm			4,90	398063-30
Ersatz-Mundstück 4,0 mm			4,90	398063-40
Ersatz-Mundstück 4,8/5,0 mm			4,90	398063-50

Blindnietvorsatz-Adapter 3,0 - 6,4 mm



Art.-Gruppe 185

- Blindnietvorsatz-Adapter für die Verarbeitung von Blindnieten mit Akkuschaubern und Bohrmaschinen
- Sehr schnelles und ermüdungsfreies Setzen von Blindnieten
- Zur Verarbeitung von Blindnieten 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 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

★★★★★				
Beschreibung	Länge	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Blindnietvorsatz-Adapter	170 mm	3	153,70	398064
Ersatz-Spannbacken-Set			9,90	398064-01
Ersatz-Kopf innen			11,65	398064-02
Ersatz-Mundstück 3,0/3,2 mm			4,90	398064-30
Ersatz-Mundstück 4,0 mm			4,90	398064-40
Ersatz-Mundstück 4,8/5,0 mm			4,90	398064-50
Ersatz-Mundstück 6,4 mm			6,10	398064-64

GOLD ★★★★★

SILBER ★★★★★☆

BRONZE ★★★☆☆

577

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
- Einfaches Wechseln der Gewindedorne
- Inkl. Gewindedorne und Mundstücke M3, M4, M5 und M6



Kunststoffkoffer

★★★★★			
Beschreibung	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
Blindnietmutternzange	270 mm	85,85	398 080
Ersatz-Gewindedorn M3		4,30	398080-003
Ersatz-Gewindedorn M4		4,30	398080-004
Ersatz-Gewindedorn M5		4,30	398080-005
Ersatz-Gewindedorn M6		4,30	398080-006

Beschreibung	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
Ersatz-Mundstück M3		4,50	398080-013
Ersatz-Mundstück M4		4,50	398080-014
Ersatz-Mundstück M5		4,50	398080-015
Ersatz-Mundstück M6		4,50	398080-016

Blindnietmuttern-Hebelzangen-Set



Art-Gruppe 185

- Praktisches Set bestehend aus Hebelzange und je 20 Aluminium-Blindnietmuttern
- Blindnietmuttern-Hebelzange für die Verarbeitung von Blindnietmuttern von M4 - M10
- Hebelmechanismus für mühelose Kraftübertragung – leichtes und schonendes Arbeiten
- Gewindedorne und Mundstücke aus gehärtetem Legierungsstahl
- Hebelarme aus hochwertigem Stahl mit ergonomischen und rutschfesten Griffen
- Inkl. Gewindedorne und Mundstücke M4, M5, M6, M8 und M10



LxBxH: 580 x 250 x 63 mm



Kunststoffkoffer

★★★★★			
Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Blindnietmuttern-Hebelzangen-Set	101	203,40	398 081
Ersatz-Achse		22,90	398081-001
Ersatz-Gewindedorn M4		6,35	398081-004
Ersatz-Gewindedorn M5		6,35	398081-005
Ersatz-Gewindedorn M6		6,35	398081-006
Ersatz-Gewindedorn M8		6,35	398081-008

Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Ersatz-Gewindedorn M10		6,35	398081-010
Ersatz-Mundstück M4		7,05	398081-014
Ersatz-Mundstück M5		7,05	398081-015
Ersatz-Mundstück M6		7,05	398081-016
Ersatz-Mundstück M8		7,05	398081-018
Ersatz-Mundstück M10		7,05	398081-110

Blindnietmuttervorsatz-Adapter

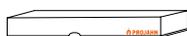
Art.-Gruppe 185



- Für die Verarbeitung von Blindnietmuttern mit Akkuschaubern 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



Griff | 2-Komponenten-Kunststoff

 Faltkarton

★★★★★				
Beschreibung	Länge	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Blindnietmuttervorsatz-Adapter M3 - M6	160 mm	2	176,20	398082
Ersatz-Gewindedorn M3			9,30	398082-003
Ersatz-Gewindedorn M4			9,30	398082-004
Ersatz-Gewindedorn M5			9,30	398082-005
Ersatz-Gewindedorn M6			9,30	398082-006
Ersatz-Mundstück M3			9,70	398082-013
Ersatz-Mundstück M4			9,70	398082-014
Ersatz-Mundstück M5			9,70	398082-015
Ersatz-Mundstück M6			9,70	398082-016

Beschreibung	Länge	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Blindnietmuttervorsatz-Adapter M6 - M10	170 mm	2	176,20	398083
Ersatz-Gewindedorn M6			9,30	398083-006
Ersatz-Gewindedorn M8			9,30	398083-008
Ersatz-Gewindedorn M10			9,30	398083-010
Ersatz-Mundstück M6			9,70	398083-016
Ersatz-Mundstück M8			9,70	398083-018
Ersatz-Mundstück M10			9,70	398083-110
Ersatz-Madenschraube			1,00	398082-250





TASCHENLAMPEN UND ARBEITSLEUCHTEN



Übersicht Lampen



Qualität	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Seite	583	583	584	584	585	585	586	587	588	588
Art.-Nr.	398216	398213	398211	398200	398215	398253	398254	398290	398232	398233
Leuchtmittel	5 Watt CREE® XTE LED	5 Watt CREE® XTE LED	3 Watt CREE® white XP-E LED	20 Watt CREE® XHP LED	10 Watt CREE® CM-L2 T6 LED	10 Watt COB LED und 3 Watt LED	10 Watt SMD LED und 2 Watt LED	20 Watt SMD LED	3 Watt SMD LED und 2 Watt LED	5 Watt COB, 3 Watt LED
Leuchtdauer	ca. 6 Stunden	ca. 3 Stunden	ca. 2,5 Stunden	ca. 4,5 Stunden	ca. 8 Stunden	bis zu 12 Stunden	bis zu 12 Stunden	bis zu 9 Stunden	bis zu 6 Stunden	bis zu 8 Stunden
Lichtleistung	140 Lumen	150 Lumen	120 Lumen	2000 Lumen	500 Lumen	1000 Lumen	1000 Lumen	2900 Lumen	400 Lumen	300 Lumen
Wählbare Lichtleistung	100%	100% / 50%	100% / 50%	100%/40%/15%/3%	20% - 100%	100% / 50% / 25%	100% / 50% / 25%	100% / 50% / 25%	100% / 50% / 25%	100% / 40%
Schutzklasse	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 67	IP 65	IP 65	IP 54	IP 65	IP X4
Länge	145 mm	95 mm	151 mm	140 mm	236 mm	95 mm	260 mm	270 mm	330 mm	330 mm
Durchmesser/Breite	18 mm	23 mm	29 mm	37 mm	42 mm	70 mm	58 mm	230 mm	45 mm	30 mm
Gewicht	40 g	50 g	85 g	155 g	225 g	205 g	450 g	1.100 g	105 g	83 g
Material Gehäuse	Aluminium, schwarz eloxiert	Aluminium, schwarz eloxiert	Aluminium, schwarz eloxiert	Aluminium, schwarz eloxiert	Aluminium, schwarz eloxiert	Kunststoff, schwarz, gummiert	Kunststoff, schwarz, gummiert	Kunststoff, schwarz	Kunststoff, schwarz, gummiert	Silikon
Batterien	2x AAA	1x AA	2x AA	3,7 V 4000 mAh Li-Ion/3x AAA	3x C-Cell	3,7 V 2500 mAh Li-Ion	3,7 V 4400 mAh Li-Ion	externer Akku, nicht enthalten	3,7 V 1200 mAh Li-Ion	3,7 V 1200 mAh Li-Ion
Lebensdauer LED	ca. 30.000 Stunden	ca. 30.000 Stunden	ca. 30.000 Stunden	ca. 30.000 Stunden	ca. 30.000 Stunden	ca. 30.000 Stunden	ca. 30.000 Stunden	ca. 50.000 Stunden	ca. 30.000 Stunden	ca. 25.000 Stunden
Wiederaufladbar				+		+	+		+	+
Stufenlos dimmbar					+					
Fokussierbar		+	+	+						
Spritzwasserdicht	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Staub- und wasserdicht					+					
Flackerfrei	+	+		+		+	+	+	+	+

LED Stiftlampe PJ140

Art.-Gruppe 184

- Handliche Stiftlampe mit Halteclip - ideal für Jacken- oder Westentasche
- Hohe Lichtleistung und Helligkeit
- Rückseitiger, mit Handschuh leicht bedienbarer Schalter
- Leichtes Handling durch griffige Rändelung
- Flackerfrei



Leuchtmittel	5 Watt CREE® XTE LED
Lebensdauer LED	ca. 30.000 Stunden
Leuchtdauer	ca. 6 Stunden
Lichtleistung	140 Lumen
Schutzklasse	IP 54 spritzwassergeschützt
Material Gehäuse	Aluminium, schwarz eloxiert
Batterien	2x AAA (inklusive)



Faltkarton

★★★★★						
Modell	Länge	Ø	Gewicht	€/Stk.	Art.-Nr.	
PJ140	145 mm	18 mm	40 g	18,90	398 216	

LED Taschenlampe PJ150

Art.-Gruppe 184

- Hohe Lichtleistung und Helligkeit
- 2 Leuchtmodi über Schalter wählbar
- Fokussierbar
- Rückseitiger, mit Handschuh leicht bedienbarer Schalter



Leuchtmittel	5 Watt CREE® XTE LED
Lebensdauer LED	ca. 30.000 Stunden
Leuchtdauer	ca. 3 Stunden
Lichtleistung	150 Lumen
Schutzklasse	IP 54 spritzwassergeschützt
Material Gehäuse	Aluminium, schwarz eloxiert
Batterien	1x AA (inklusive)



Faltkarton

★★★★★						
Modell	Länge	Ø	Gewicht	€/Stk.	Art.-Nr.	
PJ150	95 mm	23 mm	50 g	20,50	398 213	

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
- 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
Schutzklasse	IP 54 spritzwassergeschützt
Material Gehäuse	Aluminium, schwarz eloxiert
Batterien	2x AA (inklusive)



Faltkarton



Modell	Länge	Ø	Gewicht	€/Stk.	Art.-Nr.
PJ120	151 mm	29 mm	85 g	23,50	398211

LED Akku Taschenlampe PJ2000

Art.-Gruppe 184

- Wiederaufladbare Taschenlampe
- Extrem hohe Lichtleistung und Helligkeit
- Fokussierbar
- 5 Leuchtmodi über Schalter wählbar
- Dreistufig dimmbar: 40% - 15% - 3%
- Gedrückt halten: 100% Lichtleistung für 40 Sek.
- Doppelklick: Stroboskop Licht
- Flackerfrei
- Betrieb mit Akku oder Batterien möglich (Inkl. Akku und Batteriehalter)
- Inkl. USB-C Ladekabel

Leuchtmittel	20 Watt CREE® XHP LED
Lebensdauer LED	ca. 30.000 Stunden
Leuchtdauer	ca. 4,5 Stunden
Lichtleistung	2000 Lumen
Schutzklasse	IP 54 spritzwassergeschützt
Material Gehäuse	Aluminium, schwarz eloxiert
Batterien	3,7 V 4000 mAh Lithium-Ionen-Akku, wiederaufladbar Oder 3 x AAA



Faltkarton



Modell	Länge	Ø	Gewicht	€/Stk.	Art.-Nr.
PJ2000	140 mm	37 mm	155 g	54,00	398200

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 Leuchtwerte 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
- Optimale Gewichtsverteilung sorgt für ausgeglichenes Handling
- Extrem griffsicher durch rutschfeste Rändelung
- Seitlicher, mit Handschuh leicht bedienbarer Schalter



Leuchtmittel	10 Watt CREE® XM-L2 T6 LED
Lebensdauer LED	ca. 30.000 Stunden
Leuchtdauer	ca. 8 Stunden
Lichtleistung	500 Lumen
Schutzklasse	IP 67 wasserdicht
Material Gehäuse	Aluminium, schwarz eloxiert
Batterien	3x C-Cell (inklusive)



Wasser- & Staubdicht



Faltkarton

★★★★★					
Modell	Länge	Ø	Gewicht	€/ Stk.	Art.-Nr.
PJ500	236 mm	42 mm	225 g	49,00	398 215

LED Hand-Arbeitslampe PJ-HL1300

Art-Gruppe 184

- Handliche Arbeitsleuchte - ideal für Elektro, Sanitär, Automotive, Maschinenbau, Servicetechniker und Hausmeister
- 150° verstellbarer magnetischer Fuß
- 4 Leuchtmodi über Schalter wählbar
- Dreistufig dimmbar: 25% - 50% - 100%
- Zusätzliche Spot-LED mit 300 Lumen zur präzisen Ausleuchtung
- Hohe Stoßfestigkeit & Staub-/ Wasserresistenz
- Mit Batteriellevel-Anzeige
- Flackerfrei
- Inkl. USB-C Ladekabel



Leuchtmittel	10 Watt COB LED und 3 Watt LED
Lebensdauer LED	ca. 30.000 Stunden
Leuchtdauer	bis zu 12 Stunden
Lichtleistung	1000 Lumen
Leuchtwinkel	100 °
Ladedauer	ca. 3,5 Stunden
Schutzklasse	IP 65 strahlwassergeschützt
Material Gehäuse	Kunststoff, schwarz, gummiert
Batterien	3,7 V 2500 mAh Lithium-Ionen-Akku, wiederaufladbar



Faltkarton

★★★★★			
Modell	Gewicht	€/Stk.	Art.-Nr.
PJ-HL1300	205 g	39,00	398 253

LED Hand-Arbeitslampe PJ-HL1200

Art-Gruppe 184

- Robuste Arbeitsleuchte - ideal für Elektro, Sanitär, Automotive, Maschinenbau, Servicetechniker und Hausmeister
- Zusätzliche, stirnseitige Spot-LED mit 200 Lumen zur präzisen Ausleuchtung
- Magnetischer Standfuß und 2 Magnete auf der Rückseite
- An integriertem Haken aufhängbar
- 4 Leuchtmodi über Schalter wählbar
- Dreistufig dimmbar: 100% - 50% - 25%
- 180° neigbar
- Mit Batterielevel-Anzeige
- Flackerfrei
- Inkl. USB-C Ladekabel

Leuchtmittel	10 Watt SMD LED und 2 Watt LED
Lebensdauer LED	ca. 30.000 Stunden
Leuchtdauer	bis zu 12 Stunden
Lichtleistung	1000 Lumen
Leuchtwinkel	120 °
Schutzklasse	IP 65 strahlwassergeschützt
Ladedauer	ca. 3,5 Stunden
Material Gehäuse	Kunststoff, schwarz, gummiert
Batterien	3,7 V 4400 mAh Lithium-Ionen-Akku, wiederaufladbar



Faltkarton



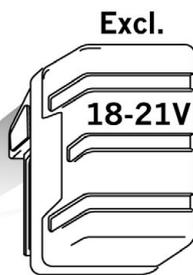
Modell	Gewicht	€/ Stk.	Art-Nr.
PJ-HL1200	450 g	64,00	398254

LED Baustrahler Multiakku PJ-BL2900

Art.-Gruppe 184

- Stoßfester Baustrahler funktioniert mit 18 V Akkus von AMPShare (Bosch, Fein etc.), Makita, Milwaukee/DeWalt und CAS (Metabo etc.)
- 4 starke Magnetfüße
- An integriertem Haken aufhängbar
- Montierbar auf einem Stativ
- Schwenkbarer Kopf
- Integrierter USB-Ausgang zum Laden externer Geräte
- Dreistufig dimmbar: 100% - 50% - 25%
- Flackerfrei
- Inkl. Adapter für 18V Akkus von AMPShare (Bosch, Fein etc.), Makita, Milwaukee/DeWalt und CAS (Metabo etc.)

Leuchtmittel	20 Watt SMD LED
Lebensdauer LED	ca. 50.000 Stunden
Leuchtdauer	bis zu 9 Stunden
Lichtleistung	2900 Lumen
Leuchtwinkel	120 °
Schutzklasse	IP 54 spritzwassergeschützt
Material Gehäuse	Kunststoff, schwarz
Batterien	externer Akku, nicht enthalten



Kartonverpackung nicht hängbar

★★★★★			
Modell	Gewicht	€/ Stk.	Art.-Nr.
PJ-BL2900	1.100 g	129,00	398 290
Adapter Festool	70 g	19,90	398290-01
Adapter Makita	70 g	19,90	398290-02
Adapter DeWalt/Milwaukee	70 g	19,90	398290-03
Adapter AMPShare (Bosch, Fein etc.)	70 g	19,90	398290-04
Adapter CAS (Metabo etc.)	70 g	19,90	398290-05
Adapter Flex	70 g	19,90	398290-06
Adapter Einhell	70 g	19,90	398290-14
Adapter Hikoki	70 g	19,90	398290-15

GOLD ★★★★★

SILBER ★★★★★☆

BRONZE ★★★☆☆

LED Stirnlampe PJ-SL400

Art.-Gruppe 184

- Stirnlampe mit optimalem Sitz durch Anti-Rutsch-Band
- Ideal für Elektro-, Heizung-, Sanitär-, Klima- und Belüftungstechnik sowie den KFZ-Bereich
- 4 Leuchtmodi über Schalter wählbar
- Dreistufig dimmbar: 25% - 50% - 100%
- Zusätzliche Spot-LED mit 200 Lumen zur präzisen Ausleuchtung
- 90° neigbar
- Hohe Stoßfestigkeit & Staub-/ Wasserresistenz
- Flackerfrei
- Inkl. USB-C Ladekabel

Leuchtmittel	3 Watt SMD LED und 2 Watt LED
Lebensdauer LED	ca. 30.000 Stunden
Leuchtdauer	bis zu 6 Stunden
Lichtleistung	400 Lumen
Leuchtwinkel	100 °
Schutzklasse	IP 65 strahlwassergeschützt
Ladedauer	ca. 2,5 Stunden
Material Gehäuse	Kunststoff, schwarz, gummiert
Batterien	3,7 V 1200 mAh Lithium-Ionen-Akku, wiederaufladbar



Faltkarton



Modell	Gewicht	€/ Stk.	Art.-Nr.
PJ-SL400	105 g	33,50	398 232

LED Stirnlampe PJ-SL300

Art.-Gruppe 184

- Flexible Stirnlampe für einen sicheren und bequemen Sitz
- 5 Leuchtmodi über Schalter wählbar
- Leuchtband und Spot-LED dimmbar: 100% - 40%
- Gedrückt halten: Stroboskop Licht
- Zusätzliche Spot-LED mit 200 Lumen zur präzisen Ausleuchtung
- Kann per Bewegungssensor bedient werden
- Flackerfrei
- Inkl. USB-C Ladekabel

Leuchtmittel	5 Watt COB, 3 Watt LED
Lebensdauer LED	ca. 25.000 Stunden
Leuchtdauer	bis zu 8 Stunden
Lichtleistung	300 Lumen
Leuchtwinkel	230 °
Schutzklasse	IP X4 spritzwassergeschützt
Ladedauer	ca. 4,5 Stunden
Material Gehäuse	Silikon
Batterien	3,7 V 1200 mAh Lithium-Ionen-Akku, wiederaufladbar



Faltkarton



Modell	Gewicht	€/Stk.	Art.-Nr.
PJ-SL300	83 g	24,00	398 233

SONSTIGE WERKZEUGE



Sonstige Werkzeuge

590 - 600

Sanitärwerkzeuge

601 - 608

Messwerkzeuge

609 - 614

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	19,35	2363
500 g	320 mm	25,15	2365
800 g	350 mm	31,40	2368
1.000 g	360 mm	34,80	2369

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	7,75	2301
200 g	284 mm	9,40	2302
300 g	304 mm	11,75	2303
400 g	324 mm	12,95	2304
500 g	324 mm	13,95	2305
800 g	353 mm	17,70	2308
1.000 g	370 mm	19,90	2310
1.500 g	385 mm	23,95	2315

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.
1.000 g	265 mm	19,95	2375
1.250 g	265 mm	21,30	2374
1.500 g	285 mm	25,10	2376



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	39,50	2341
Ersatzkopf schwarz	35 mm		9,95	2341-1
Ersatzkopf gelb	35 mm		13,95	2341-2

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



Ohne Verpackung

★★★★☆			
Gewicht	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
600 g	320 mm	19,25	2321

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	7,00	3350-2
3 mm	125 mm	6,90	3350-3
4 mm	150 mm	6,90	3350-4
5 mm	165 mm	7,75	3350-5
6 mm	180 mm	9,90	3350-6
8 mm	180 mm	9,90	3350-8

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	5,75	3355-2
3 mm	120 mm	5,75	3355-3
4 mm	120 mm	5,75	3355-4
5 mm	120 mm	5,75	3355-5
6 mm	120 mm	5,75	3355-6

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	5,75	3370-1

Meißel, kurze Ausführung

Art.-Gruppe 160

- Flachmeißel für kleinere Stemm-, Renovierungs- und Demontearbeiten
- 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	9,50	3370-2
Flachmeißel	12 mm	130 mm	9,50	3370-3

Meißel, lange Ausführung

Art.-Gruppe 160

- Für allgemeine Stemm-, Renovierungs- und Demontearbeiten
- 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	17,20	3371-1
Flachmeißel	16 mm	200 mm	17,20	3371-2

Splintentreibersatz

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	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
190 x 85 x 15 mm	6	41,05	3350

Durchschlagsatz

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	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
120 x 70 x 15 mm	5	24,70	3355

Kombisatz

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	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
130 x 70 x 15 mm	5	32,60	3370

Universal Cuttermesser mit einziehbarer Klinge

Art.-Gruppe 180

- Robustes und stabiles Kunststoffgehäuse
- Rutschfester 2K-Griff für ergonomisches Arbeiten
- Schneller und einfacher Klingleinwechsel
- Inklusive fünf Abbrechklingen
- Klinge verschiebbar und zusätzlich arretierbar
- Klinglebreite: 18 mm
- Klinglelänge: 100 mm, unterteilt in 8 Teilstücke zum Abbrechen



Pappkarte mit Aufhänger

★★★★☆			
Beschreibung	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
Universal Cuttermesser	180 mm	9,96	3311
Ersatzklingle-Pack (10 Stück) für Universal Cuttermesser 3311		4,04	3311-1
Display mit 12x Universal Cuttermesser 3311		114,78	331112

Sicherheits-Cuttermesser mit Automatik-Klinge

Art.-Gruppe 180

- Automatischer Klingeneinzug verhindert Verletzungen
- Rutschfester 2K-Griff für ergonomisches Arbeiten
- Schneller und einfacher Klingleinwechsel
- Inklusive einer Trapezklinge



Pappkarte mit Aufhänger

★★★★☆			
Beschreibung	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
Sicherheits-Cuttermesser mit Automatik-Klinge	145 mm	5,36	3312
Ersatzklingle-Pack (10 Stück) für 3301, 3306, 3312		5,66	3303
Display mit 24x Sicherheits-Cuttermesser 3312		119,11	331224

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 Klingleinwechsel
- Inklusive einer Trapezklinge



Ohne Verpackung

★★★★☆			
Beschreibung	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
Universal Cuttermesser im Köcher	210 mm	21,69	3301
Ersatzklingle-Pack (10 Stück) für 3301, 3306, 3312		5,66	3303

Universal Cuttermesser mit einziehbarer Trapezklinge

Art.-Gruppe 180

- Stabiles, bruchsicheres Zink-Druckguss-Gehäuse
- mit einziehbarer Klinge
- Schneller und einfacher Klingleinwechsel
- Inklusive einer Trapezklinge



Ohne Verpackung

★★★★☆			
Beschreibung	Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
Universal Cuttermesser mit einziehbarer Trapezklinge	155 mm	13,05	3306
Ersatzklingle-Pack (10 Stück) für 3301, 3306, 3312		5,66	3303

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	5,66	3303

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
- Kopf: Ø 15 mm - Höhe: 15 mm



Kunststoffaufhänger

★★★★★		
Länge	€/Stk.	Art.-Nr.
600 mm	19,90	3197

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
- Kopf: Ø 11 mm - Höhe: 8 mm



Blister-Verpackung

★★★★☆		
Größen	€/Stk.	Art.-Nr.
130 - 630 mm	14,15	3196

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	9,89	3304
Ersatzsägeblatt	155 mm	1,38	3304-1

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	46,18	3305
Ersatzsägeblatt	300 mm	2,75	6530024

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	18,72	3307
PUK Universal-Sägeblatt	150 mm	1,72	3307-1
PUK Metall-Sägeblatt	150 mm	1,72	3307-2

Feilen

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



 Rolltasche

★★★★☆			
Beschreibung	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
Feilen-Satz	5	59,90	3380
Rolltasche ohne Bestückung		11,65	3380E
Flachfeile 200		12,90	3381-2
Halbrundfeile 200		13,90	3382-2
Rundfeile 200		10,90	3383-2
Vierkantfeile 200		11,50	3384-2
Dreikantfeile 200		11,90	3385-2

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	3,80	3375-2
3-reihig	280 x 30 x 40	4,58	3375-3
4-reihig	280 x 35 x 40	4,21	3375-4
5-reihig	280 x 40 x 40	4,88	3375-5

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	8,37	3377-3
4-reihig	280 x 35 x 40	8,35	3377-4

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	6,76	3376-3
4-reihig	280 x 35 x 40	8,00	3376-4

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	6,90	3378

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 mm	3,06	3379

Schraubenausdreher-Satz

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	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
105 x 70 x 18 mm	6	22,20	3059

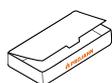
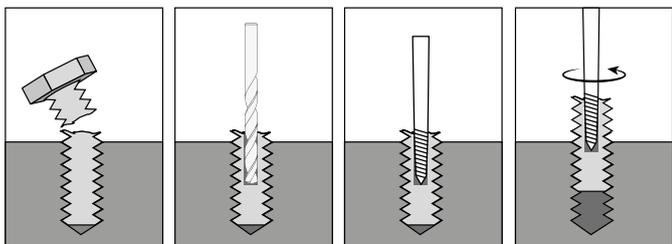
Schraubenausdreher-Satz

Art.-Gruppe 182

- Zum Ausdrehen von abgebrochenen Schrauben und Bolzen
- In praktischer Kunststoff-Box
- Für Schrauben M4 bis M18

Inhalt

- M4 - M6 [5/32" - 1/4"] - Vorbohrdurchm. 3,0 mm
- M6 - M8 [1/4" - 5/16"] - Vorbohrdurchm. 3,5 mm
- M8 - M11 [5/16" - 7/16"] - Vorbohrdurchm. 4,5 mm
- M11 - M14 [7/16" - 9/16"] - Vorbohrdurchm. 5,5 mm
- M14 - M18 [9/16" - 3/4"] - Vorbohrdurchm. 7,0 mm



Kunststoffbox

★★★★☆

LxBxH mm	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
92 x 60 x 17 mm	5	12,90	3058

Schraubenausdreher Bundle 10-tlg

Art.-Gruppe 182

- Zum Ausdrehen von abgebrochenen Schrauben und Bolzen
- In praktischer Kunststoff-Box
- Für Schrauben M4 bis M18



Kunststoffbox

★★★★☆

LxBxH mm	Teile	€/Stk.	Art.-Nr.
134 x 73 x 33 mm	10	32,10	3058-BUNDLE

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	98,55	398 050



90° Winkel-Schraubadapter 6,3 [1/4"]

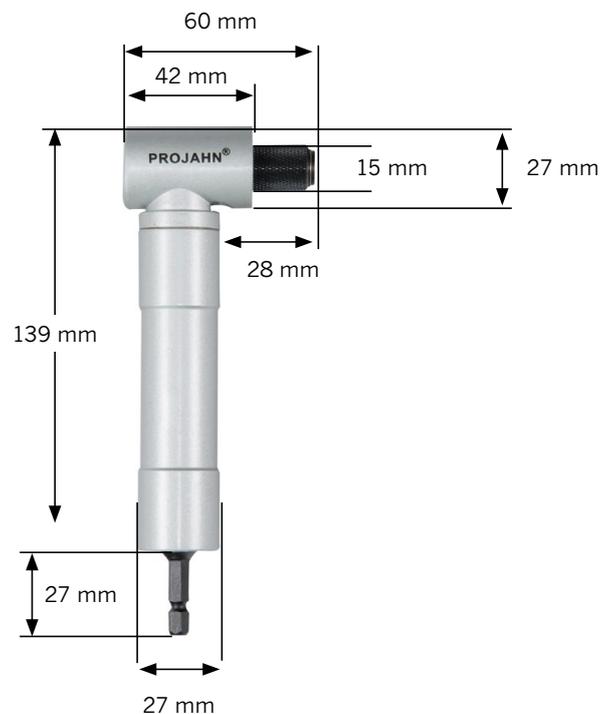
Art-Gruppe 182

- 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	78,70	398 052



Temperguss Schraubzwinde nach DIN 5117

Art.-Gruppe 181

- Extreme Belastbarkeit durch sehr schwere Temperguss-Spannarmer
- Profilschiene – rutschsicher verzinkt, 6-seitig geriffelt
- Mit ergonomischem Holzheft
- Stahldruckplatte und Trapezgewinde-Spindel für hohe Anzugskräfte
- Inkl. Plastikschrutkappen für empfindliche Oberflächen

Norm | DIN 5117



Ohne Verpackung

★★★★★			
Größe	Schiene	€/Stk.	Art.-Nr.
160 x 80 mm	25 x 6 mm	20,10	2941-0160
200 x 100 mm	30 x 8 mm	28,18	2941-0200
250 x 120 mm	30 x 8 mm	33,12	2941-0250
300 x 140 mm	35 x 9 mm	44,35	2941-0300
400 x 175 mm	35 x 9 mm	50,52	2941-0400
500 x 120 mm	35 x 11 mm	59,96	2941-0500
600 x 120 mm	35 x 11 mm	64,33	2941-0600
800 x 120 mm	35 x 11 mm	70,50	2941-0800
1000 x 120 mm	35 x 11 mm	81,73	2941-1000
1250 x 120 mm	35 x 11 mm	98,68	2941-1250

Ganzstahl Schraubzwinde

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	36,75	2942-0160
200 x 100 mm	19,5 x 9,5 mm	51,20	2942-0200
250 x 120 mm	22,0 x 10,5 mm	61,25	2942-0250
300 x 120 mm	25,0 x 12,0 mm	74,10	2942-0300
400 x 120 mm	25,0 x 12,0 mm	86,25	2942-0400
500 x 120 mm	25,0 x 12,0 mm	91,50	2942-0500

Ganzstahl Hebelzwinde

Art.-Gruppe 181

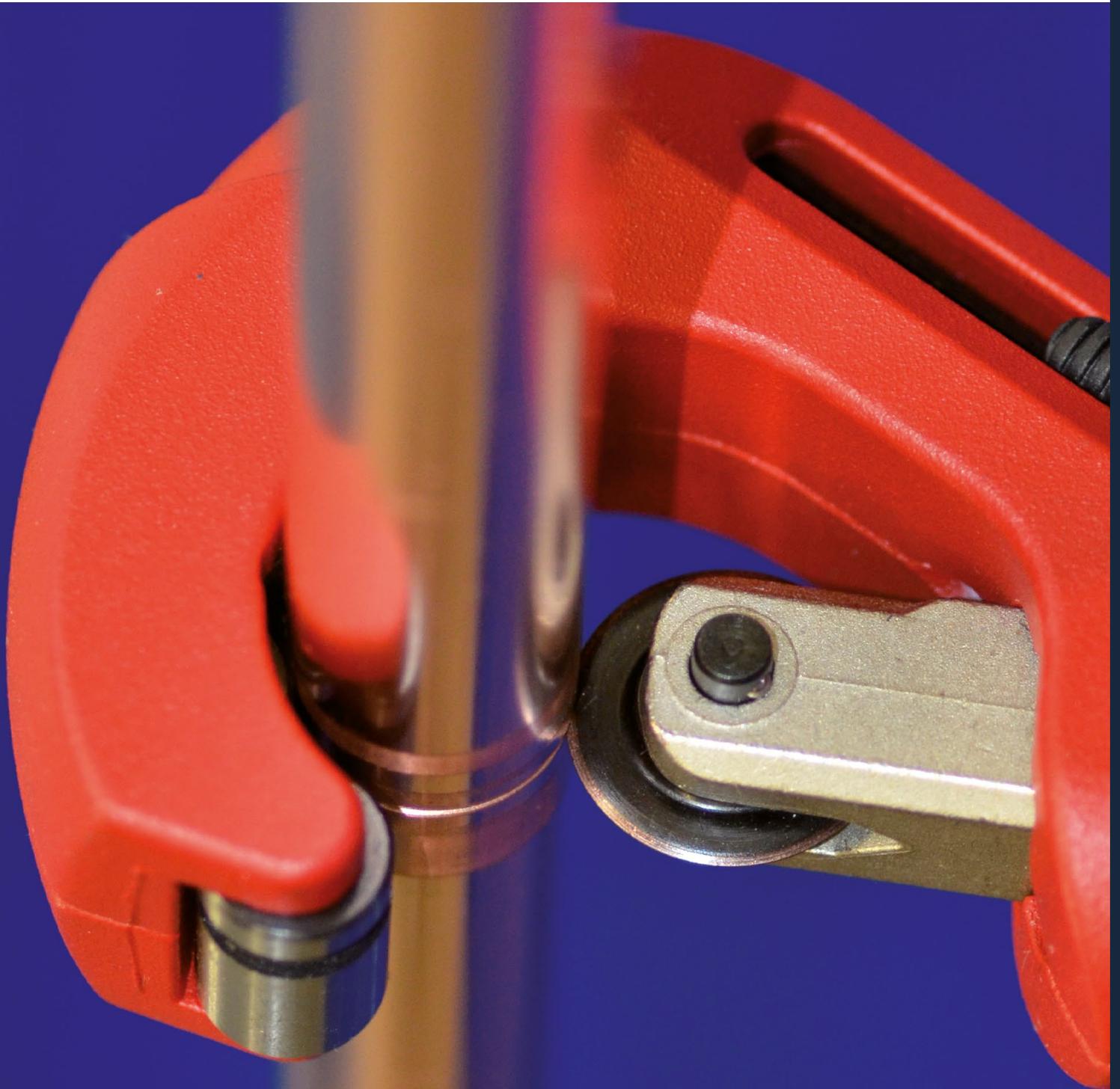
- Zum schnellen und mühelosen Spannen mit hohem Spanndruck durch selbstarretierendes spannhelbetätigtetes Rastzahnsegment
- Stabile Ausführung durch Festbügel aus kaltgezogenem Stahl



Ohne Verpackung

★★★★★			
Größe	Schiene	€/Stk.	Art.-Nr.
160 x 80 mm	16,0 x 7,5 mm	82,90	2943-0160
250 x 120 mm	22,0 x 10,5 mm	104,55	2943-0250
400 x 120 mm	25 x 12 mm	128,15	2943-0400

SANITÄRWERKZEUGE



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 Drehknopf

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	21,47	396 202
Ersatzrädchen 19 x 5 für Al, Cu, Edelstahl	7,08	6299-01
Ersatzrädchen 22 x 5 für Kunststoff	10,32	6299-07
Ersatzwelle für Schneidrädchen	4,31	6299-03

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 Drehknopf
- Extrem reduzierter Arbeitsradius
- Ergonomischer Drehknopf

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	28,13	6211
Ersatzrädchen 19 x 5 für Al, Cu, Edelstahl	7,08	6299-01
Ersatzrädchen 22 x 5 für Kunststoff	10,32	6299-07
Ersatzwelle für Schneidrädchen	4,31	6299-03

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 Drehknopf

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	29,49	396 205
Ersatzrädchen 19 x 5 für Al, Cu, Edelstahl	7,08	6299-01
Ersatzrädchen 22 x 5 für Kunststoff	10,32	6299-07
Ersatzwelle für Schneidrädchen	4,31	6299-03

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 Drehknopf
- Ergonomischer Drehknopf

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	51,75	396 212
Ersatzrädchen 19 x 5 für Al, Cu, Edelstahl	7,08	6299-01
Ersatzrädchen 22 x 5 für Kunststoff	10,32	6299-07
Ersatzwelle für Schneidrädchen	4,31	6299-03

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 Drehknopf
- Ergonomischer Drehknopf

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



★★★★★		
Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Rohrabschneider	58,79	396213
Ersatzrädchen 19 x 5 für Al, Cu, Edelstahl	7,08	6299-01
Ersatzrädchen 22 x 5 für Kunststoff	10,32	6299-07
Ersatzwelle für Schneidrädchen	4,31	6299-03
Ersatz-Entgrater	9,64	6299-09

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 Drehknopf
- Ergonomischer Drehknopf

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



★★★★★		
Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Rohrabschneider	130,48	396214
Ersatzrädchen 19 x 6,2 für AL, Cu, Edelstahl	7,71	6299-05
Ersatzwelle für Schneidrädchen	4,44	6299-08

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 Drehknopf
- Ergonomischer Drehknopf

Verwendung Zum Schneiden von Kunststoff und Verbundrohren
Für Rohre Ø 6 - 76 mm
Maximale Wandstärke 2 mm

LxBxH 255 x 100 x 30 mm



★★★★★		
Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Rohrabschneider	125,35	396215
Ersatzrädchen 30 x 6,2 für Kunststoff- und Verbundrohre	13,22	396299-06
Ersatzwelle für Schneidrädchen	4,44	6299-08

Rohrabschneider für Rohre Ø 10 - 60 mm

Art.-Gruppe 190

- Ideal für Stahl- und Edelstahlrohre
- Robuster, stahlgeschmiedeter 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



★★★★★		
Beschreibung	€/Stk.	Art.-Nr.
Rohrabschneider	118,36	6216
Ersatzrädchen 31 x 19 für Stahl und Edelstahl	15,40	6299-02
Ersatzwelle für Schneidrädchen	5,92	6299-04

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 Drehknopf
- Ergonomischer Drehknopf

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	82,58	9986
Ersatzrädchen 19 x 5 für Al, Cu, Edelstahl	7,08	6299-01
Ersatzrädchen 22 x 5 für Kunststoff	10,32	6299-07
Ersatzwelle für Schneidrädchen	4,31	6299-03

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 ergonomischem Zweikomponentengriff
- Komplettinzug der Klinge vermeidet Beschädigungen der Schneide und Verletzungen des Anwenders
- Schneller Arbeitsfortschritt durch Einhand-Klingentrückzug

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	70,04	6263
Ersatzklinge	40,08	6263-01

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 Klingentrückzug

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	41,62	6261
Ersatzklinge	23,12	6261-01

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	15,69	6258

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	39,20	396 221
Ersatzrädchen 19 x 5 für Edelstahl	7,30	396297-01

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	62,76	396 222
Ersatzrädchen 19 x 5 für Edelstahl	7,30	396297-01

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	81,48	396 223
Ersatzrädchen 19 x 5 für Edelstahl	7,30	396297-01

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	140,48	396 224
Ersatzrädchen 19 x 6,2 für Edelstahl	7,44	396297-05

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	36,60	6253

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	27,52	6252

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	55,37	6251

Außen-Entgrater mit Hartmetallschneiden

Art.-Gruppe 15

- Ideal zur Reparatur von Gewindestangen und Schrauben
- Hartmetall-Schneiden sorgen für eine lange Lebensdauer und 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
- Für Edelstahl, Stahl, Buntmetalle, Aluminium, Gusseisen, Kunststoffe und Holzwerkstoffe



35 401



Einzel mit Aufhänger

★★★★☆

Größe	Länge mm	Ø-Bereich mm	Anzahl Schneiden	Max U/min	€/Stk.	Art.-Nr.
1	49	3-19	3	500	73,10	35401
2	57	13-35	5	150	118,20	35402
3	63	34-54	9	60	212,60	35403

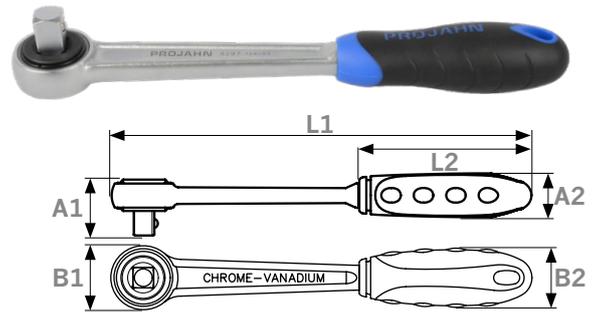
Durchsteckknarre mit Grobverzahnung

- Stabiler und langlebiger Knarrenmechanismus
- Mit robuster Grobverzahnung (48 Zähne) für höchste Belastungen
- Umschaltung von Rechts- auf Linkslauf durch Umdrehen der Knarre
- Knarre mit ergonomischem 2K-Griff für sicheren Halt und ermüdungs-freies Arbeiten



Art.-Gruppe 190

Ausstattung	Durchsteckvierkant
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Beschichtung	verchromt und matt satiniert
Anwendungsart	handbetätigt
Griff	2-Komponenten-Kunststoff
Abtrieb	Diverse
Arretierung Antrieb	Kugelfangrille, Kugelarretierung
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 mm	105 mm	35,5 mm	32,4 mm	39,0 mm	35,0 mm	38,46	4297
12,5 [1/2"]	Durchsteckvierkant 12,5 [1/2"]			34 mm						7,41	4297-1

Stufenschlüssel für Durchsteckknarre

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



Art.-Gruppe 190

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"]	28,01	4297-2
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"]	36,82	4297-3

Durchsteckknarren-Satz mit Stufenschlüssel

- Stabiler und langlebiger Knarrenmechanismus
- Mit robuster Grobverzahnung (48 Zähne) für höchste Belastungen
- Umschaltung von Rechts- auf Linkslauf durch Umdrehen der Knarre
- Knarre mit ergonomischem 2K-Griff für sicheren Halt und ermüdungs-freies Arbeiten
- Stufenschlüssel ermöglicht Ein- und Ausbau von Heizkörperventilnippeln, Rücklaufverschraubungen und kurzen Hahnverlängerungen



Art.-Gruppe 190



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	Teile	€/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)	3	61,38	4297-10

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

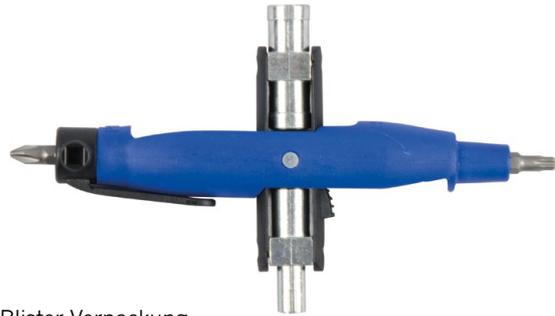
★★★★☆

LxBxH mm	€/Stk.	Art.-Nr.
80 x 80 x 15	24,85	398 007

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	34,45	398 008

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	29,70	398 009

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	45,80	398 010

Art.-Nr.	⊕	⊕	⊖	■	⊕	○	⊖	⊖	○
398007	-	PH 2	1,2x7 mm	-	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	7, 8-9, 10-11 mm	6 mm	1/4"

MESSTWERKZEUGE





- 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
- Lange Lebensdauer aufgrund einer Profilstärke von 1,5 mm
- Stoßabsorbierende Endkappen zur Verhinderung von Beschädigungen bei Herunterfallen

Einzeln zum Aufhängen

★★★★★		
Länge cm	€/Stk.	Art.-Nr.
30	20,47	2976-030
40	21,67	2976-040
60	30,27	2976-060

Länge cm	€/Stk.	Art.-Nr.
80	35,43	2976-080
100	40,85	2976-100
120	66,56	2976-120

Länge cm	€/Stk.	Art.-Nr.
150	78,69	2976-150
180	97,44	2976-180
200	106,90	2976-200



Vertikal-Spiegel-Libelle



Einfaches Ablesen auch an engen Stellen

2976-001 | Wasserwaage mit Vertikal-Spiegel-Libelle und Magneten

Art.-Gruppe 180



- 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
- Lange Lebensdauer aufgrund einer Profilstärke von 1,5 mm
- Stoßabsorbierende Endkappen zur Verhinderung von Beschädigungen bei Herunterfallen

Einzeln zum Aufhängen

★★★★★		
Länge cm	€/Stk.	Art.-Nr.
30	34,31	2976-031
40	36,64	2976-041

Länge cm	€/Stk.	Art.-Nr.
60	47,99	2976-061
80	56,76	2976-081

Länge cm	€/Stk.	Art.-Nr.
100	64,24	2976-101



Magnete



2975-000 | Wasserwaage

Art.-Gruppe 180



- 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

Einzeln zum Aufhängen

★★★★☆		
Länge cm	€/Stk.	Art.-Nr.
30	11,35	2975-030
40	12,73	2975-040
60	15,14	2975-060

Länge cm	€/Stk.	Art.-Nr.
80	17,97	2975-080
100	20,64	2975-100
120	29,33	2975-120

Länge cm	€/Stk.	Art.-Nr.
150	33,45	2975-150
180	42,91	2975-180
200	46,10	2975-200

2975-010 | Mini-Wasserwaage 10 cm

Art.-Gruppe 180



2975-010

- 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



2975-011

Einzeln verpackt

★★★★☆				
Beschreibung	Länge cm	€/VE	Stk./VE	Art.-Nr.
Mini-Wasserwaage	10	9,89	1	2975-010
Display mit 10x 2975-010	10	93,00	10	2975-011

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



Pappkarte mit Aufhänger

★★★★☆				
Beschreibung	Bandlänge	Bandbreite	€/Stk.	Art.-Nr.
Maßband	3 m	19 mm	8,58	3973
Maßband	5 m	25 mm	12,64	3975
Maßband	7,5 m	25 mm	19,67	3978
Display mit 12x 3973	3 m	19 mm	94,47	397312
Display mit 12x 3975	5 m	25 mm	143,02	397512
Display mit 12x 3978	7,5 m	25 mm	203,54	397812

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 mm	9,20	2978

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



Pappkarte mit Aufhänger

★★★★☆				
Beschreibung	Bandlänge	Bandbreite	€/Stk.	Art.-Nr.
Maßband	3 m	19 mm	7,63	3963
Maßband	5 m	25 mm	11,45	3965
Maßband	7,5 m	25 mm	19,55	3968

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 mm	2,70	3961

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	41,07	2970

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	2,15	2979

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 mm	20,40	2390

Farbpulver für Schlagschnur-Roller

Art.-Gruppe 182

- Farbpulver zur Verwendung mit Schlagschnur-Roller



Ohne Verpackung

★★★★☆			
Farbe	Inhalt	€/Stk.	Art.-Nr.
blau	100 g	5,55	2393-1
blau	500 g	13,40	2394-1
rot	100 g	5,55	2393-2
rot	500 g	13,40	2394-2

Stichwortverzeichnis

Stichwort	Seite
A	
Abisolierzange	554
ACR-Bits 6,3 [1/4"]	491, 495
Adapter 65, 402, 412-413, 418-420, 436, 525	
Adapter für Ratschenschlüssel	470
ALLRO	64
Anbohrhilfe	54
Arbeitslampe	585-586, 588
ASSY-Bits	507
Aufsteckversenker	227
Auswerfstift für Kernbohrer	168
B	
Baustrahler	587
Beißzangen	559
Bestückungen zu Werkstattwagen	312-321
Beton Fräskrone	40
Betonbohrer	51
Bi-Metall Lochsäge	290
Bit-Halter	521-523, 525
Bit-Knarren	381-382
Bit-Ratscheschlüssel	467
Bits	490-513
Bits mit Farbmarkierung	490, 494, 497, 498, 503, 504, 506
Bit-Sätze	475-488
Bit-Schraubendreher	518-521
Blechsälbohrer	152-153
Blechscheren	569
Blindnietzangen/-Adapter	576-579
Bodenreinigungswerkzeug	78
Bohrer- und Meißelfett	38
Bohrfutter	66
Bolzenausdreher	598
Bolzenschneider	573
Breitmaul-Gripzange	571
Bremsleitungsschlüssel	458
Bremsleitungsschlüssel Sätze	458
Bügelsäge	596
Bürsten	597-598
C	
Clutch Bits 6,3 [1/4"]	508
Cutter Messer	594
D	
Dachziegelbohrer	64
Diamantbohrer	56
Diamantbohrer selbstkühlend	54-55
Diamantfräser	56
DIN 1869 HSS-Co Typ UF-L	102
DIN 1869 HSS-G Typ N	126-127
DIN 1897 HSS-Co AlTiN Typ UF-L	98
DIN 1897 HSS-Co Typ N	100
DIN 1897 HSS-Co Typ UF-L	99
DIN 1897 HSS-G Typ N	122
DIN 338 HSS-R Typ N ECO	130-131
DIN 338 HSS-Co 8 % Typ HD	86-87
DIN 338 HSS-Co AlTiN Typ UF-L	88-89
DIN 338 HSS-Co Typ N BASIC	96
DIN 338 HSS-Co Typ S	92-93
DIN 338 HSS-Co Typ UF-L	90-91
DIN 338 HSS-Co Typ VA ECO	94-95
DIN 338 HSS-G TiN Typ N BASIC	116
DIN 338 HSS-G TiN Typ SN	108
DIN 338 HSS-G Typ N BASIC	118-119

Stichwort	Seite
DIN 338 HSS-G Typ N ECO	114
DIN 338 HSS-G Typ N linksschneidend	120
DIN 338 HSS-G Typ N TURBO	112-113
DIN 338 HSS-G Typ SN PROGRESSO	110-111
DIN 340 HSS-Co Typ UF-L	101
DIN 340 HSS-G Typ N	124-125
DIN 345 HSS Typ N	135-136
DIN 345 HSS-Co Typ N	103
DIN 345 HSS-G Typ N	128
Doppelendbohrer	142
Doppelgabelschlüssel	455-456
Doppelgabelschlüssel-Sätze	455-456
Doppelringschlüssel	457-458, 467-469
Doppelringschlüssel Sätze	457-458, 468-469
Drehmomentschlüssel	383-384
Druckluftsägeblätter	275
Durchschläge	591-593
Durchschraubknarren-Satz	362
E	
Eckrohrzangen	558, 560
Eindreh Bit für Haken 6,3 [1/4"]	507
Einlagen zu Werkstattwagen	325-340
Einmaulschlüssel	460
Einschnitt-Gewindebohrer	199
Elektronikzangen	566-567
Engländer	460
Entgratsenker	160
EXTREME	57
F	
Farbpulver für Schlagschnur-Roller	614
Fäustel	590
Feilen	596
Feilen-Bürste	597
Flachmeißel	68-71, 73-74, 592
Flachsenker	162
Flachzange	566
Flachzentrumborher	226
Flechter-Zangen	559
Flexible Ratschenschlüssel	466
Flexible Verlängerung 6,3 [1/4"]	391, 524
Fliesenbohrer	64
Fliesenmeißel	68-71, 73
Forstnerbohrer	233-234
Fräsbohrer	146
Fräskrone	40
Frässtifte	172-180
G	
Gabelringschlüssel	450-454
Gabelringschlüssel-Sätze	450-453
Ganzstahl Schraubzwinde	600
GEARTECH Ratschenschlüssel	464-469
Gerüstbau-Knarre	462
Gerüstbausteckschlüssel	397, 408
Gewinde	184-218
Gewindebohrer Verlängerung	188
Gewindereparatur	208-210
Glasbohrer	62-63
Gleitgriff 10 [3/8"]	402, 427
Gleitgriff 12,5 [1/2"]	412
Gleitgriff 20 [3/4"]	418
Gleitgriff 25 [1"]	419
Gleitgriff 6,3 [1/4"]	391, 424
Gleitgriff Adapter 12,5 [1/2"]	412, 429
Gleitgriff Adapter 6,3 [1/4"]	424

Stichwort	Seite
Gliedermaßstab	613
Gripzange	571-572
H	
Hämmer	590-591
Hammerbohrer	19-35
Hammerbohrer ECO	36-37
Hammerbohrkrone	46-48
Hammer-Hohlbohrkrone SDS-max	41, 44
Hand-Gewindebohrer	184-187
Handsägeblatt	275
Hartmetall-Frässtifte	172-180
HEAVY DUTY	86-87
Hebelzwinde	600
Hohlmeißel	70, 72
Hohlprofilbohrer	143
Holzbohrer	222-226, 228-234
Holzbohrer 3 Schneiden	223
I	
IMPACT Bits	490, 494, 498, 504
IMPACT-Bit-Box	476, 481
Innensechskant Bit mit Bohrung 6,3 [1/4"]	505
Innensechskant Bits 10 mm	512-513
Innensechskant Bits 8 [5/16"]	510-511
Installationsbohrer	230-231
K	
Kanalmeißel	72
Kardangelen 10 [3/8"]	402, 427
Kardangelen 12,5 [1/2"]	412, 430, 436
Kardangelen 20 [3/4"]	443
Kardangelen 25 [1"]	420, 446
Kardangelen 6,3 [1/4"]	392, 424
Kegelsenker	156-159, 161
Kegelsenker 5 Schneiden	156
Keilzahnbits 6,3 [1/4"]	508
Kernbohrer	164-168
Kernbohrer-Adapter	168
Kettenzange	566
Klemmzangen	572
Klingen für Messer	595
Knarre 10 [3/8"]	376-379
Knarre 12,5 [1/2"]	376-380
Knarre 20 [3/4"]	377
Knarre 25 [1"]	376
Knarre 6,3 [1/4"]	376-379, 381-382
Kombi-Gewindebohrer Bits	200
Kombizangen	554
Kombizangen VDE	561
Konusbohrer	34-35
Körner	591-592
Kreuzschlitz Schraubendreher	528-529, 532
Kreuzschlitz Schraubendreher VDE	533-535
Kreuzschlitz-Bit Stecknüsse 10 [3/8"]	398-399
Kreuzschlitz-Bits 6,3 [1/4"]	490-496
Kreuzschlitz-Bits 8 [5/16"]	510-511
Kugelpf Bits 6,3 [1/4"]	504
Kugelpf Schraubendreher	542
Kunstbohrer	232
Kunststoff-Rohrschere	604
Kurze Spiralbohrer	84-96, 106-120, 130-132
L	
Langbeck Klemmzange	572
Lange Gabelringschlüssel	451
Lange Gabelringschlüssel Sätze	451

Stichwort	Seite
Latthammer	591
LED Arbeitslampe	585-586, 588
LED Taschenlampe	583-585
Leerkassetten-Spiralbohrer	137
LEWIS	228-229
Lochsägen	290-299
Lochsägen HM	294
M	
Magneheber	595
Magnetische Stecknuss Bits 6,3 [1/4"]	516
Magnetische Stecknuss Schiene 10 [3/8"]	403
Magnetische Stecknuss Schiene 12,5 [1/2"]	413
Magnetische Stecknuss Schiene 6,3 [1/4"]	393
Magnetschalen	343
Maschinen Mutter-Gewindebohrer	199
Maschinen-Gewindebohrer	190-200
Maßbänder	613
Maßstab	613
Mattenschneider	573
Mehrstufenbohrer	147-151
Mehrzweckbohrer	58-60
Mehrzweckbohrer SDS-plus Schlagstopp	61
Meißel	68-77, 592
Messer	594
Messing-Drahtbürste	597
Messschieber	614
Metallbohrer	84-168
Mörtelmeißel	72
Multifunktionszangen VDE	564
MULTI-STAR	58-59
Multitools	279-288
Multitool-Zubehör	279-288
N	
Nietmutternzangen/-Adapter	578-579
Nietzangen/-Adapter	576-577
O	
Oberfräser	236-240
Offene Doppelringschlüssel	458
Oszillierende Multitools	279-288
P	
Pfeifenkopfschlüssel	461
Phasenprüfer	536
Phillips Bit Stecknüsse 10 [3/8"]	398
Phillips Bit Stecknüsse 6,3 [1/4"]	388
Phillips Bits 6,3 [1/4"]	491-493
Phillips Bits 8 [5/16"]	510
Phillips Schraubendreher	528-529
Phillips Schraubendreher VDE	534
Pozidriv Bit Stecknüsse 10 [3/8"]	399
Pozidriv Bit Stecknüsse 6,3 [1/4"]	389
Pozidriv Bits 6,3 [1/4"]	495-496
Pozidriv Schraubendreher	529
Pozidriv Schraubendreher VDE	534-535
Präzisions Schraubendreher	537
PRIMECUT	222
PROCONNECT	45
PRODRU	51
PROFICRAFT Steckschlüsselkoffer	363-365
PROFICRAFT Werkzeugkoffer	366-373
PROForm Einlagen	325-337, 340
PROGRESSO	111
PROSTEP Kombi-Gewindebohrer	200

Stichwortverzeichnis

Stichwort Seite

PROSTEP Spiralbohrer	84-85, 106-107
PROSTEP Stufenbohrer	147
PUK Handsäge	596
Putzmeißel	68

Q

Quergriff-Schraubendreher	542-544
QuickIN Schaft	167

R

Radiozangen	554, 563
Ratsche 10 [3/8"]	376-379
Ratsche 12,5 [1/2"]	376-380
Ratsche 20 [3/4"]	377
Ratsche 25 [1"]	376
Ratsche 6,3 [1/4"]	376-379
Ratschengabelingschlüssel	464-466
Ratschenschlüssel	464-469
Ratschenschlüssel-Sätze	464-466, 468-469
Reduzierhülse	104
Reißnadel	146
Ringgabelschlüssel	450-454
Ringgabelschlüssel-Sätze	450-453
Ringmaulschlüssel	450-454
Ringmaulschlüssel-Sätze	450-453
Robertson Bits 6,3 [1/4"]	507
ROCKET 3	32-35
ROCKET 5	24-29
ROCKET 7	20-21
Rohrabschneider	602-605
Rohrentgrater	604
Rohrschere	604
Rohrsteckschlüssel	459
Rohrsteckschlüssel-Satz	459
Rohrzangen	558, 560
Rollgabelschlüssel	460
Rollmeter	613
Rundzange	566

S

Säbelsägeblätter	262-272
Säbelsägeblätter diverse Materialien	271-272
Säbelsägeblätter Doppelschaft Aufnahme	274
Säbelsägeblätter Holz	262-265
Säbelsägeblätter Metall	266-270
Sägebogen	596
Sägen	248-276, 596
Sanitär-Schlüssel	606
Sanitär-Werkzeuge	601-608
Schaltstrahlschlüssel	608
Schalungsbohrer	230-231
Schlag Stecknüsse für Alu-Felgen	434-435
Schlag-Adapter	436
Schlagbohrkrone	46-48
Schlag-Kardangelen 12,5 [1/2"]	436
Schlag-Kardangelen 20 [3/4"]	443
Schlag-Kardangelen 25 [1"]	446
Schlagschnur-Roller	614
Schlag-Stecknüsse 12,5 [1/2"]	432-435, 437-439
Schlag-Stecknüsse 20 [3/4"]	442-444
Schlag-Stecknüsse 25 [1"]	445, 447
Schlag-Stecknüsse für Alu-Felgen	439-440
Schlag-Stecknüsse Xion 12,5 [1/2"]	441
Schlag-Steckschlüssel-Einsätze 12,5 [1/2"]	432-441
Schlag-Steckschlüssel-Einsätze 20 [3/4"]	442-444

Stichwort Seite

Schlag-Steckschlüssel-Einsätze 25 [1"]	445, 447
Schlag-Verlängerung	435, 442, 445
Schlag-Werkzeuge	590-591
Schlangenbohrer	228-229
Schlitz Bits 6,3 [1/4"]	506
Schlitz Bits 8 [5/16"]	511
Schlitz Schraubendreher	530-532
Schlitz Schraubendreher VDE	533, 535
Schlitz-Bit-Stecknüsse 10 [3/8"]	398
Schlitz-Bit-Stecknüsse 6,3 [1/4"]	388
Schlosserhammer	590
Schneideisen	202-205
Schneideisen-Halter	205
Schneidpaste	147, 258
Schonhammer / Kunststoffhammer	591
Schraubenausdreher	598
Schraubendreher	527-554
Schraubzwinde	600
Schweißer-Gripzange	571
Schweißpunktbohrer	144
Schweißpunktfräser	145
Seegeringzange	567
Seitenschneider	555
Seitenschneider VDE	561-562
Sets Gewinde	212-218
Sicherheits Bit Sätze	483-484, 487
Sicherheits-Messer	594
Sicherungs-O-Ring	436, 444, 446
Sicherungsstifte	436, 444, 446
SIT-Bits 6,3 [1/4"]	507
Spanner Bits 6,3 [1/4"]	508
Spannungsprüfer	536
Spatmeißel	68-71, 73-75
SPEED	92-93
Spiralbohrer	84-140
Spiralbohrer 6-kant Aufnahme	123
Spiralbohrer mit abge. Schaft	121, 133
Spitzmeißel	68-71, 73-77, 592
Splintentreiber	591-593
Spotle Drill	144
Stahl-Drahtbürste	597
Standhahn-Mutter-Schlüssel	606
Starlock	279-288
Steckgriff 6,3 [1/4"]	392, 425
Stecknuss Bit Adapter	524
Stecknüsse 10 [3/8"]	394-400
Stecknüsse 12,5 [1/2"]	404-410
Stecknüsse 20 [3/4"]	417
Stecknüsse 25 [1"]	418
Stecknüsse 6,3 [1/4"]	386-390
Stecknüsse Xion 10 [3/8"]	426
Stecknüsse Xion 12,5 [1/2"]	428
Stecknüsse Xion 6,3 [1/4"]	422-423
Stecknuss-Sätze	350-365
Stecknuss-Sätze XI-ON	357-359
Stecknusschienen magnetisch 10 [3/8"]	403
Stecknusschienen magnetisch 12,5 [1/2"]	413
Stecknusschienen magnetisch 6,3 [1/4"]	393
Steckschlüssel-Einsatz 10 [3/8"]	394-400
Steckschlüssel-Einsatz 12,5 [1/2"]	404-410
Steckschlüssel-Einsatz 20 [3/4"]	417
Steckschlüssel-Einsatz 25 [1"]	418
Steckschlüssel-Einsatz 6,3 [1/4"]	386-390
Steckschlüssel-Einsatz Xion 10 [3/8"]	426-427
Steckschlüssel-Einsatz Xion 12,5 [1/2"]	428
Steckschlüssel-Einsatz Xion 6,3 [1/4"]	422-423

Stichwort Seite

Steckschlüsselkoffer	350-365
Steckschlüsselkoffer XI-ON	357-359
Steinbohrer	20-56
Steinbohrer ECO	52
Stichsägeblätter	248-259
Stichsägeblätter diverse Materialien	257
Stichsägeblätter Holz/Kunststoff	248-252
Stichsägeblätter Metall	253-256
Stiftschlüssel	546-551
Stufenbohrer	147-151
Stufenschlüssel	380
SUPERSCHLAG	50

T

Taschenlampe	583-585
TCT Metall-Lochsägen	298-299
Telefonzangen	554
Telefonzangen VDE	563
Teleskop Magnetheber	595
Temperguss Schraubzwinde	600
Tiefe Schlagstecknüsse 12,5 [1/2"]	433-435, 438-439
Tiefe Schlagstecknüsse 20 [3/4"]	443
Tiefe Schlagstecknüsse 25 [1"]	445, 447
Tiefe Schlagstecknüsse Xion 12,5 [1/2"]	441
Tiefe Stecknüsse 12,5 [1/2"]	405
Tiefe Stecknüsse 6,3 [1/4"]	386
Tiefe Steckschlüssel-Einsätze 12,5 [1/2"]	405
Tiefe Steckschlüssel-Einsätze 6,3 [1/4"]	386
Torq-Bits 6,3 [1/4"]	509
Tri-Wing Bits 6,3 [1/4"]	509
Trolley	372
TURBO	112-113
TX Bit Stecknüsse 10 [3/8"]	399-400
TX Bit Stecknüsse 12,5 [1/2"]	409
TX Bit Stecknüsse 6,3 [1/4"]	389
TX Bits 10 mm	512
TX Bits 6,3 [1/4"]	497-503
TX Bits 8 [5/16"]	510-511
TX Doppelringsschlüssel	469
TX Ratschenschlüssel	469
TX Schlagnüsse 12,5 [1/2"]	432-433
TX Schraubendreher	530, 532
TX Schraubendreher mit Quergriff	543
TX Stecknüsse 10 [3/8"]	399-400
TX Stecknüsse 12,5 [1/2"]	409
TX Stecknüsse 6,3 [1/4"]	387, 389
TX Stiftschlüssel	547, 551

U

UF-L	88-91, 90-91, 98-99, 101-102
Umschaltbare Ratschenschlüssel	465, 467-469
Umschaltknarre 10 [3/8"]	376-379
Umschaltknarre 12,5 [1/2"]	376-380
Umschaltknarre 20 [3/4"]	377
Umschaltknarre 25 [1"]	376
Umschaltknarre 6,3 [1/4"]	376-379, 381-382
Universalbohrer	58-59
Universalgriff 25 [1"]	419
Universalschlüssel	608
Universalschraubendreher PH/PZ	529
Universalschraubendreher PH/PZ VDE	535
Universalsteckschlüssel	361, 387, 396, 407

V

V2A-Drahtbürste	597
VDE Abisolierzange	564
VDE Schraubendreher	533-535

Stichwort Seite

VDE Zangen	561-565
Verkaufsschrank Spiralbohrer	138
Verlängerung	227, 234
Verlängerung 10 [3/8"]	401, 426
Verlängerung 12,5 [1/2"]	411, 429, 435
Verlängerung 20 [3/4"]	417
Verlängerung 25 [1"]	419
Verlängerung 6,3 [1/4"]	390-391, 423
Versio	42-43
Vielzahn Bits 10 mm	513
Vielzahn Bits 6,3 [1/4"]	509
Vielzahn Bit-Stecknüsse 12,5 [1/2"]	410
Vierkant-Adapter	402, 413, 418, 420

W

Wasserpumpenzangen	556-557, 560
Wasserpumpenzangen VDE	565
Wasserwaage	610-612
WELDON-Schaft	164-166
Werkstattwagen	306-309
Werkstattwagen Zubehör	341-344
Werkzeugkoffer	355, 366-373
Werkzeugmappe VDE	374
Werkzeug-Trolley	372
Windeisen	188
Winkelstiftschlüssel	546-551

X

XI-ON Schlag-Stecknüsse 12,5 [1/2"]	441
XI-ON Stecknüsse	422-430
XI-ON Steckschlüsselkoffer	357-359

Z

Zahnmeißel	72
Zangen Sätze	560, 568
Zangen Sätze VDE	565
Zangen VDE	561-565
Zangen und VDE Zangen	554-573
Zentrierbohrer	145
Zimmermanns-Bleistift	614
Zoll Gabelingschlüssel	453
Zoll Gabelingschlüssel Sätze	453
Zoll Ringgabelschlüssel	453
Zoll Stiftschlüssel	551
Zollstock	613
Zündkerzen-Nüsse	395, 405
Zündkerzen-Bürste	598

Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
100035	386	105008	389	11020	131	125036	110
100040	386	105009	389	11025	138	125037	110
100045	386	105010	389	11026	138	125038	110
100050	386	105015	389	11030	131	125039	110
100055	386	105020	389	11040	131	125040	110
100060	386	105025	389	11050	131	12504001	111
100070	386	105027	389	11060	131	125041	110
100080	386	105030	389	11070	131	12504101	111
100090	386	105040	389	11080	131	125042	110
100100	386	10510	130	11090	131	12504201	111
100110	386	10520	130	11100	131	125043	110
100120	386	10525	130	11104	138	125044	110
100130	386	10530	130	11105	138	125045	110
100140	386	10540	130	11110	131	12504501	111
10030	130	10550	130	11120	131	125046	110
10040	130	10560	130	11130	131	125047	110
10050	130	10570	130	11140	131	125048	110
10060	130	10575	130	11150	131	12504801	111
10070	130	10580	130	11160	131	125049	110
10075	130	10590	130	11170	131	125050	110
10080	130	10600	130	11180	131	12505001	111
10090	130	106002	390	11190	131	125051	110
10100	130	106003	390	11200	131	125052	110
101060	386	106004	390	11210	131	125053	110
101070	386	106005	390	11220	131	125054	110
101080	386	106006	390	11230	131	125055	110
101090	386	106007	390	11240	131	12505501	111
101099	387	106008	390	11250	131	125056	110
10110	130	10610	130	11260	131	125057	110
101100	386	10620	130	11270	131	125058	110
101110	386	10625	130	11280	131	125059	110
101120	386	10630	130	11290	131	125060	110
101130	386	10640	130	11300	131	12506001	111
10120	130	10650	130	11350	131	125061	110
10125	130	10660	130	11400	131	125062	110
10130	130	10670	130	11450	131	125063	110
10140	130	10675	130	11500	131	125064	110
10150	130	10680	130	11550	131	125065	110
10160	130	10690	130	11600	131	12506501	111
10170	130	10700	130	11650	131	125066	110
10175	130	107050	390	11700	131	125067	110
10180	130	107052	391	11750	131	125068	110
10190	130	10710	130	11800	131	12506801	111
10200	130	107100	390	11850	131	125069	110
102040	388	107140	524	11900	131	125070	110
102055	388	107150	390	11950	131	12507001	111
102065	388	10720	130	12000	131	125071	110
10210	130	10725	130	120004	387	125072	110
10220	130	10730	130	120005	387	125073	110
10225	130	10740	130	120006	387	125074	110
10230	130	10750	130	120007	387	125075	110
10240	130	10760	130	120008	387	12507501	111
10250	130	10770	130	120010	387	125076	110
10260	130	10780	130	120011	387	125077	110
10270	130	10790	130	125010	110	125078	110
10275	130	10800	130	12501001	111	125079	110
10280	130	10810	130	125011	110	125080	110
10290	130	108100	391	125012	110	12508001	111
10300	130	10820	130	125013	110	125081	110
103001	388	10825	130	125014	110	125082	110
103002	388	10830	131	125015	110	125083	110
103003	388	10840	131	12501501	111	125084	110
10310	130	10850	131	125016	110	125085	110
10320	130	10860	131	125017	110	12508501	111
10325	130	10870	131	125018	110	125086	110
10330	130	10880	131	125019	110	125087	110
10340	130	10890	131	125020	110	125088	110
10350	130	10900	131	12502001	111	125089	110
10360	130	10910	131	125021	110	125090	110
10370	130	109151	392	125022	110	12509001	111
10375	130	10920	131	125023	110	125091	110
10380	130	10930	131	125024	110	125092	110
10390	130	10940	131	125025	110	125093	110
10400	130	10950	131	12502501	111	125094	110
104001	389	10960	131	125026	110	125095	110
104002	389	10970	131	125027	110	12509501	111
104003	389	10980	131	125028	110	125096	110
10410	130	10990	131	125029	110	125097	110
10420	130	11000	131	125030	110	125098	110
10425	130	110000	392	12503001	111	125099	110
10430	130	11004	138	125031	110	125100	111
10440	130	11005	138	12503101	111	12510001	111
10450	130	11006	138	125032	110	125102	111
10460	130	11007	138	12503201	111	12510201	111
10470	130	11008	138	125033	110	125105	111
10475	130	11010	131	12503301	111	12510501	111
10480	130	11011	138	125034	110	125110	111
10490	130	11014	138	125035	110	12511001	111
10500	130	11018	138	12503501	111	125115	111

Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
12511501	111	140610	112	15045	131	16125	115
125120	111	140620	112	15048	131	16125-10	113
12512001	111	140630	112	15050	131	16130	115
125125	111	140640	112	15055	131	16130-10	113
12512501	111	140650	112	15060	131	1701-03	490
125130	111	140660	112	15065	131	1701-10	490
12513001	111	140670	112	15068	131	1701-50	490
125135	111	140680	112	15070	131	170201	126
125140	111	140690	112	15075	131	1702-03	490
125145	111	140700	112	15080	131	1702-10	490
125150	111	140710	112	15085	131	1702-50	490
125160	111	140720	112	15090	131	170251	126
125170	111	140730	112	15095	131	170301	126
125180	111	140740	112	15100	131	170302	126
125190	111	140750	112	15102	131	1703-03	490
125200	111	140760	112	15105	131	1703-10	490
13302	123	140770	112	15110	131	170331	126
133030	123	140780	112	15115	131	170332	126
133032	123	140790	112	15120	131	170351	126
133035	123	140800	112	15125	131	170352	126
133040	123	140810	112	15130	131	170353	126
133042	123	140820	112	16010	115	170401	126
133045	123	140830	112	16010-10	113	170402	126
133048	123	140840	112	16015	115	170403	126
133050	123	140850	112	16015-10	113	170421	126
133060	123	140860	112	16020	115	170422	126
133070	123	140870	112	16020-10	113	170423	126
133080	123	140880	112	16021-10	113	170451	126
133090	123	140890	112	16025	115	170452	126
133100	123	140900	112	16025-10	113	170453	126
13399	123	140910	112	16030	115	170501	126
140030	112	140920	112	16030-10	113	170502	126
140040	112	140930	112	16031	115	170503	126
140050	112	140940	112	16031-10	113	170551	126
140060	112	140950	112	16032	115	170552	126
140070	112	140960	112	16032-10	113	170553	126
140080	112	140970	112	16033	115	170581	126
140090	112	140980	112	16035	115	170601	126
140100	112	140990	112	16035-10	113	170602	126
140110	112	141000	112	16040	115	170603	126
140120	112	141010	112	16040-10	113	170651	126
140130	112	141020	112	16041	115	170652	126
140140	112	141030	112	16041-10	113	170653	126
140150	112	141040	112	16042	115	170681	126
140160	112	141050	112	16042-10	113	170682	126
140170	112	141060	112	16045	115	170683	126
140180	112	141070	112	16045-10	113	170701	126
140190	112	141080	112	16048	115	170702	126
140200	112	141090	112	16048-10	113	170703	126
140210	112	141100	112	16050	115	170751	126
140220	112	141110	112	16050-10	113	170752	126
140230	112	141120	112	16052-10	113	170753	126
140240	112	141130	112	16055	115	170801	126
140250	112	141140	112	16055-10	113	170802	126
140260	112	141150	113	16060	115	170803	126
140270	112	141160	113	16060-10	113	170851	126
140280	112	141170	113	16063-10	113	170852	126
140290	112	141180	113	16065	115	170853	126
140300	112	141190	113	16065-10	113	170901	126
140310	112	141200	113	16068	115	170902	126
140320	112	141210	113	16068-10	113	170903	126
140330	112	141220	113	16070	115	170951	126
140340	112	141230	113	16070-10	113	170952	126
140350	112	141240	113	16073-10	113	170953	126
140360	112	141250	113	16075	115	171001	126
140370	112	141260	113	16075-10	113	171002	126
140380	112	141270	113	16080	115	171003	126
140390	112	141280	113	16080-10	113	171051	126
140400	112	141290	113	16083-10	113	171052	126
140410	112	141300	113	16085	115	171053	126
140420	112	141350	113	16085-10	113	171101	126
140430	112	141400	113	16090	115	171102	126
140440	112	141450	113	16090-10	113	171103	126
140450	112	141500	113	16095	115	1711-03	494
140460	112	141550	113	16095-10	113	1711-10	494
140470	112	141600	113	16100	115	1711-50	494
140480	112	141650	113	16100-10	113	171151	126
140490	112	15010	131	16102	115	171152	126
140500	112	15015	131	16102-10	113	171153	126
140510	112	15020	131	16104-10	113	171201	126
140520	112	15025	131	16105	115	171202	126
140530	112	15030	131	16105-10	113	171203	126
140540	112	15031	131	16110	115	1712-03	494
140550	112	15032	131	16110-10	113	1712-10	494
140560	112	15033	131	16115	115	1712-50	494
140570	112	15035	131	16115-10	113	171252	126
140580	112	15040	131	16120	115	171253	126
140590	112	15041	131	16120-10	113	171301	126
140600	112	15042	131	16124-10	113	171302	126

Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
171303	126	1751002	127	1790506-03	504	18067	114
1713-03	494	1751003	127	1790506-10	504	18068	114
1713-10	494	1751021	127	1791001-03	490	18068L	120
1722-03	506	1751022	127	1791002-03	490	18069	114
1723-03	506	1751-03	497	1791003-03	490	18070	114
1731-03	497	1751051	127	1791101-03	494	18070L	120
1731-10	497	1751052	127	1791102-03	494	18071	114
1731-50	497	1751101	127	1791103-03	494	18072	114
1732-03	497	1751102	127	1791310-03	498	18073	114
1732-10	497	1751151	127	1791315-03	498	18074	114
1732-50	497	1751152	127	1791320-03	498	18075	114
1733-03	497	1751201	127	1791325-03	498	18075L	120
1733-10	497	1751202	127	1791327-03	498	18076	114
1733-50	497	1751251	127	1791330-03	498	18077	114
1734-03	497	1751252	127	1791340-03	498	18078	114
1734-10	497	1751301	127	18010	114	18079	114
1734-50	497	1751302	127	1801-03	490	18080	114
1735-03	497	1752-03	497	18010L	120	18080L	120
1735-10	497	1753-03	497	18011	114	18081	114
1736-03	497	1754-03	497	18012	114	18082	114
1736-10	497	1755-03	497	18013	114	18083	114
1736-50	497	1756-03	497	18014	114	18084	114
1737-03	497	1757-03	497	18015	114	18085	114
1737-10	497	1780001-10	491	18015L	120	18085L	120
1741-03	503	1780002-10	491	18016	114	18086	114
1742-03	503	1780003-10	491	18017	114	18087	114
1742-10	503	1780101-10	495	18018	114	18088	114
1743-03	503	1780102-10	495	18019	114	18089	114
1743-10	503	1780103-10	495	18020	114	18090	114
1744-03	503	1780310-10	499	1802-03	490	18090L	120
1750101	127	1780315-10	499	18020L	120	18091	114
1750151	127	1780320-10	499	18021	114	18092	114
1750201	127	1780325-10	499	18022	114	18093	114
1750202	127	1780330-10	499	18023	114	18094	114
1750251	127	1780340-10	499	18024	114	18095	114
1750252	127	1781002-10	491	18025	114	18095L	120
1750301	127	1781102-10	495	18025L	120	18096	114
1750302	127	1781310-10	499	18026	114	18097	114
1750303	127	1781315-10	499	18027	114	18098	114
1750321	127	1781320-10	499	18028	114	18099	114
1750322	127	1781325-10	499	18029	114	18100	114
1750323	127	1781330-10	499	18030	114	18100L	120
1750331	127	1781340-10	499	1803-03	490	18102	114
1750351	127	1790001-03	490	18030L	120	18102L	120
1750352	127	1790001-10	490	18031	114	18105	114
1750353	127	1790002-03	490	18032	114	18105L	120
1750401	127	1790002-10	490	18032L	120	18110	114
1750402	127	1790003-03	490	18033	114	1811-03	494
1750403	127	1790003-10	490	18034	114	18110L	120
1750421	127	1790101-03	494	18035	114	18115	114
1750422	127	1790101-10	494	18035L	120	18115L	120
1750423	127	1790102-03	494	18036	114	18120	114
1750451	127	1790102-10	494	18037	114	1812-03	494
1750452	127	1790103-03	494	18038	114	18120L	120
1750453	127	1790103-10	494	18039	114	18125	114
1750501	127	1790310-03	498	18040	114	18125L	120
1750502	127	1790310-10	498	18040L	120	18130	114
1750503	127	1790315-03	498	18041	114	1813-03	494
1750551	127	1790315-10	498	18042	114	18130L	120
1750552	127	1790320-03	498	18042L	120	1822-03	506
1750553	127	1790320-10	498	18043	114	1824-03	506
1750601	127	1790325-03	498	18044	114	1831-03	497
1750602	127	1790325-10	498	18045	114	1832-03	497
1750603	127	1790327-03	498	18045L	120	1833-03	497
1750651	127	1790327-10	498	18046	114	1834-03	497
1750652	127	1790330-03	498	18047	114	1835-03	497
1750653	127	1790330-10	498	18048	114	1836-03	497
1750681	127	1790340-03	498	18049	114	1837-03	497
1750682	127	1790340-10	498	18050	114	1841-03	503
1750683	127	1790410-03	498	18050L	120	1842-03	503
1750701	127	1790410-10	498	18051	114	1843-03	503
1750702	127	1790415-03	498	18052	114	185010	118
1750703	127	1790415-10	498	18053	114	185011	118
1750751	127	1790420-03	498	18054	114	185012	118
1750752	127	1790420-10	498	18055	114	185013	118
1750753	127	1790425-03	498	18055L	120	185014	118
1750801	127	1790425-10	498	18056	114	185015	118
1750802	127	1790427-03	498	18057	114	185016	118
1750803	127	1790427-10	498	18058	114	185017	118
1750851	127	1790430-03	498	18059	114	185018	118
1750852	127	1790430-10	498	18060	114	185019	118
1750853	127	1790440-03	498	18060L	120	185020	118
1750901	127	1790440-10	498	18061	114	185021	118
1750902	127	1790503-03	504	18062	114	185022	118
1750903	127	1790503-10	504	18063	114	185023	118
1750951	127	1790504-03	504	18064	114	185024	118
1750952	127	1790504-10	504	18065	114	185025	118
1750953	127	1790505-03	504	18065L	120	185026	118
1751001	127	1790505-10	504	18066	114	185027	118

Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
185028	118	19100	224	19522320	228	19818200	229
185029	118	1910250	224	19522450	228	19818450	229
185030	118	1910400	224	19522600	228	19820200	229
185031	118	19110	224	19524200	228	19820450	229
185032	118	19120	224	19524320	228	19822200	229
185033	118	1912250	224	19524450	228	19822450	229
185034	118	1912400	224	19524600	228	19824200	229
185035	118	19130	224	19526200	228	19824450	229
185036	118	19140	224	19526320	228	19826450	229
185037	118	1914250	224	19526450	228	19828450	229
185038	118	1914400	224	19526600	228	19830450	229
185039	118	19150	224	19528200	228	200060	394
185040	118	19160	224	19528320	228	200070	394
185041	118	1916250	224	19528450	228	200080	394
185042	118	1916400	224	19528600	228	200090	394
185043	118	19180	224	19530200	228	200100	394
185044	118	1918250	224	19530320	228	200110	394
185045	118	1918400	224	19530450	228	200120	394
185046	118	19200	224	19530600	228	200130	394
185047	118	1920250	224	19532200	228	200140	394
185048	118	1920400	224	19532320	228	200150	394
185049	118	19220	224	19532450	228	200160	394
185050	118	19240	224	19532600	228	200170	394
185051	118	19260	224	19534200	228	200180	394
185052	118	19280	224	19536200	228	200190	394
185053	118	19299	240	19601	227	200200	394
185054	118	19300	224	19606	226	200210	394
185055	118	193503	225	19606400	226	200220	394
185056	118	193504	225	19608	226	200230	394
185057	118	193505	225	19608400	226	200240	394
185058	118	193506	225	19610	226	201070	395
185059	118	193507	225	19610400	226	201080	395
185060	118	193508	225	19612	226	201099	396
185061	118	193509	225	19612400	226	201100	395
185062	118	193510	225	19613	226	201110	395
185063	118	193512	225	19614	226	201120	395
185064	118	19397	225	19614400	226	201130	395
185065	118	19398	225	19616	226	201140	395
185066	118	19399	225	19616400	226	201150	395
185067	118	194503	223	19618	226	201160	395
185068	118	194504	223	19618400	226	201170	395
185069	118	194505	223	19619	226	201180	395
185070	118	194506	223	19620	226	201190	395
185071	118	194507	223	19620400	226	201210	395
185072	118	194508	223	19622	226	201220	395
185073	118	194509	223	19622400	226	202055	398
185074	118	194510	223	19624	226	202065	398
185075	118	194511	223	19624400	226	202080	398
185076	118	194512	223	19625	226	202100	398
185077	118	194513	223	19625400	226	203001	398
185078	118	194514	223	19626	226	203003	398
185079	118	194516	223	19628	226	203004	398
185080	118	19501	229	19628400	226	204001	399
185081	118	19506200	228	19630	226	204002	399
185082	118	19506320	228	19630400	226	204003	399
185083	118	19506450	228	19632	226	204004	399
185084	118	19507200	228	19632400	226	205015	399
185085	118	19507450	228	19634	226	205020	399
185086	118	19508200	228	19635	226	205025	399
185087	118	19508320	228	19636	226	205027	399
185088	118	19508450	228	19638	226	205030	399
185089	118	19508600	228	19640	226	205045	399
185090	118	19509200	228	19698	226	205050	399
185091	118	19509450	228	19699	226	205055	399
185092	118	19510200	228	19701	222	2052	353
185093	118	19510320	228	19703	222	205310	400
185094	118	19510450	228	19704	222	205315	400
185095	118	19510600	228	19705	222	205320	400
185096	118	19512200	228	19706	222	205325	400
185097	118	19512320	228	19707	222	205327	400
185098	118	19512450	228	19708	222	205330	400
185099	118	19512600	228	19709	222	205345	400
185100	119	19514200	228	19710	222	205350	400
185102	119	19514320	228	19711	222	205355	400
185105	119	19514450	228	19712	222	206003	400
185110	119	19514600	228	19713	222	206004	400
185115	119	19516200	228	19714	222	206005	400
185120	119	19516320	228	19715	222	206006	400
185125	119	19516450	228	19716	222	206007	400
185130	119	19516600	228	19806200	229	206008	400
19030	224	19518200	228	19808200	229	206010	400
19040	224	19518320	228	19810200	229	207075	401
19050	224	19518450	228	19810450	229	207076	401
19060	224	19518600	228	19812200	229	207077	401
1906250	224	19520200	228	19812450	229	207150	401
19070	224	19520320	228	19814200	229	207152	401
19080	224	19520450	228	19814450	229	207250	401
1908250	224	19520600	228	19816200	229	20800	135
19090	224	19522200	228	19816450	229	208001	402

Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
20850	135	220345	128	230210	86	23085001	87
20900	135	220350	128	230220	86	230860	86
20950	135	220355	128	230230	86	230870	86
21000	135	220360	128	230240	86	230880	86
210000	402	220365	128	230250	86	230890	86
21050	135	220370	128	23025001	87	230900	86
21100	135	220375	128	230260	86	23090001	87
211214	395	220380	128	230270	86	230910	86
21150	135	220385	128	230280	86	230920	86
21200	135	220390	128	230290	86	230930	86
21250	135	220395	128	2303	590	230940	86
21300	135	220400	128	230300	86	230950	86
21350	135	220405	128	23030001	87	23095001	87
2137	536	220410	128	230310	86	230960	86
2138	536	220415	128	23031001	87	230970	86
21400	135	220420	128	230320	86	230980	86
21450	135	220425	128	23032001	87	230990	86
21500	135	220430	128	230330	86	2310	590
21550	135	220435	128	23033001	87	23100	135
21600	135	220440	128	230340	86	231000	86
21650	135	220445	128	230350	86	23100001	87
21700	135	220450	128	23035001	87	231020	86
21750	135	220455	128	230360	86	231050	86
21800	135	220460	128	230370	86	231100	86
21850	135	220465	128	230380	86	231150	86
21900	135	220470	128	230390	86	231200	86
21950	135	220475	128	2304	590	231250	86
22000	135	220480	128	230400	86	231300	86
220004	396	220485	128	23040001	87	2315	590
220005	396	220490	128	230410	86	23150	135
220006	396	220495	128	23041001	87	231719	462
220007	396	2205	458	230420	86	231922	462
220008	396	22050	135	23042001	87	2319221	462
220010	396	220500	128	230430	86	231924	462
220011	396	220550	128	230440	86	23200	135
220014	396	220600	128	230450	86	2321	591
220016	396	2207	458	23045001	87	232430	462
220018	396	220810	458	230460	86	23250	135
220020	396	220911	458	230470	86	23300	135
220100	128	2210	458	230480	86	23350	135
220105	128	22100	135	23048001	87	23400	135
220110	128	221011	458	230490	86	2341	591
220115	128	221012	458	2305	590	2341-1	591
220120	128	221214	458	23050	135	2341-2	591
220125	128	221315	458	230500	86	23450	135
220130	128	221417	458	23050001	87	23500	135
220135	128	22150	135	230510	86	23550	135
220140	128	2216	458	230520	86	23600	135
220145	128	221618	458	230530	86	2363	590
220150	128	221719	458	230540	86	2365	590
220155	128	2218	458	230550	86	23650	135
220160	128	221922	458	23055001	87	2368	590
220165	128	22200	135	230560	86	2369	590
220170	128	222224	458	230570	86	23700	135
220175	128	22250	135	230580	86	2374	590
220180	128	22300	135	230590	86	2375	590
220185	128	22350	135	230600	86	23750	135
220190	128	22400	135	23060001	87	2376	590
220195	128	22450	135	230610	86	23800	136
220200	128	22500	135	230620	86	23850	136
220205	128	22550	135	230630	86	2390	614
220210	128	22600	135	230640	86	23900	136
220215	128	22650	135	230650	86	2393-1	614
220220	128	22700	135	23065001	87	2393-2	614
220225	128	22750	135	230660	86	2394-1	614
220230	128	22800	135	230670	86	2394-2	614
220235	128	22850	135	230680	86	23950	136
220240	128	22900	135	23068001	87	24000	136
220245	128	22950	135	230690	86	240070	103
220250	128	23000	135	230700	86	240075	103
220255	128	230012	408	23070001	87	240080	103
220260	128	230014	526	230710	86	240095	103
220265	128	230038	397	230720	86	240100	103
220270	128	2301	590	230730	86	240105	103
220275	128	230100	86	230740	86	240110	103
220280	128	23010001	87	230750	86	240115	103
220285	128	230110	86	23075001	87	240120	103
220290	128	230120	86	230760	86	240125	103
220295	128	230130	86	230770	86	240130	103
2203	458	230140	86	230780	86	240135	103
220300	128	230150	86	230790	86	240140	103
220305	128	23015001	87	2308	590	240145	103
220310	128	230160	86	230800	86	240150	103
220315	128	230170	86	23080001	87	240155	103
220320	128	230180	86	230810	86	240160	103
220325	128	230190	86	230820	86	240165	103
220330	128	2302	590	230830	86	240170	103
220335	128	230200	86	230840	86	240175	103
220340	128	23020001	87	230850	86	240180	103

Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
240185	103	250120	94	250860	94	25206	452
240190	103	250130	94	250870	94	2521	450
240195	103	250140	94	250880	94	25211	451
240200	103	250150	94	250890	94	25212	454
240205	103	250160	94	2509	450	252123	455
240210	103	250170	94	250900	94	2521236	456
240215	103	250180	94	25091	451	25216	452
240220	103	250190	94	250910	94	2522	450
240225	103	250200	94	25092	454	25221	451
240230	103	250210	94	250920	94	25222	454
240235	103	250220	94	250930	94	252224	455
240240	103	250230	94	250940	94	2522246	456
240245	103	250240	94	250950	94	25226	452
240250	103	250250	94	25096	452	2523	450
240255	103	250260	94	250960	94	25232	454
240260	103	250270	94	250970	94	25236	452
240265	103	250280	94	250980	94	2524	450
240270	103	250290	94	250990	94	25241	451
240275	103	250300	94	2510	450	25242	454
240280	103	250310	94	251000	94	252426	455
240285	103	250320	94	251008	455	252427	455
240290	103	250330	94	2510086	456	2524276	456
240295	103	250340	94	25101	451	252430	455
240300	103	250350	94	251011	455	25244	460
240310	103	250360	94	2510116	456	25246	452
240320	103	250370	94	251013	455	2525	450
240330	103	250380	94	2510136	456	25252	454
240340	103	250390	94	25102	454	252528	455
240350	103	250400	94	251020	94	25256	452
240360	103	250410	94	251050	94	2526	450
240370	103	250420	94	25106	452	25262	454
240380	103	250430	94	2511	450	25266	452
240390	103	250440	94	251100	94	2527	450
2404	460	250450	94	25111	451	25271	451
240400	103	250460	94	25112	454	25272	454
240410	103	250470	94	251150	94	252730	455
240430	103	250480	94	25116	452	252732	455
240440	103	250490	94	2512	450	25274	460
240450	103	2505	450	251200	94	25276	452
240460	103	250500	94	25121	451	2528	450
240470	103	250510	94	251213	455	25282	454
240480	103	250520	94	2512136	456	25286	452
240490	103	250530	94	25122	454	2529	450
24050	136	250540	94	251250	94	25292	454
240500	103	250550	94	25126	452	2530	450
2406	460	250560	94	2513	450	25301	451
240607	457	250570	94	251300	94	25302	454
2408	460	250580	94	25131	451	253032	455
240809	457	250590	94	251317	455	2530326	456
2410	460	2506	450	2513176	456	25304	460
24100	136	250600	94	25132	454	25306	452
241011	457	250607	455	25136	452	2532	450
241013	457	2506076	456	2514	450	25321	451
2412	460	250610	94	25141	451	25322	454
241213	457	25062	454	251415	455	25324	460
241317	457	250620	94	2514156	456	25326	452
241415	457	250630	94	25142	454	25361	450
2415	460	250640	94	25146	452	25364	460
24150	136	250650	94	2515	450	253641	455
241617	457	25066	452	25151	451	25366	452
241618	457	250660	94	25152	454	25384	460
241719	457	250670	94	25156	452	25411	450
241819	457	250680	94	2516	450	25414	460
24200	136	250690	94	25161	451	254146	455
242022	457	2507	450	251617	455	25416	452
242123	457	250700	94	2516176	456	25424	460
242426	457	250710	94	25162	454	25461	450
242427	457	25072	454	25166	452	25464	460
24250	136	250720	94	2517	450	254650	455
242528	457	250730	94	25171	451	25466	452
24300	136	250740	94	251719	455	25484	460
243032	457	250750	94	2517196	456	25500	136
24350	136	25076	452	25172	454	25501	450
243641	457	250760	94	25176	452	255010	96
24400	136	250770	94	2518	450	255011	96
24450	136	250780	94	25181	451	255012	96
24500	136	250790	94	251819	455	255013	96
24550	136	2508	450	2518196	456	255014	96
24600	136	250800	94	25182	454	255015	96
24650	136	250809	455	25186	452	255016	96
24700	136	2508096	456	2519	450	255017	96
24750	136	25081	451	25191	451	255018	96
24800	136	250810	94	25192	454	255019	96
24850	136	25082	454	251922	455	255020	96
24900	136	250820	94	25196	452	255021	96
24950	136	250830	94	2520	450	255022	96
25000	136	250840	94	25201	451	255023	96
250100	94	250850	94	252022	455	255024	96
250110	94	25086	452	2520226	456	255025	96

Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
255026	96	2568	453	260480	92	2612	496
255027	96	2569	453	26048001	93	261200	93
255028	96	2570	453	260490	92	26120001	93
255029	96	25701	450	260500	92	261210	93
255030	96	2571	453	26050001	93	261213	459
255031	96	2572	453	260510	92	261220	93
255032	96	2580	453	260520	92	261230	93
255033	96	2588-08	461	260530	92	261250	93
255034	96	2588-09	461	260540	92	26125001	93
255035	96	2588-10	461	260550	92	261280	93
255036	96	2588-11	461	26055001	93	2613	496
255037	96	2588-12	461	260560	92	261300	93
255038	96	2588-13	461	260570	92	26130001	93
255039	96	2588-14	461	260580	92	261415	459
25504	460	2588-15	461	260590	92	261617	459
255040	96	2588-16	461	260600	92	261719	459
255041	96	2588-17	461	26060001	93	261819	459
255042	96	2588-18	461	260607	459	262022	459
255043	96	2588-19	461	260610	92	262123	459
255044	96	2588-20	461	260620	92	262427	459
255045	96	2588-21	461	260630	92	2631	500
255046	96	2588-22	461	260640	92	2632	500
255047	96	2588-24	461	260650	92	2633	500
255048	96	2588-27	461	26065001	93	2634	500
255049	96	2588-28	461	260660	92	2635	500
255050	96	2588-29	461	260670	92	2636	500
255051	96	2588-30	461	260680	92	2637	500
255052	96	260001	459	26068001	93	2651	507
255053	96	260002	459	260690	92	2652	507
255054	96	260040	92	260700	92	2653	507
255055	96	260050	92	26070001	93	2656	507
255056	96	260060	92	260710	92	2657	507
255057	96	260070	92	260720	92	2658	507
255058	96	260080	92	260730	92	2661	509
255059	96	260090	92	260740	92	2662	509
255060	96	2601	492	260750	92	2663	509
255061	96	260100	92	26075001	93	2665	508
255062	96	26010001	93	260760	92	2667	508
255063	96	260110	92	260770	92	2668	508
255064	96	260120	92	260780	92	2669	508
255065	96	260130	92	260790	92	2671	509
255066	96	260140	92	260800	92	2672	509
255067	96	260150	92	26080001	93	2673	509
255068	96	26015001	93	260809	459	2674	509
255069	96	260160	92	260810	92	2676	505
255070	96	260170	92	260820	92	2677	505
255071	96	260180	92	260830	92	2678	505
255072	96	260190	92	260840	92	2679	505
255073	96	2602	492	260850	92	2680	505
255074	96	260200	92	26085001	93	2681	505
255075	96	26020001	93	260860	92	2690	507
255076	96	260210	92	260870	92	2691	508
255077	96	260220	92	260880	92	2692	508
255078	96	260230	92	260890	92	2696	505
255079	96	260240	92	260900	92	2697	505
255080	96	260250	92	26090001	93	2698	505
255081	96	26025001	93	260910	92	2699	505
255082	96	260260	92	260920	92	2699-10	505
255083	96	260270	92	260930	92	2700	382
255084	96	260280	92	260940	92	2700-10	492
255085	96	260290	92	260950	92	2701-10	492
255086	96	2603	492	26095001	93	2701-100	492
255087	96	260300	92	260960	92	27021	104
255088	96	26030001	93	260970	92	2702-10	492
255089	96	260310	92	260980	92	2702-100	492
255090	96	26031001	93	260990	92	27031	104
255095	96	260320	92	261000	93	2703-10	492
255100	96	26032001	93	26100001	93	2703-100	492
255102	96	260330	92	261010	93	27032	104
255105	96	26033001	93	261011	459	27041	104
255110	96	260340	92	261020	93	2704-10	492
255115	96	260350	92	26102001	93	27042	104
255120	96	26035001	93	261030	93	27043	104
255125	96	260360	92	261050	93	27053	104
255130	96	260370	92	26105001	93	27054	104
25551	450	260380	92	261060	93	2706	493
25554	460	260390	92	261070	93	2707	493
25600	136	260400	92	261080	93	2708	493
25601	450	26040001	93	2611	496	2710-10	496
25604	460	260410	92	261100	93	2711-10	496
2561	453	26041001	93	26110001	93	2711-100	496
2562	453	260420	92	261110	93	2712-10	496
2563	453	26042001	93	261120	93	2712-100	496
2564	453	260430	92	261130	93	2713-10	496
2565	453	260440	92	261150	93	2713-100	496
25651	450	260450	92	26115001	93	2714-10	496
25654	460	26045001	93	261160	93	2721-10	506
2566	453	260460	92	261170	93	2722-10	506
2567	453	260470	92	261180	93	2723-10	506

Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
2724-10	506	28055	95	29042	108	295025	116
2725-10	506	28056	104	29043	108	295030	116
2726-10	506	28060	95	29044	108	295032	116
2731-10	500	28065	95	29045	108	295035	116
2731-100	500	28068	95	29046	108	295040	116
2732-10	500	28070	95	29047	108	295042	116
2732-100	500	28075	95	29048	108	295045	116
2733-10	500	28080	95	29049	108	295050	116
2733-100	500	28085	95	29050	108	295052	116
2734-10	500	28090	95	29051	108	295055	116
2734-100	500	28095	95	29052	108	295060	116
2735-10	500	28100	95	29053	108	295065	116
2735-100	500	28102	95	29054	108	295068	116
2736-10	500	28105	95	29055	108	295070	116
2736-100	500	28110	95	29056	108	295075	116
2737-10	500	2811-10	496	29057	108	295080	116
2738-10	500	28115	95	29058	108	295085	116
2741-10	505	28120	95	29059	108	295090	116
2742-10	505	2812-10	496	29060	108	295095	116
2743-10	505	28125	95	29061	108	2951	343
2744-10	505	28130	95	29062	108	295100	116
2745-10	505	2813-10	496	29063	108	295102	116
2746-10	505	2821	506	29064	108	295105	116
2747	502	2822	506	29065	108	295110	116
2748	502	2823	506	29066	108	295115	116
2749	502	2824	506	29067	108	295120	116
2750	523	2825	506	29068	108	295125	116
2751	502	2826	506	29069	108	295130	116
2752	502	2831-10	500	29070	108	2961	502
2753	502	2832	500	29071	108	2962	502
2754	502	2832-10	500	29072	108	2963	502
2755	502	2833-10	500	29073	108	2964	502
2756	502	2834-10	500	29074	108	2970	614
2757	502	2835-10	500	29075	108	2975-010	612
2758	503	2836-10	500	29076	108	2975-011	612
2759	523	2837-10	500	29077	108	2975-030	612
2760	525	2841	505	29078	108	2975-040	612
2761	525	2842	505	29079	108	2975-060	612
2762-02	526	2843	505	29080	108	2975-080	612
2764	523	2844	505	29085	108	2975-100	612
2765	522	2845	505	29090	108	2975-120	612
2766	522	2846	505	29095	108	2975-150	612
2767	522	2847	505	29100	108	2975-180	612
2768	521	2847-10	505	29102	108	2975-200	612
2769	525	2850	524	29105	108	2976-030	610
2770	524	2860	524	2911	496	2976-031	611
2771	522	2862	524	29110	108	2976-040	610
2771-10	500	2864	524	29115	108	2976-041	611
277120	522	2870	524	2912	496	2976-060	610
27717236	522	2880	488	29120	108	2976-061	611
2772	522	2881	502	29125	108	2976-080	610
2772-10	500	2882	502	2913	496	2976-081	611
2773	522	2883	502	29130	108	2976-100	610
2774-10	500	2884	502	2921	506	2976-101	611
2775-10	500	2885	502	2922	506	2976-120	610
2777-10	502	2886	502	2923	506	2976-150	610
2778-10	502	2887	502	2924	506	2976-180	610
2780-10	504	2890	507	2925	506	2976-200	610
2781-10	504	2891	507	2926	506	2978	613
2782-10	504	2893	507	2931	500	2979	614
2783-10	504	2894	507	2932	500	300008	404
2784-10	504	2895	507	2933	500	300009	404
2785-10	504	2901	492	2934	500	300010	404
2786-10	504	29010	108	2935	500	300011	404
2787-10	504	29015	108	2936	500	300012	404
2788-10	504	2902	492	2937	500	300013	404
2791	523	29020	108	2941-0160	600	300014	404
279120	523	29021	108	2941-0200	600	300015	404
28003	104	29022	108	2941-0250	600	300016	404
28004	104	29023	108	2941-0300	600	300017	404
28010	95	29024	108	2941-0400	600	300018	404
2801-10	492	29025	108	2941-0500	600	300019	404
28012	104	29026	108	2941-0600	600	300020	404
28015	95	29027	108	2941-0800	600	300021	404
28020	95	29028	108	2941-1000	600	300022	404
2802-10	492	29029	108	2941-1250	600	300023	404
28025	95	2903	492	2942-0160	600	300024	404
28030	95	29030	108	2942-0200	600	300026	404
28031	95	29031	108	2942-0250	600	300027	404
2803-10	492	29032	108	2942-0300	600	300028	404
28032	95	29033	108	2942-0400	600	300030	404
28033	95	29034	108	2942-0500	600	300032	404
28035	95	29035	108	2943-0160	600	300034	404
28040	95	29036	108	2943-0250	600	300036	404
28041	95	29037	108	2943-0400	600	3002	492
28042	95	29038	108	2950	343	3002-10	491
28045	95	29039	108	295010	116	30100	124
28048	95	29040	108	295015	116	301010	405
28050	95	29041	108	295020	116	301011	405

Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
301012	405	3040-10	501	30630	124	310600	134
301013	405	3041	505	3064	361	310610	134
301014	405	30410	124	30640	124	310620	134
301015	405	3042	505	30650	124	310630	134
301016	405	30420	124	306505	125	310640	134
301017	405	304205	125	30680	124	310650	134
301018	405	3043	505	306805	125	310680	134
301019	405	30430	124	30700	124	310700	134
301021	405	3044	505	307005	125	310750	134
301022	405	30440	124	307125	411	310800	134
301099	407	30450	124	307126	411	310850	134
3012	496	304505	125	307127	411	310900	134
301208	404	30460	124	307250	411	310950	134
301209	404	30470	124	307251	411	31100	124
301210	404	30480	124	307252	411	311000	134
3012-10	495	304805	125	30750	124	311005	125
301211	404	30490	124	307505	125	311020	134
301212	404	30500	124	3080	437	311050	134
301213	404	305005	125	30800	124	311100	134
301214	404	305010	511	308001	412	311150	134
301215	404	305015	511	308005	125	311200	134
301216	404	305020	511	3081	438	3112-10	495
301217	404	305025	511	3082	439	311214	405
301218	404	305027	511	3083	440	311215	405
301219	404	305030	511	308300	412	311217	405
301220	404	305040	511	3085	444	311219	405
301221	404	305045	511	30850	124	311250	134
301222	404	305050	511	308505	125	311300	134
301223	404	305055	511	3086	437	31150	124
301224	404	305060	511	3088	447	311505	125
301226	404	305070	511	30900	124	311516	525
301227	404	30510	124	309005	125	31200	124
301228	404	30520	124	3093	505	312005	125
301230	404	30530	124	3094	505	31250	124
301232	404	305310	510	3095	505	312505	125
301234	404	305315	510	30950	124	31300	124
301236	404	305320	510	309505	125	313001	510
30150	124	305325	510	3096	505	313002	510
301906	407	305327	510	3097	505	313003	510
301908	407	305355	510	3098	505	313005	125
301910	407	305370	510	31000	124	3130-10	501
301912	407	30540	124	310000	412	3131-10	501
301914	407	30550	124	310005	125	3133-10	501
301916	407	305505	125	3101-10	491	3134-10	501
30200	124	30560	124	31020	124	3135-10	501
302005	125	305620	512	310200	134	3136-10	501
302080	511	305625	512	310205	125	3137-10	501
302100	511	305627	512	310210	134	3138-10	501
302120	511	305630	512	3102-10	491	3139-10	501
30250	124	305640	512	310220	134	314001	510
302505	125	305645	512	310230	134	3140-10	501
30280	124	305650	512	310240	134	315055	511
30300	124	305655	512	310250	134	315060	511
303002	510	305660	512	310260	134	315620	512
303003	510	305670	512	310270	134	315625	512
303004	510	30570	124	310280	134	315627	512
303005	125	305720	512	310290	134	315630	512
3031	500	305725	512	310300	134	315640	512
30310	124	305727	512	310310	134	315645	512
3031-10	501	305730	512	310320	134	315650	512
3032	500	305750	512	310330	134	315655	512
30320	124	305755	512	310340	134	315660	512
303205	125	305760	512	310350	134	315670	512
3032-10	501	305770	512	310360	134	315720	512
3033	500	3058	598	310370	134	315725	512
30330	124	30580	124	310380	134	315727	512
3033-10	501	3058-BUNDLE	598	310390	134	315730	512
3034	500	3059	598	310400	134	315740	512
30340	124	30590	124	310410	134	315750	512
3034-10	501	30600	124	310420	134	315755	512
3035	500	306004	511	310430	134	315760	512
30350	124	306005	125	310440	134	315770	512
303505	125	306005K	511	310450	134	315704	511
3035-10	501	306006	511	310460	134	316005	511
3036	500	306007	511	310470	134	316006	511
30360	124	306008	511	310480	134	316008	511
3036-10	501	306010	511	310490	134	3161	509
30370	124	306012	511	31050	124	3162	509
3037-10	501	306014	511	310500	134	3163	509
30380	124	306040	513	310505	125	3164	509
3038-10	501	306050	513	310510	134	3165	509
30390	124	306060	513	310520	134	3171	508
3039-10	501	306080	513	310530	134	3172	508
30400	124	30610	124	310540	134	3173	508
304001	510	306100	513	310550	134	3174	508
304002	510	306120	513	310560	134	3175	508
304003	510	3062	361	310570	134	3181	508
304004	510	30620	124	310580	134	3182	508
304005	125	3063	360	310590	134	3183	508

Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
3184	508	32090	88	327005	410	33213317	239
3185	508	32091	88	327006	410	33213381	239
3196	595	32092	88	327008	410	33214381	239
3197	595	32093	88	327010	410	332154015	240
320010	406	32094	89	327012	410	332154020	240
320011	406	32095	89	327014	410	332154025	240
320012	406	32096	89	327016	410	332154030	240
320014	406	32097	89	327105	410	332154035	240
320016	406	32098	89	327106	410	332154040	240
320018	406	32099	89	327108	410	3350	593
320020	406	32100	89	327110	410	33501	232
320022	406	321010	406	327112	410	335010	409
320024	406	321012	406	327114	410	335015	409
32015	88	321014	406	327116	410	3350-2	591
32016	88	321016	406	3274	500	335020	409
32017	88	321018	406	3275	500	335025	409
32018	88	32102	89	33001	233	335027	409
32019	88	321020	406	33001-1	233	3350-3	591
3202	491	321022	406	33002-1	233	335030	409
32020	88	321024	406	3301	594	3350-4	591
32021	88	32105	89	33010	233	335040	409
32022	88	32110	89	33012	233	335045	409
32023	88	32115	89	33014	233	3350-5	591
32024	88	3212	495	33015	233	335050	409
32025	88	32120	89	33016	233	335055	409
32026	88	32125	89	33018	233	3350-6	591
32027	88	3213	495	33020	233	335060	409
32028	88	32130	89	33022	233	335070	409
32029	88	32135	89	33024	233	3350-8	591
32030	88	32140	89	33025	233	33510	232
32031	88	32145	89	33026	233	33515	232
32032	88	32150	89	33028	233	33516	232
32033	88	32155	89	3303	595	33518	232
32034	88	32160	89	33030	233	33520	232
32035	88	3221	506	33032	233	33522	232
32036	88	3223	506	33034	233	33524	232
32037	88	3229	500	33035	233	33525	232
32038	88	3231	500	33036	233	33526	232
32039	88	3232	500	33038	233	33530	232
32040	88	3233	500	3304	596	33535	232
32041	88	3234	500	33040	233	33540	232
32042	88	3235	500	3304-1	596	33545	232
32043	88	3236	500	33045	233	3355	593
32044	88	3239	500	3305	596	33550	232
32045	88	3241	505	33050	233	3355-2	591
32046	88	3242	505	33055	233	3355-3	591
32047	88	3243	505	3306	594	3355-4	591
32048	88	3247	505	33060	233	3355-5	591
32049	88	3248	505	3307	596	3355-6	591
32050	88	3249	505	3307-1	596	33601	227
32051	88	325015	409	3307-2	596	33603	227
32052	88	325020	409	3311	594	33604	227
32053	88	325025	409	3311-1	594	33605	227
32054	88	325027	409	331112	594	33606	227
32055	88	325030	409	3312	594	33608	227
32056	88	325040	409	331224	594	33610	227
32057	88	325045	409	33201030	236	3370	593
32058	88	325050	409	33201040	236	3370-1	592
32059	88	325055	409	33201050	236	3370-2	592
32060	88	325060	409	33201060	236	3370-3	592
32061	88	325110	409	33201080	236	3371-1	592
32062	88	325115	409	33201100	236	3371-2	592
32063	88	325120	409	33201120	236	3375-2	597
32064	88	325125	409	33201140	236	3375-3	597
32065	88	325127	409	33201160	236	3375-4	597
32066	88	325130	409	33201180	236	3375-5	597
32067	88	325140	409	33201200	236	3376-3	597
32068	88	325145	409	33201220	236	3376-4	597
32069	88	325150	409	33201240	236	3377-3	597
32070	88	325155	409	33201254	236	3377-4	597
32071	88	325160	409	33202095	236	3378	597
32072	88	326005	410	33202127	236	3379	598
32073	88	326006	410	33203317	236	3380	596
32074	88	326007	410	33203381	236	3380E	596
32075	88	326008	410	33204254	237	3381-2	596
32076	88	326010	410	33204287	237	3382-2	596
32077	88	326012	410	33204317	237	3383-2	596
32078	88	326014	410	33204381	237	3384-2	596
32079	88	326017	410	33205254	237	3385-2	596
32080	88	326019	410	33205287	237	339001	234
32081	88	326105	410	33205317	237	339002	234
32082	88	326106	410	33205381	237	339003	234
32083	88	326107	410	33206140	237	339005	234
32084	88	326108	410	33207110	237	339006	234
32085	88	326110	410	33208143	238	339025	234
32086	88	326112	410	33209320	238	339029	234
32087	88	326114	410	33210127	238	339032	234
32088	88	326117	410	33211317	238	339035	234
32089	88	326119	410	33212080	239	339038	234

Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
339044	234	3409	464	3500	464	3602	550
339051	234	34090	90	35003	161	36020	160
339054	234	34091	90	35005	159	3602-1.5	547
339057	234	34092	90	3501	465	3602-10	547
339065	234	34093	90	3502	466	3602-12	547
339073	234	34094	90	35063	159	3602-14	547
339076	234	34095	90	35080	159	3602-17	547
34015	90	34096	90	35083	159	3602-2	547
34016	90	34097	90	35100	159	3602-2.5	547
34017	90	34098	91	35104	159	3602-3	547
34018	90	34099	91	35120	159	3602-4	547
34019	90	3409F	466	35124	159	3602-5	547
34020	90	3410	464	35160	159	3602-5.5	547
34021	90	34100	91	35165	159	3602-6	547
34022	90	341013	467	35200	159	3602-7	547
34023	90	34102	91	35205	159	3602-8	547
34024	90	34105	91	35250	159	3603	551
34025	90	3410F	466	35280	159	3604	550
34026	90	3411	464	35300	159	3607	551
34027	90	34110	91	353063	161	3607-10	547
34028	90	34115	91	353083	161	3607-15	547
34029	90	3411F	466	353104	161	3607-20	547
34030	90	3412	464	353124	161	3607-25	547
34031	90	34120	91	353165	161	3607-27	547
34032	90	341213	467	353205	161	3607-30	547
34033	90	34125	91	35401	162	3607-40	547
34034	90	3412F	466	35402	162	3607-45	547
34035	90	3413	464	35403	162	3607-50	547
34036	90	34130	91	35605	159	36105	156
34037	90	34135	91	356063	159	361063	156
34038	90	3413F	466	356080	159	361083	156
34039	90	3414	464	356083	159	361104	156
34040	90	34140	91	356100	159	361124	156
34041	90	341415	467	356104	159	361165	156
34042	90	34145	91	356120	159	361205	156
34043	90	3414F	466	356124	159	361250	156
34044	90	3415	464	356160	159	3613	548
34045	90	34150	91	356165	159	3613-015	546
34046	90	34155	91	356200	159	3613-020	546
34047	90	3415F	466	356205	159	3613-025	546
34048	90	3416	464	356250	159	3613-030	546
34049	90	34160	91	356280	159	3613-040	546
34050	90	341618	467	356300	159	3613-050	546
34051	90	3416F	466	35701	158	3613-055	546
34052	90	3417	464	357063	158	3613-060	546
34053	90	341719	467	357083	158	3613-070	546
34054	90	3417F	466	357104	158	3613-080	546
34055	90	3418	464	357124	158	361310	156
34056	90	3418F	466	357165	158	3613-100	546
34057	90	3419	464	357205	158	3613-120	546
34058	90	3419F	466	357250	158	3613-140	546
34059	90	3421	464	357300	158	3613-170	546
3406	464	3421F	466	358063	158	3613-190	546
34060	90	3422	464	358083	158	361400	156
34061	90	3422F	466	358104	158	3617	548
34062	90	3424	464	358124	158	3619	549
34063	90	3424F	466	358165	158	36505	156
34064	90	3427	464	358205	158	365063	156
34065	90	3427F	466	358250	158	365083	156
34066	90	3430	464	358300	158	365104	156
34067	90	3430F	466	35901	157	365124	156
34068	90	3432	464	359063	157	365165	156
34069	90	3432F	466	359083	157	365205	156
3406F	466	3434	464	359104	157	365250	156
3407	464	3436	464	359124	157	365310	156
34070	90	3438	464	359165	157	365400	156
34071	90	34411	464	359205	157	36601	160
34072	90	34461	464	359250	157	36602	160
34073	90	34501	464	359300	157	36603	160
34074	90	3463	468	36001	160	36604	160
34075	90	3465	468	36002	160	36620	160
34076	90	3466	469	36003	160	36703	162
34077	90	3466-01	469	36004	160	36704	162
34078	90	3466-02	469	3601	549	36705	162
34079	90	348606	513	3601-1.5	546	36706	162
3407F	466	348612	513	3601-10	546	36708	162
3408	464	348614	513	3601-12	546	36710	162
34080	90	348705	513	3601-14	546	36712	162
34081	90	348706	513	3601-17	546	36803	162
340810	467	348708	513	3601-19	546	36804	162
34082	90	348710	513	3601-2	546	36805	162
34083	90	348712	513	3601-2.5	546	36806	162
34084	90	348714	513	3601-3	546	36808	162
34085	90	3493	466	3601-4	546	36810	162
34086	90	3494	464	3601-5	546	36812	162
34087	90	3496	466	3601-5.5	546	3690	470
34088	90	3497	466	3601-6	546	36903	162
34089	90	3498	464	3601-7	546	36904	162
3408F	466	3499	464	3601-8	546	36905	162

Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
36906	162	381016	433	38512030	166	38723055	165
36908	162	381017	433	38512055	166	38724030	165
3691	470	381018	433	38513030	166	38724055	165
36910	162	381019	433	38513055	166	38725030	165
36912	162	381020	433	38514030	166	38725055	165
3692	470	381021	433	38514055	166	38726030	165
3693	470	381022	433	38515030	166	38726055	165
3694	470	381023	433	38515055	166	38727030	165
3701	492	381024	433	38516030	166	38727055	165
3702	492	381025	433	38516055	166	38728030	165
3703	492	381027	433	38517030	166	38728055	165
3711	496	381028	433	38517055	166	38729030	165
3712	496	381030	433	38518030	166	38729055	165
3713	496	381032	433	38518055	166	38730030	165
3731	499	38112035	167	38519030	166	38730055	165
3732	499	38113035	167	38519055	166	38731030	165
3733	499	38114035	167	38520030	166	38731055	165
3734	499	38115035	167	38520055	166	38732030	165
3735	499	38116035	167	38521030	166	38732055	165
3736	499	38117035	167	38521055	166	38735030	165
3737	499	38118035	167	38522030	166	38735055	165
3750	523	38119035	167	38522055	166	38740030	165
3783-06	516	38120035	167	38523030	166	38740055	165
3783-07	516	38121035	167	38523055	166	38745030	165
3783-08	516	381214	525	38524030	166	38745055	165
3783-10	516	38122035	167	38524055	166	38750030	165
3783-11	516	38123035	167	38525030	166	38750055	165
3783-12	516	381234	436	38525055	166	38755030	165
3783-13	516	381238	436	38526030	166	38755055	165
3784-06	516	38124035	167	38526055	166	38760030	165
3784-07	516	38125035	167	38527030	166	38760055	165
3784-08	516	38126035	167	38527055	166	38801	299
3784-1/4	516	38127035	167	38528030	166	38803001	298
3784-10	516	38128035	167	38528055	166	38803002	298
3784-11	516	38129035	167	38529030	166	38812030	298
3784-12	516	38130035	167	38529055	166	38814030	298
3784-13	516	38131035	167	38530030	166	38816030	298
3784-15	516	38132035	167	38530055	166	38818030	298
3784-16	516	38135035	167	38531030	166	38820030	298
3784-17	516	38140035	167	38531055	166	38822030	298
3784-3/8	516	381410	436	38532030	166	38824030	298
3784-5/16	516	38145035	167	38532055	166	38825030	298
3784-55	516	38150035	167	38535030	166	38826030	298
3784-91	488	38155035	167	38535055	166	38828030	298
3784-92	488	38160035	167	38540030	166	38830030	298
3784-93	488	382017	434	38540055	166	38832030	298
3784-M10	516	382019	434	38545030	166	38835030	298
3784-M12	516	382021	434	38545055	166	38840030	298
3784-M6	516	382022	434	38550030	166	38845030	298
3784-M8	516	382024	434	38550055	166	38850030	298
3785-08	516	382117	435	38555030	166	38905502	168
3785-10	516	382117-1	435	38555055	166	38912055	164
3785-3/8	516	382119	435	38560030	166	38913055	164
3787	483	382119-1	435	38560055	166	38914055	164
3788	487	382121	435	386004	434	38915055	164
3789	484	382121-1	435	386005	434	38916055	164
3790	487	383216	436	386006	434	38917055	164
3791	483	384010	432	386008	434	38918055	164
380008	432	384011	432	386010	434	38919055	164
380009	432	384012	432	386012	434	38920055	164
380010	432	384014	432	386014	434	38921055	164
380011	432	384016	432	386017	434	38922055	164
380012	432	384018	432	386019	434	38923055	164
380013	432	384020	432	3861	439	38924055	164
380014	432	384022	432	387075	435	38925055	164
380015	432	384024	432	38712030	165	38926055	164
380016	432	38500002	168	38712055	165	38927055	164
380017	432	38500003	168	387125	435	38928055	164
380018	432	38501002	168	38713030	165	38929055	164
380019	432	38501003	168	38713055	165	38930055	164
380020	432	385020	433	38714030	165	38931055	164
380021	432	38502002	168	38714055	165	38932055	164
380022	432	38502003	168	38715030	165	38933055	164
380023	432	385025	433	38715055	165	38934055	164
380024	432	385027	433	38716030	165	38935055	164
380025	432	385030	433	38716055	165	38940055	164
380027	432	38503001	168	38717030	165	38945055	164
380028	432	38503002	168	38717055	165	38950055	164
380030	432	38503005	168	38718030	165	38955055	164
380032	432	385040	433	38718055	165	38960055	164
381000	436	38504001	168	38719030	165	3901201	352
381008	433	385045	433	38719055	165	39012900	377
381009	433	385050	433	38720030	165	39012900-1	377
381010	433	38505001	168	38720055	165	3901401	350
381011	433	385055	433	38721030	165	39014900	377
381012	433	385060	433	38721055	165	39014900-1	377
381013	433	385070	433	38722030	165	3903402	353
381014	433	38509003	168	38722055	165	3903802	351
381015	433	3851	438	38723030	165	39038900	377

Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
39038900-1	377	3975	613	398290-02	587	410330	100
3904201	354	397512	613	398290-03	587	410340	100
39048201	355	3978	613	398290-04	587	410350	100
3906	465	397812	613	398290-05	587	410360	100
3907	465	398007	608	398290-06	587	410370	100
3908	465	398008	608	398290-14	587	410380	100
390813	468	398009	608	398290-15	587	410390	100
3909	465	398010	608	3993	465	410400	100
390915	468	398050	599	3994	465	410410	100
3910	465	398052	599	3999	465	410420	100
39100	145	398053	570	400001	377	410430	100
391019	468	398054	570	400001-1	377	410440	100
3911	465	398060	576	400190	417	410450	100
39112948	376	398060-01	576	400210	417	410480	100
39112972	376	398060-24	576	400220	417	410490	100
39114948	376	398060-30	576	400230	417	410500	100
39114972	376	398060-40	576	400240	417	410510	100
3912	465	398060-50	576	400260	417	410520	100
3913	465	398061	576	400270	417	410550	100
39138948	376	398062	576	400290	417	410570	100
39138972	376	398062-01	576	400300	417	410600	100
3914	465	398062-02	576	400320	417	410650	100
391410	436	398062-30	576	400350	417	410680	100
3914516	467	398062-40	576	400360	417	410700	100
3915	465	398062-50	576	400380	417	410750	100
3916	465	398062-64	576	400410	417	410800	100
39160	145	398063	577	400460	417	410850	100
391619	468	398063-01	577	400500	417	4109	425
3917	465	398063-02	577	4017	362	410900	100
3918	465	398063-24	577	40200	122	410950	100
3919	465	398063-30	577	40250	122	411000	100
39200	145	398063-40	577	40280	122	411004	422
3921	465	398063-50	577	40300	122	411005	422
3922	465	398064	577	40310	122	411006	422
3924	465	398064-01	577	40320	122	411007	422
39250	145	398064-02	577	40325	122	411008	422
3927	465	398064-30	577	40330	122	411009	422
3930	465	398064-40	577	40340	122	411010	422
39315	145	398064-50	577	40350	122	411011	422
3932	465	398064-64	577	40360	122	411012	422
393216	436	398080	578	40370	122	411013	422
39400	145	398080-003	578	40380	122	411020	100
394011	481	398080-004	578	40390	122	411045	422
39401124	481	398080-005	578	40400	122	411055	422
394012	481	398080-006	578	40410	122	411081	424
39401224	481	398080-013	578	40420	122	4111	357
394072	477	398080-014	578	40430	122	411100	424
39407206	477	398080-015	578	40440	122	411207	422
394075	482	398080-016	578	40450	122	411255	422
39407512	482	398081	578	40480	122	411301	423
394087	476	398081-001	578	40490	122	411302	423
39408712	476	398081-004	578	40500	122	411438	424
394089	476	398081-005	578	40510	122	411603	423
39408912	476	398081-006	578	40520	122	411604	423
394240	384	398081-008	578	40550	122	411605	423
394240-1	384	398081-010	578	40570	122	411606	423
394241	384	398081-014	578	40600	122	411608	423
394241-1	384	398081-015	578	40650	122	411610	423
394242	384	398081-016	578	40680	122	411705	423
394242-1	384	398081-018	578	40700	122	411715	423
394243	384	398081-110	578	407100	417	4119	427
394243-1	384	398082	579	407200	417	411915	425
394260	384	398082-003	579	407400	417	412008	426
394270	383	398082-004	579	40750	122	412010	426
394271	383	398082-005	579	40800	122	412011	426
394272	383	398082-006	579	408000	418	412012	426
394273	383	398082-013	579	40850	122	412013	426
39500	145	398082-014	579	4090	479	412014	426
3953001	482	398082-015	579	40900	122	412015	426
3961	613	398082-016	579	409006	479	412016	426
396202	602	398082-250	579	4091	475	412017	426
396205	602	398083	579	409124	475	412018	426
396212	602	398083-006	579	4093	479	412019	426
396213	603	398083-008	579	409306	479	4121	358
396214	603	398083-010	579	4094	475	412100	427
396215	603	398083-016	579	4095	478	412107	426
396221	605	398083-018	579	40950	122	412715	426
396222	605	398083-110	579	409512	478	4129	430
396223	605	398200	584	4097	480	412920	427
396224	605	398211	584	41000	122	413010	428
396297-01	605	398213	583	4101	357	413011	428
396297-05	605	398215	585	41020	122	413012	428
396299-06	603	398216	583	410200	100	413013	428
3963	613	398232	588	410250	100	413014	428
39630	145	398233	588	410280	100	413015	428
3965	613	398253	585	410300	100	413016	428
3968	613	398254	586	410310	100	413017	428
3973	613	398290	587	410320	100	413018	428
397312	613	398290-01	587	410325	100	413019	428

Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
413021	428	42050	101	430682	102	44033	99
413022	428	42052	101	430683	102	44034	99
413024	428	42055	101	430701	102	44035	99
413027	428	42060	101	430702	102	44036	99
413030	428	42065	101	430703	102	44037	99
413032	428	42068	101	430751	102	44038	99
4131	359	42070	101	430752	102	44039	99
413100	430	42075	101	430753	102	44040	99
413116	428	42080	101	430801	102	44041	99
413121	428	42085	101	430802	102	44042	99
413712	429	42090	101	430803	102	44043	99
413725	429	42095	101	430851	102	44044	99
413812	429	42100	101	430852	102	44045	99
4170	542	421000	403	430853	102	44046	99
4170-10	542	421001	403	430901	102	44047	99
4170-2	542	421011	403	430902	102	44048	99
4170-25	542	42102	101	430903	102	44049	99
4170-3	542	42105	101	430951	102	4405	455
4170-4	542	4211	403	430952	102	44050	99
4170-5	542	42110	101	430953	102	44051	99
4170-6	542	42115	101	431001	102	44052	99
4170-8	542	4212	403	431002	102	44053	99
4180	543	42120	101	431003	102	44054	99
418008	441	42125	101	431021	102	44055	99
418010	441	42130	101	431022	102	44056	99
4180-10	543	422000	413	431023	102	44057	99
418013	441	422001	413	431051	102	44058	99
418015	441	422011	413	431052	102	44059	99
4180-15	543	4221	413	431053	102	44060	99
418016	441	4222	413	431101	102	44065	99
418017	441	4223	414	431102	102	44068	99
418018	441	4224	415	431103	102	4407	450
418019	441	4231	414	431151	102	44070	99
4180-20	543	4232	416	431152	102	44075	99
418021	441	4233	416	431153	102	4408	450
418022	441	4234	415	431201	102	44080	99
418024	441	4235	416	431202	102	44085	99
4180-25	543	4236	414	431203	102	44090	99
418027	441	4245	402	431251	102	44095	99
4180-27	543	4246	413	431252	102	4410	450
418030	441	4247	418	431253	102	44100	99
4180-30	543	4248	402	431301	102	44102	99
4180-40	543	4249	413	431302	102	44105	99
4180-45	543	4250	413	431303	102	4411	455
4180-50	543	4251	418	431351	102	44110	99
418108	441	4252	418	431352	102	44115	99
418110	441	4259	420	431401	102	44120	99
418113	441	4288	381	431402	102	44125	99
418115	441	4289	379	431451	102	44130	99
418117	441	4290	382	431452	102	44135	99
418118	441	4294	381	431501	102	44140	99
418119	441	4297	380	431502	102	44145	99
418121	441	4297-1	380	431551	102	44150	99
418122	441	4297-10	380	431552	102	44155	99
418124	441	4297-2	380	431601	102	44160	99
418130	441	4297-3	380	431602	102	4421	450
4190	544	4298	378	4330-130	566	4422	450
4190-04	521	4298-1	378	4331-120	566	4436	451
4190-06	544	430201	102	4332-130	566	4437	451
4190-07	544	430251	102	4333-120	566	4438	451
4190-08	544	430301	102	4334-110	567	4442	455
4190-10	544	430302	102	4383	568	4452	457
4190-11	544	430331	102	4383-A1	567	4471	452
4190-12	544	430332	102	4383-A11	567	4472	452
4190-13	544	430351	102	4383-A2	567	4473	452
4190-14	544	430352	102	4383-A21	567	4474	452
4191-02	520	430353	102	4383-A3	567	4475	456
4192	518	430401	102	4383-A31	567	4476	456
419212	518	430402	102	4383-J1	567	451300	142
4193	519	430403	102	4383-J11	567	451310	142
419312	519	430421	102	4383-J2	567	451320	142
4194	519	430422	102	4383-J21	567	451325	142
419412	519	430423	102	4383-J3	567	451330	142
420000	393	430451	102	4383-J31	567	451350	142
420001	393	430452	102	4402	457	451400	142
420011	393	430453	102	44020	99	451410	142
4201	393	430501	102	44021	99	451420	142
4202	393	430502	102	44022	99	451450	142
42020	101	430503	102	44023	99	451480	142
42025	101	430551	102	44024	99	451490	142
4203	393	430552	102	44025	99	451500	142
42030	101	430553	102	44026	99	451510	142
42032	101	430601	102	44027	99	451520	142
42033	101	430602	102	44028	99	451550	142
42035	101	430603	102	44029	99	4517-1250	557
4204	394	430651	102	4403	457	4517-250	557
42040	101	430652	102	44030	99	4517-300	557
42042	101	430653	102	44031	99	45300	142
42045	101	430681	102	44032	99	45310	142

Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
45320	142	4605-170	554	4683-J2	567	4901-521	314
45325	142	46052	98	4683-J21	567	4901-522	315
45330	142	4605-200	554	4690-02	520	4901-523	316
45350	142	46053	98	4691	565	4901-524	317
45400	142	46054	98	4711	537	4901-541	313
45410	142	46055	98	4714	537	4901-591	321
45420	142	46056	98	480017	442	49105	133
45450	142	46057	98	480019	442	49110	133
45480	142	46058	98	480020	442	49115	133
45490	142	46059	98	480021	442	49120	133
4550	569	46060	98	480022	442	49125	133
45500	142	4606-200	554	480023	442	49130	133
4551	569	46065	98	480024	442	49135	133
45510	142	46068	98	480025	442	49140	133
4552	569	46070	98	480026	442	49145	133
45520	142	4607-160	554	480027	442	49150	133
4553	569	46075	98	480028	442	49155	133
4553-14	573	46080	98	480029	442	49160	133
4553-18	573	4608-250	556	480030	442	49165	133
4553-24	573	46085	98	480032	442	49170	133
4553-30	573	46090	98	480033	442	49175	133
4553-36	573	4609-175	556	480034	442	49180	133
4554-14	573	4609-240	556	480035	442	49185	133
4554-18	573	4609-300	556	480036	442	49190	133
4554-24	573	4609-400	556	480038	442	49195	133
4554-30	573	46095	98	480041	442	49200	133
4554-36	573	46100	98	480046	442	49205	133
4555	573	4610-00	529	480050	442	49210	133
45550	142	4610-01	529	481000	443	49215	133
4556-175	571	4610-02	529	481017	443	49220	133
4556-250	571	4610-03	529	481018	443	49225	133
4557-150	572	46102	98	481019	443	49230	133
4557-340	558	46105	98	481021	443	49235	133
4557-430	558	46110	98	481022	443	49240	133
4557-550	558	46115	98	481024	443	49245	133
4559-340	558	46120	98	481027	443	49250	133
4559-430	558	46125	98	481029	443	492619	444
4559-550	558	46130	98	481030	443	495027	444
45600	142	46135	98	481032	443	495100	121
4561-205	571	46140	98	481036	443	495105	121
4561-245	571	46145	98	481041	443	495110	121
4562-225	571	46150	98	481046	443	495115	121
4563-275	572	46155	98	481050	443	495120	121
4584	569	46160	98	482619	444	495125	121
4600-00	528	46165	98	4830100	143	495130	121
4600-01	528	46170	98	483410	436	495135	121
4600-02	528	46175	98	483412	436	495140	121
4600-03	528	46180	98	4845150	143	495145	121
4600-1230	529	46185	98	4849100	143	495150	121
4601-165	554	46190	98	4849150	143	495155	121
4601-180	554	46195	98	4850070	143	495160	121
46020	98	46200	98	4850100	143	495165	121
4602-01	528	4620-01	530	4850150	143	495170	121
4602-02	528	4620-02	530	4850210	143	495175	121
46021	98	4620-03	530	485027	444	495180	121
4602-180	555	4620-04	530	4850290	143	495185	121
46022	98	4620-05	530	4851070	143	495190	121
46023	98	4621	532	4851100	143	495195	121
46024	98	4621-180	561	4851150	143	495200	121
46025	98	4622	532	4851210	143	495205	121
46026	98	4622-01	530	4853070	143	495210	121
46027	98	4622-180	562	4853100	143	495215	121
46028	98	4623	532	4853150	143	495220	121
46029	98	4623-160	561	4853210	143	495225	121
46030	98	4624	532	4853290	143	495230	121
46031	98	4625	532	4855070	143	495235	121
4603-145	555	4625-200	563	4855100	143	495240	121
4603-160	555	4626-200	563	4855150	143	495245	121
46032	98	4627-160	564	4855210	143	495250	121
46033	98	4628-250	565	4855290	143	495255	121
46034	98	4629-160	562	4857070	143	495260	121
46035	98	4629-210	562	4857100	143	495265	121
46036	98	4630-08	530	4857120	143	495270	121
46037	98	4630-10	530	4857150	143	495275	121
46038	98	4630-15	530	4857180	143	495280	121
46039	98	4630-180	564	4857210	143	495285	121
46040	98	4630-20	530	4857290	143	495290	121
46041	98	4630-25	530	4858070	143	495295	121
4604-180	555	4630-27	530	4858100	143	495300	121
46042	98	4630-30	530	4858120	143	4963	372
46043	98	4630-40	530	4858150	143	4963-01	372
46044	98	4640-230	559	4858180	143	500000	376
46045	98	4640-260	559	4858210	143	500360	418
46046	98	4643-180	559	487100	442	500380	418
46047	98	4680	560	487200	442	500410	418
46048	98	4681	560	4901-50	309	500460	418
46049	98	4683	568	4901-501	320	500500	418
46050	98	4683-A2	567	4901-502	319	500540	418
46051	98	4683-A21	567	4901-511	318	500550	418

Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
500580	418	5201-2	378	5503-210	342	57516	50
500600	418	5204	379	5503-501	341	57601	60
500630	418	520400	52	5503-502	341	57603	60
500650	418	5210	378	5503-504	341	576030070	60
500670	418	5210-1	378	5503-506	342	576040085	60
500700	418	5211	378	5503-902	343	576050085	60
500710	418	5211-2	378	55040	51	576055085	60
500750	418	5214	379	55050	51	576060100	60
500770	418	5220	378	5505150	51	576060150	60
500800	418	52200	52	55055	51	576060200	60
50101	47	5220-1	378	55055150	51	576060300	60
50102	47	5221	378	55060	51	576065200	60
50104	47	5221-2	378	5506150	51	576065300	60
50108	47	5224	379	5506200	51	576080120	60
50201	48	522400	52	55065	51	576080200	60
50202	48	524400	52	55065150	51	576100120	60
50203	48	52500	52	55070	51	576100200	60
50300	52	525400	52	5507150	51	576120150	60
50301	53	533040	64	55080	51	57701	61
50303	53	53304010	64	5508200	51	577040110	61
50304	53	533050	64	55090	51	577050110	61
50305	53	53305010	64	55100	51	577060110	61
50306	53	533060	64	5510200	51	577060160	61
50307	53	53306010	64	55110	51	577080160	61
50308	53	54100	47	55120	51	577080210	61
50309	53	541045	47	5512200	51	577080260	61
50310	53	541050	47	55130	51	577080310	61
50350	52	541055	47	55140	51	577080460	61
50400	52	541060	47	55160	51	577100160	61
50500	52	541065	47	57002	58	577100260	61
50550	52	541068	47	57003	58	577100310	61
50600	52	541080	47	57005	59	577100460	61
506200	52	541082	47	57040	58	577120260	61
506400	52	541100	47	570406	59	580024	445
50650	52	541120	47	57050	58	580027	445
50700	52	54166	47	57050150	58	580030	445
507200	419	54180	47	570506	59	580032	445
507400	419	55001	51	57055	58	580033	445
50800	52	5501-10	306	57055150	58	580034	445
508000	419	5501-101	320	570556	59	580036	445
508200	52	5501-102	319	57060	58	580038	445
508400	52	5501-111	318	57060200	58	580041	445
508560	419	5501-121	314	57060400	58	580046	445
508600	52	5501-122	315	570606	59	580050	445
50900	52	5501-123	316	57065	58	58050	64
51000	52	5501-124	317	57065200	58	58060	64
510000	420	5501-141	313	57065400	58	58080	64
5100-01	528	5501-181	312	57070	58	58100	64
5100-02	528	5501-191	321	57070200	58	581000	446
510200	52	5501-20	306	57080	58	581034	436
510400	52	5501-201	320	57080200	58	58120	64
5105-00	534	5501-202	319	57080400	58	587019	446
5105-01	534	5501-211	318	570806	59	587200	445
5105-02	534	5501-221	314	57100	58	59001	63
5105-1230	535	5501-222	315	57100200	58	59030	63
510600	52	5501-223	316	57100400	58	59040	63
5115-00	534	5501-224	317	571006	59	59050	63
5115-01	534	5501-241	313	57120220	58	59060	63
5115-02	534	5501-281	312	57120400	58	5907-50	342
51200	52	5501-291	321	57140220	58	59080	63
5120-02	531	5501-50	306	57140400	58	5909	343
5120-03	531	5501-501	320	57160400	58	59100	63
5120-04	531	5501-502	319	57501	50	59120	63
5120-05	531	5501-511	318	57502	50	5913	342
512200	52	5501-521	314	57503	50	5914	343
512400	52	5501-522	315	57504	50	5915	343
5125-01	535	5501-523	316	575041	50	5916	343
5125-03	535	5501-524	317	57505	50	5917	343
5125-04	535	5501-541	313	575051	50	5918	343
5125-05	535	5501-581	312	57505150	50	5919	343
5125-06	535	5501-591	321	57506	50	5920	343
512600	52	5502-10	307	575061	50	59201	62
51400	52	5502-20	307	57506150	50	59203	62
514200	52	5502-50	307	575065	50	59204	62
514400	52	55030	51	57507	50	59205	62
514600	52	5503-101	341	57507150	50	59206	62
51500	52	5503-102	341	57508	50	59208	62
51600	52	5503-103	342	575081	50	59210	62
516400	52	5503-104	341	57508200	50	5922	343
516600	52	5503-106	342	57508400	50	5924	343
51800	52	5503-108	341	57510	50	59401	55
518400	52	5503-201	341	575101	50	59406	55
518600	52	5503-202	341	57510200	50	59408	55
5190	533	5503-203	342	57510400	50	59410	55
5199	532	5503-204	341	57512	50	59412	55
5200	378	5503-206	342	575121	50	59414	55
52000	52	5503-207	341	57512200	50	59416	55
5200-1	378	5503-208	341	57512400	50	59420	55
5201	378	5503-209	341	57514	50	59422	55

Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
59425	55	5999-04E	330	60038	166	6310125	250
59435	55	5999-051	330	60039	165	63111	248
59468	55	5999-052	330	60314	113	6311125	248
59499	55	5999-05E	330	60315	115	63112	249
59608	56	5999-061	332	60315L	120	63113	249
59620	56	5999-062	331	60318	119	63114	250
59701	57	5999-062E	331	60319	97	63120	251
597019	446	5999-064	331	60321	89	63121	252
597035	57	5999-064E	331	60325	132	63122	251
597040	57	5999-065	331	60330	132	6312225	251
597045	57	5999-065E	331	60335	132	63123	250
597050	57	5999-06E	332	60336	132	63124	248
597060	57	5999-082	334	60340	91	6312425	248
597080	57	5999-082E	334	60341	91	63125	248
597100	57	5999-091	335	60342	91	63126	252
597110	57	5999-092	334	60343	91	63129	257
59801	54	5999-092E	334	60345	91	63201	255
59802	55	5999-09E	335	60374	113	6320125	255
59803	54	5999-101	336	60375	115	63202	254
59805	54	5999-10E	336	60375L	120	63203	255
59806	54	5999-111	325	60378	119	63204	256
59808	54	5999-11E	325	60379	97	63211	255
59810	54	5999-121	325	60380	93	63212	256
59812	54	5999-12E	325	60381	95	63213	256
59814	54	5999-131	325	60383	95	63214	256
59816	54	5999-13E	325	60385	93	63215	253
59899	54	5999-151	328	60386	95	63217	255
59901	54	5999-15E	328	60390	117	63218	254
59903	56	5999-161	335	60395	117	63219	254
59904	56	5999-16E	335	60413	115	63221	253
59905	56	5999-171	337	60424	113	63222	250
59906	56	5999-17E	337	60425	115	63223	251
59908	56	5999-181	336	60436	115	63224	251
59910	56	5999-18E	336	60440	113	63225	249
59912	56	5999-191	326	60445	113	63226	253
59916	56	5999-19E	326	60530	224	63227	254
59918	56	5999-321	329	60540	93	63229	253
59922	56	5999-32E	329	60545	93	63235	257
59925	56	5999-331	337	60591	295	63236	248
59927	56	5999-33E	337	60592	295	63238	249
59932	56	5999-341	333	60600	132	63301	257
59935	56	5999-34E	333	60613	95	63306	257
59938	56	5999-351	333	60614	113	64001	265
59940	56	5999-355	333	60615	115	64101	263
59950	56	5999-355E	333	60615_TIN	117	6410120	263
5995-001	320	5999-35E	333	60616	119	64102	264
5995-002	319	5999-361	337	60617	97	64106	262
5995-009	321	5999-36E	337	60643	95	64107	262
5995-011	318	5999-371	328	60645	115	64108	262
5995-021	314	5999-37E	328	60700	132	64111	264
5995-022	315	5999-391	340	60715	115	6411120	264
5995-023	316	5999-392	340	60720	136	64112	264
5995-024	317	5999-393	340	60749	121	64201	264
5995-081	312	5999-411	329	60830	125	6420120	264
5995-141	313	5999-41E	329	60831	134	64211	267
59960	56	5999-421	327	60840	122	64212	267
5996-001	344	5999-42E	327	60844	99	64213	267
59965	56	5999-431	326	60846	98	64215	268
59968	56	5999-43E	326	61019	137	64216	268
59970	56	5999-441	326	61021	137	64217	268
5997-002	344	5999-44E	326	61024	137	64222	269
5997-003	344	5999-451	335	61025	137	64223	269
5997-011	344	5999-45E	335	61041	137	64226	270
5997-012	344	5999-461	336	61050	137	64227	270
5997-014	344	5999-46E	336	61600	137	64232	269
5997-015	344	5999-471	334	61700	137	6423220	269
5997-016	344	5999-47E	334	6211	602	64233	269
5997-026	344	5999-481	332	6216	603	6423320	269
5997-027	344	5999-48E	332	6251	606	64234	269
5997-028	344	5999-511	327	6252	606	6423420	269
5997-030	344	5999-51E	327	6253	606	64235	267
5997-031	344	5999-521	327	6258	604	64236	268
5997-032	344	5999-52E	327	6261	604	64237	268
5997-045	344	5999-531	328	6261-01	604	64238	268
5997-046	344	5999-53E	328	6263	604	64239	265
5997-047	344	5999-901	338	6263-01	604	64241	267
5997-052	344	5999-901E	338	62901	292	64242	267
5997-053	344	5999-902	339	6299-01	602	64243	267
59975	56	5999-902E	339	6299-02	603	64248	263
5998-001	344	5999-903	339	6299-03	602	64252	268
59983	56	5999-903E	339	6299-04	603	6425220	268
5998-A001	344	60001	132	6299-05	603	64253	268
5999-011	329	60003	132	6299-07	602	6425320	268
5999-01E	329	60005	132	6299-08	603	64254	268
5999-021	329	60007	132	6299-09	603	64262	266
5999-02E	329	60021	111	63001	258	6426220	266
5999-031	330	60022	111	63002	258	64272	266
5999-03E	330	60023	87	63008	258	6427220	266
5999-041	330	60024	87	63101	250	64273	266

Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
6427320	266	663145	281	68054	290	700366080	173
64296	263	66316	286	68057	290	700366096	173
64303	271	66316-001	286	68058	290	700366127	173
64306	272	66316-040	286	68059	290	700366160	173
64307	272	66316-060	286	68060	290	700366190	173
64308	272	66316-080	286	68064	290	700436060	174
64309	272	66316-120	286	68065	290	700436096	174
64311	271	66316-180	286	68067	290	700436127	174
64312	271	66316-240	286	68068	290	700456096	174
64313	271	66317	284	68070	290	700463030	174
64315	271	66318	285	68073	290	700463040	174
64316	271	663181	280	68074	290	700463063	174
64321	266	6631820	280	68076	290	700466060	174
64322	266	663185	280	68079	290	700466080	174
64323	266	66319	285	68080	290	700466096	174
64325	263	663211	282	68083	290	700466127	174
64401	270	663281	280	68086	290	700466160	174
64402	269	6632820	280	68089	290	700556096	174
64403	262	663285	280	68092	290	700563030	174
64410	266	66398	286	68095	290	700563063	174
64991	273	66399	286	68098	290	700566060	174
64992	273	66405	288	68102	290	700566080	174
64999	258	66412	287	68105	290	700566096	174
650001	275	66415	288	68108	290	700566127	174
650002	275	66419	288	68111	290	700566160	174
650004	275	67000	132	68114	290	700636060	175
650005	275	67003	132	68121	290	700636096	175
650006	275	67005	132	68127	290	700636127	175
650014	275	67007	132	68133	290	700656096	175
6501-10	304	67018	119	68140	290	700663030	175
6501-101	320	670191	137	68146	290	700663063	175
6501-102	319	67023	137	68152	290	700666060	175
6501-11	304	67024	137	68160	290	700666080	175
6501-111	318	670251	137	68168	290	700666096	175
6501-121	314	67029	117	68178	290	700666127	175
6501-122	315	67035	224	68200	290	700666160	175
6501-123	316	67040	224	68210	290	700756096	175
6501-124	317	67043	223	68301	291	700763030	175
6501-141	313	67045	52	68302	291	700763063	175
6501-181	312	67119	85	68303	291	700766060	175
6501-191	321	67125	85	68304	291	700766080	175
6501-50	304	67219	107	68305	291	700766096	175
6501-501	320	67225	107	68306	291	700766127	175
6501-502	319	67300	123	68307	291	700766160	175
6501-51	304	67314	113	68401	291	700863030	176
6501-511	318	67315	115	68402	291	700866060	176
6501-521	314	67317	132	68403	291	700866080	176
6501-522	315	67318	119	68411	291	700866096	176
6501-523	316	67319	97	68412	291	700866127	176
6501-524	317	67374	113	688488	516	700866160	176
6501-541	313	67375	115	688620	516	700963030	176
6501-581	312	67377	132	68908	292	700966060	176
6501-591	321	67378	119	68912	292	700966096	176
6502-10	305	67379	97	68913	292	700966127	176
6502-50	305	67380	93	68917	292	700966160	176
6503-901	305	67381	95	68918	292	70101	146
6503-901CH	305	67385	93	70001	146	701063030	177
6503-901UK	305	67386	95	70002	145	701066060	177
6503-902	343	67391	109	70003	145	701066096	177
6503-903	343	67600	132	70004	145	701066127	177
6503-904	343	67613	95	70005	146	701066160	177
651001	274	67615	115	700136060	172	701236060	177
651002	274	68008	291	700136096	172	701236096	177
651003	274	68014	290	700136127	172	701236127	177
651004	274	68016	290	700163030	172	701256096	177
651005	274	68017	290	700163063	172	701263030	177
6530024	275	68019	290	700166060	172	701263063	177
66301	281	68020	290	700166080	172	701266060	177
66302	279	68021	290	700166096	172	701266080	177
663051	283	68022	290	700166127	172	701266096	177
6630520	283	68023	290	700166160	172	701266127	177
663055	283	68024	290	700236060	172	701266160	177
663071	279	68025	290	700236096	172	701363030	178
663075	279	68027	290	700236127	172	701363063	178
663081	281	68029	290	700256096	172	701366060	178
6630820	281	68030	290	700263030	172	701366080	178
663085	281	68032	290	700263063	172	701366096	178
66309	285	68033	290	700266060	172	701366127	178
66310	284	68035	290	700266080	172	701366160	178
663111	283	68037	290	700266096	172	701463030	178
663115	283	68038	290	700266127	172	701463063	178
663121	279	68040	290	700266160	172	701466060	178
6631220	279	68041	290	700336060	173	701466096	178
663125	279	68043	290	700336096	173	701466127	178
663131	280	68044	290	700336127	173	701466160	178
6631320	280	68046	290	700356096	173	702226126	179
663135	280	68048	290	700363030	173	702563030	173
663141	281	68051	290	700363063	173	702566060	173
6631420	281	68052	290	700366060	173	702566080	173

Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
702566100	173	721160	84	722155	106	76811	148
702566120	173	721165	84	722160	106	76901	148
702626128	179	721170	84	722165	106	76902	148
70288	180	721175	84	722170	106	76903	148
70289	180	721180	84	722175	106	76904	148
70290	180	721185	84	722180	106	76911	148
70291	180	721190	84	722185	106	7901-50	308
70292	180	721195	84	722190	106	7901-501	320
70295	180	721200	84	722195	106	7901-502	319
70297	180	721205	84	722200	106	7901-511	318
70298	180	721210	84	722205	106	7901-521	314
70600	144	721215	84	722210	106	7901-522	315
70800	144	721220	84	722215	106	7901-523	316
70840	144	721225	84	722220	106	7901-524	317
70844	144	721230	84	722225	106	7901-541	313
71000	144	721235	84	722230	106	7901-591	321
72101	85	721240	84	722235	106	79016	294
721010	84	72201	107	722240	106	79019	294
7210101	85	722010	106	75001	152	7901-904	343
721015	84	7220101	107	75002	152	79020	294
7210151	85	722015	106	75003	152	79022	294
72102	85	7220151	107	75004	152	79025	294
721020	84	72202	107	75005	152	79027	294
7210201	85	722020	106	75006	152	79030	294
721025	84	7220201	107	75009	152	79032	294
7210251	85	722025	106	75010	152	79035	294
721030	84	7220251	107	75011	152	79038	294
7210301	85	722030	106	75052	147	79040	294
721031	84	7220301	107	75065	152	79041	294
721032	84	722031	106	75101	153	79043	294
721033	84	722032	106	75102	153	79044	294
7210331	85	722033	106	75103	153	79048	294
721035	84	7220331	107	75104	153	79051	294
7210351	85	722035	106	75105	153	79054	294
721040	84	7220351	107	75106	153	79057	294
7210401	85	722040	106	75109	153	79060	294
721041	84	7220401	107	75110	153	79064	294
721042	84	722041	106	75165	153	79065	294
7210421	85	722042	106	75601	152	79067	294
721045	84	7220421	107	75602	152	79068	294
7210451	85	722045	106	75603	152	79070	294
721048	84	7220451	107	75604	152	79076	294
721049	84	722048	106	75605	152	79079	294
721050	84	722049	106	75606	152	79080	294
7210501	85	722050	106	75609	152	79083	294
721051	84	7220501	107	75665	152	79089	294
721052	84	722051	106	75701	153	79092	294
721055	84	722052	106	75702	153	79095	294
7210551	85	722055	106	75703	153	79102	294
721060	84	7220551	107	75704	153	79105	294
7210601	85	722060	106	75705	153	79127	294
721061	84	7220601	107	75706	153	79302	295
721065	84	722061	106	75709	153	79303	295
7210651	85	722065	106	75710	153	79304	295
721068	84	7220651	107	75765	153	79305	295
7210681	85	722068	106	76001	150	79401	294
721070	84	7220681	107	76002	150	79402	294
7210701	85	722070	106	76003	150	79411	294
721075	84	7220701	107	760032	150	79412	294
7210751	85	722075	106	76101	151	79421	295
721080	84	7220751	107	76102	151	79422	295
7210801	85	722080	106	76103	151	79423	295
721085	84	7220801	107	76111	151	79426	291
7210851	85	722085	106	76201	147	79427	291
721090	84	7220851	107	76202	147	79428	291
7210901	85	722090	106	76203	147	79429	291
721095	84	7220901	107	76211	147	80001	29
7210951	85	722095	106	76401	149	80002	37
721100	84	7220951	107	76402	149	81005	44
7211001	85	722100	106	76403	149	81006	41
721102	84	7221001	107	76404	149	81050	44
7211021	85	722102	106	76411	149	81068	44
721105	84	7221021	107	76501	149	81080	44
7211051	85	722105	106	76502	149	81090	44
721110	84	7221051	107	76503	149	81100	44
7211101	85	722110	106	76504	149	81111	44
721115	84	7221101	107	76511	149	81113	44
7211151	85	722115	106	76601	150	81116	44
721120	84	7221151	107	76602	150	81119	35
7211201	85	722120	106	76603	150	81121	65
721125	84	7221201	107	766032	150	81126	65
7211251	85	722125	106	76701	151	81130	65
721130	84	7221251	107	76702	151	81131	66
7211301	85	722130	106	76703	151	81132	66
721135	84	7221301	107	76711	151	812340	28
721140	84	722135	106	76801	148	8123402	37
721145	84	722140	106	76802	148	812540	28
721150	84	722145	106	76803	148	8125402	37
721155	84	722150	106	76804	148	812740	28

Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
813100290	41	825520	28	8306160410	25	83081658	20
813100550	41	8255402	37	8306160430	25	8308165810	21
813125550	41	825720	28	830616045	25	8308165830	21
813150550	41	825920	28	83061605	33	830816585	21
81350290	41	826320	28	83061658	20	8308210	32
81350550	41	826520	28	8306165810	21	830821010	33
81366290	41	826920	28	8306165830	21	83082102	36
81366550	41	8281320	28	830616585	21	83082104	24
81380290	41	828370	28	8306210	32	8308210410	25
81380550	41	8283702	37	830621010	33	8308210430	25
81390290	41	828570	28	83062102	36	830821045	25
81390550	41	8285702	37	83062104	24	83082158	20
814340	28	828670	28	8306210410	25	8308215810	21
8143402	37	828920	28	8306210430	25	8308215830	21
814540	28	8303110	32	830621045	25	830821585	21
8145402	37	83032110	32	83062158	20	8308260	32
81501	46	83035110	32	8306215810	21	830826010	33
81502	46	830370	28	8306215830	21	83082602	36
815100	46	8303702	37	830621585	21	83082604	24
81520	46	83040	26	8306260	32	8308260410	25
81521	46	83041	34	830626010	33	8308260430	25
81522	46	8304110	32	83062602	36	830826045	25
81523	46	83041102	36	83062604	24	83082658	20
81529	46	8304160	32	8306260410	25	8308265810	21
81530	46	83042	36	830626045	25	8308265830	21
815340	28	83043	26	83062658	20	830826585	21
81535	46	83044	26	8306265810	21	8308277	27
81540	46	83045	34	830626585	21	830827710	27
81545	46	830452	36	8306310	32	8308310	32
81550	46	83046	26	83063104	24	83083104	24
815540	28	83049	34	83063158	20	8308310410	25
81565	46	8305110	32	8306450	32	830831045	25
81568	46	830511010	33	83064604	24	83083158	20
81580	46	83051102	36	83065110	32	8308315810	21
81582	46	83051104	24	830651104	24	830831585	21
81590	46	8305110410	25	83065160	32	8308337	27
8161320	28	830511045	25	830651602	36	83083604	24
8161620	28	83051105	33	830651604	24	83083658	20
8162000	28	83051158	20	830651658	20	8308400	32
816340	28	8305115810	21	83065210	32	8308460	32
8163402	37	830511585	21	8306521005	33	83084604	24
816540	28	8305160	32	830652102	36	83084658	20
8165402	37	830516010	33	830652104	24	8308600	32
816740	28	83051602	36	8306521045	25	83086004	24
816920	28	83051604	24	830652158	20	83086008	20
818045280	40	8305160410	25	8306521585	21	8309160	32
818045550	40	830516045	25	83065260	32	830920	28
818045990	40	83051658	20	8306526005	33	8309210	32
818055280	40	8305165810	21	830652604	24	83095160	32
818055550	40	830516585	21	8306526045	25	83101000	32
818055990	40	8305210	32	830652658	20	831010004	24
818065280	40	8305260	32	8306526585	21	831010008	20
818065550	40	83052604	24	83065310	32	8310110	32
818065990	40	83052658	20	8306531005	33	831011010	33
818080280	40	8305310	32	830653104	24	83101104	24
818080550	40	8305360	32	8306531045	25	83101158	20
818080990	40	8305450	32	830653158	20	831013004	24
8181320	28	83055110	32	8306531585	21	8310160	32
8182000	28	830551104	24	83065450	32	831016010	33
818340	28	830551158	20	830654504	24	83101602	36
8183402	37	83055160	32	8307110	32	83101604	24
818540	28	83055160210	36	83071104	24	8310160410	25
8185402	37	830551604	24	83071158	20	8310160430	25
818740	28	830551658	20	8307160	32	831016045	25
818920	28	83055210	32	830716010	33	83101605	33
8201320	28	830552104	24	83071604	24	83101658	20
8202000	28	83055260	32	83071658	20	8310165810	21
820320	28	830552604	24	8307210	32	8310165830	21
8203402	37	83055310	32	83072104	24	831016585	21
820520	28	830553104	24	8307250	32	8310210	32
8205402	37	83055410	32	83072604	24	831021010	33
820720	28	830570	28	83074604	24	83102102	36
820920	28	8305702	37	83081000	32	83102104	24
8221320	28	8306110	32	830810004	24	8310210410	25
8222000	28	830611010	33	8308110	32	8310210430	25
822320	28	83061102	36	830811010	33	831021045	25
8223402	37	83061104	24	83081102	36	83102158	20
822520	28	8306110410	25	83081104	24	8310215810	21
8225402	37	8306110430	25	830811045	25	8310215830	21
822720	28	830611045	25	83081158	20	831021585	21
822920	28	83061105	33	830811585	21	8310260	32
824320	28	83061158	20	8308160	32	831026010	33
8243402	37	8306115810	21	830816010	33	83102602	36
824520	28	8306115830	21	83081602	36	83102604	24
8245402	37	830611585	21	83081604	24	8310260410	25
8251320	28	8306160	32	8308160410	25	8310260430	25
8252000	28	830616010	33	8308160430	25	831026045	25
825320	28	83061602	36	830816045	25	83102658	20
8253402	37	83061604	24	83081605	33	8310265810	21

Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
8310265830	21	831410004	24	831810004	24	840920	28
831026585	21	831410008	20	8318200	33	84101400	75
8310277	27	831413004	24	83182504	24	84101600	75
8310310	32	83141602	36	8318300	33	84102400	75
831031010	33	83141604	24	8318450	33	84106140	70
83103104	24	8314160410	25	83184504	24	841061405	70
8310310410	25	831416045	25	8318600	33	84106250	70
831031045	25	83141658	20	83186004	24	841062502	73
83103158	20	8314165810	21	8319200	33	84106250210	73
8310315810	21	831416585	21	8319450	33	841062504	68
831031585	21	8314166	32	83201000	33	841062505	70
8310337	27	831416610	33	832010004	24	84108400	77
831033710	27	83142102	36	8320200	33	84110400	77
8310350	32	83142104	24	83202504	24	84170280	71
83103604	24	8314210410	25	8320300	33	841702805	71
83103658	20	831421045	25	8320450	33	84170400	71
8310447	27	83142158	20	83204504	24	841704002	74
8310450	32	8314215810	21	8320600	33	84170400210	74
83104504	24	831421585	21	83206004	24	841704004	69
83104558	20	8314216	32	8321320	28	841704005	71
8310600	32	831421610	33	8322000	28	84170600	71
83106004	24	83142602	36	83221000	33	841706005	71
83106008	20	83142604	24	832210004	24	84181360	76
8310800	32	8314260410	25	8322250	33	84190380	76
8311160	32	831426045	25	83222504	24	84190460	76
83112104	24	83142658	20	8322300	33	84201400	75
8311260	32	8314265810	21	8322450	33	84202400	75
83113104	24	831426585	21	83224504	24	84202600	75
83121000	32	8314266	32	8322600	33	84206140	70
831210004	24	831426610	33	83226004	24	842061405	70
831210008	20	8314310	32	832370	28	84206250	70
831213004	24	831431010	33	8323702	37	842062502	73
83121602	36	83143104	24	832410004	24	84206250210	73
83121604	24	83143158	20	8324250	33	842062504	68
8312160410	25	8314450	32	83242504	24	842062505	70
8312160430	25	83144504	24	8324450	33	84208400	77
831216045	25	83144558	20	83244504	24	84210400	77
83121658	20	8314600	32	83246004	24	84270280	71
8312165810	21	83146004	24	83251000	33	842702805	71
8312165830	21	83146008	20	832510004	24	84270400	71
831216585	21	8314800	32	8325250	33	842704002	74
8312166	32	83151604	24	83252504	24	84270400210	74
831216610	33	83151658	20	8325300	33	842704004	69
83122102	36	8315166	32	8325450	33	842704005	71
83122104	24	8315210	32	83254504	24	84270600	71
8312210410	25	83152104	24	8325600	33	842706005	71
8312210430	25	83152158	20	83256004	24	84281360	76
831221045	25	83152604	24	832570	28	84290460	76
83122158	20	83152658	20	8325702	37	84370320	72
8312215810	21	8315266	32	8326250	33	843703205	72
8312215830	21	8315277	27	8326450	33	844002	74
831221585	21	83154504	24	832720	28	84401500	75
8312216	32	83154558	20	83282504	24	84401800	75
831221610	33	8315557	27	83284504	24	84402500	75
83122602	36	831555710	27	832920	28	84406140	70
83122604	24	83161000	32	83300	34	844061405	70
8312260410	25	831610004	24	83302504	24	84406250	70
8312260430	25	831610008	20	83304504	24	844062502	73
831226045	25	83161602	36	83324504	24	84406250210	73
83122658	20	83161604	24	8351320	28	844062504	68
8312265810	21	83161658	20	8352000	28	844062505	70
8312265830	21	8316166	32	835370	28	84408125	77
831226585	21	83162102	36	8353702	37	84408800	77
8312266	32	83162104	24	835570	28	84410100	77
831226610	33	831621045	25	8355702	37	84421075	77
8312277	27	83162158	20	835670	28	84470115	71
8312310	32	831621585	21	835920	28	844701155	71
831231010	33	8316216	32	83730	34	844703504	69
83123104	24	8316260	32	837370	28	844704002	74
831231045	25	83162604	24	83744	26	84470400210	74
83123158	20	831626045	25	837570	28	84470500	71
831231585	21	83162658	20	837920	28	844705005	71
8312360	32	831626585	21	83801	21	84470800	71
8312447	27	8316300	32	83802	21	844708005	71
831244710	27	83163102	36	83804	21	84490500	76
8312450	32	83163104	24	838370	28	84490800	76
83124504	24	83163158	20	8383702	37	84506250	70
83124558	20	8316450	32	83841	36	845062505	70
8312600	32	83164514	24	838570	28	845570	28
83126004	24	83164558	20	8385702	37	84570300	72
83126008	20	8316600	32	840010	38	845703005	72
83127160	32	83166004	24	84001015	38	845920	28
8312800	32	83166008	20	8401320	28	84670300	72
8313166	32	8316800	32	8402000	28	846703005	72
8313210	32	8317200	32	840370	28	84770300	72
8313266	32	8317310	32	8403702	37	847703005	72
8313310	32	8317450	32	840570	28	847703502	74
8313450	32	83175200	32	8405702	37	84806250	70
83141000	32	83181000	33	840720	28	848062504	68

Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
848062505	70	89050115710	34	91804	199	931802	184
848062602	73	8905012013	35	91805	199	931803	184
848062604	68	890501607	34	91806	199	93200	184
848703004	69	89050160710	34	91808	199	932001	184
84870400	71	8905016513	35	91810	199	932002	184
848704005	71	8905509013	35	91812	199	932003	184
84906001	78	8905510013	35	918400	230	93220	184
84906003	78	8905511013	35	918600	230	932201	184
84906250	78	890551157	34	918800	230	932202	184
84970001	78	89055115710	34	91903	200	932203	184
84970003	78	8905512013	35	91904	200	93240	184
84970630	78	890551607	34	91905	200	932401	184
84980130	78	89055160710	34	91906	200	932402	184
84980165	78	8905516513	35	91908	200	932403	184
85008	43	890601607	34	91910	200	93303	187
85010	43	89060160710	34	919503	200	93408	187
85025	43	8908007	35	919504	200	93412	187
85045	42	906400	230	919505	200	93503035	185
85050	42	906600	230	919506	200	935030351	185
85055	42	906800	230	919508	200	935030353	185
850570	28	908400	230	919510	200	93504035	185
85060	42	908600	230	92030	199	935040351	185
85068	42	908800	230	92040	199	935040353	185
85080	42	91004	215	920400	230	9350405	185
852050	43	91005	215	92050	199	93504051	185
852065	43	91007	212	92060	199	93504053	185
852080	43	91008	214	920600	230	93505075	185
852090	43	91009	213	92080	199	935050751	185
852100	43	91011	214	920800	230	935050753	185
85212	43	91013	212	92100	199	93506075	185
852125	43	910135	212	92120	199	935060751	185
852570	28	91015	212	922400	230	935060753	185
85501	45	91019	217	922600	230	93508075	185
85502	45	91022	213	922800	230	935080751	185
85503	45	91025	216	924400	230	935080753	185
85509	45	91026	216	924600	230	935081	185
85511	45	91028	217	924800	230	9350811	185
85513	45	91030	217	926400	230	9350813	185
85515	45	91031	217	926600	230	935101	185
85520	45	91040	217	926800	230	9351011	185
8604	485	910400	230	928400	230	93510125	185
8605	391	91041	217	928600	230	935101251	185
8606	486	910600	230	928800	230	935101253	185
8651	363	910800	230	93020	184	9351013	185
8652	363	912400	230	930201	184	935121	185
8653	364	912600	230	930202	184	9351211	185
8654	364	912800	230	930203	184	93512125	185
8661	363	913011	188	93030	184	935121251	185
8662	363	913012	188	930301	184	935121253	185
8663	365	913021	188	930302	184	9351213	185
8664	365	913022	188	930303	184	9351215	185
8665	366	913110	188	93040	184	93512151	185
8666	366	913120	188	930400	230	93512153	185
8681	367	913145	188	930401	184	93514125	185
8681K	367	91327	188	930402	184	935141251	185
8681-SCHLUESSEL	367	91334	188	930403	184	935141253	185
8682	368	91349	188	93050	184	9351415	185
8682K	368	91355	188	930501	184	93514151	185
8683	369	91370	188	930502	184	93514153	185
8683K	369	91390	188	930503	184	9351615	185
8684	370	914400	230	93060	184	93516151	185
8684K	370	914600	230	930600	230	93516153	185
8685	371	914800	230	930601	184	9351815	185
8685K	371	91500	188	930602	184	93518151	185
8687	374	91501	188	930603	184	93518153	185
8688	373	91502	188	93070	184	9352015	185
8688K	373	91503	188	93080	184	93520151	185
8689	374	91505	188	930800	230	93520153	185
8710400	231	91506	188	930801	184	9352215	185
8710600	231	91507	188	930802	184	93522151	185
8712400	231	91510	205	930803	184	93522153	185
8712600	231	91511	205	93100	184	9352415	185
8714400	231	91512	205	931001	184	93524151	185
8714600	231	91513	205	931002	184	93524153	185
8716400	231	91514	205	931003	184	9352515	185
8716600	231	91515	205	93120	184	9353215	185
8718400	231	91516	205	931201	184	9354015	185
8718600	231	91517	205	931202	184	93601	186
8720400	231	91518	205	931203	184	93602	186
8720600	231	91519	205	93140	184	93603	186
8722400	231	91520	205	931401	184	93604	186
8722600	231	91521	205	931402	184	93605	186
8724400	231	91522	205	931403	184	93608	186
8724600	231	91523	205	93160	184	937012	186
8905007	35	91606	188	931601	184	937014	186
8905009013	35	916400	230	931602	184	937018	186
8905010013	35	916600	230	931603	184	937034	186
8905011013	35	916800	230	93180	184	937038	186
890501157	34	91803	199	931801	184	937058	186

Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
937078	186	94505	210	971206	191	987058	203
937100	186	94506	210	97140	197	987078	203
937316	186	945060752	198	971401	195	987100	203
937516	186	94507	210	97160	197	987112	203
937532	186	94508	210	971601	195	987114	203
937716	186	9450812	198	971602	193	987200	203
937732	186	94510	210	971606	191	987316	203
937916	186	9451012	198	97180	197	987516	203
93801	187	94512	210	971801	195	987532	203
93802	187	94514	210	97200	197	987716	203
93803	187	94516	210	972001	195	987732	203
93804	187	94602	210	972002	193	987916	203
93805	187	94603	210	972006	191	98801	204
93806	187	94604	210	972202	193	98802	204
93807	187	94605	210	97240	197	98803	204
93808	187	94606	210	972401	195	98804	204
93810	187	94607	210	972402	193	98805	204
93901	187	94608	210	972702	193	98806	204
93902	187	94610	210	973002	193	98807	204
93903	187	94612	210	97512152	198	98808	204
93904	187	94614	210	97516152	198	98809	204
93905	187	94616	210	97520152	198	98810	204
93906	187	95030	196	98020	202	98901	204
93907	187	950301	194	98030	202	98902	204
93908	187	95040	196	980301	205	98903	204
93909	187	950401	194	98040	202	98904	204
93910	187	95050	196	980401	205	98905	204
94020	196	950501	194	98050	202	98906	204
94030	196	95060	196	980501	205	98907	204
940301	194	950601	194	98060	202	98908	204
940302	192	95080	196	980601	205	98909	204
940306	190	950801	194	98070	202	98910	204
94040	196	95100	196	98080	202	99040	199
940401	194	951001	194	980801	205	99050	199
940402	192	95120	196	98100	202	99060	199
940406	190	951201	194	981001	205	99080	199
94050	196	951202	192	98120	202	99100	199
940501	194	951206	190	981201	205	99120	199
940502	192	95140	196	98140	202	9981	464
940506	190	951401	194	98160	202	9985	560
94060	196	95160	196	98180	202	9986	604
940601	194	951601	194	98200	202	9988	459
940602	192	951602	192	98220	202	99930	229
940606	190	951606	190	98240	202	99938	26
94080	196	95180	196	98302	204	99953	26
940801	194	951801	194	98303	204	99954	26
940802	192	95200	196	98305	204	99956	73
940806	190	952001	194	98306	204	99960	29
94100	196	952002	192	98310	204	99962	71
941001	194	952006	190	98312	204	99963	71
941002	192	952202	192	98402	204	99964	71
941006	190	95240	196	98403	204	99965	70
94201	208	952401	194	98405	204	99966	70
94202040	208	952402	192	98406	204	99967	70
94203050	208	952702	192	98408	204	99978	229
94204070	208	953002	192	98412	204	99979	229
94205080	208	95512152	198	98503035	202	99982	36
94206100	208	95516152	198	98504035	202	99986	29
94207100	208	95520152	198	9850405	202	99987	29
94208125	208	96030	197	98505075	202	99988	26
94210150	208	960301	195	98506075	202	99989	212
94212175	208	960302	193	98508075	202		
94214200	208	960306	191	985081	202		
94216200	208	96040	197	985101	202		
943020402	209	960401	195	98510125	202		
943030502	209	960402	193	985121	202		
943040702	209	960406	191	98512125	202		
943050802	209	96050	197	9851215	202		
943061002	209	960501	195	98514125	202		
943071002	209	960502	193	9851415	202		
943081252	209	960506	191	9851615	202		
943101502	209	96060	197	9851815	202		
943121752	209	960601	195	9852015	202		
943142002	209	960602	193	9852215	202		
943162002	209	960606	191	9852415	202		
94402040	209	96080	197	9852515	202		
94403050	209	960801	195	9853215	202		
94404070	209	960802	193	9854015	202		
94405080	209	960806	191	98601	203		
94406100	209	96100	197	98602	203		
94407100	209	961001	195	98603	203		
94408125	209	961002	193	98604	203		
94410150	209	961006	191	98605	203		
94412175	209	965060752	198	98608	203		
94414200	209	9650812	198	987012	203		
94416200	209	9651012	198	987014	203		
94502	210	97120	197	987018	203		
94503	210	971201	195	987034	203		
94504	210	971202	193	987038	203		

Gültig seit 1. April 2025. Hiermit verlieren alle vorherigen AGB ihre Gültigkeit. Die AGB können Änderungen unterliegen. Es gilt jeweils die zum Zeitpunkt der Bestellung gültige Fassung auf www.projahn.de. (scanne QR-Code)



1. Allgemeines

1.1 Unsere Lieferungen, Leistungen und Angebote erfolgen ausschließlich auf Grundlage 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 Bestätigung.

3.5 Sowohl Preisänderungen als auch technische Änderungen bleiben uns vorbehalten. Unsere Produktabbildungen im Katalog und im Internet sind unverbindlich. Des Weiteren wird jegliche Haftung für Druckfehler ausgeschlossen.

3.6 Es gilt jeweils die am Tage der Bestellung gültige Preisliste.

3.7 Die Preise verstehen sich zuzüglich der jeweiligen gesetzlichen Umsatzsteuer.

3.8 Im Katalog sind zu den jeweiligen Produkten die entsprechenden Verpackungseinheiten genannt. Die Verpackungseinheiten verstehen sich als Mindestabnahmemenge. Im Falle einer Minderbestellung erhöhen wir diese automatisch auf die entsprechende Verpackungseinheit. Diese Vorgehensweise bedarf nicht der ausdrücklichen Zustimmung des Bestellers.

4. Versandkosten

Sind keine abweichenden Vereinbarungen getroffen, gilt folgendes:

4.1 Unsere Preise verstehen sich „ab Werk“ ausschließlich Verpackung.

4.2 Bei Aufträgen unter 50 EUR Netto-Auftragswert wird ein Mindermengenzuschlag berechnet.

5. Liefer- und Leistungszeit

5.1 Liefertermine oder -fristen, die verbindlich oder unverbindlich vereinbart werden können, bedürfen der Textform.

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.

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 Beschaffenheitsmerkmale, 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 den einschlägigen Datenschutzgesetzen 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.



Ihr Fachhändler



Gottlieb-Daimler-Str. 5
63128 Dietzenbach
Tel.: +49 (0) 60 74 / 6 96 66 - 0
verkauf@projahn.de | www.projahn.de



202503KAT_DEMP