



ALARM

Alles im Griff.

2.0



ALLES IM GRIFF

Echtes Handwerk überlässt nichts dem Zufall. Erst die perfekte Symbiose aus professionellen Fertigkeiten und exzellentem Werkzeug entfesselt begeisternde Ergebnisse in jeder Branche.

ALARM verpflichtet sich bereits seit 1867 diesem Grundsatz. Stets den Anwender im Fokus, entwickeln und fertigen wir Werkzeug für höchste Ansprüche und beeindrucken mit einfachem Handling und robusten Materialien.

Entdecken Sie jetzt die Ergebnisse aus über 150 Jahren leidenschaftlicher Entwicklung. Als Unternehmen der STAHLWILLE Gruppe mit mehr Herstellerkompetenz als je zuvor.

Das ist Perfektion. Made in Germany.



Ihr Business + Unser Werkzeug = ♥

Sie sind Fachhändler und möchten Ihren Kunden erstklassiges Werkzeug bieten, um sie langfristig an Sie zu binden? Sie sind Großhändler und möchten gerne alles aus einer Hand, um sich weiterhin Ihrem Tagesgeschäft widmen zu können? Sie sind Baugeräte-Händler und immer auf der Suche nach dem besten Werkzeug für die schwere Arbeit auf der Baustelle?

Wer Sie auch sind: wir sind Ihr Partner.

Denn ALARM steht über die Herstellung professioneller Qualitätswerkzeuge hinaus für kompetente Kooperation und zielführende Unterstützung in allen Bereichen des Vertriebs. Machen Sie sich unsere Expertise zunutze und genießen Sie die Vorteile einer perfekten Zusammenarbeit.

ALARM Werkzeuge GmbH

Lindenallee 27 | 42349 Wuppertal

Telefon 0202 4791-0 | Telefax 0202 4791-394

info@alarm-werkzeuge.de

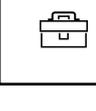
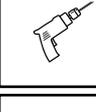
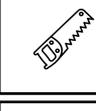
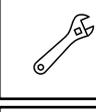
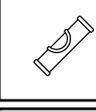
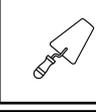
www.alarm-werkzeuge.de

Großartiges Werkzeug. Kompaktes Format.

Dieser Katalog ist nicht zu unterschätzen, denn er enthält die geballte Ladung qualitativ hochwertiger ALARM-Werkzeuge. Was suchen Sie? Bau- oder Schraubwerkzeuge? Messer und Abisolierer? Koffer, Taschen, Kästen und noch so vieles mehr? Finden Sie alles hier. In gewohnter Spitzenqualität, übersichtlich und gebündelt für Sie zusammengefasst. Blättern Sie los!



Rohrtechnik für große Durchmesser	006 – 015
Rohrtechnik für kleine Durchmesser	016 – 039
Zangen	040 – 087
Bauwerkzeuge	088 – 113
Messen und Markieren	114 – 133
Rohrtechnik für kleine Durchmesser	134 – 151
Schraubwerkzeuge	152 – 193
Sägen	194 – 201
Messer und Abisolierer	202 – 207
Allgemeine Ausrüstung	208 – 251
Elektrowerkzeug-Zubehör	252 – 267
Koffer, Taschen und Kästen	268 – 341





GROSSE KALIBER. KEINE PROBLEME.

Rohrtechnik für große Durchmesser

Prüfen, Schneiden und Reinigen im ganz großen Stil. Mit unseren Produkten bearbeiten Sie Rohre mit äußerster Präzision. Durch das flexible System mit zahlreichen durchdachten Details sind fast alle Rohrdurchmesser möglich. Entdecken Sie die neue Leichtigkeit, wenn Kraft auf Genauigkeit trifft!





Rohrprüfung und -abspernung	8
Rohrabschneider	9
Rohrreinigung	12
Gurtschlüssel	14





Absperriblase 1,5 bar Betriebsdruck

Art-Nr.	Ø min in mm	Ø max in mm	Gewicht in g	VE
04 415	75	150	1.400	1
04 425	90	250	1.887	1

Produktbeschreibung

- 04415 entspricht Art. No. **03 550** im Sonderdruck »Komplette Prüftechnik«
- 04425 entspricht Art. No. **03 610** im Sonderdruck »Komplette Prüftechnik«
- Geeignet bis 0,2 bar Prüfdruck mit Luft
- Hergestellt aus hochwertigem Naturkautschuk
- Insgesamt sehr flexibel und bogengängig
- Gewebe verstärkt, sehr flexibel
- 3 m Befüllschlauch mit Autoventil ist bei allen Absperriblase dabei
- Anschluss für Luftbefüll- und Schiebegeräte 12 x 1,4 mm
- Vorsatzkörper aus Aluminium

Rohrverschluss »Wasserstopp«

Art-Nr.	Ø in mm	Gewicht in g	VE
01 510	100	264	1
01 520	125	399	1
01 530	150	517	1

Produktbeschreibung

- Die moderne Absperrlösung für Abwasserrohre
- Schnellste Absperrmöglichkeit!
- Hält Druckprüfung nach DIN EN 1610
- Durch Befestigung eines Seiles auch aus Distanz lösbar
- Durchleitung für ½"-Anschluss
- Ein unentbehrlicher Helfer als praktischer Begleiter





Kunststoffrohrabschneider

Art-Nr.	Ø max in mm	Gewicht in g	VE
---------	----------------	-----------------	----

Kunststoffrohrabschneider

10 501	225 bis Wandstärke 14 mm	17.000	1
--------	--------------------------	--------	---

Ersatzmesser

10 511	225	720	1
--------	-----	-----	---

Produktbeschreibung

- Stabiler Stahlrahmen und -schlitten
- Nach unten zu öffnende Rohraufnahme
- Trapezförmiges Messer für leichten Anschnitt des Rohres
- Ermöglicht eine gerade Schnittfläche, da eine Deformation des Rohres vermieden wird



Glieder-Rohrabschneider für Guss

Art-Nr.	Ø max in mm	Ø max in mm	Gewicht in g	VE
---------	----------------	----------------	-----------------	----

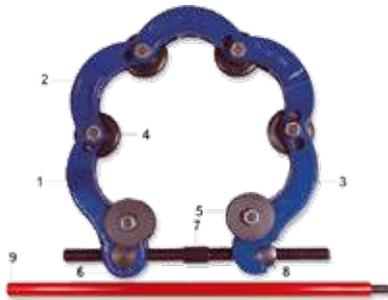
Glieder-Rohrabschneider für Guss

10 155	50	150	3.737	1
--------	----	-----	-------	---

5-er Pack Ersatz-Schneirädchen

10 156	50	150	170	1
--------	----	-----	-----	---





Produktbeschreibung

- Durch die Anzahl der Glieder und die Auswahl der Achsbohrungen wird das Gerät an den gewünschten Rohrdurchmesser angepasst
- Baugröße 200 mm mit zweitem Betätigungshebel
- Stahlschneidrädchen auch geeignet für Duktilguss
- Ideal für das Arbeiten im Graben



Glieder-Rohrabschneider »Walküre« Typ I

Art-Nr.	Ø min in mm	Ø max in mm	Gewicht in g	VE
---------	----------------	----------------	-----------------	----

Glieder-Rohrabschneider für Stahl bis Wandstärke 10 mm

10 123	80	150 mit 4 Rädern und 5 Gliedern	5.905	1
10 125	80	200 mit 5 Rädern und 6 Gliedern	6.585	1

Glieder-Rohrabschneider für Guss

10 143	80	150 mit 4 Rädern und 5 Gliedern	8.000	1
10 145	80	200 mit 5 Rädern und 6 Gliedern	9.600	1

Schnehrad für Stahl Ø 50 mm, spitzer Winkel, zu Typ I — 4

10 167	50 x 12 x 12 mm		80	1
--------	-----------------	--	----	---

Schnehrad für Guss Ø 50 mm, stumpfer Winkel, zu Typ I — 4

10 173	50 x 12 x 12 mm		80	1
--------	-----------------	--	----	---

Schnehradachse Typ I

10 245			65	1
--------	--	--	----	---

Anfangsglied zu Typ I — 1

10 189			1.060	1
--------	--	--	-------	---

Kugelmutter zu Anfangsglied Typ I — 6

10 225			160	1
--------	--	--	-----	---

Mittelglied zu Typ I — 2

10 199			505	1
--------	--	--	-----	---

Endglied zu Typ I — 3

10 209			887	1
--------	--	--	-----	---

Kugelmutter mit Zapfen zu Endglied Typ I — 8

10 235			110	1
--------	--	--	-----	---

Anzugsspindel Typ I — 7

10 219			364	1
--------	--	--	-----	---

Rolle zu Typ I — 5

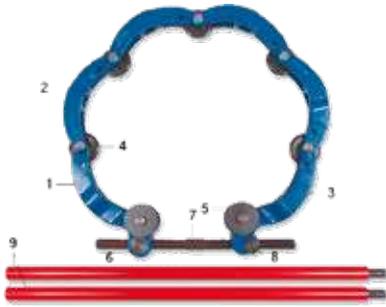
10 265			145	1
--------	--	--	-----	---

Rollenachse zu Typ I

10 255			90	1
--------	--	--	----	---

Betätigungshebel

10 179			1300	1
--------	--	--	------	---



Produktbeschreibung

- Durch die Anzahl der Glieder und die Auswahl der Achsbohrungen wird das Gerät an den gewünschten Rohrdurchmesser angepasst
- Durch Einfügen weiterer Mittiglieder können Rohre mit einem Durchmesser bis 1.000 mm geschnitten werden
- Mit zwei Betätigungshebeln
- Ideal für das Arbeiten im Graben
- 24" = 8 Räder 9 Glieder
- 28" = 9 Räder 10 Glieder
- 32" = 10 Räder 11 Glieder
- 36" = 11 Räder 12 Glieder
- 40" = 12 Räder 13 Glieder



Glieder-Rohrabschneider »Walküre« Typ II

Art-Nr.	Ø min in mm	Ø max in mm	Gewicht in g	VE
---------	----------------	----------------	-----------------	----

Glieder-Rohrabschneider für Stahl bis Wandstärke 13 mm

10 127	200	300 mit 4 Rädern und 5 Gliedern	12.275	
10 129	200	400 mit 5 Rädern und 6 Gliedern	13.700	
10 131	200	500 mit 7 Rädern und 8 Gliedern	17.300	

Glieder-Rohrabschneider für Guss

10 147	200	300 mit 4 Rädern und 5 Gliedern	12.300	
10 149	200	400 mit 5 Rädern und 6 Gliedern	13.860	
10 151	200	500 mit 7 Rädern und 8 Gliedern	17.860	

Schneidrad für Stahl Ø 65 mm, spitzer Winkel, zu Typ II — 4

10 169	65 x 13 x 13 mm		157	1
--------	-----------------	--	-----	---

Schneidrad für Guss Ø 65 mm, stumpfer Winkel, zu Typ II — 4

10 175	65 x 13 x 13 mm		155	1
--------	-----------------	--	-----	---

Schneidradachse Typ II

10 249			95	1
--------	--	--	----	---

Anfangsglied Typ II — 1

10 193			1.730	1
--------	--	--	-------	---

Kugelmutter zu Anfangsglied Typ II — 6

10 229			290	1
--------	--	--	-----	---

Mittiglied Typ II — 2

10 203			1.355	1
--------	--	--	-------	---

Endglied Typ II — 3

10 213			2.149	1
--------	--	--	-------	---

Kugelmutter mit Zapfen zu Endglied Typ II — 8

10 239			205	1
--------	--	--	-----	---

Anzugspindel Typ II — 7

10 223			1.015	1
--------	--	--	-------	---

Rolle zu Typ II — 5

10 267			250	1
--------	--	--	-----	---

Rollenachse zu Typ II

10 259			120	1
--------	--	--	-----	---

Betätigungshebel

10 179			1300	1
--------	--	--	------	---





 **ALARM**

Rohrreinigungswelle

Art-Nr.	für Rohr-Ø in mm	Länge in m	Gewicht in g	VE
13 800	6	3	375	1

Produktbeschreibung

- Doppellagige Welle
- Einfache Ausführung für leichtere Arbeiten
- Für Rohre von 40 – 50 mm



 **ALARM**

Rohrreinigungswelle

Art-Nr.	für Rohr-Ø in mm	Länge in m	Gewicht in g	VE
13 811	7	5	1.270	1

Produktbeschreibung

- Doppellagige Welle
- Für Abflüsse kleinerer Dimension
- Für Rohre von 40 – 60 mm



ALARM

Rohrreinigungswelle

Art-Nr.	für Rohr-Ø in mm	Länge in m	Gewicht in g	VE
13 911	10	5	2.900	1
13 921	10	10	5.255	1

Produktbeschreibung

- Doppellagige Welle komplett mit Kurbel und Kralle
- Welle verlängerbar mit gleichem Wellendurchmesser
- Für Rohre von 50 – 70 mm



ALARM

Rohrreinigungs-Gerät »RohrPERFEKT«

Art-Nr.	für Rohr-Ø in mm	Länge in m	Gewicht in g	VE
13 790	8	7,5	2.840	1

Produktbeschreibung

- Kleine Verstopfungen sind buchstäblich im Handumdrehen erledigt
- Schwierigen Fällen kann mit regelbaren Schraubern oder Bohrmaschinen »zu Leibe« gerückt werden
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Komplett mit Keulenkopfspirale 8 mm x 7,5 m phosphatiert
- Für Hand- und Maschinenantrieb, mit Schnellspannfutter
- Hand- und Maschinenbetrieb nur im Rechtslauf verwenden!



ROHRREINIGUNG



Rohrtechnik
für große
Durchmesser



 **ALARM**

Rohrreinigungspumpe

Art-Nr.	Ø min in mm	Gewicht in g	VE
13 980	80	1.799	1

Produktbeschreibung

- Komplett mit 2 Gummi-Adaptoren kurz und lang für Waschbecken und WC
- Die Profi-Handpumpe für den Installateur
- Druck- und saugstark zur schnellen und leichten Beseitigung von Verstopfungen im gesamten Haushaltsbereich
- Neue verbesserte Ausführung: Das Rohr ist jetzt noch kräftiger und stabiler

GURTSCHLÜSSEL



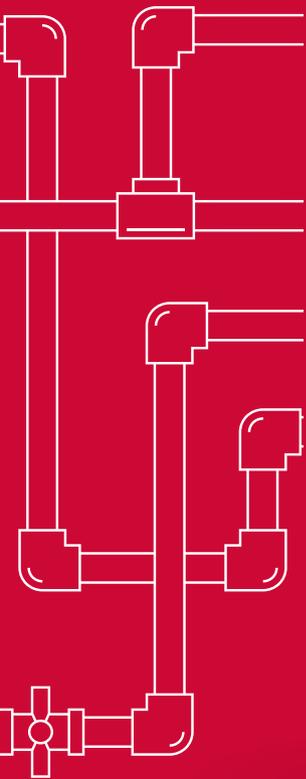
 **ALARM**

Gurtschlüssel

Art-Nr.	Ø min in mm	Länge in mm	Gurtbreite in mm	Gewicht in g	VE
11 040	160	600	22	315	1

Produktbeschreibung

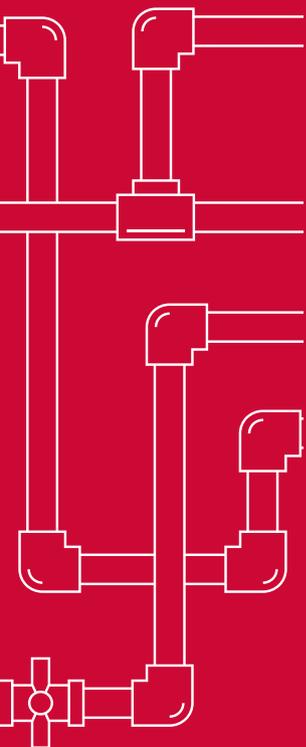
- Vernickelte Ausführung
- Mit bewährtem rutschfesten Kunststoff-Gewebeband (Made in Germany)
- Griffumhüllung aus Kunststoff
- Max. 300 kg Zuglast
- Gurt wie abgebildet einfädeln und eng an das Objekt anlegen
- Den Hebel nicht verlängern und die Zugbewegung ruckfrei vornehmen!



AUF DIE TECHNIK KOMMT ES AN.

Rohrtechnik für kleine Durchmesser

Was nicht passt, wird passend gemacht! Nichts leichter als das, denn unser Werkzeug macht kurzen Prozess mit allem, was bei Rohren mit kleinen Durchmessern nicht so ist, wie es sein soll. Kürzen? Biegen? Entgraten? Sie haben alles in der Hand.





Rohrabschneider	18
Entgrater	31
Wellenrohrabschneider	32
Kunststoffrohr-Scheren	33
Biegefedern	36
Kupferrohr-Bieger	36
Prüfpumpen	38



ROHRABSCHNEIDER



Rohrtechnik
für kleine
Durchmesser



A ALARM

Ratschen-Rohrabschneider

Art-Nr.	Ø min in mm	Ø max in mm	Gewicht in g	VE
---------	----------------	----------------	-----------------	----

Ratschen-Rohrabschneider, schwarz

10430	8	28,5	401	1
-------	---	------	-----	---

Schneidrad für Kupfer

10465	8	28,5	18,90 x 3,00 x 5,98 mm	5 1
-------	---	------	------------------------	-----

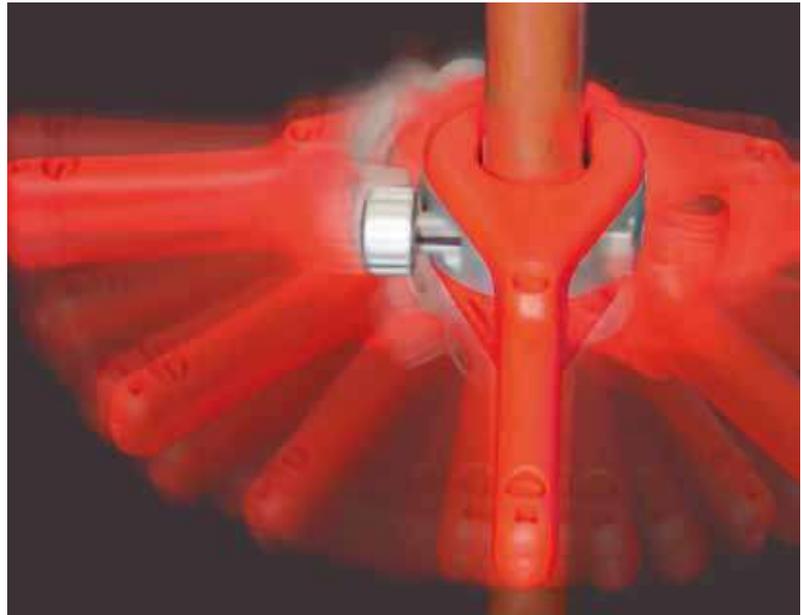
Schneidrad für Stahl

10466	8	28,5	18,90 x 3,00 x 5,98 mm	5 1
-------	---	------	------------------------	-----

Produktbeschreibung

Einzigartige Teleskop-Feder-Technik: Einmaliges Justieren genügt, die Federkraft erspart das Nachspannen bei jeder Umdrehung

- Zum Schneiden von Kupfer, Aluminium und Messing
- Ermöglicht das Schneiden von Rohren an schwer zugänglichen Stellen





Produktbeschreibung

- Ausführung mit einem Schneidrad und zwei gegenüberliegenden Führungsrollen
- Schneidrädchen auch für Duktilguss geeignet
- Auch für Rohre aus rostfreien und säurebeständigen Stählen



Rohrabschneider

Art-Nr.	Ø min in Inch	Ø min in mm	Ø max in Inch	Ø max in mm		Gewicht in g	VE
---------	------------------	----------------	------------------	----------------	--	-----------------	----

Rohrabschneider für Stahl

10000	1/8"	3,2	1 1/4"	31	bis Wandstärke 4,0 mm	1.180	1
--------------	------	-----	--------	----	-----------------------	-------	---

Schneidrad für Stahl, spitzer Winkel

10040		1 1/4"		31,75	25 x 14 x 7,5	15	1
10042		2"		50,8	32 x 19 x 9,0	30	1
10044		4"		101,6	41 x 19 x 9,0	50	1

Schneidrad für Guss, stumpfer Winkel

10043		2"		50,8	32 x 19 x 9,0	35	1
10045		4"		101,6	41 x 19 x 9,0	60	1

Rolle

10051		1 1/4"		31,75		38	1
10053		2"		50,8		115	1
10055		4"		101,6		210	1

Rollen- und Schneidradachse

10064		1 1/4"		31,75		10	1
--------------	--	--------	--	-------	--	----	---

Rollenachse

10059		2"		50,8		24	1
10061		4"		101,6		30	1

Schneidradachse

10065		2 + 4"		101,6		20	1
--------------	--	--------	--	-------	--	----	---





**Rohrtechnik
für kleine
Durchmesser**



Abbildung zeigt
Artikel 10002



Abbildung zeigt
Artikel 10004

Rohrabschneider ALARM

Art-Nr.	Ø min in Inch	Ø min in mm	Ø max in Inch	Ø max in mm		Gewicht in g	VE
---------	------------------	----------------	------------------	----------------	--	-----------------	----

Rohrabschneider für Stahl

10002	1/8"	10	2"	60	bis Wandstärke 7,0 mm	2.300	1
10004	2"	60	4"	114	bis Wandstärke 9,0 mm	7.000	1

Schneidrad für Stahl

10056			2"		31 x 19 x 9	30	1
10036			4"		41 x 28 x 10		1

Schneidradachse

10057			2"			20	1
10037			4"				1

Führungsrolle

10058			2"			120	1
10038			4"				1

Produktbeschreibung

- Feder-Andrucksystem: garantiert verbesserten Schnitt und längere Gebrauchsdauer des Schneidrädchens
- Schneidrädchen-Schnellwechselsystem ohne Werkzeug
- Ausführung 2 – 4" mit Zusatzhebel
- Stahlgeschmiedeter Körper



Rohrabschneider ALARM-Rapid

Art-Nr.	Ø min in Inch	Ø min in mm	Ø max in Inch	Ø max in mm		Gewicht in g	VE
Rohrabschneider für Stahl							
10012	¼"	12,7	2"	50,8	bis Wandstärke 7,0 mm	2.200	1
Schnehrad für Stahl, spitzer Winkel							
10056			2"		31 x 19 x 9	30	1
Schnehradachse							
10057			2"			20	1
Führungsrolle							
10054			2"			120	1

Produktbeschreibung

- Mit 3 Schneirädern und 2 Führungsrollen separat zum Austausch
- Das Gerät muss nicht komplett um das Rohr geführt werden
- Dadurch besonders geeignet zum Arbeiten in Ecken oder schwer zugänglichen Stellen
- Stahlschneirädchen auch geeignet für Duktiguss, sowie zum Schneiden von Rohren aus rostfreien und säurebeständigen Stählen



Rohrtechnik
für kleine
Durchmesser





Rohrtechnik
für kleine
Durchmesser



Rohrabschneider

Art-Nr.	Ø min in Inch	Ø min in mm	Ø max in Inch	Ø max in mm		Gewicht in g	VE
---------	------------------	----------------	------------------	----------------	--	-----------------	----

Rohrabschneider für Stahl

10 014	2"	50,8	4"	101,6	bis Wandstärke 9,0 mm	4.570	1
---------------	----	------	----	-------	-----------------------	-------	---

Rohrabschneider für Guss

10 015	2"	50,8	4"	101,6		4.685	1
---------------	----	------	----	-------	--	-------	---

Schneidrad für Stahl, spitzer Winkel

10 044	41 x 19 x 9,0		4"	101,6		50	1
---------------	------------------	--	----	-------	--	----	---

Schneidrad für Guss, stumpfer Winkel

10 045	41 x 19 x 9,0		4"	101,6		60	1
---------------	------------------	--	----	-------	--	----	---

Schneidradachse

10 065			2+4"	101,6		20	1
---------------	--	--	------	-------	--	----	---

Produktbeschreibung

- Modell mit 4 Schneidrädern
- Das Gerät muss nicht komplett um das Rohr geführt werden
- Dadurch besonders geeignet zum Arbeiten in Ecken oder schwer zugänglichen Stellen
- Stahlschneidrädchen auch geeignet für Duktilguss, sowie zum Schneiden von Rohren aus rostfreien und säurebeständigen Stählen



Rohrabschneider

Art-Nr.	Ø min in Inch	Ø min in mm	Ø max in Inch	Ø max in mm		Gewicht in g	VE
Rohrabschneider für Stahl							
10016	4"	101,6	6"	152,4	bis Wandstärke 7,5 mm	10.300	1
Rohrabschneider für Guss							
10017	4"	101,6	6"	152,4		10.500	1
Schneirad für Stahl, spitzer Winkel							
10046	4"	101,6	6"	152,4	46 x 15,5 x 9,5	85	1
Schneirad für Guss, stumpfer Winkel							
10047	4"	101,6	6"	152,4	46 x 15,5 x 9,5	92	1
Schneiradachse							
10067	4"	101,6	6"	152,4		30	1
Spindel mit Griff							
10066	4"	101,6	6"	152,4		1.020	1

Produktbeschreibung

- Modell mit 4 Schneirädern und Hilfsarm
- Das Gerät muss nicht komplett um das Rohr geführt werden
- Dadurch besonders geeignet zum Arbeiten in Ecken oder schwer zugänglichen Stellen
- Stahlschneirädchen auch geeignet für Duktiguss, sowie zum Schneiden von Rohren aus rostfreien und säurebeständigen Stählen





Rohrtechnik
für kleine
Durchmesser



Rohrabschneider

Art-Nr.	Ø min in mm	Ø max in mm		Gewicht in g	VE
---------	----------------	----------------	--	-----------------	----

Rohrabschneider

10 026	3	35	bis Wandstärke max. 2,0 mm	412	1
--------	---	----	----------------------------	-----	---

Schneirädchen

10 023	19,90 x 4,80 x 5,10 mm			3	1
--------	------------------------	--	--	---	---

Schneiradachse

10 024				2	1
--------	--	--	--	---	---

Produktbeschreibung

- Gratentferner im Griff
- 2 Rollen mit Nute für Aufnahme $\frac{3}{8}$ "-Bördel
- Zum Schneiden von Kupfer, Messing, Aluminium und dünnwandigem, auch nichtrostendem Stahlrohr

Mini Rohrabschneider

Art-Nr.	Ø min in mm	Ø max in mm		Gewicht in g	VE
---------	----------------	----------------	--	-----------------	----

Rohrabschneider

10 030	3	16	bis Wandstärke max. 2,0 mm	135	1
--------	---	----	----------------------------	-----	---

Schneirädchen

10 023	19,90 x 4,80 x 5,10 mm			3	1
--------	------------------------	--	--	---	---

Schneiradachse

10 024				2	1
--------	--	--	--	---	---

Produktbeschreibung

- 2 Rollen mit Nute für Aufnahme $\frac{3}{8}$ "-Bördel
- Besonders geeignet an schwer zugänglichen Stellen
- Zum Schneiden von Kupfer, Messing, Aluminium und dünnwandigem, auch nichtrostendem Stahlrohr



Mini Rohrabschneider

Art-Nr.	Ø min in mm	Ø max in mm		Gewicht in g	VE
Rohrabschneider					
10032	3	30	bis Wandstärke max. 2,5 mm	199	5

Schneidrädchen

10023	19,90 x 4,80 x 5,10 mm			3	1
-------	------------------------	--	--	---	---

Schneidadachse

10024				2	1
-------	--	--	--	---	---

Produktbeschreibung

- Verbessert: Belastbarere Konstruktion, bis 30 mm Durchmesser
- Zum Schneiden von Kupfer, Messing, Aluminium und dünnwandigem, auch nichtrostendem Stahlrohr
- Besonders geeignet an schwer zugänglichen Stellen
- 2 Rollen mit Nute für Aufnahme 3/8"-Bördel

Mini Rohrabschneider



Art-Nr.	für Rohr-Ø in mm	Länge in mm		Gewicht in g	VE
10035	3	30	bis Wandstärke max. 2,5 mm	200	5

Schneidadset Inox inkl. Achse

10453					
-------	--	--	--	--	--

Schneidad

10462					
-------	--	--	--	--	--

Produktbeschreibung

- Stahlgelagerte Spindel
- Schneidad-Schnellwechselsystem
- Nadelgelagertes Schneidad speziell für INOX-Rohre
- Nadelgelagerte Führungsrollen
- Ersatzrädchen im Drehknopf





ALARM

Produktbeschreibung

- Für Kupferrohr
- Mit Ersatzschneidrädchen am Griff
- Mit integrierter Entgraterklinge
- Teleskopführung des Schneidrädchens
- 4 Rollen mit Nute für Aufnahme $\frac{3}{8}$ " Bördel
- Körper aus Magnesium Druckguss



ALARM

Produktbeschreibung

- Für Kupferrohr
- Teleskopführung des Schneidrädchens
- Mit Entriegelung für schnelles Öffnen
- Ratschenmechanik zur schnellen Zuführung des Schneirades
- Ersatzrädchen am Griff
- 4 Rollen mit Nute für Bördelung
- Körper aus Aluminium-Druckguss
- Mit integrierter Entgraterklinge

Kupfer-Rohrabschneider

Art-Nr.	Ø min in mm	Ø max in mm		Gewicht in g	VE
---------	----------------	----------------	--	-----------------	----

Rohrabschneider für Kupfer

10 400	3	35	bis Wandstärke max. 2,0 mm	580	1
10 402	3	45	bis Wandstärke max. 2,0 mm	600	1

5-er Pack Schneidrädchen für Kupfer + 1 Rädchenachse

10 450				30	1
---------------	--	--	--	----	---

Schneidrädchen für Kupfer

10 460	19,85 x 4,90 x 5,10 mm			5	1
---------------	------------------------	--	--	---	---

Entgrater Set inkl. Halter

10 468	5 Klingen + 1 Halter für 35 & 45 mm			5	1
---------------	-------------------------------------	--	--	---	---

Kupfer-Rohrabschneider

Art-Nr.	Ø min in mm	Ø max in mm		Gewicht in g	VE
---------	----------------	----------------	--	-----------------	----

Rohrabschneider für Kupfer

10 404	6	76	bis Wandstärke max. 2,0 mm	925	1
---------------	---	----	----------------------------	-----	---

Schneidrädchen für Kupfer

10 461	1 Ersatzrädchen	19,85 x 6,20 x 4,85 mm		5	1
---------------	-----------------	------------------------	--	---	---

Entgrater Set inkl. Halter

10 469	5 Klingen + 1 Halter für 76 & 127 mm				1
---------------	--------------------------------------	--	--	--	---



INOX-Rohrabschneider

Art-Nr.	Ø min in mm	Ø max in mm		Gewicht in g	VE
---------	----------------	----------------	--	-----------------	----

Rohrabschneider für INOX

10 410	3	35	bis Wandstärke max. 2,5 mm	586	1
10 412	3	45	bis Wandstärke max. 2,5 mm	654	1

5 Schneidrädchen + 1 Schneidrädchenachse für INOX

10 453				30	1
---------------	--	--	--	----	---

1 Schneidrädchen für INOX

10 462	3	45	19,90 x 4,90 x 5,10 mm	5	1
---------------	---	----	------------------------	---	---

Entgrater Set inkl. Halter

10 468	3	45	5 Klingen + 1 Halter für 35 & 45 mm	100	1
---------------	---	----	-------------------------------------	-----	---

Produktbeschreibung

- Für INOX-Rohr
- Ersatzrädchen am Griff
- Mit integrierter Entgraterklinge
- Teleskopführung des Schneidrädchens
- 4-Rollen-Führung
- Körper aus Magnesium Druckguss



ROHRABSCHNEIDER



Rohrtechnik
für kleine
Durchmesser



INOX-Rohrabschneider

Art-Nr.	Ø min in mm	Ø max in mm		Gewicht in g	VE
Rohrabschneider für INOX					
10414	6	76	bis Wandstärke max. 2,5 mm	934	1
5 Schneirädchen + 1 Schneirädchenachse für INOX					
10456	6	76		35	1
1 Schneirädchen für INOX					
10463	6	76	19,85 x 6,20 x 4,85 mm	6	1
Entgrater Set inkl. Halter					
10469			Entgrater Set inkl. Halter		1

Produktbeschreibung

- Für INOX-Rohr
- Teleskopführung des Schneirädchens
- Mit Entriegelung für schnelles Öffnen
- Ratschenmechanik zur schnellen Zuführung des Schneirades
- Ersatzrädchen am Griff
- 4-Rollen-Führung
- Körper aus Aluminium-Druckguss
- Mit integrierter Entgraterklinge



Kunststoff-Rohrabschneider

Art-Nr.	Ø min in mm	Ø max in mm		Gewicht in g	VE
Rohrabschneider für Kunststoff					
10424	6	76		916	1
1 Schneidrädchen für Kunststoff					
10464	6	76	25,90 x 6,20 x 4,85 mm	8	1
Entgrater Set inkl. Halter					
10469			5 Klängen + 1 Halter für 76 & 127 mm		1

Produktbeschreibung

- Für Kunststoffrohr
- Teleskopführung des Schneidrädchens
- Entriegelung für schnelles Öffnen
- Ratschenmechanik zur schnellen Zuführung
- Ersatzrädchen am Griff
- 4-Rollen-Führung
- Körper aus Aluminium Druckguss
- Mit integrierter Entgraterklinge



Rohrtechnik
für kleine
Durchmesser





Rohrtechnik
für kleine
Durchmesser



Rohrabschneider

Art-Nr.	Ø min in Inch	Ø min in mm	Ø max in Inch	Ø max in mm	Gewicht in g	VE
Rohrabschneider 50 – 127 mm für Metallrohre						
10 426	2"	50	5"	127	1.700	1
Schneidrad inkl. Achse für Metallrohre						
10 427					18	1
Schneidrad inkl. Achse für Kunststoffverbundrohre						
10 428					26	1
Entgrater Set inkl. Halter						
10 469			5 Klingen + 1 Halter für 76 & 127 mm			1

Produktbeschreibung

- Mit integrierter Entgraterklinge
- Körper aus Aluminium-Druckguss
- Ratschenmechanik zur schnellen Zuführung
- Entriegelung für schnelles Öffnen
- Schneidrädchen-Schnellwechsel ohne Werkzeug
- In zwei Positionen (110 mm und 127 mm) verstellbare dritte Führungsrolle



Innen-Außen-Entgrater

Art-Nr.	Ø min in mm	Ø max in mm	Gewicht in g	VE
13 236	8	35	210	1
13 238	10	56	463	1

Produktbeschreibung

- Besonders hochwertige Profi-Ausführung mit Körper aus Aluminium
- Für nichtrostende Stahlrohre, Stahlrohre, Kupfer-, Messing-, Aluminium- und Kunststoffrohre
- Extrem viele Entgrat-Schneiden für innen und für außen = sehr effektiv und langlebig

Innen-Außen-Entgrater

Art-Nr.	Ø min in mm	Ø max in mm	Gewicht in g	VE
13 242	4	36	220	1

Produktbeschreibung

- Für Kupfer- und Kunststoffrohr
- Korpus aus Metall



WELLENROHRABSCHNEIDER



Rohrtechnik
für kleine
Durchmesser



Wellenrohrschneider »Fiffi«, DBP

Art-Nr.	Ø in mm	Gewicht in g	VE
---------	------------	-----------------	----

Rohrabschneider für Kunststoffwellrohr

10 095	42	60	1
--------	----	----	---

Paar Schneideinsätze (Spezial-Klingen)

10 096		8	1
--------	--	---	---

Produktbeschreibung

- Schneidet das Schutzrohr auf dem Wellenberg und verhindert die Verletzung des innen liegenden Rohres oder Kabels
- Schneidet Wellenrohre mit Innen / Außen-Durchmesser 17,0 / 20,5 mm und größer
- Unentbehrlich für Sanitär-, Heizungs- und Elektroinstallation
- Durch Eindrücken der Arretierungspunkte lassen sich die schwarzen Einsätze zum Auswechseln der Klingen herausnehmen





ALARM



ALARM

Produktbeschreibung

- Zum Schneiden von PE-, PP-, und PVDF-Rohre
- Leichtes Schneiden durch Ratschenmechanik
- Metallkorpus
- Auswechselbare rostfreie Stahlklinge

Kunststoffrohr-Schere RAPTOR

Art-Nr.	Ø in mm	Gewicht in g	VE
---------	------------	-----------------	----

Kunststoffrohr-Schere RAPTOR

10 528	42	439	1
--------	----	-----	---

10 532	63	620	1
--------	----	-----	---

Ersatzmesser

10 530	42	80	1
--------	----	----	---

10 534	63	145	1
--------	----	-----	---

Produktbeschreibung

- Hohe Schneidleistung durch Teflonbeschichtung der Klinge
- Geringer Kraftaufwand
- Schneller Klinsenwechsel durch Schnellwechselsystem
- Gefertigt aus Magnesium-Druckguss
- Zum Schneiden von PE, PP, PEX, MLP / MSR, VPE, CPVC, PVC, PVDF

Kunststoffrohr-Schere

Art-Nr.	Ø in mm	Gewicht in g	VE
---------	------------	-----------------	----

Kunststoffrohr-Schere

10 078	25	280	1
--------	----	-----	---

10 080	42	338	1
--------	----	-----	---

10 082	63	1.250	1
--------	----	-------	---

Ersatzmesser

10 089	25	30	1
--------	----	----	---

10 090	42	60	1
--------	----	----	---

10 092	63	185	1
--------	----	-----	---

Rohrtechnik
für kleine
Durchmesser



KUNSTSTOFFROHR-SCHEREN



Rohrtechnik
für kleine
Durchmesser



Silber Medaille

Kevlar



PVC



EGM Master

Kunststoffrohr-Schere »Piraina®«

Art-Nr.	Ø in mm	Gewicht in g	VE
---------	------------	-----------------	----

Kunststoffrohr-Schere

10 075	42	570	1
--------	----	-----	---

Ersatzmesser

10 076	42	103	1
--------	----	-----	---

Produktbeschreibung

- Die einzige uns bekannte Kunststoffrohr-Schere, die Kevlar schneidet (SAE 100 R8)
- Ausgestattet mit: Silver Medal, International Inventors Competition, Paris 2004
- Neues Modell zum Schneiden von PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF und MLP-Rohren
- Schneidet sogar starre PVC-Rohre!
- Speziell patentierte Klingengeometrie, schneidet ohne zu quetschen!
- Perfekte Geometrie und auf die Spezialklinge abgestimmter Angriffswinkel
- Zusätzlich leichtes Schneiden durch spezielle Ratschenmechanik
- Robuster Aluminiumkörper
- Quality made in Europe



ALARM

Kunststoffrohr-Schere

Art-Nr.	Ø in mm	Gewicht in g	VE
---------	------------	-----------------	----

Kunststoffrohr-Schere

10 110	35	685	1
--------	----	-----	---

Ersatzmesser

10 111	35	50	1
--------	----	----	---

Produktbeschreibung

- Zum Schneiden von PP-, PE-, PE-X und PVDF-Rohren
- Leichtes Schneiden durch Ratschenmechanik
- Schnellrückstellung des Messers auf Knopfdruck
- Auswechselbare rostfreie Stahlklinge mit V-Schliff



ALARM

Kunststoffrohr-Schere

Art-Nr.	Ø in mm	Gewicht in g	VE
---------	------------	-----------------	----

Kunststoffrohr-Schere

10 070	24	290	1
--------	----	-----	---

Ersatzmesser

10 072		10	1
--------	--	----	---

Produktbeschreibung

- Kunststoffrohr-Schere in verchromter Ausführung
- Schere für leichtes und müheloses Ablängen und Trennen von Kunststoffrohren
- Auswechselbares Messer

Rohrtechnik
für kleine
Durchmesser



BIEGEFEDERN



ALARM

Kupferrohr-Biegefeder

Art-Nr.	Ø Außen in mm	Länge in mm	Gewicht in g	VE
13 090	8	250	90	1
13 091	10	270	115	1
13 092	12	300	160	1
13 093	15	300	210	1

Produktbeschreibung

- Zum Biegen von weichem Kupferrohr von Hand
- Biegefeder verzinkt mit angewinkeltem Konus

KUPFERROHR-BIEGER



ALARM

Kupferrohr-Bieger

Art-Nr.	Radius in mm	Ø in mm	Gewicht in g	VE
13 094	11	6	320	1
13 095	14	8	349	1
13 096	23	10	730	1
13 097	30	12	935	1
13 098	42	15	2.230	1
13 100	54	16	2.945	1
13 101	55	18	2.855	1

Produktbeschreibung

- Klemmvorrichtung zum besseren Halt des Rohres
- Zum maßgenauen Biegen von weichem und halbharten Kupferrohr
- Biegewinkel bis 180°
- Biegesegment mit Gradeinstellungen



Kupferrohr-Bieger

Art-Nr.	Radius in mm	Ø in mm	Gewicht in g	VE
13 103	35	12	1.430	1
13 107	45	15	2.950	1
13 111	74	18	3.730	1
13 115	75	22	5.275	1

Produktbeschreibung

- Griffe mit Kunststoff-Überzug
- Zum Biegen bis 90° von Kupferrohr und dünnwandigem Edelstahlrohr
- Formen aus Temperguss



Rohrtechnik
für kleine
Durchmesser



PRÜFPUMPEN



Rohrtechnik
für kleine
Durchmesser



Prüfpumpe 1/2" / 12 Liter 60 bar

Art-Nr.	Gewicht in g	VE
15 625	9.000	1

Produktbeschreibung

- Für die sichere Dichtheitsprüfung von Wasserleitungen
- Prüfdruck bis 60 bar
- 12 l Vorratsbehälter
- Langlebiger Prüfkolben aus Messing
- Anschluss 1/2"



PRÜFPUMPEN



Prüfpumpe INOX 1/2" / 12 Liter 60 bar

Art-Nr.	Gewicht in g	VE
15 630	9.000	1

Produktbeschreibung

- Für die sichere Dichtheitsprüfung von Wasserleitungen
- Prüfdruck bis 60 bar
- 12 l Vorratsbehälter aus INOX, auch sicher bei aggressiven Prüfmedien
- Geeignet für die Befüllung von Solaranlagen
- Langlebiger Prüfkolben aus Messing
- Anschluss 1/2"





FESTHALTEN!

Zangen

Wir suchen alle nach Halt in unserem Leben. Wie gut, dass es unsere Zangen gibt, denn mit ihnen haben Sie zumindest beim Arbeiten alles fest im Griff. Oder aber Sie machen erstmal einen Cut. Dann aber einen sauberen. Was auch immer Sie vorhaben: mit unseren Zangen wird alles ganz einfach.



Rohrzangen	42	Zangensätze	69
Armaturenschlüssel	50	VDE-Zangen	72
Rohrverbindungszangen	52	Aderendhülsenzangen	78
Aufweitzangen	52	Pinzetten	79
Siphonzangen	53	Monier-, Kneif-, Fliesenlochzangen	80
Wasserpumpenzangen	54	Gripzangen	82
Kombizangen	63	Revolverlochzangen	84
Telefonzangen	64	Falzzangen	85
Rundzangen	65	Schweißbordzangen	86
Seiten-, Mitten-, Vornschnaider	66	Rinnenhalter-Biegezangen	86
Abisolierzangen	69	Trapezblech-Lochzange	87



VBW

Universalmaul-Rohrzange X-GRIP

Art-Nr.	Länge in Inch	Länge in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
---------	------------------	----------------	--	-----------------	----

Klassische Form, anthrazit lackiert, roter Kunststoffüberzug

11 059	½"	240	39	480	1
---------------	----	-----	----	-----	---

Neues Design, anthrazit lackiert, roter Kunststoffüberzug

11 055	1"	315	55	800	1
---------------	----	-----	----	-----	---

11 056	1½"	425	75	1.462	1
---------------	-----	-----	----	-------	---

11 057	2"	560	100	2.658	1
---------------	----	-----	-----	-------	---

Klassische Form, anthrazit lackiert, roter Kunststoffüberzug

11 058	3"	700	120	4.150	1
---------------	----	-----	-----	-------	---

Produktbeschreibung

- Selbstklemmend am Werkstück, mit deutlich besserer Selbstklemmung als bei großen Wasserpumpenzangen!
- Sicheres Greifen von Rohren, Flachmaterialien und Verschraubungen durch besondere Maulform
- Drei DIN-Formen in Einem: A, B und C, 45° abgewinkelt
- Komplett geschmiedet, hochwertig vergütet, mit verstärkter Hülse
- Gegen Verlust gesicherte Mutter
- Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen



ALARM

Schweden-Rohrzange 90°

Art-Nr.	Länge in Inch	Länge in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
11 000	1"	310	48	780	1
11 002	1½"	425	65	1.500	1
11 004	2"	540	80	2.600	1
11 006	3"	685	115	4.900	1
11 008	4"	815	140	5.615	1

Produktbeschreibung

- Form A, nach DIN 5234 A
- Chrom-Vanadium-Stahl, Doppel-T-Profilgriff, ganz geschmiedet
- Hochwertig vergütet
- Sicherer Halt durch 3-Punkt-Auflage – auch bei glatten Rohren
- Mit günstigem Eckmaß, selbstklemmend am Werkstück
- Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
- Gegen Verlust gesicherte Mutter



VBW

Eck-Rohrzange 45°

Art-Nr.	Länge in Inch	Länge in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
11 012	1"	320	55	850	1
11 014	1½"	445	81	1.500	1
11 016	2"	565	94	2.600	1

Produktbeschreibung

- Form B, 45° abgewinkelt, nach DIN 5234 B, schlankes Modell
- Chrom-Vanadium-Stahl, Doppel-T-Profilgriff, ganz geschmiedet
- Hochwertig vergütet
- Sicherer Halt durch 3-Punkt-Auflage – auch bei glatten Rohren
- Mit günstigem Eckmaß, selbstklemmend am Werkstück
- Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
- Gegen Verlust gesicherte Mutter



»ABC«-Maul-Rohrzange



Art-Nr.	Länge in Inch	Länge in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
11 030	½"	270	40	445	1
11 032	1"	320	52	800	1
11 034	1½"	430	67	1.620	1
11 036	2"	535	83	2.700	1
11 038	3"	670	120	4.330	1

Produktbeschreibung

- Drei DIN-Formen in Einem: A, B und C, 45° abgewinkelt
- »Eck-O-Punkt«-Maulform für runde und eckige Werkstücke und Bleche
- Selbstklemmend am Werkstück
- Chrom-Vanadium-Stahl, Doppel-T-Profilgriff, ganz geschmiedet
- Schlankes Modell mit verstärkter Hülse
- Hochwertig vergütet
- Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
- Gegen Verlust gesicherte Mutter



S-Maul Rohrzanze »ClassiC«

Art-Nr.	Länge in Inch	Länge in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
11 019	½"	245	39	454	1
11 020	1"	320	49	800	1
11 021	1½"	440	68	1.570	1
11 022	2"	560	85	2.600	1
11 023	3"	675	120	4.041	1

Produktbeschreibung

- Form C nach DIN 5234 C, schlankes Modell
- Chrom-Vanadium-Stahl, Doppel-T-Profilgriff, ganz geschmiedet
- Mit günstigem Eckmaß, selbstklemmend am Werkstück
- Sicherer Halt durch 3-Punkt-Auflage – auch bei glatten Röhren
- Hochwertig vergütet
- Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
- Gegen Verlust gesicherte Mutter

Rohrzangen-Satz S-Maul »ClassiC«, 3-tlg.



Art-Nr.	Set	Länge in Inch	Länge in Inch	Länge in Inch	Gewicht in g	VE
11 024	3x	1"	1½"	2"	5.035	1

Produktbeschreibung

- Sehr beliebtes Set aus den meistgebrauchten S-Maul-Rohrzangen nach DIN 5234 Form C
- Form C nach DIN 5234 C, schlankes Modell
- Chrom-Vanadium-Stahl, Doppel-T-Profilgriff, ganz geschmiedet
- Mit günstigem Eckmaß, selbstklemmend am Werkstück
- Sicherer Halt durch 3-Punkt-Auflage – auch bei glatten Röhren
- Hochwertig vergütet
- Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
- Gegen Verlust gesicherte Mutter





VBW

S-Maul-Rohrzangen-Satz, 3-tlg

Art-Nr.	Set	Länge in Inch	Länge in Inch	Länge in Inch	Gewicht in g	VE
Rot lackiert, poliert						
12 027	3x	1"	1½"	2"	5.060	1

Produktbeschreibung

- Sehr beliebtes Set aus den meistgebrauchten S-Maul-Rohrzangen nach DIN 5234 Form C
- Form C, schlankes Modell, Doppel-T-Profilgriff
- Komplett geschmiedet, hochwertig vergütet
- Induktiv gehärteter Greifbereich
- Sicherer Halt durch 3-Punkt-Auflage – auch bei glatten Rohren
- Selbstklemmend am Werkstück
- Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
- Gegen Verlust gesicherte Mutter



VBW

S-Maul-Rohrzangen / Wapu-Satz, 3-tlg

Art-Nr.	Set	Länge in Inch	Länge in Inch	Länge in mm	Gewicht in g	VE
Rot lackiert, poliert						
12 029	3x	1"	1½"	250	2.628	1

Produktbeschreibung

- Sehr beliebtes Set aus den meistgebrauchten S-Maul-Rohrzangen und der gängigsten Wasserpumpenzange



VBW

Universalmaul-Rohrzangen-Satz X-GRIP 3-tlg

Art-Nr.	Set	Länge in Inch	Länge in Inch	Länge in Inch	Gewicht in g	VE
11 060	3x	1"	1½"	2"	4.920	1

Produktbeschreibung

- Besonders ergonomische Hochleistungs-Konstruktion
- »Starter Kit« X-GRIP in den gängigsten Größen
- Selbstklemmend am Werkstück, mit deutlich besserer Selbstklemmung als bei großen Wasserpumpenzangen!
- Sicheres Greifen von Rohren, Flachmaterialien und Verschraubungen durch besondere Maulform
- Drei DIN-Formen in Einem: A, B und C, 45° abgewinkelt
- Komplett geschmiedet, hochwertig vergütet, mit verstärkter Hülse
- Gegen Verlust gesicherte Mutter
- Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
- Rutschhemmender Kunststoffüberzug, gut bei Kälte
- Öffnungsweiten: 1" 55 mm, 1 ½" 75 mm, 2" 100 mm

Zangen



VBW

Blitzrohrzange

Art-Nr.	Ø max in Inch	Ø max in mm	Länge in mm	Gewicht in g	VE
11 162	1¼"	31,75	175	485	1
11 163	1½"	38,1	225	513	1
11 164	2"	50,8	265	780	1
11 166	2½"	63,5	300	930	1
11 168	3"	76,2	350	1.540	1

Produktbeschreibung

- Verbessert: Deutlich gesteigertes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Geschmiedeter Maulbereich
- »Rollblitz« mit Stahlrolle: Voreinstellung über Gewinderolle



VBW

Kettenrohrzange

Art-Nr.	Ø min in Inch	Ø max in Inch	Ø min in mm	Ø max in mm	Ketten-L. in mm	Länge in mm	Gewicht in g	VE
11 063	1/8"	2"	3,175	50,8	380	510	2.600	1
11 065	1/4"	3"	6,35	76,2	490	710	4.200	1
11 067	3/4"	4"	19,05	101,6	610	915	6.600	1
11 069	1"	6"	25,4	152,4	850	1065	9.200	1
11 071	1 1/2"	8"	38,1	203,2	1000	1285	13.100	1

Ketten-Rohrzange

Ersatzkette

11 083					380		200	1
11 085					490		735	1
11 087					610		1.360	1
11 089					850		2.200	1
11 091					1000		3.100	1

Produktbeschreibung

- Amerikanisches Modell
- Hoch belastbare Stahlkette
- Kräftiger, geschmiedeter Handgriff
- Gehärtete, doppelseitig gezahnte, austauschbare Backen
- Leistungsstark durch maximale Hebelwirkung



VBW

Kompakt-Kettenrohrzange für beide Drehrichtungen

Art-Nr.	Ø min in Inch	Ø max in Inch	Ø min in mm	Ø max in mm	Ketten-L. in mm	Länge in mm	Gewicht in g	VE
Kompakt-Kettenrohrzange								
11 105	¾"	4"	19,5	101,6	440	300	958	1
Ersatzkette								
11 106					440		326	1

Produktbeschreibung

- Kette vergütet, Zahnung spezialgehärtet
- Hebel aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Gesenkgeschmiedet
- Konstruiert für schwer zugängliche Stellen
- Knarrenähnliche Arbeitsweise am Rohr
- Mit Profilhandgriff
- In 2 Richtungen verwendbar

Kettenrohrzange für beide Drehrichtungen



ALARM

Art-Nr.	Ø max in Inch	Ø max in mm	Ketten-L. in mm	Länge in mm	Gewicht in g	VE
11 110	2"	50,8	360	300	815	1

Produktbeschreibung

- Mit doppelter Verankerung, dadurch Änderung der Drehrichtung ohne Absetzen
- Die Kettenlänge erlaubt einen Vorspannbereich bis 4"

Zangen





Zangen



ALARM

Armaturenschlüssel

Art-Nr.	 in mm	 in mm	Länge in mm	Gewicht in g	VE
13 000	65	45	275	710	1

Produktbeschreibung

- Chrom-Vanadium-Stahl, mit Innenrolle
- Verzinkt
- Geschmiedet, Spannflügel aus Stahlblech

Armaturenschlüssel mit Kunststoffbacken



ALARM

Art-Nr.	 in mm	 in mm	Länge in mm	Gewicht in g	VE
---------	---	---	-------------	--------------	----

Armaturenschlüssel

13 001	65	45	275	675	1
--------	----	----	-----	-----	---

Paar Kunststoffbacken

13 002				7	1
--------	--	--	--	---	---

Produktbeschreibung

- Mit Schnellverstellung
- Mit austauschbaren Kunststoffbacken
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verzinkt
- Geschmiedet, Spannflügel aus Stahlblech

ARMATURENSCHLÜSSEL



A ALARM

Armaturenschlüssel mit Messingbacken

Art-Nr.	 in mm	 in mm	Länge in mm	Gewicht in g	VE
Armaturenschlüssel					
13 005	83	50	300	756	1
Paar Messingbacken mit Spannhülsen zur Befestigung					
13 004				35	1

Produktbeschreibung

- Mit Schnellverstellung
- Mit austauschbaren Messingbacken
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Geschmiedet, Spannflügel aus Stahlblech
- Verzinkt
- Besonders große Spannweite

Schnellspannschlüssel



A ALARM

Art-Nr.	 in mm	 in mm	Länge in mm	Gewicht in g	VE
13 006	75	45	260	685	1

Produktbeschreibung

- Mit Schnellverstellung
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Geschmiedet, Spannflügel aus Stahlblech

Zangen



ROHRVERBINDUNGSZANGEN

Rohrverbindungsangen



Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
34 080	250	460	1

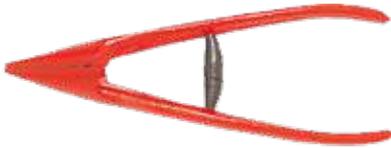
Produktbeschreibung

- Für Blech- und Aluminiumrohre bis 1 mm Wandstärke
- Verjüngt den Rohrquerschnitt auf einer Länge von 30 mm.



AUFWEITZANGEN

Aufweitzangen



Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
13 054	230	470	1

Produktbeschreibung

- Für Kupferrohre von 12 – 28mm
- Korpus aus Temperguss
- Rot lackiert





VBW

Siphonzange

Art-Nr.	 in mm	Ø max in mm	Länge in mm	Gewicht in g	VE
13 010	80	80	240	285	1

Produktbeschreibung

- 4-fach verstellbar
- Verchromt
- Griffe mit Kunststoff-Überzug



VBW

Siphonzange

Art-Nr.	 in mm	Ø max in mm	Länge in mm	Gewicht in g	VE
13 011	70	70	240	285	1

Produktbeschreibung

- Mit auswechselbaren Kunststoffeinsätzen. Sicheres und schonendes Greifen von wertvollen Armaturen ohne Beschädigung polierter Oberflächen
- 4-fach verstellbar, verchromt
- Griffe mit Kunststoff-Überzug





Zangen



ALARM

Wasserpumpenzange »ALARM«

Art-Nr.	DIN / ISO		Länge in mm	Gewicht in g	VE
12 007	160	6x	175	185	5
12 008	250	7x	240	370	5
12 009	300	7x	300	610	1

Produktbeschreibung

- Nach DIN ISO 8976
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Enorm robust durch verstärkte Griffe mit Kunststoff-Überzug
- Durchgestecktes Gleitgelenk



VBIW

Wasserpumpenzange »Mythos«

Art-Nr.	DIN / ISO		Länge in mm	Gewicht in g	VE
12 035	160	17	4x	150	1
12 037	250	30	6x	240	1
12 036	315	40	6x	300	1

Produktbeschreibung

- Mythos: »Die Rote mit dem gelben Punkt«
- Chrom-Vanadium-Stahl, hochwertig vergütet
- Induktiv gehärtete Greifflächen
- Selbstklemmend am Werkstück
- Durchgestecktes Gleitgelenk
- Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
- Kordierte Griffe



VBW

Wasserpumpenzange »ClassiC-Plus«

Art-Nr.	DIN / ISO	in mm		Länge in mm	Gewicht in g	VE
12 020	160	26	6x	177	158	5
12 021	250	33	7x	242	304	5
12 022	315	45	7x	302	492	5

Produktbeschreibung

- Nach DIN ISO 8976
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Durchgestecktes Gleitgelenk, extrem stabil durch doppelte Führung
- Selbstklemmend am Werkstück, kraftsparend und abrutschsicher
- Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
- Hochwertig vergütet für hohe Verschleißfestigkeit
- Spezial-Kunststoffüberzug, rutschhemmend, ideal bei niedriger Arbeitstemperatur

Wasserpumpenzange »ClassiC«



VBW

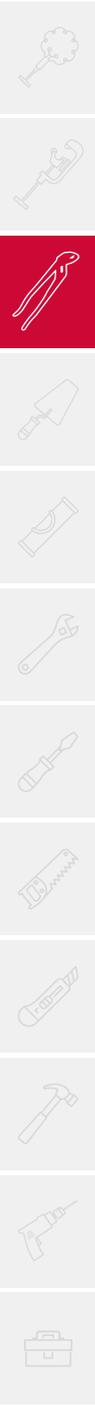
Art-Nr.	DIN / ISO	in mm		Länge in mm	Gewicht in g	VE
12 014	160	26	6x	175	148	5
12 015	250	33	7x	240	300	5
12 016	315	45	7x	300	480	5

Produktbeschreibung

- Nach DIN ISO 8976
- Chrom-Vanadium-Stahl, rot lackiert
- Durchgestecktes Gleitgelenk, extrem stabil durch doppelte Führung
- Selbstklemmend am Werkstück, kraftsparend und abrutschsicher
- Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
- Hochwertig vergütet für hohe Verschleißfestigkeit

Zangen





VBW

Wasserpumpenzange »Komfort«

Art-Nr.	DIN / ISO	in mm		Länge in mm	Gewicht in g	VE
12 006	250	33	7x	245	340	5

Produktbeschreibung

- Nach DIN ISO 8976
- Verchromt, handgerechte Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen
- Durchgestecktes Gleitgelenk, extrem stabil durch doppelte Führung
- Selbstklemmend am Werkstück, kraftsparend und abrutschsicher
- Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
- Hochwertig vergütet für hohe Verschleißfestigkeit



VBW

Wasserpumpenzange »AllGRIP«

Art-Nr.	DIN / ISO	in mm		Länge in mm	Gewicht in g	VE
12 000	250	42	8x	243	388	1

Produktbeschreibung

- Bewährte Rastloch-Einstellung in neuer Hochleistungs-Konstruktion
- Feinere Einstellung durch 8 Rastpunkte
- Konsequenter ergonomisch geformte Griffe erlauben die Übertragung sehr hoher Kräfte
- Selbstklemmend am Werkstück, kraftsparend und abrutschsicher
- Induktiv gehärtete Maulverzahnung, extrem hart und langlebig
- Durchgestecktes Gleitgelenk mit doppelter, VBW-typischer Abstützung
- Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
- Extrem belastbare Gesamtkonstruktion, hochwertig vergütet



VBW

Wasserpumpenzange »FastGRIP«

Art-Nr.	DIN / ISO	 in mm	 x	Länge in mm	Gewicht in g	VE
12 003	180	28	10x	181	221	1
12 004	250	35	12x	240	390	1
12 005	300	44	15x	300	526	1

Produktbeschreibung

- Nach DIN ISO 8976
- Schnelleinstellung am Werkstück über Druckknopf
- Stufenlose, leichtgängige Superfeinverstellung mit 10, 12 bzw. 15 Rastpunkten
- Konsequenter ergonomisch geformte Griffe erlauben die Übertragung sehr hoher Kräfte
- Selbstklemmend am Werkstück, kraftsparend und abrutschsicher
- Induktiv gehärtete Maulverzahnung, extrem hart und langlebig
- Durchgestecktes Gleitgelenk mit doppelter, VBW-typischer Abstützung
- Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
- Extrem belastbare Gesamtkonstruktion, hochwertig vergütet
- Profitester geben der FastGRIP 250 die begehrte »AutoClassic Empfehlung«



Zangen



Zangenschlüssel »PowerGRIP«



Art-Nr.



Länge
in mm

Gewicht
in g VE

Verchromt, roter Kunststoffüberzug

Art-Nr.	DIN / ISO	in mm	Rastpunkte	Länge in mm	Gewicht in g	VE
12 001	180	36	11x	192	275	1
12 010	250	46	14x	253	468	1
12 012	300	60	18x	325	652	1

Produktbeschreibung

- Hohe Übersetzung für spürbare Handkraft-Verstärkung
- Für Werkstücke mit parallelen Flächen (Muttern, Schrauben usw.)
- Ideal auch zum Biegen dünner paralleler Werkstücke (Bleche usw.)
- Schnelleinstellung über Knopfdruck direkt am Werkstück
- Stufenlose, leichtgängige Superfeinverstellung mit 11, 14 bzw. 18 Rastpunkten
- Konsequenter ergonomisch geformte Griffe erlauben die Übertragung sehr hoher Kräfte
- Spielfreies und sicheres Greifen beim Schrauben und Halten
- Parallel-Backen ohne Profil zum Schutz oberflächenveredelter Werkstücke
- »Ratscheneffekt« beim Schrauben durch Nutzen des Maul-Hubs
- Durchgestecktes Gleitgelenk mit doppelter, VBW-typischer Abstützung
- Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
- Extrem belastbare Gesamtkonstruktion, hochwertig vergütet



product
design
award

2007 ■

Eine internationale Jury hat die PowerGRIP 12011 mit dem iF product design award 2007 ausgezeichnet. Ausgewählt wurden 756 von 2.293 Produkten aus 35 Ländern. Die PowerGRIP hat sich in einem sehr qualifizierten und internationalen Wettbewerb durchgesetzt.

VBW

Zangen



VBW

S-Maul-Wasserpumpenzange »S-GRIP®«

Art-Nr.	DIN / ISO	in mm		Ø max in mm	Länge in mm	Gewicht in g	VE
12 025	250	45	12x	40	243	340	5

Produktbeschreibung

- Verbessert: Neue Konstruktion mit Druckknopf-Einstellung der Maulweite
- S-GRIP(neu): Schnelleinstellung am Werkstück über Druckknopf
- Wasserpumpenzange und Rohrzange in einem Werkzeug – gleiches Drehmoment wie bei Rohrzangen!
- Deutlich geringeres Gewicht gegenüber Rohrzangen: 399 g zu 820 g!
- Schnellere Verstellung als bei Rohrzangen und schmaleres Maul
- Stufenlose, leichtgängige Superfeinverstellung
- Selbstklemmend am Werkstück, kraftsparend und abrutschsicher
- Induktiv gehärtete Greifflächen, können sogar Bleche halten
- Durchgestecktes Gleitgelenk mit doppelter, VBW-typischer Abstützung
- Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
- Extrem belastbare Gesamtkonstruktion, hochwertig vergütet
- EP- und US-Patent

Zangen





VBW

Wasserpumpenzangen-Satz »ClassiC-Plus«

Art-Nr.	Set	Länge in mm	Länge in mm	Länge in mm	Gewicht in g	VE
schwarz, poliert, Kunststoffüberzug						
12 032	3x	160	250	315	996	1

Produktbeschreibung

- 3er-Set in Kunststoff-Tasche
- Selbstklemmend am Werkstück
- Durchgestecktes Gleitgelenk
- Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
- Hochwertig vergütet
- Spezial-Kunststoffüberzug, rutschhemmend, ideal bei niedriger Arbeitstemperatur

Wasserpumpenzangen-Satz »ClassiC«

Art-Nr.	Set	Länge in mm	Länge in mm	Länge in mm	Gewicht in g	VE
Rot lackiert, poliert						
12 034	3x	160	250	315	938	1

Produktbeschreibung

- 3er-Set in Kunststoff-Tasche
- Selbstklemmend am Werkstück
- Durchgestecktes Gleitgelenk
- Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
- Hochwertig vergütet



VBW



VBW

Wasserpumpenzangen-Satz »FastGRIP«

Art-Nr.	Set	Länge in mm	Länge in mm	Gewicht in g	VE
12 070	2x	180	250	611	1

Produktbeschreibung

- FastGRIP: Schnelleinstellung am Werkstück über Druckknopf
- Stufenlose, leichtgängige Superfeinverstellung
- Selbstklemmend am Werkstück, kraftsparend und abrutschsicher
- Induktiv gehärtete Maulverzahnung, extrem hart und langlebig
- Durchgestecktes Gleitgelenk mit doppelter, VBW-typischer Abstützung
- Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
- EP- und US-Patent
- Extrem belastbare Gesamtkonstruktion, hochwertig vergütet
- Profitester geben der FastGRIP 250 die »AutoClassic Empfehlung«
- Konsequenter ergonomisch geformte Griffe erlauben die Übertragung sehr hoher Kräfte. So begeistert die FastGRIP selbst bei ungünstigen Greifrichtungen, beispielsweise bei um 180° gedrehten Griffenden.
- Lieferung in SB-Tasche mit transparenter Oberseite

Zangen





Zangen



product
design
award

2007

Eine internationale Jury hat die PowerGRIP 12011 mit dem iF product design award 2007 ausgezeichnet. Ausgewählt wurden 756 von 2.293 Produkten aus 35 Ländern. Die PowerGRIP hat sich in einem sehr qualifizierten und internationalen Wettbewerb durchgesetzt.

VBW

Zangenschlüsselsatz »PowerGRIP«

Art-Nr.	Set	Länge in mm	Länge in mm	Gewicht in g	VE
12060	2x	180	250	765	1

Produktbeschreibung

- Hohe Übersetzung für spürbare Handkraft-Verstärkung
- Für Werkstücke mit parallelen Flächen (Muttern, Schrauben usw.)
- Ideal auch zum Biegen dünner paralleler Werkstücke (Bleche usw.)
- Schnelleinstellung über Knopfdruck direkt am Werkstück
- Stufenlose, leichtgängige Superfeinverstellung mit 11, 14 bzw. 18 Rastpunkten
- Konsequenter ergonomisch geformte Griffe erlauben die Übertragung sehr hoher Kräfte
- Spielfreies und sicheres Greifen beim Schrauben und Halten
- Parallel-Backen ohne Profil zum Schutz oberflächenveredelter Werkstücke
- »Ratscheneffekt« beim Schrauben durch Nutzen des Maul-Hubs
- Durchgestecktes Gleitgelenk mit doppelter, VBW-typischer Abstützung
- Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
- Extrem belastbare Gesamtkonstruktion, hochwertig vergütet

Kombinationszange, verchromt, MK



Art-Nr.	Länge in mm	 in mm	 in mm	 in mm	 in mm	 48 HRC	 59 HRC	Gewicht in g	VE
12 140	160	35	23	10	6	1,8	1,5	205	1
12 142	180	38	25	10,5	6,5	2	1,8	255	1
12 144	200	42	27	12	7	2,5	2	355	1

VBW

Produktbeschreibung

- Nach DIN ISO 5746
- Verchromt, handgerechte Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen
- Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden (ca. 64 HRC) für alle Drähte, auch Pianodraht

Kombinationszange, poliert



Art-Nr.	Länge in mm	 in mm	 in mm	 in mm	 in mm	 48 HRC	 59 HRC	Gewicht in g	VE
12 102	160	35	23	10	6	1,8	1,5	190	1
12 104	180	38	25	10,5	6,5	2	1,8	240	1
12 106	200	42	27	12	7	2,5	2	235	1

VBW

Produktbeschreibung

- Nach DIN ISO 5746
- Poliert, Kunststoffüberzug
- Aus hochwertigem Spezialwerkzeugstahl in Sondergüte, daher mit überragender Schneidleistung und Haltbarkeit auch bei harter Dauerbeanspruchung
- Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden (ca. 64 HRC) für alle Drähte, auch Pianodraht



Zangen



Radio- und Telefonzange, verchromt, MK



Art-Nr.	Länge in mm	in mm	Gewicht in g	VE				
12 270	200	73	17	3	2,5	9	200	1

VBW

Produktbeschreibung

- Nach DIN ISO 5745
- Verchromt, handgerechte Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen
- Zum Greifen und Trennen von Kabeln und feinen Werkstücken
- Greifflächen gezahnt für sicheres Halten der Werkstücke
- Gerade, flach-runde, lange Backen mit Brennerloch zum Festhalten von Muttern und Stiftschrauben
- Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden (ca. 60 HRC) für harten und weichen Draht

Radio- und Telefonzange 45° abgewinkelt, verchromt, MK



Art-Nr.	Länge in mm	in mm	Winkel (Kopf)	Gewicht in g	VE					
12 271	200	76	17	3,5	3,0	28	9	45°	215	1

VBW

Produktbeschreibung

- Nach DIN ISO 5745
- Poliert, handgerechte Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen
- Zum Greifen und Trennen von Kabeln und feinen Werkstücken
- Greifflächen gezahnt für sicheres Halten der Werkstücke
- Gerade, flach-runde, lange Backen mit Brennerloch zum Festhalten von Muttern und Stiftschrauben
- Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden (ca. 60 HRC) für harten und weichen Draht

TELEFONZANGEN



Radio- und Telefonzange 45° abgewinkelt, poliert

Art-Nr.	Länge in mm	in mm	Winkel (Kopf)	Gewicht in g	VE					
12 275	200	76	17	3,5	3,0	28	9	45°	183	1

VBW

Produktbeschreibung

- Poliert, Kunststoffüberzug
- Nach DIN ISO 5745
- Zum Greifen und Trennen von Kabeln und feinen Werkstücken
- Greifflächen gezahnt für sicheres Halten der Werkstücke
- 45° gewinkelte, flach-runde, lange Backen mit Brennerloch zum Festhalten von Muttern und Stiftschrauben
- Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden (ca. 60 HRC) für harten und weichen Draht

Zangen



RUNDZANGEN



Rundzange, verchromt, MK

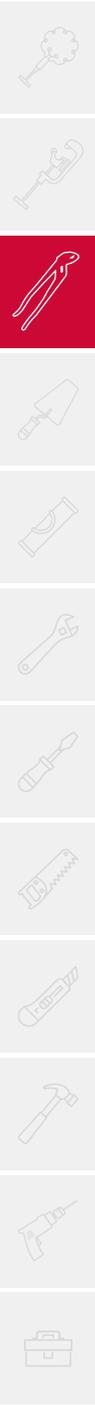
Art-Nr.	Länge in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	Gewicht in g	VE
12 248	160	47	13,5	2,5	8,5	150	1

VBW

Produktbeschreibung

- Nach DIN ISO 5745
- Mit langen Backen
- Verchromt, handgerechte Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen
- Zum Biegen von Drahtösen und Ringen
- Greifflächen fein gezahnt für sicheres Halten der Werkstücke

SEITEN-, MITTEN-, VORNSCHNEIDER



Seitenschneider, verchromt, MK



Art-Nr.	Länge in mm	in mm	in mm	in mm	19 HRc	40 HRc	48 HRc	~59 HRc	Gewicht in g	VE
12 342	160	22	20	10	3	2,8	2	1,6	170	1
12 344	180	25	22	12,5	3,8	3	2,5	2	210	1

VBW

Produktbeschreibung

- Nach DIN ISO 5749 B
- Verchromt, handgerechte Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen
- Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden (ca. 64 HRc) für alle Drähte, auch Pianodraht
- Elektrostahl

Abisolier-Seitenschneider, verchromt, MK



Art-Nr.	Länge in mm	in mm	in mm	in mm	19 HRc	40 HRc	48 HRc	~59 HRc	Gewicht in g	VE
12 345	160	22	20	10	3	2,8	2	1,6	203	1

VBW

Produktbeschreibung

- Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden (ca. 64 HRc) für alle Drähte, auch Pianodraht
- Elektrostahl
- Präzisions-Abisolierhilfen für Leiter mit 1,5 und 2,5 mm² Querschnitt
- Verchromt, handgerechte Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen

SEITEN-, MITTEN-, VORNSCHNEIDER

Seitenschneider, poliert



Art-Nr.	Länge in mm	 in mm	 in mm	 in mm	 19 HRC	 40 HRC	 48 HRC	 ~59 HRC	Gewicht in g	VE
12 325	160	22	20	10	3	2,8	2	1,6	160	1

Produktbeschreibung

- Nach DIN ISO 5749 B
- Poliert, Kunststoffüberzug
- Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden (ca. 64 HRC) für alle Drähte, auch Pianodraht
- Elektrostahl

VBW

Kraft-Seitenschneider, verchromt, MK



Art-Nr.	Länge in mm	 in mm	 in mm	 in mm	 19 HRC	 40 HRC	 48 HRC	 ~59 HRC	Gewicht in g	VE
12 375	160	25	22	10	4	3,4	2,5	2	185	1
12 377	180	29	24	11	4	3,8	2,7	2,2	310	1

Produktbeschreibung

- Elektrostahl
- Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden (ca. 64 HRC) für alle Drähte, auch Pianodraht
- Verchromt, handgerechte Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen

VBW

Zangen



SEITEN-, MITTEN-, VORNSCHNEIDER



Zangen



VBW

Kraft-Seitenschneider, poliert

Art-Nr.	Länge in mm	19 HRc in mm	40 HRc in mm	48 HRc in mm	59 HRc			Gewicht in g	VE
12 355	160	25	22	10	4	3,4	2,5	220	1
12 357	180	29	24	11	4	3,8	2,7	295	1

Produktbeschreibung

- Poliert, Kunststoffüberzug
- Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden (ca. 64 HRC) für alle Drähte, auch Pianodraht
- Elektrostahl

Hebel-Vornschnneider



VBW

Art-Nr.	Länge in mm	19 HRc	40 HRc	48 HRc	59 HRc	Gewicht in g	VE
12 452	180	3,5	3,0	2,5	2,25	450	1
12 454	210	3,5	3,5	2,8	2,50	500	1
12 456	235	3,5	3,5	3,0	2,75	550	1

Produktbeschreibung

- Nach DIN ISO 5748
- Rot lackiert

ABISOLIERZANGEN



Abisolierzange mit Automatik, verchromt, MK

Art-Nr.	Länge in mm	Ø min in mm	Ø max in mm	Gewicht in g	VE
12 522	160	0,5	5	195	1

Produktbeschreibung

- Verchromt, handgerechte Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen
- Mit Gelenkschneidenloch zum Trennen von Kabel und Litzen
- Automatische Einstellung auf den Leiterquerschnitt

VBW



Abisolierzange, verchromt, MK

Art-Nr.	Länge in mm	Ø min in mm	Ø max in mm	Gewicht in g	VE
12 510	160	0,5	5	200	1

Produktbeschreibung

- Verchromt, handgerechte Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen
- Mit Stellschraube zum Einstellen auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser

VBW

ZANGENSÄTZE



Zangensatz »Sanitär« poliert, kunststoffummantelt

Art-Nr.	Set	 in mm	 in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
12 544	3x	160	180	250	804	1

Produktbeschreibung

- Ideale Bestückung für universelle Anwendungen im Sanitär- und Heizungsbereich und als Ausstattung in der Werkstatt
- Poliert, Griffe kunststoffummantelt
- Seitenschneider, Kombizange und Wasserpumpenzange

VBW

Zangen



SICHERUNGSRING-ZANGEN



Zangen



VBW

Sicherungsring-Zange außen

Art-Nr.	Länge in mm	Gr.	DIN	min.	max.	Gewicht in g	VE
12 620	140	A0	A3	3	10	95	1
12 621	140	A1	A10	10	25	95	1
12 623	180	A2	A19	19	60	179	1
12 625	225	A3	A40	40	100	297	1

Produktbeschreibung

- Für Außenringe (Wellen) Form A
- Poliert, Griffe mit Kunststoff-Überzug



VBW

Sicherungsring-Zange außen 90°

Art-Nr.	Länge in mm	Gr.	DIN	min.	max.	Gewicht in g	VE
12 630	125	A01	B3	3	10	90	1
12 631	125	A11	B10	10	25	90	1
12 633	170	A21	B19	19	60	165	1
12 635	200	A31	B40	40	100	230	1

Produktbeschreibung

- Für Außenringe (Wellen) Form B
- Poliert, Griffe mit Kunststoff-Überzug

SICHERUNGSRING-ZANGEN



VBW

Sicherungsring-Zange innen

Art-Nr.	Länge in mm	⌀ DIN	⌀ DIN	⌀ mm	⌀ mm.	Gewicht in g	VE
12 601	140	J1	C12	12	25	90	1
12 603	180	J2	C19	19	60	155	1
12 605	225	J3	C40	40	100	255	1

Produktbeschreibung

- Für Innenringe (Bohrungen) Form C
- Poliert, Griffe mit Kunststoff-Überzug



VBW

Sicherungsring-Zange innen 90°

Art-Nr.	Länge in mm	⌀ DIN	⌀ DIN	⌀ mm	⌀ mm.	Gewicht in g	VE
12 611	125	J11	D12	12	25	90	1
12 613	170	J21	D19	19	60	150	1
12 615	200	J31	D40	40	100	240	1

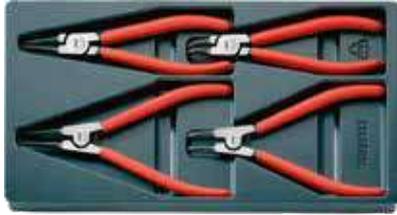
Produktbeschreibung

- Für Innenringe (Bohrungen) Form D
- Poliert, Griffe mit Kunststoff-Überzug

Zangen



SICHERUNGSRING-ZANGEN



Zangensatz »Sicherungsring«

Art-Nr.	Set	90°	0°	90°	0°	Gewicht in g	VE
12 617	4x	A21	A2	J21	J2	800	1

Poliert, Kunststoffüberzug

Produktbeschreibung

- A21 und A2 mit Rückholfeder
- Im Gesenk geschmiedet
- Ölgehärtet
- Chrom-Vanadium
- Gerade abrutschhemmende Präzisionsspitzen
- Für Außen- und Innenringe (Wellen) Form A

VBW

VDE-ZANGEN



VBW

VDE-Kombinations-Zange, verchromt, MK

Art-Nr.	Länge in mm	48 HRc	59 HRc	12	Gewicht in g	VE				
12 651	180	38	25	10,5	6,5	2	1,8	12	310	1

Produktbeschreibung

- Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100 %-ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682 / Teil 201
- Zugelassen bis AC 1000 V und DC 1500 V
- Verchromt, handgerechte Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen
- Aus hochwertigem Spezialwerkzeugstahl in Sondergüte
- Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden (ca. 64 HRc) für alle Drähte, auch Pianodraht



VBW

VDE-Seitenschneider, verchromt, MK

Art-Nr.	Länge in mm	in mm	in mm	in mm	19 HRC	40 HRC	48 HRC	59 HRC	Gewicht in g	VE
12 656	160	22	20,5	10	3	2,8	2	1,6	203	1

Produktbeschreibung

- Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100 %-ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682 / Teil 201
- Zugelassen bis AC 1000 V und DC 1500 V
- Verchromt, handgerechte Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen
- Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden (ca. 64 HRc) für alle Drähte, auch Pianodraht
- Elektrostaht

Zangen



VBW

VDE-Abisolier-Seitenschneider, verchromt, MK

Art-Nr.	Länge in mm	in mm	in mm	in mm	19 HRC	40 HRC	48 HRC	59 HRC	Gewicht in g	VE
12 657	160	22	20,5	10	3	2,8	2	1,6	203	1

Produktbeschreibung

- Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100 %-ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682 / Teil 201
- Zugelassen bis AC 1000 V und DC 1500 V
- Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden (ca. 64 HRc) für alle Drähte, auch Pianodraht
- Elektrostaht
- Präzisions-Abisolierhilfen für Leiter mit 1,5 und 2,5 mm² Querschnitt
- Verchromt, handgerechte Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen



Zangen



VBW

VDE-Kraft-Seitenschneider, verchromt, MK

Art-Nr.	Länge in mm	in mm	in mm	in mm	19 HRC	40 HRC	48 HRC	59 HRC	Gewicht in g	VE
12 659	180	29	24	11	4	3,8	2,7	2,2	255	1

Produktbeschreibung

- Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100 %-ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682 / Teil 201
- Zugelassen bis AC 1000 V und DC 1500 V
- Verchromt, handgerechte Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen
- Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden (ca. 64 HRC) für alle Drähte, auch Pianodraht
- Elektrostahl

VDE-Telefonzange, verchromt, MK



VBW

Art-Nr.	Länge in mm	in mm	Gewicht in g	VE				
12 662	200	73	17	3,0	2,5	9	200	1

Produktbeschreibung

- Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100 %-ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682 / Teil 201
- Zugelassen bis AC 1000 V und DC 1500 V
- Verchromt, handgerechte Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen
- Zum Greifen und Trennen von Kabeln und feinen Werkstücken
- Greifflächen gezahnt für sicheres Halten der Werkstücke
- Gerade, flach-runde, lange Backen mit Brennerloch zum Festhalten von Muttern und Stiftschrauben
- Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden (ca. 60 HRC) für harten und weichen Draht

VDE-Telefonzange 45°, verchromt, MK



VBW

Art-Nr.	Länge in mm	 in mm	Winkel (Kopf)	Gewicht in g	VE					
12 663	200	76	17	3,5	3	28	9	45°	240	1

Produktbeschreibung

- Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100 %-ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682 / Teil 201
- Zugelassen bis AC 1000 V und DC 1500 V
- Verchromt, handgerechte Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen
- 45° gewinkelte, flach-runde, lange Backen mit Brennerloch zum Festhalten von Muttern und Stiftschrauben
- Zum Greifen und Trennen von Kabeln und feinen Werkstücken
- Greifflächen gezahnt für sicheres Halten der Werkstücke
- Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden (ca. 60 HRC) für harten und weichen Draht

VDE-Abisolierzange, verchromt, MK



VBW

Art-Nr.	Länge in mm	mm ²	Ø max in mm	Gewicht in g	VE
12 680	160	10	5	153	1

Produktbeschreibung

- Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100 %-ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682 / Teil 201
- Zugelassen bis AC 1000 V und DC 1500 V
- Verchromt, handgerechte Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen
- Mit Stellschraube zum Einstellen auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser





VBW

VDE-Wasserpumpenzange, verchromt, tauchisoliert

Art-Nr.	Länge in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
12 681	250	33	303	1

Produktbeschreibung

- Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100%-ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682 / Teil 201
- Zugelassen bis AC 1000 V und DC 1500 V
- Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
- Hochwertig vergütet
- Durchgestecktes Gleitgelenk
- Selbstklemmend am Werkstück

Elektriker-Zangensatz VDE Chrom MK-Griffe Plus



VBW

Art-Nr.	Set	 in mm	 in mm	 in mm	 mm	 PH	 PH	 SL	Gewicht in g	VE
12 682	7x	160	180	200	3,0	1	2	3,0	956	1

Produktbeschreibung

- VDE-Seitenschneider, VDE-Kombizange und VDE-Flachrund-Zange mit Brennerloch und Schneide
- Plus 3 VDE-Schraubendreher in den gängigen Größen und GS-Tester
- Oberste Ausstattungsstufe, verchromt mit handgerechten Mehrkomponenten-Griffen
- Gängige Bestückung für universelle Anwendung in Industrie, Handwerk, Werkstatt und Haushalt
- Für Arbeiten an elektrischen Anlagen und Geräten
- Zugelassen bis AC 1000 V und DC 1500 V
- Zangen und Schraubendreher stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100%-ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682 / Teil 201



VBW

Elektriker-Zangensatz VDE Chrom MK-Griffe

Art-Nr.	Set	 in mm	 in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
12 684	3x	160	180	200	762	1

Produktbeschreibung

- VDE-Seitenschneider, VDE-Kombizange und VDE-Flachrund-Zange mit Brennerloch und Schneide
- Oberste Ausstattungsstufe, verchromt mit handgerechten Mehrkomponenten-Griffen
- Gängige Bestückung für universelle Anwendung in Industrie, Handwerk, Werkstatt und Haushalt
- Für Arbeiten an elektrischen Anlagen und Geräten
- Zugelassen bis AC 1000 V und DC 1500 V
- Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100%-ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682 / Teil 201

Zangen



ADERENDHÜLSENZANGEN

Aderendhülsenzange



Art-Nr.	Länge in mm	min mm ²	max mm ²	Gewicht in g	VE
12 690	220	0,5	16,0	238	1

VBW

Produktbeschreibung

- Für zuverlässige Verpressung von Aderendhülsen DIN 46228
- Mit Halbrund-Profil
- Besonders tiefe Quetschmulden mit konischen Seitenflächen
- Verpressung in den gekennzeichneten Profilen in einem Arbeitsgang
- Kabelschutz
- Zusätzliche Schneide an der Spitze

Zangen



Pinzette, gerade

Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
36 700	145	26	10

Produktbeschreibung

- Aus Spezialstahl, vernickelt
- Pinzette stumpf



Pinzette, gebogen

Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
36 710	155	26	10

Produktbeschreibung

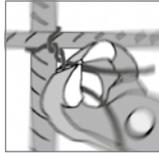
- Aus Spezialstahl, vernickelt



Zangen



MONIER-, KNEIF-, FLIESENLOCHZANGEN



VBW

Kraft-Monierzange »MasterCUT«

Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
---------	----------------	-----------------	----

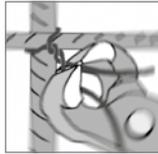
Chromatiert, polierter Kopf

12 480	300	474	6
--------	-----	-----	---

Produktbeschreibung

- Extrem geringer Trennkraftaufwand durch sehr große Hebelwirkung und optimale Schneidengeometrie
- Deutlich gedämpfter Schnittschlag durch »elastischen« Zangenkörper, daher ideal für Dauereinsatz
- Extra schlanke Ausführung, ideal zum Binden von vertieft liegenden Moniereisen
- Spezialstahl, gesenkgeschmiedet
- Ölgehärtet, zusätzlich induktiv gehärtete Schneiden
- Besonders leichtgängiges und spielarmes Gelenk
- Hohe Verschleißfestigkeit

MONIER-, KNEIF-, FLIESENLOCHZANGEN



VBW



VBW

Monierzange »TopCUT«

Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
---------	----------------	-----------------	----

Schwarz lackiert, polierter Kopf

12471	224	320	6
12473	250	407	6
12475	280	430	6
12476	315	497	6

Produktbeschreibung

Begrenzung des Öffnungswinkels zum einhändigen Schließen, geschützt durch DBGM 20 2004 010 929.8

- Nach DIN ISO 9242 A
- Geringer Trennkraftaufwand durch optimale Schneidengeometrie
- Spezialstahl, gesenkgeschmiedet, ölgehärtet
- Induktiv gehärtete Schneiden für hohe Verschleißfestigkeit
- Besonders leichtgängiges und spielarmes Gelenk

Kneifzange

Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
---------	----------------	-----------------	----

12464	180	330	6
12466	200	390	6
12470	240	660	6

Produktbeschreibung

- Nach DIN ISO 9243
- Schwarz lackiert, polierter Kopf
- Spezialstahl, gesenkgeschmiedet
- Für härteste Beanspruchung
- Ölgehärtet
- Induktiv gehärtete Schneiden

Zangen



MONIER-, KNEIF-, FLIESENLOCHZANGEN

Fliesenlochzange



Art-Nr.	Länge in mm	Feder	Gewicht in g	VE
12 462	200	---	190	1
12 463	200	ja	197	1

Produktbeschreibung

- Spezialwerkzeugstahl
- Vorgebohrte Löcher können durch Ausbrechen erweitert und Kanten geformt werden

VBW

GRIPZANGEN

Gripzange



Art-Nr.	Länge in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
12 040	180	30	350	1
12 042	250	35	555	1

Produktbeschreibung

- Nach DIN ISO 5743
- Zum Spannen von Flach-, Rund- und Hexagonalwerkstücken
- Universalmaulform
- Schnell-Lösehebel
- Mit geschmiedeten und gehärteten Backen

VBW



VBW

Rohr-Schweißer-Gripzange

Art-Nr.	Länge in mm	Ø min in mm	Ø max in mm	Gewicht in g	VE
12 048	280	10	85	800	1

Produktbeschreibung

Spannbacken aus Temperguss und damit ganz besonders hitzebeständig

- Nach DIN ISO 5743
- Zum Spannen von Rohren und Rundmaterial beim Schweißen und Löten
- Maulform U-förmig
- Einhandbetätigung
- Schnell-Lösehebel



VBW

Schweißer-Gripzange

Art-Nr.	Länge in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
12 052	280	90	685	1

Produktbeschreibung

- Nach DIN ISO 5743
- Zum übergreifenden Spannen von Werkstücken (Winkel und Profile)
- Maulform C-Clamp
- Einhandbetätigung
- Schnell-Lösehebel
- Geschmiedete Spannbacken
- Besonders geeignet für sperrige Werkstücke

Zangen



GRIPZANGEN



Breitmaul-Gripzange

Art-Nr.	Länge in mm	 in mm	 in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
12 054	180	45	80	21	470	1

Produktbeschreibung

- Nach DIN ISO 5743
- Zum Biegen, Formen, Verkleben und Bördeln von Werkstücken
- Schnell-Lösehebel
- Besonders geeignet zum Biegen von Blechen

VBW

REVOLVERLOCHZANGEN



Revolverlochzangen

Art-Nr.	Länge in mm	Ø min in mm	Ø max in mm	Gewicht in g	VE
35 000	225	2	4,5	290	1

Produktbeschreibung

- Zum Lochen von weichen Materialien wie Leder, Pappe, Gummi und Stoff
- 6 Lochpfeifen 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 mm Durchmesser
- Drehrichtungspfeil
- Automatischer Feststeller
- Mit Öffnungsfeder

VBW



Falzzange gerade

Art-Nr.	Länge in mm	1  in mm	Gewicht in g	VE
13 680	280	60	650	1

Produktbeschreibung

- Für Klempnerarbeiten und Blechbearbeitung
- Aus Stahl, geschmiedet, schwarz lackiert
- Aufgelegtes Gewerbe

VBW



Falzzange gebogen 45°

Art-Nr.	Länge in mm	1  in mm	Gewicht in g	VE
13 690	280	60	650	1

Produktbeschreibung

- Für Klempnerarbeiten und Blechbearbeitung
- Aus Stahl, geschmiedet, schwarz lackiert
- Aufgelegtes Gewerbe

VBW

Zangen



SCHWEISSBORDZANGEN

Schweißbordzange



Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
13 030	300	470	1

Produktbeschreibung

- Zum Aufbördeln von Rohrabzweigungen
- Maulstellung bis 180°
- 5-fach verstellbar durch federnd gelagerten Druckbolzen
- Maul geschwärzt, Handgriff rot lackiert
- Schlitzweite 6 mm für Materialstärken bis 4 mm



RINNENHALTER-BIEGEZANGEN

Rinnenhalter-Biegezange



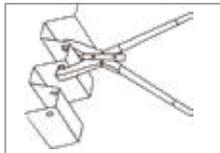
Art-Nr.	Länge in mm	in mm	in mm	Gewicht in g	VE
13 700	690	8	50	3.085	1

Produktbeschreibung

- Für Flacheisen bis 50 x 8 mm Materialstärke
- Zum Abkröpfen der Befestigungsschenkel von Rinneisenhaltern
- Biegekopf aus verzinktem Temporguss, Schlitzweite 10 mm
- Anschlagfixierung durch Flügelschraube (Abbiegewinkel)
- Stahlrohrgriffe mit Kunststoff-Handgriffen



TRAPEZBLECH-LOCHZANGE



Trapezblech-Lochzange

Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
Trapezblech-Lochzange			
14 700	700	2.470	1
Lochstempelsatz mit Auswerfer-Federn			
14 710		90	1
Anschlag mit Stellschraube			
14 720		200	1

Produktbeschreibung

- Für Trapezbleche bis max. 1,2 mm Blechdicke
- Tiefenanschlag verstellbar von 35 – 105 mm
- Vergütete Lochstempel mit aufgedrückten Auswerferfedern
- Lochdurchmesser 10 mm
- Schnittweite 100 mm
- Auswechselbare Lochstempel

Zangen

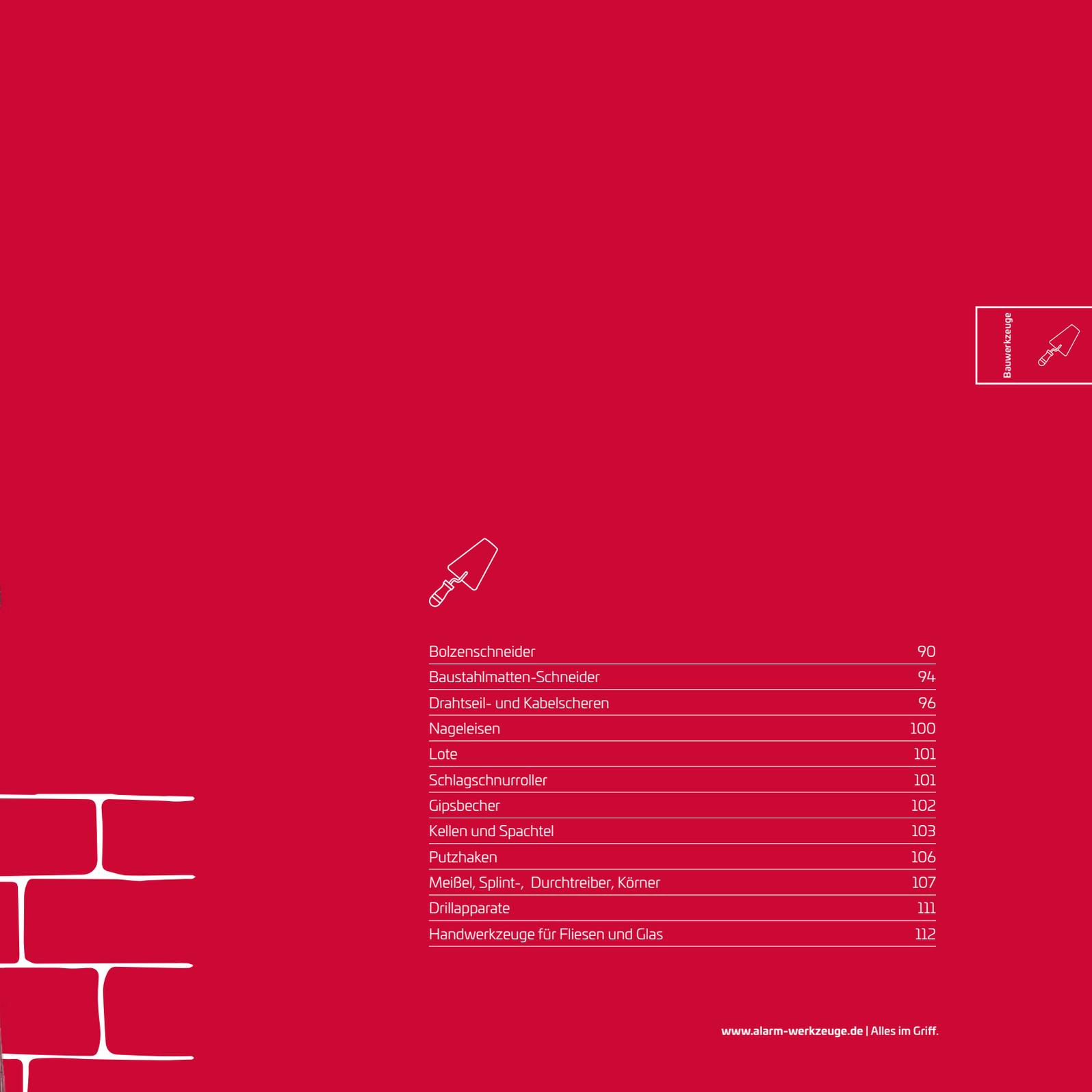


WILLKOMMEN AUF DER BAUSTELLE.

Bauwerkzeuge

Baustelle. Das heißt bei Wind und Wetter draußen und richtig anpacken. In unserem Werkzeug spüren Sie die ganze Erfahrung vieler Jahrzehnte mit jeder Bewegung. Vom Bolzenschneider bis zum Spachtel ist alles dafür gefertigt, Großes zu erschaffen.





Bolzenschneider	90
Baustahlmatten-Schneider	94
Drahtseil- und Kabelscheren	96
Nageleisen	100
Lote	101
Schlagschnurroller	101
Gipsbecher	102
Kellen und Spachtel	103
Putzhaken	106
Meißel, Splint-, Durchtreiber, Körner	107
Drillapparate	111
Handwerkzeuge für Fliesen und Glas	112

Bolzenschneider M00 mit Wechsel-Schneiden



Art-Nr.	Länge in mm	19 HRc	40 HRc	Gewicht in g	VE
---------	----------------	-----------	-----------	-----------------	----

Bolzenschneider

20 200	470	7	6	1.785	1
20 202	630	9	8	2.900	1
20 204	750	11	9	4.150	1
20 206	880	13	10	5.300	1

Ersatzkopf M00, doppelt, mit Befestigungsschrauben

20 221	470	7	6	545	1
20 223	630	9	8	925	1
20 225	750	11	9	1.400	1
20 227	880	13	10	1.600	1

Unterteil für Bolzenschneider M00

20 400	470			1.200	1
20 402	630			1.914	1
20 404	750			2.650	1
20 406	880			3.600	1

Gelenk für Bolzenschneider M00 mit Befestigungsschrauben

20 450	470			235	1
20 453	630			367	1
20 454	750/880			460	1

Produktbeschreibung

- Stufenlos nachstellbar
- Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone
- Für handelsüblichen Betonstahl III + IV nach DIN 488 – Festigkeit ca. 550 N/mm² – sowie für Spannstähle und vergüteten Stahldraht bis zu einer Festigkeit von 1226 N/mm² (HRc 40)



Bolzenschneider »Universal« M05

Art-Nr.	Länge in mm	19 HRc	40 HRc	48 HRc	Gewicht in g	VE
Bolzenschneider						
20 000	470	8	6	5	1.770	1
20 002	630	9	8	7	2.800	1
20 004	750	11	9	8	3.950	1
20 006	880	13	11	9	5.315	1
20 008	1050	15	12	10	7.700	1

Ersatzschneidkopf M05 mit Befestigungsschrauben

20 021	470	8	6	5	570	1
20 023	630	9	8	7	886	1
20 025	750	11	9	8	1.390	1
20 027	880	13	11	9	1.985	1
20 029	1050	15	12	10	2.450	1

Unterteil für Bolzenschneider M05

20 400	470				1.180	1
20 402	630				1.914	1
20 404	750				2.576	1
20 406	880				3.510	1
20 408	1050				4.900	1

Gelenk für Bolzenschneider M05 mit Befestigungsschrauben

20 451	470				421	1
20 453	630			und für Mattenschneider 800 + 1000	367	1
20 455	750				281	1
20 457	880				429	1
20 459	1050				600	1

Produktbeschreibung

- Reduzierung der erforderlichen Handkraft um bis zu 15 %
- Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone
- Stufenlos nachstellbar
- Für handelsüblichen Betonstahl III + IV nach DIN 488 – Festigkeit ca. 550 N/mm² – sowie für Spannstähle und vergüteten Stahldraht bis zu einer Festigkeit von 1570 N/mm² (HRc 48)



Bolzenschneider »Standard-Plus« M05



Art-Nr.	Länge in mm	19 HRc	40 HRc	48 HRc	Gewicht in g	VE
---------	----------------	-----------	-----------	-----------	-----------------	----

Bolzenabschneider

20 030	470	8	6	5	1.760	1
20 032	630	9	8	7	2.803	1
20 034	750	11	9	8	4.000	1
20 036	880	13	11	9	5.460	1

Ersatzschneidkopf »Standard« M05 mit Befestigungsschrauben

20 051	470	8	6	5	579	1
20 053	630	9	8	7	885	1
20 055	750	11	9	8	1.415	1
20 057	880	13	11	9	1.973	1

Unterteil für Bolzenschneider M05

20 400	470				1.180	1
20 402	630				1.914	1
20 404	750				2.576	1
20 406	880				3.510	1

Gelenk für Bolzenschneider M05 mit Befestigungsschrauben

20 451	470				421	1
20 453	630			und für Mattenschneider 800 + 1000	367	1
20 455	750				281	1
20 457	880				429	1

Produktbeschreibung

- Reduzierung der erforderlichen Handkraft um bis zu 15 %
- Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone
- Stufenlos nachstellbar
- Für handelsüblichen Betonstahl III + IV nach DIN 488 – Festigkeit ca. 550 N/mm² – sowie für Spannstähle und vergüteten Stahldraht bis zu einer Festigkeit von 1570 N/mm² (HRc 48)





Bolzenvorschneider M00

Art-Nr.	Länge in mm	19 HRC	40 HRC	Gewicht in g	VE
Bolzenvorschneider					
20 352	630	8	6	3.000	1
Ersatzkopf mit Befestigungsschrauben					
20 362	630	8	6	990	1
Unterteil für Bolzenschneider M00					
20 402	630			1.914	1
Gelenk für Bolzenschneider M00 mit Befestigungsschrauben					
20 453	630			367	1

Produktbeschreibung

- Stufenlos nachstellbar
- Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone
- Für handelsüblichen Betonstahl III + IV nach DIN 488 – Festigkeit ca. 550 N/mm² – sowie für Spannstähle und vergüteten Stahldraht bis zu einer Festigkeit von 1226 N/mm² (HRc 40)



Baustahlmatten-Schneider M07



Art-Nr.	Länge in mm	19 HRc	40 HRc	48 HRc		Gewicht in g	VE
---------	----------------	-----------	-----------	-----------	--	-----------------	----

Baustahlmattenschneider

20 236	800	9	8	5	2 x 6,5	3.420	1
20 238	1000	11	9	8	2 x 8,0	3.990	1

Ersatzkopf Baustahlmattensch. M07 mit Befestigungsschrauben

20 245	9-11	8-9	5-8			888	1
--------	------	-----	-----	--	--	-----	---

Unterteil zu Baustahlmattenschneider M00

20 247	800					2.700	1
20 248	1000					3.200	1

Gelenk für Bolzenschneider M00 mit Befestigungsschrauben

20 453	630					367	1
--------	-----	--	--	--	--	-----	---

Produktbeschreibung

- Stufenlos nachstellbar, Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone
- Für handelsüblichen Betonstahl III + IV nach DIN 488 – Festigkeit ca. 550 N/mm² – sowie für Spannstähle und vergüteten Stahldraht bis zu einer Festigkeit von 1570 N/mm² (HRc 48)
- Achtung: Für das Trennen von Ø 8mm / 48HRC wird eine enorme Kraft benötigt. Hier sollte mehrmals nachgesetzt werden.



BAUSTAHLMATTEN-SCHNEIDER



ALARM

Baustahlmatten-Schneider

Art-Nr.	Länge in mm	19 HRC	40 HRC		Gewicht in g	VE
Baustahlmatten-Schneider						
20 230	950	11	9	2 x 8,0	3.790	1
Ersatzkopf Baustahlmattenschn. mit Befestigungsschrauben						
20 232	950	11	9	2 x 8,0	888	1

Produktbeschreibung

- Stufenlos nachstellbar
- Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone
- Für handelsüblichen Betonstahl III + IV nach DIN 488 –
Festigkeit ca. 550 N/mm² – sowie für Spannstähle und vergüteten Stahldraht
bis zu einer Festigkeit von 1226 N/mm² (HRC 40)

Bauwerkzeuge



Spanndraht-Abschneider 40°



Art-Nr.	Länge in mm	19 HRc	40 HRc	48 HRc	Gewicht in g	VE
---------	----------------	-----------	-----------	-----------	-----------------	----

Spanndrahtabschneider

20 250	470	8	6	5	1.748	1
20 255	630	9	8	7		

Ersatzkopf neu, mit Schrauben, Loch-Abstand 49 mm, Ø10 mm (alt: 8 mm)

20 271	470	8	6	5	587	1
20 273	630	9	8	7		

Unterteil für Bolzenschneider M05

20 400	470				1.180	1
20 402	630				1.914	1

Gelenk für Bolzenschneider M05 mit Befestigungsschrauben

20 451	470				421	1
20 453	630				367	1



Produktbeschreibung

- Stufenlos nachstellbar
- Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone
- Für handelsüblichen Betonstahl III + IV nach DIN 488 – Festigkeit ca. 550 N/mm² – sowie für Spannstähle und vergüteten Stahldraht bis zu einer Festigkeit von 1570 N/mm² (HRc 48)
- Mit 40° gekröpften Messern, zum Abschneiden hervorstehender Spanndrähte an Betonwänden





Drahtseilschere

Art-Nr.	Länge in mm			Gewicht in g	VE
Drahtseilschere					
20 561	820	12	10	4.410	1
Ersatzkopf -neu- mit Befestigungsschrauben					
20 564	820	12	10	910	1

Produktbeschreibung

- Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone
- Für weiche Stahlseile bis Ø 12 mm ($\leq 1570 \text{ N/mm}^2 = \text{ca. HRC 48}$)
- Für harte Stahlseile bis Ø 10 mm ($\leq 1770 \text{ N/mm}^2 = \text{ca. HRC 51}$)





VBW

Kabelschere

Art-Nr.	Länge in mm		Gewicht in g	VE
20 576	165	24	110	1

Produktbeschreibung

- Zum Schneiden von Kabeln und Leitern bis 10 mm Durchmesser, Isolierungen, Holz, Seil und andere Materialien
- Hauptsächlich für Kupfer- und Alukabel
- Schneiden aus 3 mm rostfreiem Edelstahl 50 bis 54 HRC
- Griffe aus schlagfestem Kunststoff
- Selbstsichernde Mutter und Unterlegscheibe aus VA
- Sicherheitsverschluss, durch Feder selbstöffnend
- Für Links- und Rechtshänder geeignet



VBW

Kabelschere

Art-Nr.	Länge in mm				Gewicht in g	VE
20 578	160	50	25	16	180	1
20 579	220	70	35	25	332	1

Produktbeschreibung

- Für Kupfer- und Alukabel
- Mit Präzisions-Schliff für sehr hohe Schneidleistung
- Glatter, deformationsfreier Schnitt
- Im Gesenk geschmiedet
- Nachstellbares Schraubgelenk
- Handgerechte Mehrkomponenten-Griffe

DRAHTSEIL- UND KABELSCHEREN



VBW

Kabelschere

Art-Nr.	Länge in mm			Gewicht in g	VE
Kabelschere, rot lackiert					
20 580	600	26	4 x 35	2.000	1
Ersatzkopf mit Befestigungsschrauben, für das feststehende 600-er Modell					
20 582	600	26	4 x 35	345	1

Produktbeschreibung

- Für Kupfer- und Alukabel
- Mit auswechselbarem Schneidkopf
- Günstige Hebel-Übersetzung für das Trennen weicher Drähte mit großem Durchmesser
- Griffe mit Kunststoff-Überzug



VBW

Kabelschere, verlängerbar

Art-Nr.	Länge 1 in mm	Länge 1 in Inch	Länge 2 in mm	Länge 2 in Inch			Gewicht in g	VE
Kabelschere, rot lackiert								
20 581	590	24	930	37	38	4 x 95	3.945	1
Ersatzkopf mit Befestigungsschrauben, für verlängerbare Kabelschere								
20 583	590	24	930	37	38	4 x 95	590	1

Produktbeschreibung

- Für Kupfer- und Alukabel
- Mit auswechselbarem Schneidkopf
- Günstige Hebel-Übersetzung für das Trennen weicher Drähte mit großem Durchmesser
- Griffe mit Kunststoff-Überzug

Bauwerkzeuge



NAGELEISEN



Nageleisen, 6-kant

Art-Nr.	Länge in mm	Querschn. in mm	Gewicht in g	VE
22 001	600	18	1.390	1
22 003	800	18	2.260	1

Produktbeschreibung

- Aus Sechskantstahl mit starker, aufgebogener Klaue und leicht abgebogener Meißelschneide
- Spezialstahl, gehärtet, lackiert



Bauwerkzeuge

LOTE



Senklot

Art-Nr.	Gewicht in g	VE
22 103	200	6
22 107	300	6

Produktbeschreibung

- Aus Zink-Druckguss
- Mit abschraubbarem Messingkopf





Lotschnur, Mauerschnur

Art-Nr.	Länge in m	Ø in mm	Gewicht in g	VE
22 118	50	1	30	12

Produktbeschreibung

- Farbe rot
- Aus Polyethylen
- Hohe Reißkraft

SCHLAGSCHNURROLLER



Schlagschnurroller

Art-Nr.	Länge in m	Gewicht in g	VE
Schlagschnurroller			
22 120	15	300	6
Ersatz-Schnur inkl. Haken			
22 140	15	23	1

Schlagschnurroller

Ersatz-Schnur inkl. Haken

22 140	15	23	1
--------	----	----	---

Produktbeschreibung

- Inkl. Gürtelclip
- Gehäuse für Schnur und Farbpulver, mit Kurbel, Aufhängehaken und Lotspitze aus Metall
- Nachfüllbar
- Als Schlagschnur zum farbigen Markieren auf Beton und Mauerwerk. Auch als Senklot zu verwenden
- Körper aus Magnesium-Druckguss
- Mit PUSH-SYSTEM
- Gehärteter Haken mit zwei gebogenen Zacken

SCHLAGSCHNURROLLER



Farbpuder für Schlagschnurroller 100g

Art-Nr.	Farbe	Gewicht in g	VE
22 136	rot	125	1
22 138	blau	115	1

Produktbeschreibung

- Farbpuder für Schlagschnurroller in Flaschen



GIPSBECHER



Gipsbecher

Art-Nr.	Ø in mm	Gewicht in g	VE
22 307	127	135	1

Produktbeschreibung

- Gummigipsbecher, (Weichgummi) konisch





ALARM

Malerspachtel

Art-Nr.	in mm	Gewicht in g	VE
22 320	20	44	12
22 330	30	47	12
22 340	40	55	12
22 350	50	60	12
22 360	60	60	12
22 380	80	80	12
22 400	100	80	12

Produktbeschreibung

- DIN 7216
- Mit ovalem Holzheft
- Flexible, geschliffene Klinge

Gipserspachtel



ALARM

Art-Nr.	in mm	Länge in m	Gewicht in g	VE
22 450	50	95	110	5

Produktbeschreibung

- Blatt aus gehärtetem, rostfreiem Stahl
- Handgriff aus lackiertem Holz

Tiroler Maurerkelle



Art-Nr.	in mm	Länge in m	Gewicht in g	VE
22 500	90	180	270	5

Produktbeschreibung

- Blatt aus gehärtetem, rostfreiem Stahl
- Handgriff aus lackiertem Holz



Berner Putzkelle



Art-Nr.	in mm	Länge in m	Gewicht in g	VE
22 540	60	140	160	5

Produktbeschreibung

- Blatt aus gehärtetem, rostfreiem Stahl
- Handgriff aus lackiertem Holz





Katzenzungenkelle



Art-Nr.	 in mm	Länge in m	Gewicht in g	VE
22 586	20-55	160	130	5

Produktbeschreibung

- Blatt aus gehärtetem, rostfreiem Stahl
- Handgriff aus lackiertem Holz



Glättkelle glatt



Art-Nr.	 in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
22 680	130	280	330	5

Produktbeschreibung

- Blatt aus gehärtetem, rostfreiem Stahl
- Handgriff aus lackiertem Holz



PUTZHAKEN

PROFI-Beton- und Putzhaken



Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
---------	----------------	-----------------	----

Haken fest

29 950	150	170	150
29 955	210	210	100

Haken drehbar

29 960	150	170	150
29 965	210	210	100

VBW

Produktbeschreibung

Der Putzhaken, der vom Fachmann verlangt wird!

- Verzinkte Ausführung, Hakenlänge 85 mm
- Geschmiedet, Spitze gehärtet
- Made in Germany: Aus der Gruppen-eigenen Fertigung
- Eine VE bedeutet, 150 bzw. 100 PROFI-Beton- und Putzhaken im Baueimer!
Abweichungen von der VE sind nicht möglich.

PROFI-Schnurstifte



Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
29 970	150	95	300
29 975	210	140	200

Produktbeschreibung

- Verzinkte Ausführung, geschmiedet, Spitze gehärtet
- Made in Germany: Aus der Gruppen-eigenen Fertigung
- Eine VE bedeutet, 300 bzw. 200 PROFI-Schnurstifte im Baueimer!
Abweichungen von der VE sind nicht möglich.

VBW



Flachmeißel

Art-Nr.	Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht in g	VE
30 004	150	14	11	180	10
30 008	200	23	13	390	10
30 010	250	23	13	495	10
30 012	300	23	13	540	5



Produktbeschreibung

- Mit vergütetem Schlagkopf
- Nach DIN 6453 aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, lackiert



Maurermeißel

Art-Nr.	Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht in g	VE
30 100	250	20	12	400	10
30 102	300	23	13	600	5
30 106	400	26	13	810	5



Produktbeschreibung

- Mit vergütetem Schlagkopf
- Nach DIN 7254 A aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, lackiert





Spitzmeißel, achtkantig

Art-Nr.	Länge in mm	Querschn. in mm	Gewicht in g	VE
30 182	300	18	555	5

Produktbeschreibung

- Mit vergütetem Schlagkopf
- Nach DIN 7256 aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, lackiert



Universal-Meißelhandschutz

Art-Nr.	Gewicht in g	VE
30 250	90	1

Produktbeschreibung

- Für Flach-, Oval- und Achtkantmeißel von Ø 8 – 18 mm



Elektrikermeißel, vierkantig

Art-Nr.	Länge in mm	Querschn. in mm	Gewicht in g	VE
30 296	200	8	50	10
30 298	200	10	90	10
30 302	250	10	115	10
30 304	250	12	180	10

Produktbeschreibung

- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, lackiert



Schlitzmeißel

Art-Nr.	Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht in g	VE
30402	240	26	7	305	10



Produktbeschreibung

- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, lackiert



Körner

Art-Nr.	Länge in mm	Querschn. in mm	Gewicht in g	VE
30529	120	10	40	5



Produktbeschreibung

- Mit vergütetem Schlagkopf
- Aus 8-kt.-Material, nach DIN 7250
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, lackiert



MEISSEL, SPLINT-, DURCHTREIBER, KÖRNER



ALARM

Splinttreiber

Art-Nr.	Ø Spitze in mm	Länge in mm	Querschn. in mm	Gewicht in g	VE
30 542	2	150	10	60	5
30 543	3	150	10	60	5
30 544	4	150	10	65	5
30 545	5	150	10	65	5
30 546	6	150	10	70	5
30 548	8	150	12	105	5

Produktbeschreibung

- Mit vergütetem Schlagkopf
- Aus 8-kt.-Material, nach DIN 6450 C
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, lackiert

Splinttreiber-Satz

Art-Nr.	Ø Spitze in mm	Gewicht in g	VE					
30 555	3	4	5	6	8	10	860	1

Produktbeschreibung

- 6 Splinttreiber mit vergütetem Schlagkopf
- Aus 8-kt.-Material, nach DIN 6450 C
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, lackiert
- In hochwertiger Blechkassette



ALARM

Bauwerkzeuge

MEISSEL, SPLINT-, DURCHTREIBER, KÖRNER



A ALARM

Meißel-, Durchtreiber-, Körner-Satz

Art-Nr.	Set		Gewicht in g	VE
30 625	6x	Flachmeißel 125 x 10 x 12 / 150 x 12 x 15 Kreuzmeißel 125 x 10 x 5 Durchtreiber 120 x 10 x 3 / 150 x 12 x 4 Körner 120 x 10	860	1

Produktbeschreibung

- 6 Werkzeuge mit vergütetem Schlagkopf
- Aus 8-kt.-Material
- Chrom-Vanadium-Lufthärtetestahl, lackiert
- In hochwertiger Blechkassette

DRILLAPPARATE



A ALARM

Drillapparat

Art-Nr.	Länge in mm		Gewicht in g	VE
22 153	320		418	1

Produktbeschreibung

- Zum Verdrillen von Bindedraht mit Schlaufen
- Mit Gummigriff

Bauwerkzeuge

Profi-Kartuschenauspressgerät 310 ml



ALARM

Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
23 200	365	710	1

Produktbeschreibung

- Hochpräzise Profipresse mit perfekter Handhabung für saubere Arbeitsergebnisse!
- Zum Ausspritzen von Silikonem und Acrylen aus 310 ml Kartuschen im Sanitärebereich, Fenster- und Türenbau, bei Kfz-Reparaturen usw.
- Robustes Auspressgerät, mit feiner Dosiermöglichkeit
- Verschleißarme, gehärtete Vorschubstange und Antrieb
- Flächiger Vorschub anstelle Kerbenquetschtechnik
- Buchsengeführte Lagerung der Auspressstange
- Individuell einstellbare Kartuschenschale aus Stahlblech (drehbar oder fest)
- Kein Nachtropfen durch einfache Bremsentriegelung
- Vorschub pro Abzug beträgt 4 mm
- Ergonomischer Griff

Glättfix



ALARM

Art-Nr.	Gewicht in g	VE
22 319	15	1

Produktbeschreibung

- Universalspachtel für alle Silikonfugen



Glasschneider Silberschnitt

Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
23 230	140	27	12

Produktbeschreibung

- Für Glasdicken von 3 – 10 mm
- Liniealabstand 2,5 mm



Zweikopf-Kunststoff-Saugheber

Art-Nr.	Länge in mm	2 x Ø in mm	Gewicht in g	VE
22 316	345	120	608	1

Produktbeschreibung

- Völlig neu konzipierte Ausführung
- Kunststoffkorpus mit zwei Saugplatten a Ø 120 mm
- Patentierte Gummischeiben mit umlaufendem Ring
- Tragkraft 60 kg parallel
- Hoher Tragekomfort durch vergrößerten Griffbereich
- Ergonomisch gestaltete Kipphebel





ALLES ANDERE WÄRE VERMESSEN.

Messen und Markieren

Mit dem Kopf durch die Wand? Nicht mit uns. Denn nur mit präziser Planung entfaltet die anschließende Durchführung ihre volle Wirkung. Da kommt es oft auf Millimeter an. Perfekt für unsere Produkte, denn mit ihrer Hilfe lassen sich selbst die größten Herausforderungen clever vorbereiten.



Wasserwaagen	116
Gliedermaßstäbe	118
Bandmaße	119
Winkel und Lineale	120
Zirkel	123
Reißnadeln	124
Messschieber	125
Markierstifte	126
Schablonen	132
Schlag-Zahlen und -Buchstaben	133

Alu-Magnet-Wasserwaage



Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
22 205	400	320	1
22 206	600	430	1

Produktbeschreibung

- Magnet-Wasserwaage mit starker Haftung
- Silbereloxiert
- Horizontal- und Vertikal-Libelle (aus Plexiglas, auslaufsicher und unzerbrechlich)
- Messgenauigkeit $0,5 \text{ mm/m} = 0,029^\circ$ in Normallage,
 $0,75 \text{ mm/m} = 0,043^\circ$ bei Umschlagmessung
- Starkes Alu-Profil 22/50 mm, stranggepresst
- Geminderte Verschmutzung durch Clean-Effekt
- Alle Kanten als Zeichnungskante nutzbar
- Ohne mm-Skala



Leichtmetall-Wasserwaage

Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
Leichtmetall-Wasserwaage mit Längenskala			
22 223	300	190	1
22 224	400	235	1
22 226	600	340	1
22 227	800	450	1
22 229	1000	540	1
Leichtmetall-Wasserwaage ohne Längenskala			
22 233	2000	1400	1

Produktbeschreibung

- Silbereloxiert
- Horizontal- u. Vertikal-Libelle (aus Plexiglas, auslaufsicher und unzerbrechlich)
- Messgenauigkeit $0,5 \text{ mm} / \text{m} = 0,029^\circ$ in Normallage,
 $0,75 \text{ mm} / \text{m} = 0,043^\circ$ bei Umschlagmessung
- Starkes Alu-Profil 22 / 50 mm, stranggepresst
- Geminderte Verschmutzung durch Clean-Effekt
- Alle Kanten als Zeichnungskante nutzbar



Holz-Gliedermaßstab 2 m



Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
36 675	2000	110	10

Produktbeschreibung

- Präzises Einrasten der Gelenke, auch im 90°-Winkel und eine Winkelskala am 2. Glied sorgen für komfortables Arbeiten
- Aus Buchenholz, Farbe weiß
- 10 Glieder, ca. 16 mm breit, 3,3 mm stark
- Schwarze Duplexteilung
- Gelenke mit durchgehender Niete, Stirnseiten mit roter Schutzlackierung
- Innenliegende Federstahlgelenke ermöglichen bei ausgeklappten Gliedern das Zeichnen einer exakten Markierungslinie (Linealfunktion)

Kunststoff-Gliedermaßstab, Glasfaser verstärkt



Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
36 680	2000	140	10

Produktbeschreibung

- Glasfaser verstärkter Kunststoff ist ritz-, kratz- und biegefest, wasserbeständig
- Spielfreies, verschleißfreies und schmutzunempfindliches Patentgelenk mit Federstab für gleichmäßig hohe Spannung
- Nützliche 90° Rastung aller Gelenke
- 10 Glieder, 16 mm breit, 3,5 mm stark
- Genauigkeit: Euro-Norm-Klasse III, tiefgeprägte, schwarze Teilung in 1 mm Schritten
- Swiss made



Taschenrollbandmaß 3 m

Art-Nr.	Länge in m		Gewicht in g	VE
36 460	3	Gehäuse: 60 x 60 x 27 mm	130	1

Produktbeschreibung

- Schwarzes ABS-Kunststoffgehäuse
- Gelblackiertes Stahlband, 16 mm breit
- Anzeige des gemessenen Wertes der Innenmessung im Sichtfeld
- Mit Gürtelclip
- EG-Genauigkeitsklasse II
- Teilung mm



Kapsel-Bandmaß

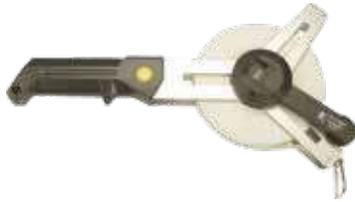
Art-Nr.	Länge in m		Gewicht in g	VE
36 462	20		582	1
36 463	30		763	1

Produktbeschreibung

- Robustes Verbundmaterial Stahl / Kunststoff (kratzfest)
- Exakte Bandführung, verwindungssteife Konstruktion
- Klappbare Kurbel
- Die Metallachse des Kurbelkerns sichert dauerhafte Leichtgängigkeit beim Ein- und Ausrollen
- Glasfaser, weiß, 13 mm, Teilung in cm



BANDMASSE



ALARM

ALU-Dreieckrahmen-Bandmaß

Art-Nr.	Länge in m	Gewicht in g	VE
36 473	20	663	1
36 475	30	854	1

Produktbeschreibung

- Geringes Gewicht durch Alu-Dreieckrahmen
- Kurbelknopf schützt die Fingerkuppen vor Verletzungen
- Robustheit durch verwindungssteife Konstruktion
- Ergonomische Griffgestaltung
- Tangentialer Bandauslauf als Schutz vor Bandverformung
- Die Metallachse des Kurbelkerns sichert dauerhafte Leichtgängigkeit beim Ein- und Ausrollen
- Glasfaser, weiß, 13 mm, Teilung in cm

Messen und
Markieren

WINKEL UND LINEALE



Schlosserwinkel

Art-Nr.	in mm	Gewicht in g	VE					
36 002	150	100	20	5			180	5
36 006	250	160	25	5			329	5
36 008	300	180	25	5			442	5
36 010	400	230	25	5			588	3
36 012	500	280	30	5			900	3
36 018	750	380	30	5			1.250	1

ALARM

Produktbeschreibung

- Ohne Anschlag
- Aus Stahl; Oberfläche verzinkt
- Für einfache Richt- und Anreißarbeiten in Schlosserei, Spenglerei usw.



Schlosserwinkel

Art-Nr.	 in mm	 in mm	 in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
36 030	100	70	20	5	177	5
36 032	150	100	20	5	258	5
36 036	250	160	25	5	443	5
36 038	300	180	25	5	600	5
36 040	400	230	25	5	783	3
36 042	500	280	30	5	1.110	3
36 048	750	380	30	5	1.650	1



Produktbeschreibung

- Mit Anschlag
- Aus Stahl; Oberfläche verzinkt

Flanschenwinkel

Art-Nr.	 in mm	 in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
36 063	400	30	5	1.160	1

Produktbeschreibung

- Stahl, verzinkt
- Spezialwinkel für Installateure zum genauen Ausrichten der Flansche



Zimmermannswinkel



ALARM

Art-Nr.	 in mm	 in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
36 087	800	35	1,5	500	1

Produktbeschreibung

- Mit Anreiblöchern
- Stahl, verzinkt

Schmiege



ALARM

Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
36 150	250	435	1

Produktbeschreibung

- Aus Stahl verzinkt
- Die beiden beweglichen Schenkel können auf jeden beliebigen Winkel eingestellt und durch eine Flügelmutter arretiert werden

Streichmaß



ALARM

Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
36 170	250	25 x 3 mm	425 1

Produktbeschreibung

- aus Dur-Aluminium, gehärtet HRC63
- kratzfeste, schwarz eloxierte Oberfläche
- Anschlagblock aus Stahl
- klar ablesbare, lasergravierte Skala
- mit 0,05 mm Nonius



Messen und Markieren





ALARM

Winkelmesser

Art-Nr.	Länge in mm		Gewicht in g	VE
36 180	200	150 mm Ø des Bogens	232	1

Produktbeschreibung

- aus Dur-Aluminium, gehärtet HRC63
- kratzfeste, schwarz eloxierte Oberfläche
- klar ablesbare, lasergraivierte Skala



ALARM

Stahlmaßstab

Art-Nr.	Länge in mm		Gewicht in g	VE
36 286	300	13 x 0,3 mm	15	5

Produktbeschreibung

- Mit geätzter Millimetereinteilung
- Biegsam, rostfrei

ZIRKEL



ALARM

Bogenspitzzirkel

Art-Nr.	Länge in mm		Gewicht in g	VE
36 324	200		186	1
36 326	250		250	1

Produktbeschreibung

- Stahlgeschmiedet, durchgesteckt, poliert
- Mit Feststellbogen

Messen und
Markieren





Reißnadeln

Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
36 600	250	40	12

Produktbeschreibung

- Mit kordiertem Mittelstück
- 1 gerade und 1 abgewinkelte Klinge
- Klingen brüniert

Hartmetall-Reißnadel

Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
---------	----------------	-----------------	----

Reißnadel

36 608	130	15	20
--------	-----	----	----

Hartmetall-Spitzen

36 609		5	5
--------	--	---	---

Produktbeschreibung

- Halter mit Ansteckclip, Anreißnadel versenkbar

Hartmetall-Reißnadel

Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
36 610	180	70	1

Produktbeschreibung

- Mit besonders großer Hartmetallspitze





Messen und Markieren



Reißnadel



Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
36 612	140	35	10



Produktbeschreibung

- Gerade Form; stabiler Schaft mit Hartmetallspitze.
- Halter mit Ansteckclip

Knopfmaß



Art-Nr.	 in mm	Gewicht in g	VE
36 510	100	50	1



Produktbeschreibung

- Messing

Mess-Schieber



Art-Nr.	 in mm	Gewicht in g	VE
36 519	150	185	1



Produktbeschreibung

- Vertieft liegende Skala mit mm- und Zollteilung
- Aus nichtrostendem Stahl
- Nach DIN 862
- Nonius 1/20mm und 1/128"
- Lieferung in Tasche



Tieflochmarker »Pica-Dry«

Art-Nr.

Gewicht
in g VE

Tieflochmarker mit Graphitmine B2

36 645 145 mm 19 10

Tieflochmarker-Minenset

36 646 4x Graphit | 2x Rot | 2x Gelb 30 1

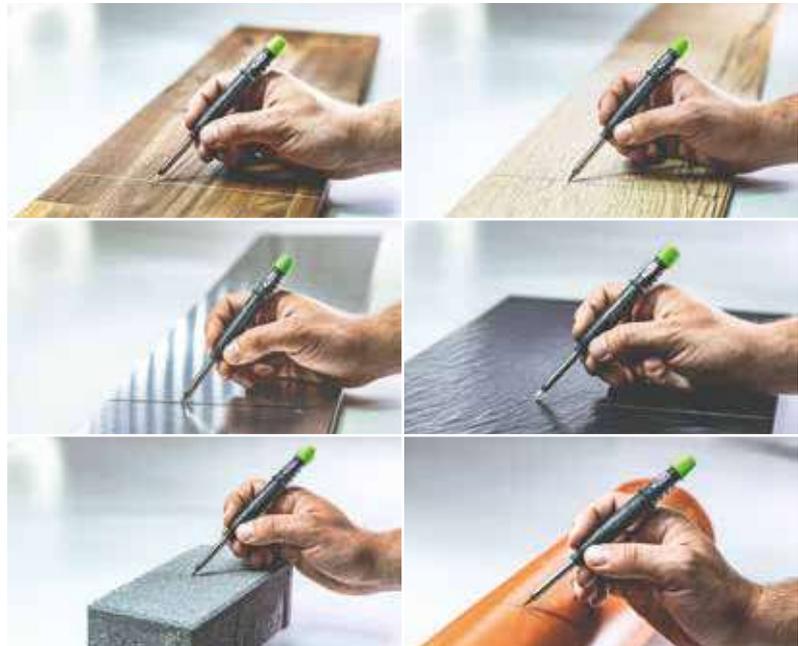
36 648 10x Graphit 42 1

Display mit 20 Graphit-Markern und 10 Minensets

36 647 30-teilig 790 1

Produktbeschreibung

- Der Marker, der Maßstäbe setzt:
Kein ärgerliches Austrocknen mehr!
- Markiert und schreibt auf allen Material-Oberflächen, auch auf staubigen, rauen, öligen, feuchten und dunklen Flächen
- Nachfüllbare Spezialminen in 3 Farben, Durchmesser 2,8 mm. Rot und gelb vor zu hohen Temperaturen schützen
- Praktischer Köcherschoner mit Spezial-Clip in Signalfarbe, Einhandbedienung, ausfallsicher
- Automatischer Minenvoschub – Edelstahlrohr. 1 x drücken = 2 mm Vorschub. Drücker abziehen für Minenwechsel
- Integrierter Spitzer vorne im Schoner, leicht bedienbar, immer zur Hand
- Abwischbar auf glatten Flächen mit feuchtem Tuch



MARKIERSTIFTE



Zimmermannsbleistift »Pica BIG DRY«

Art-Nr.		Gewicht in g	VE
---------	--	-----------------	----

Zimmermannsbleistift Pica BIG DRY

36 655	200 mm	50	10
--------	--------	----	----

Minenset BIG DRY

36 656	12 x Graphite »FOR ALL«	60	5
--------	-------------------------	----	---

36 657	12 x Graphite »2H«	60	5
--------	--------------------	----	---

Display

36654

Farbminen

36658



Produktbeschreibung

- Automatischer Minenvorschub auf Knopfdruck
- Nachfüllbar mit verschiedenen Ersatz-Minen
- Maximaler Staub- und Näscheschutz
- Für robuste Rechteck-Minen mit 2 x 5 mm im Querschnitt: ideal zum Anzeichnen
- Präzise Kantenführung beim Anzeichnen
- Kein Anspitzen nötig: einfach nachdrücken



Messen und
Markieren





Colibri-Tieflochmarker

Art-Nr.

Gewicht
in g VE

Colibri-Tieflochmarker

36 641	S = Schwarz	20	1
36 642	R = Rot	20	1
36 643	B = Blau	20	1

20-er Thekendisplay: 10x schwarz, 5x rot und 5x blau

36 640	Schwarz/Rot/Blau	450	1
---------------	------------------	-----	---

Produktbeschreibung

- Die neue und intelligente Form des Markierens
- Zum Markieren an schwer zugänglichen Stellen wie z. B. in Löchern oder vertieft liegenden Flächen
- Lange, robuste Edelstahlspitze
- Schreibt auf allen trockenen Materialien
- Schnell trocknende Tinte auf Alkoholbasis
- Nicht wasserlöslich, aber mit Lösungsmitteln abwaschbar
- Inklusive Aufbewahrungsköcher mit Clip



Signalmarker »Pica-GEL« weiß

Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
---------	----------------	-----------------	----

Signalmarker »Pica-GEL« weiß

36 635	155	23	10
---------------	-----	----	----

Display mit 20 Signalmarker »Pica-GEL« weiß

36 636	20-teilig	685	1
---------------	-----------	-----	---

Produktbeschreibung

- Marker mit gelartiger Farbpaste für leichtes und angenehmes markieren
- Für dauerhafte und auffallende Markierungen im Innen- und Außenbereich
- Wisch- und wetterfest
- Sogar unter Wasser einsetzbar
- Hervorragender Kontrast
- Praktischer Köcherschoner mit integriertem Spitzer
- Variable Strichbreite von 2 – 8 mm
- Mit hochwertiger Drehmechanik am Stiftende zum einfachen Justieren der Minenlänge

Zimmermannsstift

Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
---------	----------------	-----------------	----

36 650	240	12	12
---------------	-----	----	----

Produktbeschreibung

- Qualitativ hochwertige Ausführung , flachoval, ungespitzt, rot Lackiert



Allesschreiber



Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
36 652	235	14	50

Produktbeschreibung

- Qualitativ hochwertige Ausführung, mit Grafitmine
- Auch zum Beschriften von Glas, Fliesen, Kunststoff, Metall und Gummi



PICA Pocket mit 2 Zimmermannstiften



Art-Nr.	Gewicht in g	VE
36 653	65	1

Produktbeschreibung

- Robuster Köcher für alle dicken Holzstifte
- Für Oval, Flachoval, Black-edge, Dreikant oder Sechskant
- Die Klemmfunktion fixiert den Holzstift in einer optimalen Position
- Clip mit extra Verstärkungen für einen starken und dauerhaften Halt an der Hosentasche
- Ausgestattet mit einem Anspitzer (Klinge aus C-Stahl)





12er Packung Signierkreide

Art-Nr.	Länge in mm	Farbe	Gewicht in g	VE
36 660	110	Rot	200	1
36 662	110	Gelb	215	1
36 664	110	Blau	220	1



Produktbeschreibung

- Zum Markieren von Holz (nass oder trocken), Stein und Beton
- 6-kant-Form 11 mm breit

10er Packung Specksteinkreide



Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
36 668	100	225	1



Produktbeschreibung

- 4-kant-Form, Kantenlänge 10 mm
- Für Metall, Stein und Beton
- Auch für heiße Flächen bis 2000° C geeignet





ALARM

Zahlen-Schablonen

Art-Nr.	H in mm	Gewicht in g	VE
36 864	40	39	1
36 865	50	50	1
36 866	60	55	1
36 868	80	85	1

Produktbeschreibung

- Blockschrift DIN 1451; 0 – 9
- Aus Zinkblech, ca. 0,2 mm

Buchstaben-Schablonen



ALARM

Art-Nr.	H in mm	Gewicht in g	VE
36 884	40	95	1
36 885	50	115	1
36 886	60	178	1
36 888	80	238	1

Produktbeschreibung

- Blockschrift DIN 1451; A – Z
- Aus Zinkblech, ca. 0,2 mm



Schlag-Zahlen-Satz

Art-Nr.	!H in mm	Gewicht in g	VE
36 803	3	170	1
36 804	4	220	1
36 805	5	285	1
36 806	6	420	1
36 808	8	640	1
36 810	10	800	1
36 812	12	1.086	1

Produktbeschreibung

- Für Werkstücke mit einer Festigkeit von 600 – 800 N / mm²
- Gravurhärte 58 – 60 HRc, Schriftbild nach DIN 1451; 0 – 9
- Mit Schaftmarkierung, Maschinengraviert

Schlag-Buchstaben-Satz

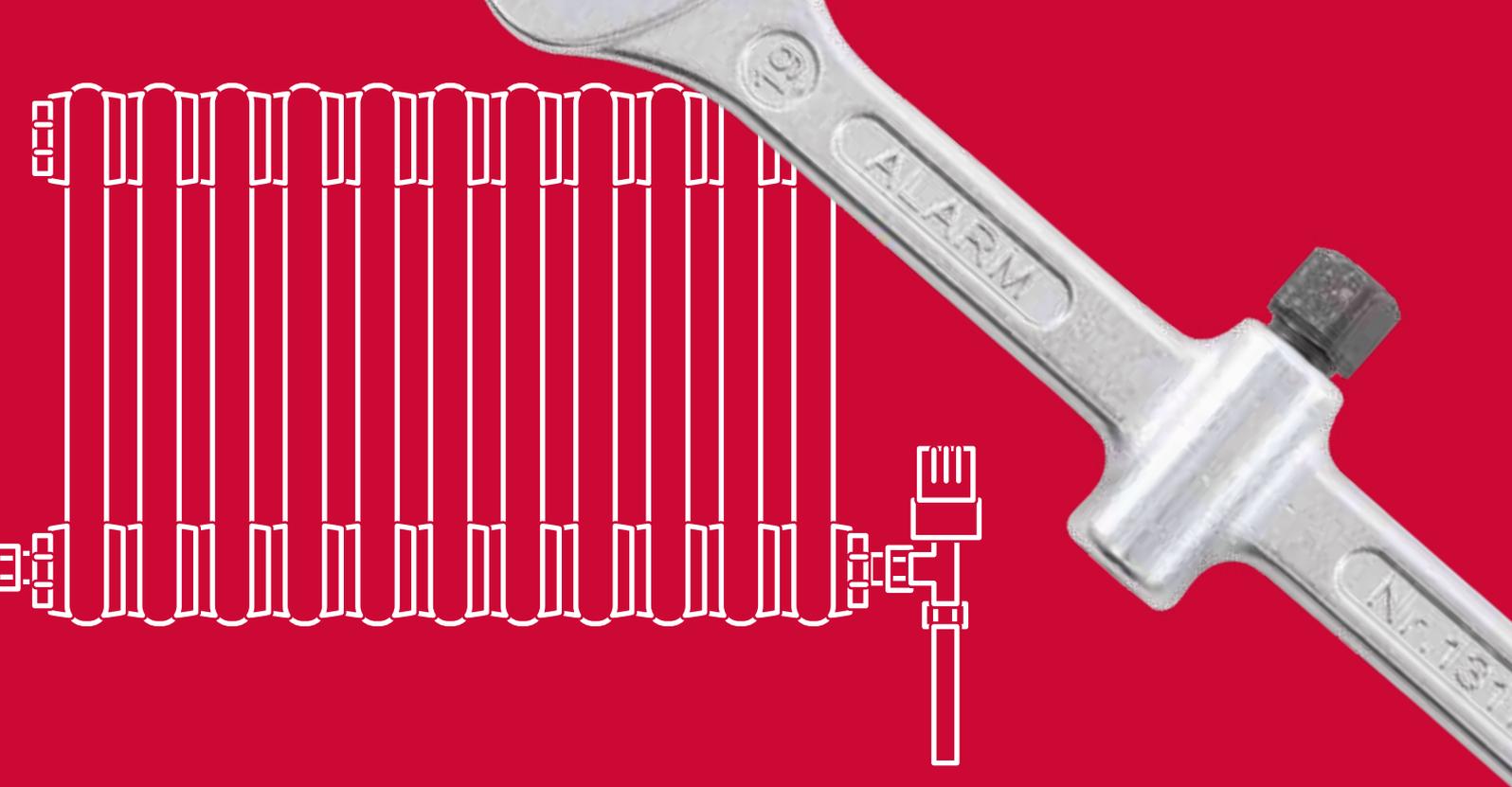
Art-Nr.	!H in mm	Gewicht in g	VE
36 833	3	480	1
36 834	4	645	1
36 835	5	870	1
36 836	6	1.245	1
36 838	8	1.900	1
36 840	10	2.475	1
36 842	12	3.265	1



Produktbeschreibung

- Für Werkstücke mit einer Festigkeit von 600 – 800 N / mm²
- Gravurhärte 58 – 60 HRc, Schriftbild nach DIN 1451; A – Z
- Mit Schaftmarkierung, Maschinengraviert





WASSER, WÄRME WERKZEUG.

Sanitär- und Heizungs-Spezialwerkzeuge

Manche Aufgaben erfordern außergewöhnliches Werkzeug. Gerade im Sanitär- und Heizungsbereich kommt es oft zu Situationen, in denen man auf Spezialwerkzeug angewiesen ist. Unsere Produkte sind exakt für solche Herausforderungen geschaffen. Damit sitzt wirklich jeder Handgriff.



Eckventilschlüssel	136
Hahnblockschlüssel	137
Ventilhalter	137
Standhahn-Mutter-Schlüssel	138
Standhahn-Mutter-Zangen	140
Hahnverlängerungs-Schlüssel	140
Batteriemontagelehre	141
Wasserhahn-Fräsaparate	142
S-Anschluss-Montagewerkzeug	143
Blechlocher	144
Stockschraubenschlüssel	145
Stufenschlüssel	146
Radiator-Nippelschlüssel	149
Universalschlüssel für WC-Sitze	150
Kreuzschlüssel	150
Heizungs-Entlüfter	151



ECKVENTILSCHLÜSSEL

Mehrzweckventilschlüssel



 **ALARM**

Art-Nr.

Gewicht
in g

VE

13 015

222

1

Produktbeschreibung

- Patentiertes Produkt
- Schraubadapter-GR: $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ "



Eckventilschlüssel



 **ALARM**

Art-Nr.

Gewicht
in g

VE

13 008

177

1

Produktbeschreibung

- Aus V2A
- Für Knarre $\frac{1}{2}$ " / 12,7 mm und Verlängerung für Unterputz-Spülkästen.
- Ermöglicht kraftschlüssiges Eindrehen des Eckventils auch in Spülkästen
- Sicher gegen ärgerliche Abrutscher

HAHNBLOCKSCHLÜSSEL



Hahnblockschlüssel

Art-Nr.	Gewicht in g	VE
---------	-----------------	----

Hahnblockschlüssel

13 012	250	1
--------	-----	---

Verlängerung 1/2"

13 013	200	1
--------	-----	---

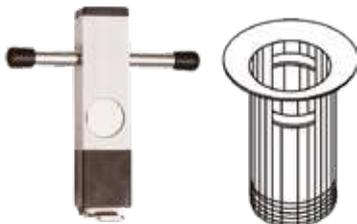
Hahnblockschlüssel Set

13 014	500	1
--------	-----	---

Produktbeschreibung

- Schlüssel für das Anziehen und Lösen von Euro-Konus-Hahnblöcken mit Nocken und Sechskantverschraubung SW 30 mm
- Hahnblöcke in Eck- oder Durchgangsform können ohne Probleme mit kurzen Ratschenbewegungen unter dem Heizkörper festgezogen werden
- Kopfseitige Aufnahmemöglichkeit für 1/2" Verlängerung. Die Verlängerung dient als Handgriff und sorgt gleichzeitig für ein höheres Drehmoment
- Seitliche Aufnahmemöglichkeit für 1/2" Verlängerung zum Arbeiten mit der Knarre vor dem Heizkörper
- Aufnahmemöglichkeit für den Combi-Stufenschlüssel No. 3801 zum Einschrauben der 3/4" Anschlussnippel

VENTILHALTER



Ventilhalter Universal

Art-Nr.	min Breite	max Breite	Gewicht in g	VE
13 198	30	45	195	1

Produktbeschreibung

- Für Exzenter- und Standardventile
- Halter mit Quergriff



STANDHAHN-MUTTER-SCHLÜSSEL



 **ALARM**

Standhahn-Mutter-Schlüssel

Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
13 022	250	440	1

Produktbeschreibung

- Klauenkopf mit Feder und Anschlag
- Extra schlanke Klaue
- Umschaltbar für Rechts- und Linksgang
- Einsetzbar bis SW 38
- Matt verchromte Ausführung mit gerändeltem Griff
- Griff hochbelastbar vernietet und nicht nur gesteckt

 Sanitär- und
Heizungs-
Spezialwerk-
zeuge

STANDHAHN-MUTTER-SCHLÜSSEL



Standhahn-Mutter-Steckschlüssel »Combi«

Art-Nr.	Länge in mm	Querschn. in mm	Querschn. in mm	Klaue	Gewicht in g	VE
---------	----------------	--------------------	--------------------	-------	-----------------	----

Standhahn-Mutter-Steckschlüssel + Einsatz SW 10 und 13

13 025	420	10	13		800	1
---------------	-----	----	----	--	-----	---

Standhahn-Mutter-Steckschlüssel + Einsatz SW 10 und 13 + Klaue

13 026	435	10	13	x	775	1
---------------	-----	----	----	---	-----	---

13 027	345	10	13	x	655	1
---------------	-----	----	----	---	-----	---

Klauenkopf mit Antrieb SW 13

13 028					101	1
---------------	--	--	--	--	-----	---

Produktbeschreibung

- Klauenkopf mit Feder und Anschlag
- Einsetzbar bis SW 38
- Durch den hohlen Schaft ideal zum Schrauben auf langen Gewindebolzen
- ½"-Antrieb für alle ½"-Steckschlüsseinsätze
- Umschaltbar für Rechts- und Linkslauf
- Gleichermaßen für alte und neue Armaturen geeignet

Rohrsteckschlüssel

Art-Nr.	Maße	Gewicht in g	VE
---------	------	-----------------	----

Rohrsteckschlüssel extra lang

13 035	400 x 9	265	1
---------------	---------	-----	---

13036	400 x 10	265	1
--------------	----------	-----	---

13037	400 x 11	265	1
--------------	----------	-----	---

13038	400 x 12	265	1
--------------	----------	-----	---

13039	400 x 13	265	1
--------------	----------	-----	---



Sanitär- und
Heizungs-
Spezialwerk-
zeuge



STANDHAHN-MUTTER-ZANGEN



ALARM

Standhahn-Mutter-Zange

Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
13 020	280	630	1

Produktbeschreibung

- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- Lackiert, Griffe tauchisoliert

HAHNVERLÄNGERUNGS-SCHLÜSSEL



ALARM

Hahnverlängerungs-Schlüssel

Art-Nr.	Gewicht in g	VE
13 118	220	1

Produktbeschreibung

- Mit Außensechskant für Hahnverlängerungen u.ä.
- Größen: ½", ¾" bzw. 12, 17 mm und Innenvierkant 10 mm
- Chrom-Vanadium-Stahl, glanzverzinkt



HAHNVERLÄNGERUNGS-SCHLÜSSEL



Spezial-Hahnverlängerungs-Einsatz 1/2"

Art-Nr.	Querschn. in mm	■ ■ ■ min	Gewicht in g	VE
13 117	12	110	182	1

Produktbeschreibung

- Der Spezial-Hahnverlängerungs-Einsatz erlaubt gegenüber normalen Hahnverlängerungs-Schlüsseln oder Sanitär-Kreuzschlüsseln den zeit- und platzsparenden Einsatz von 1/2" Knarren
- Die Arbeitslänge des Einsatzes ist speziell für Hahnverlängerungen konzipiert und in dieser Form im Markt ansonsten nicht erhältlich
- Mit Außensechskant SW 12 für Hahnverlängerungen u.ä.
- Ideale Länge für die meisten Anwendungsfälle
- Auch für längere oder zusammengeschaubte Hahnverlängerungen geeignet
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Made in Germany

BATTERIEMONTAGELEHRE



Batteriemontagelehre

Art-Nr.	Gewicht in g	VE
13 200	1.060	1

Produktbeschreibung

- Ausführung in Aluminium mit Dosenlibelle zur räumlichen Ausrichtung
- Aufnahmen 1/2" mit Rändel zum Eindrehen in Rohrverschraubungen
- Kreuzgriffe zum Fixieren der Aufnahmen
- Feste Einstellweiten: 75, 100, 120, 150, 200 und 240 mm
- Lieferung in der Textiltasche

Sanitär- und
Heizungs-
Spezialwerk-
zeuge



Hahnverlängerungs-Fräser 1/2" / 12,7 mm



Art-Nr.	∅ in Inch	∅ in mm	Gewicht in g	VE
13 300	1/2"	12,7	176	1

Produktbeschreibung

- Bevorraten Sie nur wenige Hahnverlängerungen!
Mit diesem Werkzeug können Sie die Verlängerung perfekt auf jedes Maß bringen.
- Zur Einsparung kostenintensiver Aneinanderreihung mehrerer Hahnverlängerungen
- Für wandbündiges Abfräsen von Hahnverlängerungen
- SDS-plus-Schaft
- Made in Germany

Wasserhahn-Fräsaparat



Art-Nr.	∅ in Inch	∅ in mm	Gewicht in g	VE						
---------	--------------	------------	--------------	------------	--------------	------------	--------------	------------	-----------------	----

In Schachtel

13 302	3/8"	9,525	1/2"	12,7	3/4"	19,05	1"	25,4	340	1
--------	------	-------	------	------	------	-------	----	------	-----	---

In Metallkassette

13 308	3/8"	9,525	1/2"	12,7	3/4"	19,05	1"	25,4	925	1
--------	------	-------	------	------	------	-------	----	------	-----	---

Produktbeschreibung

- Mit zylindrisch abgestufter Gewindeaufnahme
- Einstellbarer Fräsdruck
- Auswechselbare Fräser

WASSERHAHN-FRÄSAPPARATE



ALARM

Ersatzfräser für Wasserhahn-Fräsaparate

Art-Nr.	∅ in Inch	∅ in mm	Gewicht in g	VE
13 342	3/8"	9,525	6	1
13 344	1/2"	12,7	11	1
13 348	3/4"	19,05	17	1
13 350	1"	25,4	30	1

S-ANSCHLUSS-MONTAGEWERKZEUG



WeV
SCHNITTKÖPFE

S-Anschluss-Montagewerkzeug 3/4" / 19,05 mit 1/2" / 12,7 mm Aufnahme

Art-Nr.	∅ in Inch	∅ in mm	■ in Inch	■ in mm	Gewicht in g	VE
13 490	3/4"	19,05	1/2"	12,7	199	1

Produktbeschreibung

- Praktischer Schraubeinsatz für 3/4" / 19,05 mm Gewinde
- Wird direkt auf das Gewinde aufgesetzt
- Rechts- und linksdrehend
- Gewindeschonend durch 12 verschleißfeste Walzen
- 1/2" / 12,7 mm Innenvierkant, für alle 1/2" / 12,7 mm-Knarren als Antrieb geeignet
- Made in Germany

Sanitär- und
Heizungs-
Spezialwerk-
zeuge





ALARM

Blechlocher, 3-schneidig

Art-Nr.	Ø in mm	Gewicht in g	VE
---------	------------	-----------------	----

Blechlocher

35 511	28,3	170	1
35 513	32,0	220	1
35 515	35,0	262	1

Schraube SW 17 für Blechlocher

35 521	M10 x 1	42	1
---------------	---------	----	---

Produktbeschreibung

- Neue besonders standfeste Ausführung durch 3 Schneiden und positiver Schneidengeometrie
- Für Nirosta-Spülen und andere VA-Bleche bis 1,5 mm
- Auch geeignet für Eisen-, Stahl-, Kupfer- und Aluminium-Bleche bis 2 mm
- Die Blechdicken können auf Kosten der Schraube überschritten werden!
- Hochfeste Schraube für lange Lebensdauer
- Für die Lochung muss ein 12 mm Loch vorgebohrt werden

Doppel-Blechlocher, 3-schneidig

Art-Nr.	Ø in mm	Gewicht in g	VE
---------	------------	-----------------	----

Doppel-Blechlocher

35 546	31,75	35	355	1
---------------	-------	----	-----	---

Produktbeschreibung

- 2 Größen – 1 Werkzeug
- Besonders standfeste Ausführung durch 3 Schneiden je Größe
- Für Nirosta-Spülen und andere VA-Bleche bis 1,5 mm
- Auch geeignet für Eisen-, Stahl-, Kupfer- und Aluminium-Bleche bis 2 mm
- Die Blechdicken können auf Kosten der Schraube überschritten werden!
- Hochfeste Schraube für lange Lebensdauer
- Für die Lochung muss ein 12 mm Loch vorgebohrt werden



ALARM

Sanitär- und
Heizungs-
Spezialwerk-
zeuge



Stockschraubenschlüssel SANITÄR

Art-Nr.	Länge in mm	SW	SW	Gewicht in g	VE
13 119	223	17	19	190	10

Produktbeschreibung

- Chrom-Vanadium-Stahl gesenkgeschmiedet, verchromt
- Für Express-Schrauben der Größe M10 (WD-Befestigungen) sowie Eckventile mit SW 17 oder SW 19

Stockschrauben-Ein- und Ausdrehaufsatz

Art-Nr.	in mm	in mm	Gewicht in g	VE
13 171	M8	73	106	1
13 172	M10	80	124	1

Produktbeschreibung

- Gesteigertes Preis-Leistungs-Verhältnis, Lieferung auf Karte mit Produktbeschreibung
- Sechskant-Schaft
- Schnelles Ein- und Ausdrehen von Stockschrauben
- Keine Beschädigung des Gewindes
- Universell einsetzbarer Aufsatz z. B. für Akkuschrauber



STOCKSCHRAUBENSCHLÜSSEL



Stockschrauben-Schlüssel SDSplus

Art-Nr.	 in mm	 in mm	 in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
13 226	M6	M8	M10	M12	380	1

ALARM

Produktbeschreibung

- Für Hand- und Maschinenbetrieb
- Kopf herausnehmbar, mit SDS-plus-Schaft
- Kugelkopf verstellbar mit Rasterung 45° – 90° Winkel

STUFENSCHLÜSSEL



Stufenschlüssel für Gas ½" / 12,7 mm bis 1" / 25,4 mm

Art-Nr.		 in Inch	 in mm	 in Inch	 in mm	 in Inch	 in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
13 136	5x	½"	12,7	1"	25,4	½"	12,7	95	155	1

ALARM

Produktbeschreibung

- Für Gas- und Wasserinstallation
- Mit Nocken-, Sechskant- und Zwölfkantmitnahme
- 5-stufig von ½" – 1"
- Mit ½"-Vierkantantrieb
- Vernickelt

Sanitär- und
Heizungs-
Spezialwerk-
zeuge

STUFENSCHLÜSSEL



Stufenschlüssel $\frac{3}{8}$ " / 9,525 mm bis $1 \frac{1}{4}$ " / 31,75 mm

Art-Nr.		min	max	min	max	in mm	in mm	Gewicht in g	VE
13 130	5x	$\frac{3}{8}$ "	$1 \frac{1}{4}$ "	9,525	31,75	18	175	245	1

ALARM

Produktbeschreibung

- Zum Ein- und Ausschrauben von Ventiligewindenipeln
- 5 Stufen, Antrieb: 18 mm Vierkant
- Chrom-Vanadium-Stahl geschmiedet



Stufenschlüssel Set $\frac{1}{2}$ " / 12,7 mm

Art-Nr.		in Inch	in mm	in Inch	in mm	in Inch	in mm	Länge in mm	Gewicht in g	VE
13 144	5x	$\frac{3}{8}$ "	9,525	1"	25,4	$\frac{1}{2}$ "	12,7	260	590	1

ALARM

Produktbeschreibung

- Set aus Stufenschlüssel No. 13140 und Umsteckknarre
13 142 mit $\frac{1}{2}$ " / 12,7 mm-Aufnahme



Knarre mit Innenvierkant $\frac{1}{2}$ " / 12,7 mm

Art-Nr.	in Inch	in mm	Länge in mm	Gewicht in g	VE
13 142	$\frac{1}{2}$ "	12,7	260	450	1

ALARM

Produktbeschreibung

- Mit Innenvierkant zur direkten Aufnahme von $\frac{1}{2}$ " / 12,7 mm-Stufenschlüsseln
- In Verbindung mit dem Vierkantstück **41 265** auch für Steckschlüsseleinsätze verwendbar
- Lieferung ohne Vierkantstück

Sanitär- und Heizungs-Spezialwerkzeuge



Vierkantstück 1/2" / 12,7 mm für Umsteckknarre



Art-Nr.	■	■	Gewicht in g	VE
	in Inch	in mm		
41 265	1/2"	12,7	42	10

Produktbeschreibung

- Macht die Stufenschlüssel-Umsteckknarre **13 142** auch für Steckschlüsseinsätze verwendbar

Stufenschlüssel Set 1/2" / 12,7 mm



Art-Nr.	■	●	●	●	●	■	■	↔	Gewicht in g	VE
	9x	in Inch	in mm	in Inch	in mm	in Inch	in mm	in mm		
13 141	9x	3/8"	9,525	1"	25,4	1/2"	12,7	110	130	5



Produktbeschreibung

- 9-stufig, mit flacher Schrauberklinge an der Spitze
- Antrieb: Vierkant 1/2" / 12,7 mm

Stufenschlüssel Set 1/2" / 12,7 mm



Art-Nr.	■	●	●	●	●	■	Länge in mm	Gewicht in g	VE
	9x	in Inch	in mm	in Inch	in mm	in Inch			
13 143	9x	3/8"	9,525	1"	25,4	1/2"	260	601	1



Produktbeschreibung

- Stufenschlüssel No. **13 141** und Umsteckknarre mit 1/2" / 12,7 mm-Aufnahme
- 9-stufig, mit flacher Schrauberklinge an der Spitze

STUFENSCHLÜSSEL



Stufenschlüssel

Art-Nr.		 in Inch	 in mm	 in Inch	 in mm	 in Inch	 in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
13 140	5x	3/8"	9,525	1"	25,4	1/2"	12,7	90	130	1



Produktbeschreibung

- 5 Stufen
- Antrieb 1/2"
- Zum Ein- und Ausschrauben von Ventilgewindenippeln

RADIATOR-NIPPELSCHLÜSSEL



Umsteckknarre zu Radiator-Nippelschlüssel

Art-Nr.	Länge in mm	 in Inch	Gewicht in g	VE
13 180	500	18	1.345	1



Produktbeschreibung

- Aufnahme 18 mm Vierkant
- Verzinkt



Sanitär- und
Heizungs-
Spezialwerk-
zeuge



UNIVERSALSCHLÜSSEL FÜR WC-SITZE



A ALARM

Universalschlüssel für WC-Sitze DBP

Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
13 128	200	70	1

Produktbeschreibung

- Zur Montage von WC-Sitzen
- Passend zu allen gängigen Befestigungssystemen
- Einfache Handhabung auch an engen Stellen durch Kardan-Mittelgelenk

KREUZSCHLÜSSEL



Abbildung
zeigt 13 116

 Made in
Germany



Abbildung
zeigt 13 016



Abbildung
zeigt 13 017

A ALARM

Kreuzschlüssel SANITÄR

Art-Nr.	 in mm	Gewicht in g	VE
13 116	200	515	1
13 016	200	550	1
13 017	220	600	1

Produktbeschreibung

- Für Hahnverlängerungen u.ä.
- Für $\frac{3}{8}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$ " und 1" bzw. 10, 12, 17, 22 mm und Express-Schrauben (WD-Befestigungen) der Größen M8, M10 und M12
- Verchromt
- Artikel 13 017 mit Doppelnut

KREUZSCHLÜSSEL



VBW

Schaltschrank-Schlüssel SuBMaster 9 in 1

Art-Nr.	+ in mm	○ in mm	○ in mm	◐ in mm	◐ in mm	◐ in mm	○ in mm	Gewicht in g	VE
13 123	97 x 92	5 6	7 - 10	7	8 - 11	3 - 5	6	175	1

Produktbeschreibung

- Für Schließsysteme in der Elektrotechnik, Gas- und Wasserversorgung, Klima- und Belüftungstechnik, Industrie und viele mehr ...
- Betätigen Sie 9 verschiedene Schließungen mit nur einem Schlüssel!

HEIZUNGS-ENTLÜFTER



ALARM

Heizkörper Entlüfter

Art-Nr.	GR	Gewicht in g	VE
13161	1/2" 12,7 mm	40	1

Produktbeschreibung

- Für Heizkörper mit 1/2" Ventil, Abmessungen: 100 x 60 x 33mm
- Einfaches Entlüften von Heizkörpern
- Leichtes und sauberes Entlüften in engen Heizkörpernischen
- Keinerlei Verschmutzung von Teppich- und Fußböden, Tapeten, Wänden und Heizkörpern durch integrierten Wasserauffangbehälter

Sanitär- und
Heizungs-
Spezialwerk-
zeuge





WIR HABEN DEN DREH RAUS.

Schraubwerkzeuge

Da bleibt keine Schraube locker! „Anziehend“ wie eh und je präsentiert sich unser umfangreiches Schraubwerkzeug-Portfolio mit Artikeln für jede Herausforderung. Für bombenfesten Halt bei leichtem Handling. Worauf Sie sich verlassen können.





Schraubendreher	154
VDE-Schraubendreher	165
Quergriff-Schraubendreher	168
Steckschlüssel	169
Winkelschraubendreher	171
Bits	173
Maul- und Ringschlüssel	177
Drehmomentschlüssel	182
Steckschlüssel 1/4" und 1/2"	183

Schraub-
werkzeuge





WITTE
WERKZEUGE

Schlitz-Schraubendreher mit 6-kt.-Ansatz, durchgehender Klinge und Schlagkappe

Art-Nr.	 in mm	 in mm	 in mm	 in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
42 030	0,6	3,5	75	180	6	56	10
42 031	0,8	4,0	90	196	6	58	10
42 032	1,0	5,5	100	215	8	106	10
42 033	1,2	6,5	125	240	10	137	10
42 034	1,2	8,0	150	275	13	191	10

Produktbeschreibung

- Durchgehende Klinge zur Nutzung als Meißel
- Stabile Schlagplatte am Griffende als Schutz vor Beschädigung
- Nach DIN 5264 ISO 2380
- Klinge aus Spezialstahl mit maßhaltigem Sechskantansatz nach DIN 475
- Matt-verchromt mit schwarzer Spitze
- Mit 3-Komponentenheft in Dreikantform

Kreuz-Schraubendreher mit 6-kt.-Ansatz, durchgehender Klinge und Schlagkappe



WITTE
WERKZEUGE

Art-Nr.	 GR	 in mm	 in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
42 040	PH 1	80	190	6	58	10
42 041	PH 2	100	215	10	121	10
42 042	PH 3	150	275	13	197	10

Produktbeschreibung

- Durchgehende Klinge zur Nutzung als Meißel
- Stabile Schlagplatte am Griffende als Schutz vor Beschädigung
- Nach DIN ISO 8764
- Klinge aus Spezialstahl mit maßhaltigem Sechskantansatz nach DIN 475
- Matt-verchromt mit schwarzer Spitze
- Mit 3-Komponentenheft in Dreikantform



Schraubendrehersatz SL/PH mit 6-kt., durchgehender Klinge und Schlagkappe

Art-Nr.	Set	⊖ SL	⊕ PH	Gewicht in g	VE
42048	6	3,5 x 75 4,0 x 90 5,5 x 100 6,5 x 125	1 x 85 2 x 100	943	1

Produktbeschreibung

- Durchgehende Klinge zur Nutzung als Meißel
- Stabile Schlagplatte am Griffende als Schutz vor Beschädigung
- Schlitz nach DIN 5263 / 5264 ISO 2380, Kreuz nach DIN 5260 / 5261 ISO 8764
- Klinge aus Spezialstahl mit maßhaltigem Sechskantansatz nach DIN 475
- Matt-verchromt mit schwarzer Spitze
- Mit 3-Komponentengriff in Dreikantform



Schlitz-Schraubendreher mit 6-kt. für feuchte und ölige Anwendungen



WITTE
WERKZEUGE

Art-Nr.	 in mm	 in mm	 in mm	 in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
42 200	0,6	3,5	75	178	---	34	10
42 202	0,8	4,0	100	203	---	40	10
42 204	1,0	5,5	100	207	8	83	10
42 206	1,2	6,5	125	242	10	115	10
42 208	1,2	8,0	150	277	13	175	10
42 210	1,6	10	175	302	13	191	10

Produktbeschreibung

- Mit neuem 4-Komponentenheft in Dreikantform
- Der abrutschsichere Spezialist: Durch die 4. Komponente, eine spezielle Mikrofaser-Beschichtung, ist der MAXXPRO® PLUS das perfekte Werkzeug für Arbeiten im öligen oder feuchten Bereich
- Nach DIN 5263 / 5264 ISO 2380
- Klinge aus Spezialstahl, ab 5,5 mm mit maßhaltigem Sechskantansatz nach DIN 475
- Matt-verchromt mit schwarzer Spitze

Kreuz-Schraubendreher mit 6-kt. für feuchte und ölige Anwendungen



Art-Nr.	⊕ GR	— in mm	— in mm	○ in mm	Gewicht in g	VE
42 221	PH 1	80	187	6	79	10
42 222	PH 2	100	217	10	125	10
42 223	PH 3	150	277	13	200	10

Produktbeschreibung

- Mit neuem 4-Komponentenheft in Dreieckform
- Der abrutschsichere Spezialist: Durch die 4. Komponente, eine spezielle Mikrofaser-Beschichtung, ist der MAXXPRO® PLUS das perfekte Werkzeug für Arbeiten im öligen oder feuchten Bereich
- Nach DIN 5260 / 5261 ISO 8764
- Klinge aus Spezialstahl mit maßhaltigem Sechskantansatz nach DIN 475
- Matt-verchromt mit schwarzer Spitze





Pozidriv®-Kreuz-Schraubendreher mit 6-kt. für feuchte und ölige Anwendungen

Art-Nr.	 GR	 in mm	 in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
42 215	PZ 1	80	187	6	79	10
42 216	PZ 2	100	217	10	121	10

Produktbeschreibung

- Mit neuem 4-Komponentenheft in Dreikantform
- Der abrutschsichere Spezialist: Durch die 4. Komponente, eine spezielle Mikrofaser-Beschichtung, ist der MAXXPRO® PLUS das perfekte Werkzeug für Arbeiten im öligen oder feuchten Bereich
- Nach DIN 5263 / 5264 ISO 2380 für POZIDRIV®-Schrauben
- Klinge aus Spezialstahl
- Matt-verchromt mit schwarzer Spitze

Schraubendrehersatz SL/PH mit 6-kt. für feuchte und ölige Anwendungen

Art-Nr.	Set	 SL	 PH	Gewicht in g	VE
42 225	6	5,5 x 100 6,5 x 125 8,0 x 150	1 x 80 2 x 100 3 x 150	482	1

Produktbeschreibung

- Mit neuem 4-Komponentenheft in Dreikantform
- Der abrutschsichere Spezialist: Durch die 4. Komponente, eine spezielle Mikrofaser-Beschichtung, ist der MAXXPRO® PLUS das perfekte Werkzeug für Arbeiten im öligen oder feuchten Bereich
- Nach DIN ISO
- Klinge aus Spezialstahl mit maßhaltigem Sechskantansatz nach DIN 475
- Matt-verchromt mit schwarzer Spitze
- Umweltfreundliche Verkaufskartonnage, Pappanteil 100% recycelbar





Schlitz-Schraubendreher

Art-Nr.	 in mm	 in mm	 in mm	Länge in mm	Gewicht in g	VE
42 110	0,8	4,0	75	178	42	1
42 111	1,0	5,5	100	207	82	1
42 112	1,2	6,5	125	242	115	1
42 113	1,2	8,0	150	277	154	1

Produktbeschreibung

- Nach DIN 5263 / 5264 ISO 2380
- Klinge aus Spezialstahl
- Matt-verchromt mit schwarzer Spitze
- Mit neuem 3-Komponentenheft in Dreikantform

Schlitz-Schraubendreher mit 6-kt.-Ansatz



Art-Nr.	 in mm	 in mm	 in mm	 in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
42 120	1,0	5,5	100	207	8	90	1
42 121	1,2	6,5	125	242	10	124	1
42 122	1,2	8,0	150	277	13	188	1
42 123	1,6	10	175	302	13	202	1

Produktbeschreibung

- Nach DIN 5263 / 5264 ISO 2380
- Klinge aus Spezialstahl mit maßhaltigem Sechskantansatz nach DIN 475
- Matt-verchromt mit schwarzer Spitze
- Mit neuem 3-Komponentenheft in Dreikantform



Elektriker-Schraubendreher



WITTE
WERKZEUGE

Art-Nr.	 in mm	 in mm	 in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
42 130	0,5	3,0	75	178	38	1
42 131	0,6	3,5	100	203	42	1
42 132	0,8	4,0	125	228	48	1

Produktbeschreibung

- Nach DIN 5263 / 5264 ISO 2380
- Klinge aus Spezialstahl
- Matt-verchromt mit schwarzer Spitze
- Mit neuem 3-Komponentenheft in Dreikantform

Kreuzschlitz-Schraubendreher



WITTE
WERKZEUGE

Art-Nr.	 GR	 in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
42 140	PH 0	60	163	38	1
42 141	PH 1	80	187	76	1
42 142	PH 2	100	217	157	1
42 143	PH 3	150	277	173	1

Produktbeschreibung

- Nach DIN 5260 / 5261 ISO 8764
- Klinge aus Spezialstahl
- Matt-verchromt mit schwarzer Spitze
- Mit neuem 3-Komponentenheft in Dreikantform



WITTE
WERKZEUGE

Kreuzschlitz-Schraubendreher extra lang

Art-Nr.	 GR	 in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
---------	--	---	---	-----------------	----

Extra lange Ausführung mit 2-K-Heft zur Regulierung an Gasthermen

42 156	PH 2	300	405	124	1
---------------	------	-----	-----	-----	---

Produktbeschreibung

- Nach DIN 5260 / 5261 ISO 8764
- Klinge aus Spezialstahl
- Matt-verchromt mit schwarzer Spitze



WITTE
WERKZEUGE

Pozidriv®-Kreuzschlitz-Schraubendreher

Art-Nr.	 GR	 in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
---------	--	---	---	-----------------	----

Mit neuem 3-Komponentenheft in Dreikantform

42 151	PZ 1	80	187	76	1
42 152	PZ 2	100	217	110	1
42 153	PZ 3	150	277	173	1

Produktbeschreibung

- Nach DIN 5263 / 5264 ISO 2380 für POZIDRIV®-Schrauben
- Klinge aus Spezialstahl
- Matt-verchromt mit schwarzer Spitze





WITTE
WERKZEUGE

Torx-Schraubendreher

Art-Nr.	GR	in mm	in mm	in mm	T/TR	Gewicht in g	VE
42 175	T 10	2,7	80	183	X	40	10
42 176	T 15	3,3	80	183	X	41	10
42 177	T 20	3,8	100	207	X	71	10
42 178	T 25	4,4	100	207	X	71	10
42 179	T 27	5,0	115	232	X	103	1
42 180	T 30	5,5	115	232	X	104	1
42 181	T 40	6,6	115	242	X	139	1

Produktbeschreibung

- Absolut maßhaltiges Torx®-Profil
- Für alle Torx®-Schrauben, ab T 7 mit Bohrung (Tamper Resistant)
- Die Ausführung mit Bohrung ist auch als ganz normaler Torx®-Schraubendreher verwendbar. Das erspart Ihnen eine doppelte Anschaffung!
- Klinge aus Chrom-Vanadium-Spezialstahl
- Matt-verchromt mit schwarzer Spitze
- Mit neuem 3-Komponentenheft in Dreikantform

Schlitz-Vergaser-Schraubendreher



WITTE
WERKZEUGE

Art-Nr.	in mm	in mm	in mm	in mm	Gewicht in g	VE
42 100	0,8	4,5	25	80	29	10
42 103	1,0	6,0	25	80	35	10

Produktbeschreibung

- Klinge aus Spezialstahl
- Matt-verchromt mit schwarzer Spitze



WITTE
WERKZEUGE

Kreuz-Vergaser-Schraubendreher

Art-Nr.	GR	in mm	in mm	Gewicht in g	VE
42 102	PH 02	25	80	34	10

Produktbeschreibung

- Klinge aus Spezialstahl
- Matt-verchromt mit schwarzer Spitze

Schraubendrehersatz SL / PH



WITTE
WERKZEUGE

Art-Nr.	Set	SL	PH	Gewicht in g	VE
42 401	6	3,0 x 75 4,0 x 100 5,5 x 125 6,5 x 150	1 x 80 2 x 100	482	1

Produktbeschreibung

- Klinge aus Spezialstahl
- Matt-verchromt mit schwarzer Spitze
- Mit neuem 3-Komponentenheft in Dreikantform
- Umweltfreundliche Verkaufskartonage, Pappanteil 100 % recycelbar

Schraub-
werkzeuge





WITTE
WERKZEUGE



WITTE
WERKZEUGE

Schraubendrehersatz SL/PZ

Art-Nr.	Set	SL	PZ	Gewicht in g	VE
42403	6	3,0 x 75 4,0 x 100 5,5 x 125 6,5 x 150	1 x 80 2 x 100	482	1

Produktbeschreibung

- Klinge aus Spezialstahl
- Matt-verchromt mit schwarzer Spitze
- Mit 3-Komponentenheft in Dreikantform
- Umweltfreundliche Verkaufskartonage, Pappanteil 100 % recycelbar

Torx®-Schraubendrehersatz

Art-Nr.	Set	T/TR	Gewicht in g	VE
42405	6	10 x 80 15 x 80 20 x 100 25 x 100 30 x 115 40 x 115	482	1

Produktbeschreibung

- Absolut maßhaltiges Torx®-Profil
- Die Ausführung mit Bohrung ist auch als ganz normaler Torx®-Schraubendreher verwendbar. Das erspart Ihnen eine doppelte Anschaffung!
- Klinge aus Spezialstahl
- Matt-verchromt mit schwarzer Spitze
- Mit 3-Komponentenheft in Dreikantform
- Umweltfreundliche Verkaufskartonage, Pappanteil 100 % recycelbar



Schraub-
werkzeuge



VDE-SCHRAUBENDREHER



VBW

Kreuzschlitz-Schraubendreher VDE PZ / FL

Art-Nr.	⊕ GR	⇄ in mm	⇄ in mm	Gewicht in g	VE
42 645	1	80	175	50	1
42 646	2	100	205	80	1

Produktbeschreibung

- Griff und umspritzte Klingenisolation aus Spezial-Kunststoff
- Klinge aus hochlegiertem Molybdän-Vanadium-Stahl
- Spezialwerkzeug für Elektroinstallateure zur Verschraubung von Klemmleistschrauben
- VDE geprüft 1000 V nach DIN EN 60900

VDE-Schlitz-Schraubendreher



WITTE
WERKZEUGE

Art-Nr.	⊖ in mm	⊖ in mm	⇄ in mm	⇄ in mm	Gewicht in g	VE
42 610	0,4	2,5	75	178	38	1
42 614	0,6	3,5	100	203	45	1
42 616	0,8	4,0	100	207	78	1
42 618	1,0	5,5	125	232	97	1
42 620	1,2	6,5	150	267	137	1
42 622	1,2	8,0	175	302	194	1

Produktbeschreibung

- Zugelassen bis AC 1000 V und DC 1500 V
- Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100 %-ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682 / Teil 201
- Klinge nach DIN 5263 / 5264, ISO 2380
- Mit neuem Dreikomponentenheft in Dreikantform

Schraub-
werkzeuge



VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher



WITTE
WERKZEUGE

Art-Nr.	GR	in mm	in mm	Gewicht in g	VE
42 631	PH 1	80	187	79	1
42 632	PH 2	100	217	117	1
42 633	PH 3	150	277	182	1

Produktbeschreibung

- Klinge nach DIN 5260 / 5261 ISO 8764
- Mit Dreikomponentenheft in Dreikantform
- Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100 %-ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682 / Teil 201
- Zugelassen bis AC 1000 V und DC 1500 V

VDE-Pozidriv-Kreuzschlitz-Schraubendreher



WITTE
WERKZEUGE

Art-Nr.	GR	in mm	in mm	Gewicht in g	VE
42 636	PZ 1	80	180	79	1
42 637	PZ 2	100	210	117	1

Produktbeschreibung

- Zugelassen bis AC 1000 V und DC 1500 V
- Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100 %-ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682 / Teil 201
- Klinge nach DIN 5260 / 5261 ISO 8764 für Pozidriv®
- Mit neuem Dreikomponentenheft in Dreikantform



WITTE
WERKZEUGE

VDE-Schraubendrehersatz SL / PH

Art-Nr.	Set	ⓘ SL	⊕ PH		Gewicht in g	VE
42 601	7	2,5 x 75 4,0 x 100 5,5 x 125 6,5 x 150	1 x 80 2 x 100	Tester 3 x 65	482	1

Produktbeschreibung

- 6-teilig plus Spannungsprüfer
- Zugelassen bis AC 1000 V und DC 1500 V
- Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100%-ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682 / Teil 201
- Mit neuem Dreikomponentenheft in Dreikantform
- Umweltfreundliche Verkaufskartonage, Pappanteil 100 % recycelbar

VDE-Schraubendrehersatz SL / PZ

Art-Nr.	Set	ⓘ SL	⊕ PZ		Gewicht in g	VE
42602	7	2,5 x 75 4,0 x 100 5,5 x 125 6,5 x 150	1 x 80 2 x 100	Tester 3 x 65	482	1

Produktbeschreibung

- 6-teilig plus Spannungsprüfer
- Zugelassen bis AC 1000 V und DC 1500 V
- Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100%-ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682/Teil 201
- Mit neuem Dreikomponentenheft in Dreikantform
- Umweltfreundliche Verkaufskartonage, Pappanteil 100% recycelbar



WITTE
WERKZEUGE



Innensechskant-Quergriff-Schraubendreher



Art-Nr.	● in mm	— in mm	Gewicht in g	VE
41 610	2,0	100	33	1
41 611	2,5	100	34	1
41 612	3,0	150	42	1
41 613	4,0	150	50	1
41 614	5,0	200	74	1
41 615	6,0	200	93	1
41 616	8,0	200	180	1
41 617	10	200	230	1

Produktbeschreibung

- Mit ergonomischem Mehrkomponenten-Quergriff
- Besonders komfortabel durch mittige Weichzonen
- Zweiseitiger Abtrieb: Die lange Klinge kann als Hebel für sehr hohe Drehmomente verwandt werden
- Klinge aus hochvergütetem Spezialstahl mit dauerhafter Größenkennzeichnung

QUERGRIFF-SCHRAUBENDREHER



Innensechskant-Quergriff-Schraubendreher

Art-Nr.	 in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
41 650	2,0	100	10	10
41 651	2,5	100	10	10
41 652	3,0	150	20	10
41 653	4,0	150	40	10
41 654	5,0	200	60	10
41 655	6,0	200	80	10
41 656	8,0	200	150	5
41 657	10	200	210	5

Produktbeschreibung

- Chrom-Vanadium, mattverchromt, schwarze Spitze

STECKSCHLÜSSEL



Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendreher

Art-Nr.	 SW	 in mm	Gewicht in g	VE
41 467	7,0	242	140	10
41 469	8,0	242	140	10
41 473	10	242	150	10
41 479	13	252	196	10

Produktbeschreibung

- Nach DIN 3125
- Klingenlänge 125 mm
- Mit neuem 3-Komponentenheft in Dreikantform





Sechskant-Quergriff-Steckschlüssel

Art-Nr.	SW in mm	in mm	in mm	Gewicht in g	VE
41 491	6,0	200	224	83	10
41 492	7,0	200	234	133	10
41 493	8,0	200	234	135	10
41 494	9,0	200	234	137	10
41 495	10	200	234	141	10
41 496	11	200	240	169	5
41 497	12	200	240	171	5
41 498	13	200	240	176	5

Produktbeschreibung

- Mit ergonomischem Mehrkomponenten-Quergriff
- Besonders komfortabel durch mittige Weichzonen
- Chrom-Vanadium, mattverchromt

Sechskant-Kugelkopf-Stiftschlüsselsatz im ProStar, mit MagicRing®

Art-Nr.	Set	Querschn. in mm	Gewicht in g	VE
41 505	9x	1,5 2 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0 8,0 10,0	430	1

Produktbeschreibung

- Platzsparender ProStar erlaubt einfachste Entnahme jedes Einzelschlüssels ohne Bewegung anderer
- MagicRing® aus Federstahl (ab 3 mm) hält alle Normschrauben in jeder Lage fest
- Besondere Eignung: Schrauben aus Bohrungen herausheben oder hineinführen, speziell an schwer zugänglichen Stellen
- Kugelkopf ermöglicht das Verschrauben unter einem Winkel von bis zu 25°
- Klinge aus Chrom-Vanadium Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt
- Profil, Schenkellängen und Mindesthärte nach ISO 2936L





Kugelpf-Winkel-Schraubendreher Set

Art-Nr.	Set	Querschn. in mm	Gewicht in g	VE
41 500	9x	1,5 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0 8,0 10,0	378	1

Produktbeschreibung

- Abgewinkelter Schaft, Kugelpf bis zu einer Neigung von 30° schräg ansetzbar
- Lange Ausführung mit Kugelpf
- Präzise Kugelpfe bzw. Sechskante
- 9-teilig im Kunststoffhalter
- Handliche, übersichtliche und stabile Aufbewahrung

Sechskant-Klapphalter PocketStar®

Art-Nr.	Set	Querschn. in mm	Gewicht in g	VE
41 555	7x	2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0 8,0	200	10

Produktbeschreibung

- Praktischer Klapphalter für Sechskant-Schrauben in Werkstatt und unterwegs
- Das Besondere: Stabiles Gehäuse mit Aushebetaste für einfache Auswahl der gewünschten Klinge
- Klingen aus Chrom-Vanadium Stahl, durchgehend gehärtet, galvanisch veredelt
- Ergonomischer Griff, Glasfaser verstärktes Gehäuse, 120 mm lang



Sechskant-Winkel-Schraubendreher Satz



ALARM

Art-Nr.	Set	Querschn. in mm	Gewicht in g	VE
41 556	7x	2,5 3,0 4,0 5,0 6,0 8,0 10,0	330	10

Produktbeschreibung

- Saubere Verarbeitung, präzise Sechskante
- Funktionelle, belastbare Mechanik
- Glanzvernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Nach DIN 911

TORX®-Kugelkopf Stiftschlüsselsatz 8-tlg. im Halter



STAHLWILLE

Art-Nr.	Set		Gewicht in g	VE
41 600	8	9 10 15 20 25 27 30 40	276	1

Produktbeschreibung

- Neue, verbesserte Ausführung mit besserem Preis/Leistungsverhältnis
- Gängige Schlüsselgrößen werden im Halter übersichtlich und unverlierbar aufbewahrt
- Kugelkopf ermöglicht das Verschrauben unter einem Winkel von bis zu 25°
- Speziell für schwer zugängliche TORX®-Schrauben
- Oberfläche Manganphosphatiert für höchste Genauigkeit
- Klinge aus Chrom-Vanadium Stahl, durchgehend gehärtet



ALARM

Knarren-Bits-Garnitur 1/4"

Art-Nr.	Set	SL	PH	PZ	6-kt.	TT	in mm	Gewicht in g	VE
41 970	26x	4,0	1	1	3	10	6	400	12
		5,5	2	2	4	15	7		
		6,5	3	3	5	20	8		
					6	25	10		
						30	13		

Bitadapter 1/4" DR
Verlängerung
Knarre mit 1/4" Antrieb

Produktbeschreibung

- Stabile Kunststoffbox aus Polypropylen mit transparentem Deckel
- Sehr hohe Haltbarkeit der Bits und Steckschlüsseleinsätze auch bei hohen Drehmomenten
- Farbcodierte Bits für leichtere Zuordnung
- Feinverzahnte Hebelumschaltknarre mit Rändelrad und Verriegelungsmechanik
- Hebelumschaltknarre mit 72 Zähnen

Bits-Set 22-teilig

Art-Nr.	Gewicht in g	VE
42 475	315	1

Produktbeschreibung

- 22-teilig
- Made in Germany
- 2-K-Schnellwechsel-Magnet-Bithalter
- Jeweils 10 Stück 25 mm und 50 mm Bits
- In Textiltasche mit Gürtelschleife

ALARM

Schraub-
werkzeuge



Bits-Box 31-teilig »black edition«



ALARM

Art-Nr.	Set	SL	PH	PZ	6-kt.	TT	3/4"	Gewicht in g	VE
41975	31x	SL: 4,5 5,5 6,5 PH: 1 1 2 2 3 PZ: 1 1 2 2 3 6kt: 3 4 5 6 Tx: 10 10 15 15 20 20 25 25 30 30 40 40 Schnellwechsel-Magnetadapter 3/4" x 60 mm						275	12

Produktbeschreibung

- Stabile Kunststoffbox aus Polypropylen mit transparentem Deckel
- Sehr hohe Haltbarkeit der Bits auch bei hohen Drehmomenten durch MoV-Stahl
- Sehr hohe Passgenauigkeit der Spitzen für sicheres Verschrauben
- Original-Torx®-Bits
- Leichter Bits-Wechsel durch Schnellwechselhalter

Bits-Box 31-teilig



ALARM

Art-Nr.	Set	SL	PH	PZ	6-kt.	TX	TT	Gewicht in g	VE
41978	31	4,5 5,5 6,5	1 2 2 3	1 2 2 3	3 4 5 6	10 15 20 25 27 30 40	10 15 20 25 27 30 40	275	12

Adapter 3/4" 4-kt. – 3/4" 6-kt. für Steckschl.
Schnellwechsel-Magnetadapter 3/4" x 60 mm

Produktbeschreibung

- Farbcodierte Bits für leichtere Zuordnung
- Stabile Kunststoffbox aus Polypropylen mit transparentem Deckel
- Sehr hohe Haltbarkeit der Bits auch bei hohen Drehmomenten durch MoV-Stahl
- Sehr hohe Passgenauigkeit der Spitzen für sicheres Verschrauben
- Original-Torx®-Bits
- Leichter Bits-Wechsel durch Schnellwechselhalter



Schraub-
werkzeuge





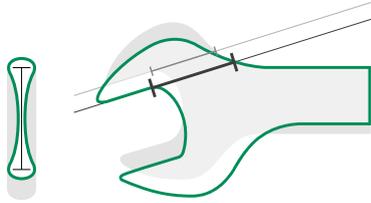
Bithalter, magnetisch, 1/4"

Art-Nr.	 in mm	Länge in mm	Gewicht in g	VE
41 961	125	235	110	1
41 963	300	410	156	1

Produktbeschreibung

- Ausgestattet mit 2 K-Griff
- Gehärteter, gestrahlter und glanzvernickelter Sechskantschaft aus Chrom-Vanadiumstahl
- Aufnahme aus rostfreiem Edelstahl inklusive starkem Neodymmagnet
- Mit 1/4" Aufnahme





— STAHLWILLE Schraubenschlüssel
 — Handelsüblicher Schraubenschlüssel

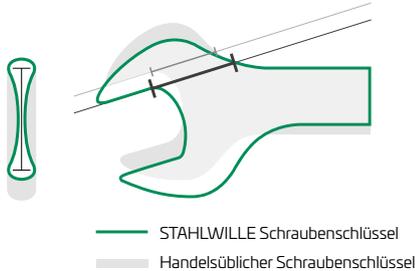


Doppelmaulschlüssel

Art-Nr.	in mm	in mm	Länge in mm	Gewicht in g	VE
41 006	6	7	120	17	10
41 008	8	9	140	21	10
41 014	10	11	155	40	10
41 016	10	13	170	57	10
41 018	12	13	170	64	10
41 026	13	17	205	92	10
41 028	14	15	190	81	10
41 032	16	17	205	100	10
41 036	17	19	220	131	10
41 040	18	19	220	147	10
41 042	19	22	235	179	10
41 044	20	22	235	185	10
41 045	21	23	250	225	5
41 046	21	24	250	215	5
41 052	24	27	280	299	5
41 054	25	28	285	309	5
41 058	30	32	300	451	5
41 063	34	36	325	619	5

Produktbeschreibung

- Absolute Biegefestigkeit und hohe Griffigkeit durch Doppel-T-Profil im Mittelbereich
- Material-Konzentration nur an belasteten Stellen gegen Bruchgefahr
- Extrem belastbar und dennoch sehr schlank und leicht
- Engste Toleranzen im Schlüsselmaul gegen Verkanten und Abrutschen
- Edelmatte, hautsympathische Oberfläche ohne scharfe Ecken und Kanten
- Chrome-Alloy-Steel, verchromt
- Nach DIN 3110 und ISO 10102



STAHLWILLE Rolltaschen. Robust und widerstandsfähig.



Die Schraubenschlüssel sind optimal untergebracht in praktischen Rolltaschen, die für einen sicheren Schutz des Werkzeugs bei minimalem Platzbedarf sorgen.

Doppelmaulschlüssel-Satz

Art-Nr.	Set	Querschn. in mm	Gewicht in g	VE
In Rolltasche mit Klettverschluss				
41 065	8	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22	693	1
41 066	12	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 27 25 x 28 30 x 32	2.125	1

Produktbeschreibung

- Absolute Biegefestigkeit und hohe Griffigkeit durch Doppel-T-Profil im Mittelbereich
- Material-Konzentration nur an belasteten Stellen gegen Bruchgefahr
- Extrem belastbar und dennoch sehr schlank und leicht
- Engste Toleranzen im Schlüsselmaul gegen Verkanten und Abrutschen
- Edelmatte, hautsympathische Oberfläche ohne scharfe Ecken und Kanten
- Chrome-Alloy-Steel, verchromt
- Nach DIN 3110 und ISO 10102

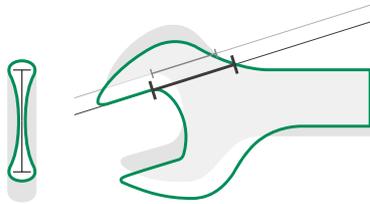


STAHLWILLE Schraubenschlüssel. Einfach genauer.



Besonders niedrige Fertigungstoleranzen mit reproduzierbarer Maßgenauigkeit ermöglichen es, dass ein Schraubenschlüssel dem anderen gleicht. Damit sitzen sowohl Maul als auch Ring immer sicher auf der Schraube und ein möglichst perfekter Kraftschluss ist gegeben.





— STAHLWILLE Schraubenschlüssel
 — Handelsüblicher Schraubenschlüssel

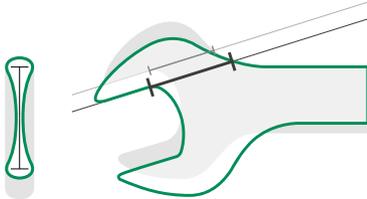


Ring-Maulschlüssel mit AS-Drive

Art-Nr.	in mm	in mm	Gewicht in g	VE
41 097	5,5	5,5	13	10
41 067	6	6	15	10
41 068	7	7	20	10
41 069	8	8	21	10
41 070	9	9	27	10
41 071	10	10	35	10
41 072	11	11	43	10
41 073	12	12	46	10
41 074	13	13	57	10
41 075	14	14	68	10
41 076	15	15	73	10
41 077	16	16	89	10
41 078	17	17	99	10
41 079	18	18	126	10
41 080	19	19	146	10
41 081	20	20	176	10
41 082	21	21	216	10
41 083	22	22	220	10
41 085	24	24	254	5
41 088	27	27	345	5
41 091	30	30	404	5
41 092	32	32	484	5
41 094	34	34	683	1
41 093	36	36	787	5
41 095	41	41	1.055	1
41 096	46	46	1.352	1

Produktbeschreibung

- Absolute Biegefestigkeit und hohe Griffigkeit durch Doppel-T-Profil im Mittelbereich
- Material-Konzentration nur an belasteten Stellen gegen Bruchgefahr
- Extrem belastbar und dennoch sehr schlank (Ringwandung!) und leicht
- Ringe mit AS-Drive: Ansatzpunkte in den Flanken der Schraubenköpfe gegen Abrunden der Ecken
- Engste Toleranzen im Schlüsselmaul gegen Verkanten und Abrutschen
- Edelmatte, hautsympathische Oberfläche ohne scharfe Ecken und Kanten
- Chrome-Alloy-Steel, verchromt
- Nach DIN 3113 Form A / ISO 7738 Form A



— STAHLWILLE Schraubenschlüssel
 — Handelsüblicher Schraubenschlüssel



Ring-Maulschlüssel-Satz mit AS-Drive

Art-Nr.	Set	Querschn. in mm	Gewicht in g	VE
In Rolltasche mit Klettverschluss				
41 192	6	7 8 10 13 17 19	457	1
41 103	9	9 10 11 12 13 14 17 19 22	758	1
41 098	11	8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22	915	1
41 195	15	6 7 8 9 10 11 12 13 17 19 22 24 27 30 32	2.236	1
41 193	17	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	1.493	1

In Kartonverpackung mit Klarsichtdeckel

41 194	10	8 9 10 11 12 13 14 15 17 19	746	1
--------	----	-----------------------------	-----	---

In Kartonverpackung

41 199	26	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32	4.705	1
--------	----	---	-------	---

Produktbeschreibung

- Absolute Biegefestigkeit und hohe Griffigkeit durch Doppel-T-Profil im Mittelbereich
- Material-Konzentration nur an belasteten Stellen gegen Bruchgefahr
- Extrem belastbar und dennoch sehr schlank (Ringwandung!) und leicht
- Ringe mit AS-Drive: Ansatzpunkte in den Flanken der Schraubenköpfe gegen Abrunden der Ecken
- Engste Toleranzen im Schlüsselmaul gegen Verkanten und Abrutschen
- Edelmatte, hautsympathische Oberfläche ohne scharfe Ecken und Kanten
- Chrome-Alloy-Steel, verchromt
- Nach DIN 3113 Form A / ISO 7738 Form A



Doppelringschlüssel, tiefgekröpft, mit AS-Drive



Art-Nr.	 in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
41 106	6	7	46	10
41 108	8	9	62	10
41 114	10	11	93	10
41 116	10	13	122	10
41 118	12	13	126	10
41 126	13	17	169	10
41 129	14	15	163	5
41 132	16	17	181	5
41 136	17	19	220	5
41 140	18	19	228	5
41 142	19	22	315	5
41 152	24	27	447	5
41 158	30	32	603	5
41 163	30	34	670	1
41 165	36	41	1.063	1

Produktbeschreibung

- Absolute Biegefestigkeit und hohe Griffigkeit durch Doppel-T-Profil im Mittelbereich
- Material-Konzentration nur an belasteten Stellen gegen Bruchgefahr
- Extrem belastbar und dennoch sehr schlank (Ringwandung!) und leicht
- Mit AS-Drive: Ansatzpunkte in den Flanken der Schraubenköpfe gegen Abrunden der Ecken
- Engste Toleranzen im Schlüsselring gegen Verkanten und Abrutschen
- Edelmatte, hautsympathische Oberfläche ohne scharfe Ecken und Kanten
- Chrome-Alloy-Steel, verchromt
- Nach DIN 838 / ISO 10104



Doppelringschlüssel-Satz, tiefgekröpft, mit AS-Drive

Art-Nr.	Set	Querschn. in mm	Gewicht in g	VE
41 174	7	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19	930	1
41 176	8	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22	1.291	1
41 180	12	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 27 25 x 28 30 x 32	3.137	1

In Kartonverpackung

Produktbeschreibung

- Absolute Biegefestigkeit und hohe Griffigkeit durch Doppel-T-Profil im Mittelbereich
- Material-Konzentration nur an belasteten Stellen gegen Bruchgefahr
- Extrem belastbar und dennoch sehr schlank (Ringwandung!) und leicht
- Mit AS-Drive: Ansatzpunkte in den Flanken der Schraubenköpfe gegen Abrunden der Ecken
- Engste Toleranzen im Schlüsselring gegen Verkanten und Abrutschen
- Edelmetalle, hautsympathische Oberfläche ohne scharfe Ecken und Kanten
- Chrome-Alloy-Steel, verchromt
- Nach DIN 838 / ISO 10104

STAHlwille
»AS-Drive«



Die Ringe der STAHlwille Ring-Maulschlüssel und Doppelringschlüssel sind mit dem AS-Drive*-Profil ausgerüstet: Es ermöglicht hohe Kraftübertragungen auf die Flanken von Schrauben und Muttern, ohne diese zu beschädigen. *Anti-Slip-Drive



MAUL- UND RINGSCHLÜSSEL



Einmaulschlüssel verstellbar

Art-Nr.	max mm	Länge in mm	Gewicht in g	VE
41 622	13	115	52	1
41 624	24	161	155	1
41 626	30	207	310	1
41 628	34	259	490	1
41 630	39	311	805	1
41 632	44	386	1.320	1
41 633	53	462	2.040	1

Produktbeschreibung

- Rechtsgängig, nach DIN 3117 / ISO 6787 Form B
- Maulstellung 22,5° abgewinkelt
- Geschmiedet aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt

DREHMOMENTSCHLÜSSEL



Drehmomentschlüssel MOMENTUM

Art-Nr.		min.- max.	Gewicht in g	VE
43 050	3/8"	6-50 Nm	900	1

Produktbeschreibung

- Anzeigeabweichung liegt bei +/- 4 %
- Schnelleinstellung zur schnellen Einstellung des Drehmoments
- Schlüssel muss zur Entspannung nicht auf „0“ gesetzt werden
- Drehmomentschlüssel ist auslösend und gibt beim Erreichen des eingestellten Wertes ein akustisches sowie ein spürbares Stoppsignal

DREHMOMENTSCHLÜSSEL

Drehmomentschlüssel MOMENTUM



Art-Nr.		min. – max.	Gewicht in g	VE
43 200	1/2"	40–200 Nm	1400	1



Produktbeschreibung

- Anzeigeabweichung liegt bei +/- 4 %
- Schnelleinstellung zur schnellen Einstellung des Drehmoments
- Schlüssel muss zur Entspannung nicht auf „0“ gesetzt werden
- Drehmomentschlüssel ist auslösend und gibt beim Erreichen des eingestellten Wertes ein akustisches sowie ein spürbares Stoppsignal

STECKSCHLÜSSEL 1/4" UND 1/2"

Steckschlüsseleinsatz 1/4" / 6,35 mm mit AS-Drive



Art-Nr.	 in mm	 in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
41 700	3,5	6	23	8	10
41 701	4,0	6,7	23	9	10
41 702	4,5	7,3	23	9	10
41 703	5,0	7,9	23	9	10
41 704	5,5	8,5	23	9	10
41 705	6,0	9,2	23	9	10
41 706	7,0	10,7	23	10	10
41 707	8,0	11,6	23	11	10
41 708	9,0	12,8	23	14	10
41 709	10	14,3	23	17	10
41 710	11	15,5	23	19	10
41 711	12	16,5	23	24	10
41 712	13	17,8	23	26	10
41 713	14	18,8	24	32	10

Produktbeschreibung

- Zahlreiche Steckschlüsseleinsätze sind ungeeignet, da deren Wandstärke Arbeiten an engen Stellen unmöglich macht. STAHLWILLE Einsätze sind extra schlank und dennoch äußerst haltbar!
- Mit AS-Drive, packt die Flanken der Schraube / Mutter und nicht die Kanten

Schraubwerkzeuge



STECKSCHLÜSSEL 1/4" UND 1/2"



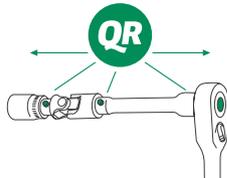
INHEX-Einsatz 1/4" / 6,35 mm

Art-Nr.	 in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
41 723	3	30	14	5
41 722	4	30	16	5
41 721	5	30	20	5
41 720	6	30	26	5

Produktbeschreibung

- Für Innensechskantschrauben
- Chrome-Alloy-Steel, verchromt
- DIN 7422

STECKSCHLÜSSEL 1/4" UND 1/2"



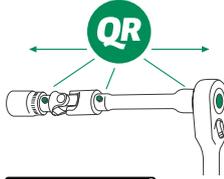
Verlängerung 1/4" / 6,35 mm QuickRelease

Art-Nr.	GR	Länge in mm	Gewicht in g	VE
41 727	2	54	28	1
41 726	6	150	65	1

Produktbeschreibung

- QuickRelease: Narre, Griff, Verlängerungen und Kardangelenke mit Sicherheitsverriegelung bilden eine Einheit!
- DIN 3123 / ISO 3316

STECKSCHLÜSSEL 1/4" UND 1/2"



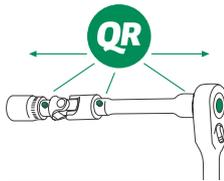
Steckgriff 1/4" / 6,35 mm QuickRelease

Art-Nr.	 in mm	Gewicht in g	VE
41 730	150	75	1

Produktbeschreibung

- QuickRelease: Knarre, Griff, Verlängerungen und Kardangelenke mit Sicherheitsverriegelung bilden eine Einheit!
- DIN 3122 / ISO 3315

Quergriff 1/4" / 6,35 mm QuickRelease



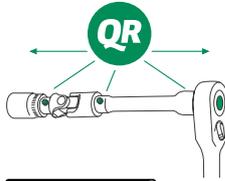
Art-Nr.	 in mm	Gewicht in g	VE
41 732	116	52	1

Produktbeschreibung

- QuickRelease: Knarre, Griff, Verlängerungen und Kardangelenke mit Sicherheitsverriegelung bilden eine Einheit!



STECKSCHLÜSSEL 1/4" UND 1/2"

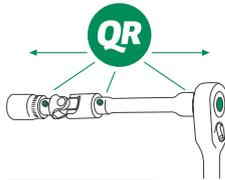


Kardangelen 1/4" / 6,35 mm QuickRelease

Art-Nr.	 in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
41 734	45	13	35	1

Produktbeschreibung

- QuickRelease: Knarre, Griff, Verlängerungen und Kardangelenke mit Sicherheitsverriegelung bilden eine Einheit!



QuickRelease-Knarre 14" / 6,35 mm

Art-Nr.	 in mm	 in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
41 736	117	22	12,5	79	1

Produktbeschreibung

- QuickRelease: Knarre, Griff, Verlängerungen und Kardangelenke mit Sicherheitsverriegelung bilden eine Einheit!
- Die Kult-Knarre in der aktuellen Ausführung steht für höchste Zuverlässigkeit, Präzision und Anwenderfreundlichkeit!
- Universelle 22 Zähne, besonders verschleißfest
- Handgerechter 2-Komponentengriff mit Weichzonen
- DIN 3122 / ISO 3315



Schraubwerkzeuge



STECKSCHLÜSSEL 1/4" UND 1/2"

Steckschlüsselgarnitur QuickRelease 1/4" / 6,35 mm mit AS-Drive



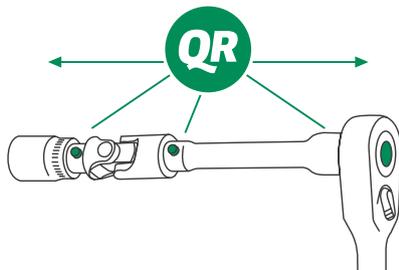
Art-Nr.				Gewicht in g	VE
41 190	19-teilig	3,5 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13		765	1
		Knarre / Steckgriff / Kardangelen / Quergriff / 2 Verlängerungen 54 und 150 mm			
41 198	22-teilig	3,5 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13	4 INHEX-Einsätze 3/4/5/6	805	1
		Knarre / Steckgriff / Kardangelen / Quergriff / Verlängerungen 150 mm			

Produktbeschreibung

- QuickRelease: Knarre, Griff, Verlängerungen und Kardangelenke mit Sicherheitsverriegelung!
- Sichere und schnelle Verbindung der Einzelkomponenten zu einer Einheit
- Knarre mit abrutschfestem, handgerechten 2-Komponentengriff
- Extra schlanke und dennoch äußerst haltbare Steckschlüsseleinsätze für enge Stellen
- Steckschlüsseleinsätze mit AS-Drive, packt die Flanken der Schraube / Mutter und nicht die Kanten
- Robuster Kunststoffkasten

QuickRelease-Sicherheitsverriegelung.

Sicher und schnell..



Die QuickRelease-Technologie verhindert ungewolltes Lösen der Einsteckwerkzeuge – und erlaubt einen schnellen Werkzeugwechsel.



Schraubwerkzeuge



STECKSCHLÜSSEL ¼" UND ½"



Steckschlüsseinsatz ½" / 12,7 mm mit AS-Drive

Art-Nr.	 in mm	 in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
41 209	9	13,7	38	56	1
41 210	10	14,5	38	60	1
41 212	11	15,8	38	58	1
41 214	12	17,0	38	52	1
41 216	13	18,3	38	51	1
41 218	14	19,9	38	59	1
41 220	15	21,2	38	63	1
41 222	16	22,4	38	65	1
41 224	17	24,0	38	62	1
41 226	18	24,7	38	73	1
41 228	19	26,2	38	79	1
41 230	20	27,2	42	95	1
41 231	21	28,7	42	110	1
41 232	22	29,7	42	115	1
41 234	24	32,0	42	125	1
41 238	27	36,2	45	161	1
41 242	30	39,7	45	186	1
41 244	32	42,2	47	200	1
41 245	34	45,0	47	235	1

Produktbeschreibung

- Mit AS-Drive, packt die Flanken der Schraube / Mutter und nicht die Kanten
- Zahlreiche Steckschlüsseinsätze sind unbrauchbar, da deren Wandstärke Arbeiten an engen Stellen unmöglich macht. STAHLWILLE Einsätze sind extra schlank und dennoch äußerst haltbar!

STECKSCHLÜSSEL 1/4" UND 1/2"



INHEX-Einsatz 1/2"/12,7 mm

Art-Nr.	 in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
41 740	5	22	68	5
41 742	6	22	71	5
41 744	8	22	79	5
41 746	10	22	97	5
41 748	12	20	122	5
41 750	14	20	135	5

Produktbeschreibung

- Für Innensechskantschrauben
- Chrome-Alloy-Steel, verchromt
- DIN 7422

Verlängerung 1/2"/12,7 mm QuickRelease



Art-Nr.	GR	 in mm	Gewicht in g	VE
41 251	2	52	90	1
41 250	5	130	187	1
41 252	10	255	341	1

Produktbeschreibung

- QuickRelease: Knarre, Griff, Verlängerungen und Kardangelenke mit Sicherheitsverriegelung bilden eine Einheit!
- DIN 3123/ISO 3316

Schraubwerkzeuge



STECKSCHLÜSSEL 1/4" UND 1/2"

Quergriff 1/2"/12,7 mm QuickRelease



Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
41 774	300	470	1



Produktbeschreibung

- QuickRelease: Knarre, Griff, Verlängerungen und Kardangelenke mit Sicherheitsverriegelung bilden eine Einheit!

Kardangeln 1/2"/12,7 mm QuickRelease



Art-Nr.	 in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
41 254	80	25	157	1



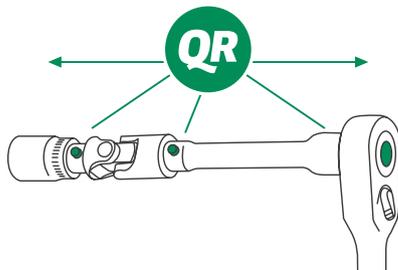
Produktbeschreibung

- QuickRelease: Knarre, Griff, Verlängerungen und Kardangelenke mit Sicherheitsverriegelung bilden eine Einheit!

Schraub-
werkzeuge

QuickRelease-Sicherheitsverriegelung.

Sicher und schnell..



Die QuickRelease-Technologie verhindert ungewolltes Lösen der Einsteckwerkzeuge – und erlaubt einen schnellen Werkzeugwechsel.



STECKSCHLÜSSEL 1/4" UND 1/2"



Knarre 1/2"/12,7 mm QuickRelease

Art-Nr.	 in mm	 in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
41 260	265,5	41	21	599	1

Produktbeschreibung

- QuickRelease: Knarre, Griff, Verlängerungen und Kardangelenke mit Sicherheitsverriegelung bilden eine Einheit!
- Die STAHLWILLE Kult-Knarre in der aktuellen Ausführung steht für höchste Zuverlässigkeit, Präzision und Anwenderfreundlichkeit!
- Universelle 80 Zähne, besonders verschleißfest
- Handgerechter 2-Komponentengriff mit Weichzonen
- DIN 3122/ISO 3315

Steckschlüsselgarnitur QuickRelease 1/2" / 12,7 mm mit AS-Drive



Art-Nr.	Set	 in mm	Gewicht in g	VE
41 202	22	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 Knarre/ Kardangelenk/ Quergriff Verlängerungen 75, 130 und 255 mm	4200	1

Produktbeschreibung

- QuickRelease: Knarre, Griff, Verlängerungen und Kardangelenke mit Sicherheitsverriegelung!
- Sichere und schnelle Verbindung der Einzelkomponenten zu einer Einheit
- Knarre mit abrutschfestem, handgerechten 2-Komponentengriff
- Extra schlanke und dennoch äußerst haltbare Steckschlüsseleinsätze für enge Stellen
- Steckschlüsseleinsätze mit AS-Drive, packt die Flanken der Schraube / Mutter und nicht die Kanten
- Robuster Kunststoffkasten

Schraub-
werkzeuge



STECKSCHLÜSSEL 1/4" UND 1/2"



Rohrsteckschlüssel

Art-Nr.	 in mm	 in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
41 303	6	7	110	26	10
41 305	8	9	110	30	10
41 307	10	11	120	48	10
41 309	12	13	140	68	10
41 311	14	15	140	78	5
41 315	16	17	150	123	5
41 317	17	19	160	147	5
41 319	18	19	160	148	5
41 321	20	22	170	200	5
41 323	21	23	170	191	5
41 325	24	26	190	293	5
41 326	24	27	190	289	3
41 331	30	32	200	382	3
41 333	32	36	220	535	3
41 337	36	41	220	662	1
41 341	41	46	240	750	1

Produktbeschreibung

- DIN 896 Form B, verbesserte Ausführung: Aus »einem Guss« nahtlos gezogen!
- Präzisions-Stahlrohr ST55 verchromt

STECKSCHLÜSSEL 1/4" UND 1/2"



Rohrsteckschlüssel-Satz

Art-Nr.	Set	 in mm	Gewicht in g	VE
41 346	7	8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22	725	1
41 345	11	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	1.585	1

Produktbeschreibung

- Neue, verbesserte Ausführung: Aus »einem Guss« nahtlos gezogen!
- Präzisions-Stahlrohr ST55 verchromt
- DIN 896 Form B

Drehstift gestuft für Rohrsteckschlüssel

Art-Nr.	Länge in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
41 419	180	von 6 x 7 bis 14 x 15	57	1
41 417	320	von 16 x 17 bis 24 x 27	320	1
41 418	630	von 30 x 32 bis 55 x 60	630	1

Produktbeschreibung

- Durch abgestufte Form passt der Drehstift für mehrere Steckschlüssel-Größen



Schraub-
werkzeuge





DAMIT SCHNEIDEN SIE IMMER GUT AB.

Sägen

Damit ist kein Balken mehr vor Ihnen sicher. Einmal angesetzt, gleiten die Zähne des Sägeblatts aus Spezialstahl durch das Material, während Sie alles fest im Griff haben. Praktisch und kompakt oder klassisch für große Aufgaben – Sie haben die Wahl. Und jede Entscheidung ist eine richtige.



Handsägen

196

Sägen





ALARM

Metallsägebogen

Art-Nr.	 in mm	 7 inch in mm	Gewicht in g	VE
60012	300	24	650	1

Produktbeschreibung

- Grundkörper aus Aluminium-Druckguss
- Blatthalterung mit festen, unverlierbaren Stiften
- 2K Pistolengriff
- Blattspannung durch Drehen des Knopfes im Handgriff
- Soft Touch Abgleitschutz
- Zwei Spannbereich für gerades einspannen und für einspannen des Sägeblatts in 40°



ALARM

Metallsägebogen

Art-Nr.	 in mm	 7 inch in mm	 in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
60011	300	24	13	0,63	410	10

Produktbeschreibung

- Mit Leichtmetall-Druckgussheft
- Für einseitig gezahnte Sägeblätter



Metallsägebogen

Art-Nr.	in mm	in mm	in mm	in mm	Gewicht in g	VE
---------	-------	-------	-------	-------	--------------	----

Metallsägebogen ohne Sägeblatt

60002	300				750	6
--------------	-----	--	--	--	-----	---

Doppel-Metallsägeblatt aus Werkzeugstahl

60020	300	24	25	0,8	45	50
--------------	-----	----	----	-----	----	----

Doppel-Metallsägeblatt aus Wolframstahl

60022	300	24	25	0,8	45	50
--------------	-----	----	----	-----	----	----

Produktbeschreibung

- Bogen lackiert, mit unverlierbaren Spannstiften
- Kreuzschnitt

HSS Bi-Metall-Sägeblatt, gewellt



Art-Nr.	in mm	in mm	in mm	in mm	Gewicht in g	VE
---------	-------	-------	-------	-------	--------------	----

60018	300	24	13	0,63	20	100
--------------	-----	----	----	------	----	-----



Produktbeschreibung

- Einseitig gezahnt

Sägen



HANDSÄGEN



Metallsägeblatt, gewellt, beidseitig gezahnt

Art-Nr.	in mm	in mm	in mm	in mm	Gewicht in g	VE
---------	-------	-------	-------	-------	--------------	----

Doppel-Metallsägeblatt aus Werkzeugstahl

60020	300	24	25	0,8	45	50
--------------	-----	----	----	-----	----	----

Doppel-Metallsägeblatt aus Wolframstahl

60022	300	24	25	0,8	45	50
--------------	-----	----	----	-----	----	----



Alu-Kleinhandsäge

Art-Nr.	Länge in mm	in mm	Gewicht in g	VE
---------	-------------	-------	--------------	----

Alu-Kleinhandsäge mit Sägeblatt für Metall, grob

60065	150	25	175	1
--------------	-----	----	-----	---

12-er Pack Sägeblätter für Metall, grob

60052	150	25	35	1
--------------	-----	----	----	---

12-er Pack Sägeblätter für Metall, fein

60053	150	32	40	1
--------------	-----	----	----	---

Produktbeschreibung

- Der universelle Helfer im täglichen Einsatz
- Sehr robuste Profi-Ausführung
- ALU-Druckgussrahmen mit Doppel-T-Profil
- Abrutschsicherer, ergonomischer Softgriff



ALARM

»Puk«-Säge

Art-Nr.	Länge in mm	7 inch in mm	Gewicht in g	VE
---------	----------------	--------------------	-----------------	----

Puk-Säge mit Sägeblatt für Metall, grob

60 050	150	25	95	12
--------	-----	----	----	----

12-er Pack Sägeblätter für Metall, grob

60 052	150	25	35	1
--------	-----	----	----	---

12-er Pack Sägeblätter für Metall, fein

60 053	150	32	40	1
--------	-----	----	----	---

Produktbeschreibung

- Der »megapraktische« Helfer im Handwerker-Alltag in Profi-Qualität

»Puk«-Säge, verstellbar

Art-Nr.	Länge in mm	7 inch in mm	Gewicht in g	VE
---------	----------------	--------------------	-----------------	----

Puk-Säge mit Sägeblatt für Metall, grob

60 060	150	25	125	12
--------	-----	----	-----	----

12-er Pack Sägeblätter für Metall, grob

60 052	150	25	35	1
--------	-----	----	----	---

12-er Pack Sägeblätter für Metall, fein

60 053	150	32	40	1
--------	-----	----	----	---

Produktbeschreibung

- Der »megapraktische« Helfer im Handwerker-Alltag in Profi-Qualität



ALARM

Sägen





ALARM

Taschensäge

Art-Nr.	Länge in mm	7 inch in mm	Gewicht in g	VE
---------	----------------	--------------------	-----------------	----

Taschensäge mit Sägeblatt für Metall, fein

60 070	150	25	170	10
---------------	-----	----	-----	----

12-er Pack Sägeblätter für Metall, grob

60 052	150	25	35	1
---------------	-----	----	----	---

12-er Pack Sägeblätter für Metall, fein

60 053	150	32	40	1
---------------	-----	----	----	---

Produktbeschreibung

- Der praktische Helfer im Handwerker-Alltag in Profi-Qualität
- Auch für größere Durchmesser durch 50 mm Ausladung

Fuchsschwanzsäge



ALARM

Art-Nr.	Länge in mm	7 inch in mm	Gewicht in g	VE
---------	----------------	--------------------	-----------------	----

60 140	450	7	272	6
---------------	-----	---	-----	---

Produktbeschreibung

- Mit Kunststoffheft
- Für Holz



 **ALARM**

RAUS AUS DER ISOLATION!

Messer und Abisolierer

Befreien Sie Kabel von ihrer Ummantelung oder zerteilen Sie unterschiedliche Materialien mühelos mit unserer Auswahl an effektiven Messern. So oder so: dank der ergonomischen Designs und der exzellenten Verarbeitung arbeiten Sie jederzeit sicher und effizient.





Universalmesser	204
Elektriker-Messer	205
Abisolierer	206

Messer und
Abisolierer





ALARM

Universalmesser 18 mm Klingenbreite

Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
---------	----------------	-----------------	----

Abbrechmesser mit 3 Klingen

50 001	160	95	10
--------	-----	----	----

10er Packung Ersatz-Abbrechklingen 18 mm Klingenbreite

50 002		78	1
--------	--	----	---

Produktbeschreibung

- Mit Abbrechklingen, 18 mm Klingenbreite
- Schneiden-Arretierung
- Zwei Ersatz-Abbrechklingen im Heft



ALARM

Universalmesser 18 mm Klingenbreite

Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
---------	----------------	-----------------	----

Abbrechmesser mit Klinge

50 003	160	63	36
--------	-----	----	----

10er Packung Ersatz-Abbrechklingen 18 mm Klingenbreite

50 002		78	1
--------	--	----	---

Produktbeschreibung

- Mit Abbrechklinge, 18 mm Klingenbreite
- Klingenführung aus Metall
- Schneiden-Arretierung
- Automatik-Stopp
- Griffige Weichzonen am ergonomisch geformten Messerkörper



Messer und
Abschleifer

UNIVERSALMESSER



ALARM

Universalmesser 18 mm Klingenbreite

Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
Abbrechmesser mit 3 Klingen			
50 025	160	110	20
10er Packung Ersatz-Abbrechklingen 18 mm Klingenbreite			
50 026		100	10

Produktbeschreibung

- Mit Abbrechklingen 18 mm x 0,5 mm
- Extra scharfe Klingen
- Schneiden-Arretierung
- Zwei Ersatz-Abbrechklingen im Heft

ELEKTRIKER-MESSER



ALARM

Kabelmesser

Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
50 004	110	90	6

Produktbeschreibung

- Klappbar, mit Holzschalen



Messer und
Absolierer





ALARM

Coaxial-Kabel-Abisolierer

Art-Nr.	 min mm	 max mm	Gewicht in g	VE
50 016	4,8	7,5	43	12

Produktbeschreibung

- Für das zwei- und dreistufige Abisolieren



ALARM

Rund-Kabel-Entmantler

Art-Nr.	 min mm	 max mm	Gewicht in g	VE
50 018	8	13	59	1

Produktbeschreibung

- Bündiges Abmanteln auch an schwer zugänglichen Stellen, wie z. B. in Abzweig- und Verteilerdosen oder Schaltschränken
- Für NYM-Kabel von 3 x 1,5 bis 5 x 2,5 mm²



ALARM

Abisolierzange

Art-Nr.	Länge in mm	min mm ²	max mm ²	Gewicht in g	VE
12 534	180	0,5	4	190	1

Produktbeschreibung

- Zum Abisolieren von feindrahtigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation
- Automatische Einstellung auf Leiterquerschnitt
- Einstellmöglichkeit für unterschiedliche Isolationsdicken



Abisoliermesser mit Hakenklinge

Art-Nr.	 		Gewicht in g	VE
	min mm	max mm		
Abisoliermesser				
50015	4	28	99	12
Abisoliermesser-Hakenklinge				
50017			2	1



Produktbeschreibung

- Für Rundschnitte und Längs-Schlitzten der Kabelummantelung
- Ersatzmesser im Griff

Kabelentmantler MULTI

Art-Nr.	Gewicht in g	VE
50021	100	1

Produktbeschreibung

- sicherer Rund- und Längsschnitt sowie bündiges Entmanteln auch an schwer zugänglichen Stellen im Decken- und Wandbereich, in Abzweig- und Verteilerdosen, Schaltschränken usw.
- keine Einstellung der Schnitttiefe: das Werkzeug ist für das Arbeiten an NYM Leitungen z.B. 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm² optimiert.
- aus glasfaserverstärktem Polyamid - robust, ergonomisch geformt, liegt gut in der Hand
- hochwertiger Messerstahl aus Solingen und somit langlebige Klingen



Messer und
Abisolierer

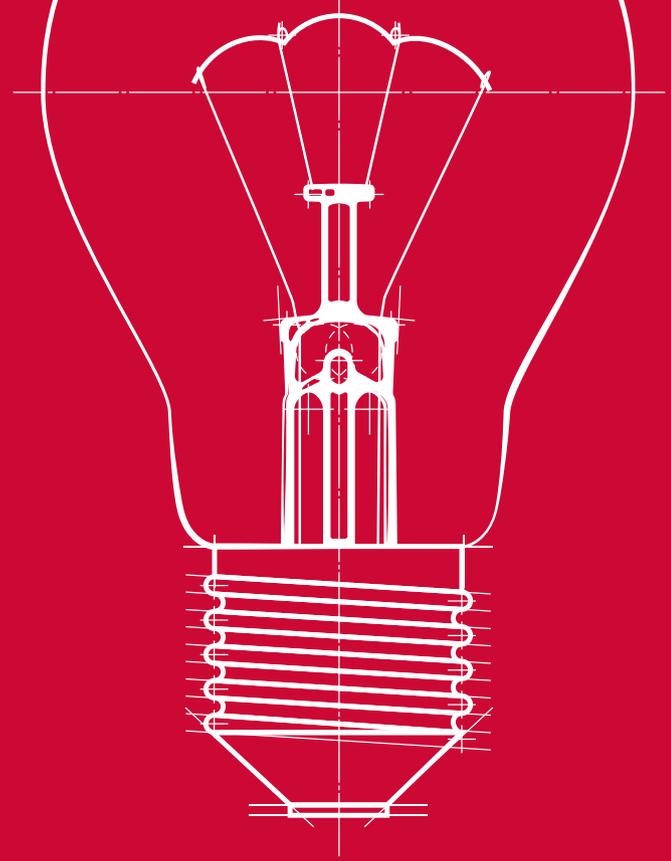




BEREIT, WENN SIE ES SIND.

Allgemeine Ausrüstung

Was fehlt Ihnen noch zum Glück? Komplettieren Sie Ihr individuelles Werkzeugset mit zahlreichen Klassikern unterschiedlicher Bereiche. Denn jede Anforderung verdient eine perfekte Lösung – natürlich in Spitzenqualität.



Hämmer	210	Blechscheren	225
Feilen, Raspeln, Abdrehen	214	Locheisen	230
Beitel	215	Spannungsprüfer	232
Schaber	216	Einziehbänder	236
Bürsten	217	Hilfsmittel zum Schweißen und Löten	236
Spannwerkzeuge	221	Arbeitsschutz	238
Zurrgurte	221	Gewindeschneiden, klein	242
Magnetheber	222	Gewindeschneiden, groß	250
Scheren	223	Klappwerkbanken	251
Lochscheren	224	Schlösser	251





ALARM

Schlosserhammer »Alu3K«

Art-Nr.	Gwicht in g	Gewicht in g	VE
32 010	300	472	1
32 012	500	745	1

Produktbeschreibung

- Frei von gesundheitsschädlichen Vibrationen und daher sehr gelenkschonend
- Ergonomisch, der Hammer liegt unvergleichlich leicht und sicher in der Hand
- Nahezu unzerstörbare High-Tech-Konstruktion für höchstmögliche Sicherheit
- Angeschmiedeter Kragen für zusätzlichen Schutz
- 3-Komponenten-Griff mit Spezial-Aluminium-Seele als Grundlage für die herausragenden mechanischen Eigenschaften
- Unempfindlich gegen Öl und Lösungsmittel



ALARM

Schlosserhammer

Art-Nr.	Gwicht in g	Gewicht in g	VE
32 022	200	260	12
32 023	300	400	12
32 024	400	514	12
32 025	500	620	12
32 028	800	1.015	6
32 029	1000	1.225	6
32 015	1500	1.675	6

Produktbeschreibung

- Hammerkopf nach DIN 1041
- Mit Hickory-Stiel



ALARM

Fäustel

Art-Nr.	Gewicht in g	Gewicht in g	VE
32 052	1000	1.130	6
32 053	1250	1.250	6
32 054	1500	1.550	6

Produktbeschreibung

- Fäustel mit Eschenstiel

Latthammer mit Magnet



ALARM

Art-Nr.	Gewicht in g	Gewicht in g	VE
32 102	600	770	1

Produktbeschreibung

- Stahlstiel mit schwarzem Gummi-Griff
- Gerauhte Bahn
- Magnetischem Nagelhalter





Gummi-Kompositionshammer

Art-Nr.	● in mm	Länge in mm	Gewicht in g	VE
32 222	55	320	317	2
32 224	65	350	527	2
32 226	75	350	780	2
32 228	90	380	1.190	2

Produktbeschreibung

- Aus zäh-hartem Gummi mit einer Härte von ca. 90 Shore A
- Nach DIN 5128-90
- Mit poliertem Eschenstiel

Kunststoffhammer



Art-Nr.	● in mm	Länge in mm	Gewicht in g	VE
---------	------------	----------------	-----------------	----

Kunststoffhammer

32 233	27	265	230	6
32 235	32	280	325	6
32 237	35	290	400	2
32 239	40	320	550	2
32 241	50	340	860	2

Kunststoff-Einsätze

32 253	27		27	1
32 255	32		45	1
32 257	35		28	1
32 259	40		37	1
32 261	50		65	1

Produktbeschreibung

- Auswechselbare Einsätze aus schlagfestem Cellulose-Acetat
- Mit Eschenstiel
- Die Köpfe werden, leicht angewärmt, mit wenigen Hammerschlägen eingetrieben



Schonhammer rückschlagfrei

Art-Nr.	● in mm	Länge in mm	Gewicht in g	VE
Schonhammer				
32 429	25	320	320	1
32 430	30	350	442	1
32 440	35	355	580	1
32 450	40	375	760	1
32 493	50	385	1.250	1
32 494	60	420	1.900	1

Kunststoff-Einsatz

32 497	25		14	1
32 431	30		17	1
32 441	35		33	1
32 451	40		38	1
32 495	50		72	1
32 498	60		118	1

Produktbeschreibung

- Mit auswechselbaren Kunststoff-Einsätzen
- Hickory-Stiel



Installateurfeile



Art-Nr.	 in mm	Gewicht in g	VE
13 500	250	265	5



Produktbeschreibung

- Griff aus Kunststoff
- Zahntrieb gefräst und daher scharf und haltbar

Werkstattfeile



Art-Nr.	 in mm				Gewicht in g	VE
---------	--	---	---	--	-----------------	----

Flachstumpf

33 616	250	X			325	5
--------	-----	---	--	--	-----	---

Halbrund

33 646	250		X		275	5
--------	-----	--	---	--	-----	---

Rund

33 652	250			X	200	5
--------	-----	--	--	---	-----	---

Produktbeschreibung

- Hieb 2
- Mit Kunststoffheft



FEILEN, RASPELN, ABDREHEN

Vielzweck-Raspel



Art-Nr.	 in mm		Gewicht in g	VE
33 672	250	Halbrund	260	5



Produktbeschreibung

- Hieb 2
- Mit Kunststoffheft

BEITEL

Stechbeitel



Art-Nr.	 in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
60 220	135	20	142	6
60 226	185	26	177	6



Produktbeschreibung

- Mit Holzheft





Dreikant-Hohlschaber

Art-Nr.	 in mm	Gewicht in g	VE
40 002	125	64	6
40 004	150	120	6
40 006	175	140	6
40 008	200	160	6

Produktbeschreibung

- Nach DIN 8350
- Dreikant-Hohlprofilklinge aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit Holzheft.



Flachschaber

Art-Nr.	 in mm	Gewicht in g	VE
40 028	200	225	6

Produktbeschreibung

- Nach DIN 8350
- Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit Holzheft.



Universalschaber

Art-Nr.	 in mm	Gewicht in g	VE
40 090	265	143	1



Produktbeschreibung

- Flach geschmiedet, sehr scharfe und verschleißfeste Klinge
- Zur Beseitigung von Dichtungs- und Kleberrückständen
- Ovale Heft für perfekte Führung beim Abschaben

BÜRSTEN



Handbürste »Stahldraht«

Art-Nr.		Länge in mm	Bürstenk. in mm	Gewicht in g	VE
13 433	3x	290	140	104	12
13 434	4x	290	140	125	12
13 435	5x	290	140	157	12



Produktbeschreibung

- Besatz aus Stahldraht glatt 0,35 mm
- Bürstenkörper aus Buchenholz, hochwertig verarbeitet
- Mit 2 Aufhängerlöchern am Griffende, frontal und seitlich
- Made in Germany, nach PEFC Standard zertifiziert!



Handbürste »Messingdraht«



Art-Nr.		Länge in mm	Bürstenk. in mm	Gewicht in g	VE
13 438	4x	290	140	130	12

Produktbeschreibung

- Besatz aus Messing gewellt 0,35 mm
- Bürstenkörper aus Buchenholz
- Mit 2 Aufhängelöchern am Griffende, frontal und seitlich
- Made in Germany, nach PEFC Standard zertifiziert!

Allzweckdrahtbürste »Stahldraht«



Art-Nr.	Länge in mm	Bürstenk. in mm	Gewicht in g	VE
13 440	260	135	139	1

Produktbeschreibung

- Grundkörper aus verzinktem Metall mit Kunststoffgriff
- Besatz aus Stahldraht gewellt 0,35 mm
- Beste Verarbeitung: Made in Germany



Allzweckdrahtbürste »Stahldraht«

Art-Nr.		Länge in mm	Bürstenk. in mm	Gewicht in g	VE
13 441	2x	225	90	84	10

Produktbeschreibung

- Besatz aus Stahldraht glatt 0,35 mm
- Zweikomponentengriffe erfüllen alle Anforderungen an moderne hochwertige Werkzeuge mit optimaler Ergonomie
- Sehr schmale Ausführung
- Überaus kräftiger Besatz für sehr hohe Bürstwirkung
- Universell einsetzbar
- Made in Germany, zugelassen für die Lebensmittelindustrie

Gasherdbürste »Messingdraht«



Art-Nr.	Länge in mm		Gewicht in g	VE
13 442	200	2 Reihen	46	12

Produktbeschreibung

- Besatz aus Messing gewellt 0,25 mm
- 2 Reihen x 10
- Grundkörper aus Holz, beste Verarbeitung: Made in Germany



Zündkerzenbürste »Messingdraht«



Art-Nr.	Länge in mm	Bürstenk. in mm		Gewicht in g	VE
13 446	150	35	3 Reihen	18	12

Produktbeschreibung

- Klein und fein, für alle Arbeiten, die in der Regel einen dünnen Draht erfordern
- 3 Reihen
- Besatz aus Messing gewellt 0,15 mm
- Grundkörper aus Holz, beste Verarbeitung: Made in Germany



Fittingbürste für Innenreinigung »Rostfreier Stahldraht«



Art-Nr.	Ø Bürstenk.		Gewicht in g	VE
13 455	15		41	10
13 458	18		55	10
13 462	22		43	10

Produktbeschreibung

- Zum Reinigen von Rohrenden im Gas-, Wasser-, Klima- und Kältebereich vor dem Verlöten
- Besatzmaterial aus rostfreiem Stahldraht zur Vermeidung des gefürchteten Lochfraßes durch rostende Drahtpartikel
- Ergonomischer Zweikomponentengriff
- Beste Verarbeitung: Made in Germany



SPANNWERKZEUGE



Alu-Schraubstock-Backenpaar

Art-Nr.	 in mm	Gewicht in g	VE
33 287	120	235	1
33 289	140	280	1
33 291	160	320	1

Produktbeschreibung

- Ausführung: Alu, glatt

ZURRGURTE



Automatik-Zurrung 25 mm x 3 m

Art-Nr.	Länge in m	 in mm	Gewicht in g	VE
50 500	3	25	720	1

Produktbeschreibung

- Ausführung ähnlich EN 12195-2
- Reißfestigkeit LC250 daN = ca. 254 kg
- Verzinktes Gehäuse und Spitzhaken
- Zurrung mit automatischer Gurtbandaufrollung
- Material: Polyester



ZURRGURTE, FLASCHENZÜGE



 **ALARM**

Spanngurt mit Klemmschloss

Art-Nr.	Länge in m	 in mm	Gewicht in g	VE
50 200	1	25	85	1
50 300	3	25	130	1

Produktbeschreibung

- Nach EN 125195-2
- Reißfestigkeit LC250 daN = ca. 254 kg
- Material: PES
- Klemmschlossunterlage: Gurtband schwarz

MAGNETHEBER



 **ALARM**

Magnetheber

Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
41 425	460	85	1

Produktbeschreibung

- Ø 9 mm, Magnethaftung 1000 g
- Biegsamer, verchromter Schaft
- ACHTUNG: Verwendbar bis max. 80 °C.
Darüber Verlust des Magneten und der Magnetkraft.

Algemeine
Ausrüstung

Allzweckschere



Erdi

Art-Nr.	Länge in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
34 120	190	42	130	10

Produktbeschreibung

- Klingen aus rostfreiem Edelstahl
- Schenkel mit Kunststoff-Griffhüllen
- Schneide mit Verzahnung für abrutschsicheres Arbeiten
- Ideal für dünne Bleche, Kunststoffe, Leder, Pappe usw.
- Lieferung auf SB-Karte



Allgemeine
Ausrüstung



Lochschere 59HRC



Erdi

Art-Nr.	Länge in mm	 in mm	 V2Amm	L / R Händig	Gewicht in g	VE
Rechts						
34 028	250	1,0	0,8	R	530	1
Links						
34 029	250	1,0	0,8	L	530	1

Produktbeschreibung

- Geschmiedeter Scherenkopf und Griff, daher robust und zuverlässig
- Induktiv gehärtete Schneiden garantieren optimales Schneidergebnis
- Schneidenqualität Qualitätsstahl, Härte min. 59 HRC
- Nachstellbare Gewerbeverschraubung.
Nach dem Nachschleifen wieder neu einstellbar
- Schenkelbefestigung mit Schraube
- Griffe mit Kunststoffüberzug





Erdi

Ideal-Schere, extra klein

Art-Nr.	Länge in mm	 in mm	L / R Händig	Gewicht in g	VE
Links					
34 012	180	1,2	L	200	10
Rechts					
34 010	180	1,2	R	200	10

Produktbeschreibung

- ERGO-Griff für ermüdungsarmes Arbeiten
- Optimiertes Hebelverhältnis bei kleinster Bauweise garantiert 100 % Leistung bei geringem Kraftaufwand
- Neue Scherenkopfgeometrie sorgt für enorme Wendigkeit
- Für durchlaufende gerade und Figureschnitte

Blechscherer Berliner Form für gerade Schnitte



Erdi

Art-Nr.	Länge in mm	 in mm	 V2A mm	Gewicht in g	VE
Rechts					
34 014	250	1,0	0,8	455	5
34 018	300	1,0	0,8	725	5

Produktbeschreibung

- Schneidenqualität Qualitätsstahl, Härte min. 56 HRC
- Rechtsschneidend
- Schenkelbefestigung mit Schraube
- Griffe mit Kunststoffüberzug





Erdi

Lochscherer für kurze gerade Schnitte

Art-Nr.	Länge in mm	 in mm	 V2Amm	L / R Händig	Gewicht in g	VE
---------	----------------	---	---	-----------------	-----------------	----

Rechts

34 024	250	1,0	0,8	R	515	5
34 026	275	1,0	0,8	R	530	5

Links

34 025	250	1,0	0,8	L	515	5
34 027	275	1,0	0,8	L	530	5

Produktbeschreibung

- Für kurze gerade Schnitte und Figureschnitte mit großen Radien
- Schneidenqualität Qualitätsstahl, Härte min. 56 HRC
- Schenkelbefestigung mit Schraube
- Griffe mit Kunststoffüberzug

Figurenlochscherer für kurze und gerade Schnitte

Art-Nr.	Länge in mm	 in mm	 V2Amm	L / R Händig	Gewicht in g	VE
---------	----------------	--	--	-----------------	-----------------	----

Rechts

34 030	250	1,0	0,8	R	510	5
---------------	-----	-----	-----	---	-----	---

Links

34 031	250	1,0	0,8	L	480	5
---------------	-----	-----	-----	---	-----	---



Erdi

Produktbeschreibung

- Sehr schlanker Scherenkopf für kurze gerade Schnitte
- Für Figureschnitte auch mit besonders kleinen Radien
- Schneidenqualität Qualitätsstahl, Härte min. 56 HRC
- Schenkelbefestigung mit Schraube
- Griffe mit Kunststoffüberzug



Erdi

Idealschere für durchlaufende gerade und Figurenschnitte

Art-Nr.	Länge in mm	 in mm	 V2Amm	L / R Händig	Gewicht in g	VE
Rechts						
34 034	260	1,0	0,8	R	520	5
34 036	280	1,0	0,8	R	580	5
Links						
34 035	260	1,0	0,8	L	520	5
34 037	280	1,0	0,8	L	580	5

Produktbeschreibung

- Geschmiedeter Scherenkopf und Griff, daher robust und zuverlässig
- Induktiv gehärtete Schneiden garantieren optimales Schneidergebnis
- Schneidenqualität Qualitätsstahl, Härte min. 56 HRC
- Nachstellbare Gewerbeverschraubung.
Nach dem Nachschleifen wieder neu einstellbar
- Schenkelbefestigung mit Schraube
- Griffe mit Kunststoffüberzug

Rundlochscherer



Erdi

Art-Nr.	Länge in mm	 in mm	 V2Amm	L / R Händig	Gewicht in g	VE
Rechts						
34 040	275	1,0	0,8	R	540	5
Links						
34 041	275	1,0	0,8	L	540	5

Produktbeschreibung

- Rundgeformte Schneiden, besonders geeignet für kreisförmige Schnitte
- Schneidenqualität Edelstahl, Härte min. 59 HRC
- Schenkelbefestigung mit Schraube
- Griffe mit Kunststoffüberzug



Allgemeine
Ausrüstung





Erdi

Durchlaufschere für lange gerade Schnitte

Art-Nr.	Länge in mm	in mm	V2Amm	L / R Händig	Gewicht in g	VE
Rechts						
34 050	300	1,0	0,8	R	725	5
34 052	350	1,0	0,8	R	790	5

Produktbeschreibung

- Extra lange Schneide, ideal zum Durtrennen von Blechtafeln
- Schneidenqualität Qualitätsstahl, Härte min. 56 HRC
- Schenkelbefestigung mit Schraube
- Griffe mit Kunststoffüberzug

Hebel-Idealschere für sehr enge Radien



Erdi

Art-Nr.	Länge in mm	in mm	V2Amm	L / R Händig	Gewicht in g	VE
Rechts						
34 101	230	1,8	1,2	R	395	1

Produktbeschreibung

- Besonders flach ausgelegter Scherenkopf ermöglicht das Schneiden engster Radien an schwer zugänglichen Stellen
- Für durchlaufende gerade und Figurenschnitte
- Schneide mit Mikroverzahnung für abrutschsicheres Arbeiten
- Schneidenqualität Edelstahl, Härte min. 59 HRC
- Schenkel aus Stahlblech mit Kunststoff-Überzug

BLECHSCHEREN



Erdi

Hebel-Figureschere für kurze und gerade Schnitte

Art-Nr.	Länge in mm	in mm	V2A mm	L / R Händig	Gewicht in g	VE
Rechts						
34 103	240	1,8	1,2	R	380	1
Links						
34 105	240	1,8	1,2	L	380	1

Produktbeschreibung

- Für kurze gerade und Figureschnitte
- Mit Öffnungsfeder
- Schneide mit Mikroverzahnung
- Schneidenqualität Edelstahl, Härte min. 59 HRC
- Schenkel aus Stahlblech mit Kunststoff-Überzug

Bandstahlschneider



Art-Nr.	Länge in mm	in mm	V2A mm	Gewicht in g	VE
34 093	500	2,5	35	1.085	1
34 095	680	3,0	40	2.700	1

Produktbeschreibung

- Mit Niederhalter und Stahlrohrschenkel
- Bitte Sicherheitsbestimmungen beachten und Körperschutz anlegen

A ALARM

Allgemeine
Ausrüstung





Produktbeschreibung

- Zum Lochen oder Herstellen von Dichtungen und Dichtungsringen
- Kräftig, geschmiedete Form, Pfeife (Schneidenteil) blank
- Innen leicht konisch zum Entfernen der Ausschnitte
- Nach DIN 7200 A

Henkellocheisen

Art-Nr.	Ø in mm	Länge in mm	Gewicht in g	VE
35 202	2	100	45	10
35 203	3	100	40	10
35 204	4	100	40	10
35 205	5	110	50	10
35 206	6	110	50	10
35 207	7	100	50	10
35 208	8	110	65	10
35 209	9	110	70	10
35 210	10	110	80	10
35 211	11	120	100	10
35 212	12	120	100	10
35 213	13	120	100	10
35 214	14	140	145	10
35 215	15	140	140	10
35 216	16	140	140	10
35 217	17	140	140	5
35 218	18	140	180	5
35 220	20	140	170	5
35 221	21	150	260	5
35 222	22	150	260	5
35 224	24	150	250	5
35 225	25	160	360	5
35 230	30	170	420	3
35 232	32	170	510	3
35 233	33	200	505	3
35 234	34	200	569	3
35 235	35	200	563	3
35 240	40	200	872	2
35 245	45	220	919	2
35 250	50	230	982	2
35 255	55	230	1.126	2



Henkellocheisen-Satz

Art-Nr.	Set	Ø min in mm	Ø max in mm	Gewicht in g	VE
35 319	19x	2	20	2.040	1

Produktbeschreibung

- Größe von 2 bis 20 mm aufsteigend in 1 mm Schritten
- Zum Lochen oder Herstellen von Dichtungen und Dichtungsringen
- Kräftig, geschmiedete Form, Pfeife (Schneidenteil) blank
- Innen leicht konisch zum Entfernen der Ausschnitte
- Nach DIN 7200 A



Allgemeine
Ausrüstung



Spannungsprüfer mit ergonomischem Griff



WITTE
WERKZEUGE

Art-Nr.	 in mm	 in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
42 640	3,0	65	155	37	10

Produktbeschreibung

- Ergonomische Griffform mit Ansteckclip
- Dieser Spannungsprüfer entspricht den Sicherheitsbestimmungen nach VDE 0680 Teil 6. Glimmlämpchen können daher nicht ausgewechselt werden
- Prüfbereich 150 – 250 V

Spannungsprüfer



ALARM

Art-Nr.	 in mm	 in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
42 641	3,0	60	140	15	10
42 643	3,5	100	190	29	10

Produktbeschreibung

- Artikel **42 641** mit Ansteckclip, Artikel **42 643** ohne Ansteckclip
- Dieser Spannungsprüfer entspricht den Sicherheitsbestimmungen nach VDE 0680 Teil 6. Glimmlämpchen können daher nicht ausgewechselt werden
- Prüfbereich 220 – 250 V



Kontaktloser Spannungsprüfer Testboy® 113 ab 12 V ~

Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
42 650	145	40	1

Kontaktloser Spannungsprüfer

Produktbeschreibung

- Jetzt zusätzlich mit akustischer Anzeige, praktisch z. B. beim Zuschalten von Sicherungen ohne Sichtkontakt
- Spannungserkennung ebenfalls durch optische Anzeige, Ansprechverhalten 4 mm
- Prüfbereich 12V – 1000V ~
- Zum berührungslosen Feststellen von Wechselspannungen, auch ohne Stromfluss
- Ebenfalls zum Aufspüren von Kabelbrüchen, durchgebrannten Sicherungen, Fehlern in Schaltern usw.
- Zusätzliche Hochleistungs-LED-Taschenlampe für Prüfungen in dunklen Bereichen
- Die Erkennung bei 12 V ermöglicht auch den Einsatz an Halogenlampen etc.
- Gehäuse ABS-Kunststoff, schlag- und bruchfest
- Lieferung inkl. 2 Batterien AAA 1,5 V
- TÜV / GS geprüft und zugelassen
- IIEC / EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- CAT III 1000 V
- 3 Jahre Hersteller-Garantie



Spannungsprüfer Testboy® Profi LED Plus 6-1000V AC / DC



Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
42 670	230	190	1

2-poliger LED-Spannungsprüfer

Produktbeschreibung

- Für Gleich- und Wechselspannungen von 6V bis 1000V
- Automatische Messbereichswahl
- Einpolige Phasensuche > 100V AC
- Zweipolige Drehfeldprüfung (R und L)
- Akustische und optische Durchgangsprüfung bis 500 kOhm
- FI / RCD-Prüftest (30 mA) mittels zwei Tastern
- Ultrahelle LED-Taschenlampenfunktion (weiß)
- Pfiifige Einstellung der Steckdosenmaße (Klicksystem)
- Spezialspitzen auch passend für WAGO-Klemmen
- Abschraubbare 4mm Prüfspitzenadapter
- Abschraubbare GS 38 Prüfaufsätze
- Unverlierbarer Messspitzenschutz
- Optimale Einhandbedienung
- Akustisches und LED-Signal bei lebensbedrohlicher Spannung ab 35V
- Betriebsstrom I(N) ≤ 3,5 mA
- Handgriffe mit gummierter Weichzone
- IP 65, staubdicht und strahlwassergeschützt
- CAT IV 1000V nach IEC / EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401)
- TÜV / GS geprüft und zugelassen
- 5 Jahre Herstellergarantie



Spannungsprüfer Testboy® Profi LCD Plus 6-1000V AC / DC



Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
2-poliger LCD-Spannungsprüfer			
42 675	230	190	1

Produktbeschreibung

- Für Gleich- und Wechselspannungen von 6 V bis 1000 V
- Automatische Messbereichswahl
- Einpolige Phasensuche > 100 V AC
- Zweipolige Drehfeldprüfung (R und L)
- Akustische Durchgangsprüfung bis 150 Ohm
- FI / RCD-Prüftest (30 mA) mittels zwei Tastern
- Ultrahelle LED-Taschenlampenfunktion (weiß)
- Pfiffige Einstellung der Steckdosenmaße (Klicksystem)
- Spezialspitzen auch passend für WAGO-Klemmen
- Abschraubbare 4 mm Prüfspitzenadapter
- Abschraubbare GS 38 Prüfaufsätze
- Unverlierbarer Messspitzenschutz
- Automatische Hintergrundbeleuchtung
- Auto-Power-Off
- Optimale Einhandbedienung
- Akustisches und LED-Signal bei lebensbedrohlicher Spannung ab 35 V
- Betriebsstrom I(N) <= 3,5 mA
- Handgriffe mit gummierter Weichzone
- IP 65, staubdicht und strahlwassergeschützt
- CAT IV 1000V nach IEC / EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401)
- TÜV / GS geprüft und zugelassen
- 5 Jahre Herstellergarantie



EINZIEHBÄNDER



ALARM

Nylon-Einziehband

Art-Nr.	Ø in mm	Länge in m	Gewicht in g	VE
50 092	3	15	159	1
50 094	3	20	130	1

Produktbeschreibung

- Mit Suchfeder und Messingenden

HILFSMITTEL ZUM SCHWEISSEN UND LÖTEN



ALARM

Schweißspiegel

Art-Nr.	Gewicht in g	VE
---------	-----------------	----

Schweißspiegel

13 589	445	1
--------	-----	---

Ersatzspiegel

13 594	45	10
--------	----	----

Produktbeschreibung

- Mit flexiblem Griff und Haft-Magneten
- Spiegel stahlvernickelt 80 x 70 x 1,0 mm



Allgemeine
Ausrüstung



ALARM

Flachpinsel

Art-Nr.	Länge in mm		Gewicht in g	VE
15 526	210	25 x 210 mm	30	1

Produktbeschreibung

- Klebe-Flachpinsel mit Holzheft
- Reine Naturborsten

Flammenschutzmatte, Abdeckmatte

Art-Nr.			Gewicht in g	VE
15 470	330 x 500 mm	kurzfristig max. 1000°C	341	1

Völlig asbest- und keramikfaserfreie Ausführung, flachsfarben

Doppelwandiger, flexibler Aufbau, schwarz

15 475	330 x 500 mm	kurzfristig max. 500°C	261	1
--------	--------------	------------------------	-----	---

Produktbeschreibung

- Ideal für Schweiß- und Lötarbeiten und beim Einsatz von Winkelschleifern
- Hochtemperaturbeständig
- Hitzedämmend
- Nicht entflammbar
- Faltbar, mehrere Lagen erhöhen die Dämmwirkung!
- Austausch notwendig nach Lochbildung (auch kleine Löcher) bei langer Benutzung



ALARM

Allgemeine
Ausrüstung





ALARM

Schweißbrille

Art-Nr.			Gewicht in g	VE
---------	--	--	-----------------	----

Schweißbrille

13 600	getönt	Athermal 5 grün	85	10
---------------	--------	-----------------	----	----

Paar Ersatzgläser

13 602	getönt	Athermal 5 grün	25	1
---------------	--------	-----------------	----	---

Produktbeschreibung

- Leichter Wechsel der Gläser
- Mit Gummikopfband

Schutzbrille

Art-Nr.			Gewicht in g	VE
---------	--	--	-----------------	----

13 604	klar		28	6
---------------	------	--	----	---

13 605	getönt		28	6
---------------	--------	--	----	---

Produktbeschreibung

- DIN EN 166 (Klasse 1), 99,9% UV-Schutz
- Optisch korrekte einteilige PC-Scheibe, kratzfeste Beschichtung
- Komfortkissen an den Bügelenden
- Weiches universell passendes Nasenpolster
- Neue optimierte Passform



ALARM



ALARM

Schutzbrille

Art-Nr.		Gewicht in g	VE
13 610	klar	38	10

Produktbeschreibung

- Sichtscheiben aus farblosem Polycarbonat mit sehr hohem Schutz
- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (45 m / s)
- Mechanische Bearbeitung: Schleifen, Fräsen, Bohren
- Geeignet für die meisten Arbeiten in geschlossenen Räumen
- Leicht gewölbtes 2-Scheiben Design für verschiedene Sichtscheibenvarianten
- Schutz durch integrierten Seitenschutz sowie eine gesichtsnahe Form im Stirn- und Wangenbereich
- Verstellbare Bügellänge und Bügelneigung (Inklination) für erhöhten Tragekomfort
- Europäische Richtlinie 89 / 686 / EEC, CE-Kategorie PSA Kategorie 2
- Norm EN166 / EN170, EG-Baumusterprüfung EC1396

Vollsicht-Korbschutzbrille

Art-Nr.		Gewicht in g	VE
13 620	klar	95	10



ALARM

Produktbeschreibung

- Mit Sichtscheiben aus farblosem Kunststoff
- 100 % UV-Filter
- Schutzschicht gegen Beschlagen
- 180° nahezu verzerrungsfreies Sichtfeld
- Indirekte Luftzirkulation im Brillenrahmen für guten Spritzschutz
- Neoprene-Kopfband für hohen Tragekomfort
- CE-Kategorie Persönliche Schutzausrüstung: Kategorie 2
- Entspricht EN166, Europa-Richtlinie 89 / 686 / EEC
- EG-Baumusterprüfungsbescheinigung EC988
- EG-KONFORMITÄTSBESCHEINIGUNG

Allgemeine
Ausrüstung





ALARM



ALARM



ALARM

50-er Karton einfache Komfortmasken »G«

Art-Nr.	Gewicht in g	VE
60 805	235	1

5-er Pack Komfortmasken »G«

Art-Nr.	Gewicht in g	VE
60 806	10	1

Arbeitshandschuh GECKO

Art-Nr.	Größe	Größe	Gewicht in g	VE
13 630	9	L	60	10
13 631	10	XL	65	10

Produktbeschreibung

- Sehr passgenaue Form
- Guter Tragekomfort
- Hohe Griffigkeit auch bei feuchten Werkstücken



Knieschoner-Paar

Art-Nr.	Länge in mm	Gewicht in g	VE
23 360	170	580	1

Produktbeschreibung

- aus Polyurethan
- Schutz gegen Stiche und Schnitte



Knieschoner-Paar

Art-Nr.	Abmessung	Gewicht in g	VE
23365	45 x 21 x 3 cm	100	1





Rohrstummel-Gewindeschneid-Set

Art-Nr.	∅ in Inch	∅ in Inch	∅ in mm	∅ in mm	Gewicht in g	VE
80 010	3/8"	1/2"	9,525	12,7	1.015	1

Stecknuss

80100

Führungsbolzen

80101 14,80 mm Drm

Führungsbolzen

80102 11,50 mm Drm

Produktbeschreibung

- Perfektes Set zum Gewindeschneiden kurzer Rohre direkt an einer Wand
- 4er Spezial-Steckschlüssel-Einsatz für Schneideisen, mit 1/2"-Antrieb
- Führungsstifte 11,5 und 14,8 mm Außendurchmesser, aufschraubbar
- Gewinde-Schneidmutter 1/2" und 3/8" (9,525 u. 12,7 mm)
- Komplett in solider Kunststoffbox mit Formeinlage und Klarsichtdeckel



HSS-Handgewindebohrer-Satz DIN 352

Art-Nr.	M in mm	Kernloch Durch- messer in mm	Gewicht in g	VE
80 302	3	2,5	11	1
80 306	4	3,3	18	1
80 310	5	4,2	28	1
80 314	6	5,0	30	1
80 318	8	6,5	37	1
80 320	10	8,5	60	1
80 322	12	10,2	104	1
80 324	14	12,0	161	1
80 326	16	14,0	194	1

Produktbeschreibung

- Dreiteilig: Vor-, Mittel-, Nachschneider
- Metrisches ISO-Regelgewinde nach DIN 13
- Toleranzklasse ISO 2 (6H)
- Für leicht zerspanbare Stähle bis 700 N/mm² Festigkeit



HSS-Handgewindebohrer DIN 5157, Paar



Art-Nr.	Ø in Inch	Ø in mm	Kernloch Durch- messer in mm	Gewicht in g	VE
80 340	1/8"	3,175	8,80	38	1
80 341	1/4"	6,35	11,80	82	1
80 342	3/8"	9,525	15,25	120	1
80 343	1/2"	12,7	19,00	230	1
80 344	5/8"	15,875	21,00	330	1
80 345	3/4"	19,05	24,50	470	1
80 346	1"	25,4	30,75	840	1

Produktbeschreibung

- Whitworth-Rohrgewinde nach DIN ISO 228-1
- Für leicht zerspanbare Stähle bis 800 N/mm² Festigkeit



HSS-Hochleistungs-Maschinengewinde-Bohrer DIN 371

Art-Nr.	M in mm	Kernloch Durch- messer in mm	Gewicht in g	VE
80 460	3	2,5	6	1
80 464	4	3,3	7	1
80 468	5	4,2	15	1
80 472	6	5,0	18	1
80 474	8	6,5	35	1
80 476	10	8,5	55	1
80 478	12	10,2	62	1

Produktbeschreibung

- Für metrische Gewinde
- 4 – 5 Gang Schälanschnitt

HSS-Gewindeschneideisen 25 x 9



Art-Nr.	M in mm	Gewicht in g	VE
81 057	M3	29	1
81 061	M4	32	1
81 065	M5	27	1
81 069	M6	30	1
81 072	M8	25	1
81 077	M10	24	1
81 081	M12	23	1





HSS-6-kt.-Schneidmutter

Art-Nr.	Größe			Gewicht in g	VE
81 909	1/4"	19x	36	56	1
81 913	3/8"	19x	41	92	1
81 917	1/2"	14x	41	83	1
81 923	3/4"	14x	50	131	1
81 927	1"	11x	60	226	1

Produktbeschreibung

- Nach DIN 382
- Material: HSS – M2

HSS-Gewindebohrersatz DIN 352



Art-Nr.	M in mm	Gewicht in g	VE
82 009	7x M3 – M4 – M5 – M6 – M8 – M10 – M12	690	1

Produktbeschreibung

- Vor-, Mitten- und Nachschneider
- In hochwertiger Metallkassette



Allgemeine
Ausrüstung



HSS-Gewindeschneid-Werkzeug-Sortiment

Art-Nr.	M in mm		Gewicht in g	VE
82 106	31x	für Innen- und Außengewinde M 3 – M 4 – M 5 – M 6 – M 8 – M 10 – M 12	1.530	1

Produktbeschreibung

- Für metrische Gewinde
- Runde Schneideisen 25 x 9, Schneideisenhalter hierzu, Handgewindebohrer in Sätzen (Satz à 3 Stück), verstellbare Windeisen hierzu, Schraubendreher
- In hochwertiger Metallkassette



HSS-Gewindeschneid-Werkzeug-Sortiment

Art-Nr.	M in mm		Gewicht in g	VE
82 205	52x	für Innen- und Außengewinde M 3 – M 4 – M 5 – M 6 – M 8 – M 10 – M 12 – M 14 – M 16 – M 18 – M 20	1.530	1

Produktbeschreibung

- Für metrische Gewinde
- Runde Schneideisen, Schneideisenhalter hierzu, Handgewindebohrer in Sätzen (Satz à 3 Stück), verstellbare Windeisen hierzu, Schraubendreher und Gewindeschablone
- In hochwertiger Metallkassette



Windeisen DIN 1814, verstellbar



ALARM

Art-Nr.	min mm	max mm	M in mm	M in mm	in Inch	in mm	in Inch	in mm	Gewicht in g	VE
83 102	2,0	6,0	1	10					90	1
83 104	2,0	8,0	1	12					110	1
83 106	4,0	9,0	4	12	1/8"	3,175	1/4"	6,35	280	1
83 108	4,9	12	5	20	1/8"	3,175	3/8"	9,525	750	1

Produktbeschreibung

- Aus Zinkdruckguss, mit gehärteten Spannbacken
- Zur Aufnahme und zum Spannen von Werkzeugen mit Vierkantschäften

Schneideisenhalter DIN 225



ALARM

Art-Nr.	Ø in mm		Gewicht in g	VE
83 206	25	9	125	1

Produktbeschreibung

- Aus Zinkdruckguss
- Zur Aufnahme geschlossener und geschlitzter Schneideisen nach DIN bzw. EN



Werkzeughalter mit Knarre

Art-Nr.			M	M					Gewicht in g	VE
	min mm	max mm	in mm	in mm	in Inch	in mm	in Inch	in mm		
83 400	2,4 – 5,5	85	3,0	10	1/8"	3,175	3/8"	9,525	185	1
83 402	4,9 – 7	100	5,0	12	7/32"	5,558	1/2"	12,7	315	1

Produktbeschreibung

- Aus Ganzstahl, verchromt
- Umschaltbar für Rechts- und Linksgang sowie »fest«
- Mit Zweibacken-Spannfutter zum festen Spannen von Vierkantschäften





ALARM

Gewindeschneidklappensatz

Art-Nr.	M in mm	Gewicht in g	VE
84 330	6x 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4"	6.000	1

Produktbeschreibung

- BSPT-Rechts für Stahlrohre
- Manueller 2-teiliger Schneidkopfhalter mit Ratsche und Schneidköpfen
- Im Kunststoffkoffer



ALARM

Schneidkopf mit Schneidbackensatz

Art-Nr.	M in mm	VE
84 341	3/8"	1
84 342	1/2"	1
84 343	3/4"	1
84 344	1"	1
84 345	1 1/4"	1

Produktbeschreibung

- BSPT-Rechts für Stahlrohre

KLAPPWERKBÄNKE



Klappwerkbank

Art-Nr.	Breite in mm	Tiefe in mm	Platte in mm		Gewicht in g	VE
70 699	1000	700	30	Arbeitshöhe ca. 850 mm	29.600	1

Produktbeschreibung

- Mehrfach verleimte Holzplatte
- Wetterfest
- Umlaufender Metallkantenschutz
- Gestellenden mit Kunststoffstopfen
- Belastbar bis 100 KG

SCHLÖSSER



Zylinder-Vorhangschloss Karat

Art-Nr.	 in mm	 in mm	 in mm		Gewicht in g	VE
90 900	23,0	23,5	6,0		133	1

Produktbeschreibung

- Massiver Messingkörper
- Bügel stahlhart, doppelt verriegelt
- Innenwerk rostfrei
- MADE IN GERMANY
- Bügeldicke 6,0 mm

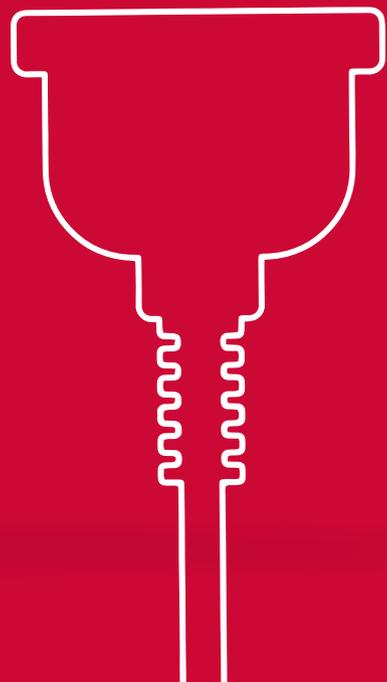
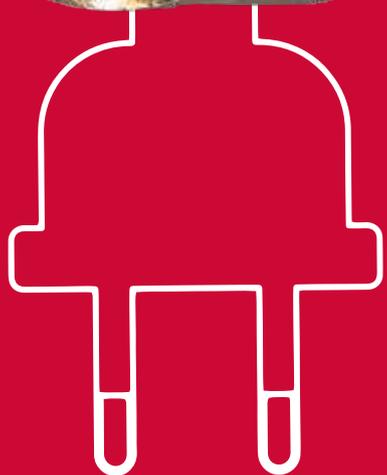
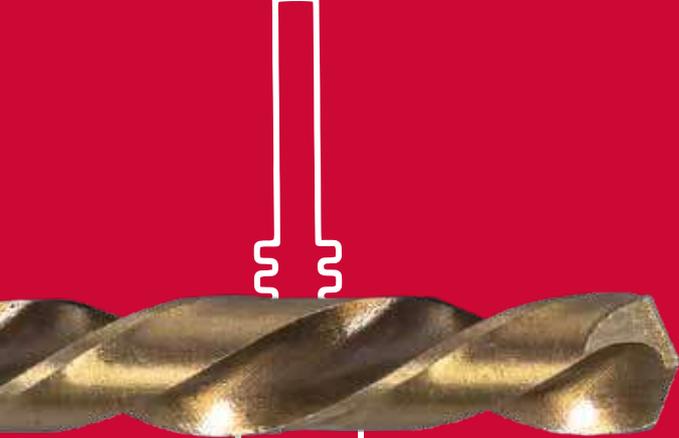




VOLL UNTER STROM!

Elektrowerkzeug-Zubehör

Einmal eingesteckt, entfesseln Elektrowerkzeuge eine ungeheure Power, die uns viele Handgriffe deutlich leichter macht. Aber nur, wenn alle Komponenten perfekt zusammenpassen und man sich auf die Qualität verlassen kann. Mit unseren Bohrern, Lochsägen, Maschinensägeblättern und Trennscheiben haben Sie solche Komponenten gefunden.



Bohrer	254
Lochsägen	261
Maschinensägeblätter	264





ALARM

HSS-Spiralbohrerkassette, DIN 338, rollgewalzt

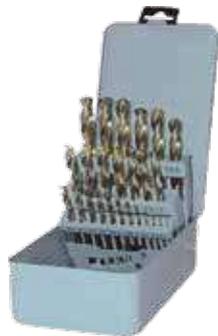
Art-Nr.	Set	Ø in mm	Gewicht in g	VE
---------	-----	------------	-----------------	----

Satz in hochwertiger Stahlblech-Kassette

31 061	19x	1 – 10 mm 0,5 steigend	900	1
31 063	25x	1 – 13 mm 0,5 steigend	1.291	1

Produktbeschreibung

- Ideal geeignet für den Einsatz in nicht stationären Bohrmaschinen und Akkuschaubern
- Zylindrisch kurz, rechtsschneidend



ALARM

HSS-CO-Spiralbohrerkassette, DIN 338, geschliffen

Art-Nr.	Set	Ø in mm	Gewicht in g	VE
---------	-----	------------	-----------------	----

Satz in hochwertiger Stahlblech-Kassette

31 072	19x	1 – 10 mm 0,5 steigend	900	1
31 073	25x	1 – 13 mm 0,5 steigend	1.600	1

Produktbeschreibung

- CO = Cobaltbohrer, die machen auch vor Edelstahl V2A und V4A nicht halt!



Elektro-
werkzeug-
Zubehör





ALARM

HSS-Stufenbohrer-Kassette

Art-Nr.	Set	Ø in mm	Gewicht in g	VE
31 081	3x	Stufenbohrer 1: 4 – 12 mm, 1 mm-Abstände, 9 Stufen, 6 mm-Schaft	1.600	1
		Stufenbohrer 2: 4 – 20 mm, 2 mm-Abstände, 9 Stufen, 6 mm-Schaft		
		Stufenbohrer 3: 6 – 30 mm, 2 mm-Abstände, 13 Stufen, 10 mm-Schaft		

Produktbeschreibung

- Ausspitzung nach DIN 1412 C, Schaft zylindrisch, rechtsschneidend
- Tiefengeschliffene Spannut für besondere Laufruhe und hohe Schnittleistung
- Satz in hochwertiger Kunststoff-Kassette



ALARM

HSS-Kegel- und Entgratsenker-Kassette DIN 335 C

Art-Nr.	Set	Ø in mm	Gewicht in g	VE
31 083	6x	6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5	500	1

Produktbeschreibung

- Mit 3 Schneiden, 90° Senkwinkel, Zylinderschaft
- Satz in hochwertiger Kunststoff-Kassette



Diamant-Fliesenbohrer »Plus«

Art-Nr.	Ø in mm	Gewicht in g	VE
31 441	6	66	1
31 443	8	66	1
31 444	10	66	1

Produktbeschreibung

- Antrieb mit Außen-Sechskant Form C 6,3
- Bohreinsätze für harte Fliesen, schneller, sauberer, lange Lebensdauer
- Das Besondere: Geschweißte Diamanten!
- Ideal für: Porzellan, Keramik, Terrakotta, glasierte Fliesen, Terrazzo, Agglomerate, Zement und Glas
- Eine wertvolle Ergänzung zu jeder Werkzeugausstattung
- Saubere Schnittkante
- Spezieller Bohrkernauswurf für leichteres und schnelleres Arbeiten





heller
get a bit more

Bionic SDS-plus Hammerbohrer

Art-Nr.	∅ in mm	 in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
31 805	6	50	110	39	1
31 806	6	100	160	48	1
31 811	8	100	160	56	1
31 812	8	150	210	73	1
31 821	10	100	160	73	1
31 822	10	150	210	89	1
31 824	10	400	460	201	1
31 830	12	100	160	94	1
31 831	12	150	210	116	1
31 833	12	400	450	220	1
31 840	14	100	160	125	1
31 841	14	150	210	126	1
31 844	14	400	450	287	1
31 850	16	150	210	163	1
31 852	16	400	450	338	1
31 857	18	150	200	188	1
31 859	18	400	450	411	1
31 876	24	400	450	825	1

Produktbeschreibung

- Bionic-Schneide mit bissigem Zahnprofil
- Seitliche Mahlzonen für schnellen Bohrfortschritt
- Extrem belastbar, auch bei Armierungstreffern durch HST-gehärtete Oberfläche
- Einer für (fast) alles: Beton, Mauerwerk, Naturstein, Fliesen, Marmor, Klinker ...
- Made in Germany: Zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)



heller
get a bit more

Hammerbohrer-Set »Wanddurchbruch« SDS-plus

Art-Nr.	Set	Ø in mm	Gewicht in g	VE
		10 x 400/450 mm		
		12 x 400/450 mm		
90 710	5x	14 x 400/450 mm	1.560	1
		16 x 400/450 mm		
		20 x 400/450 mm		

Produktbeschreibung

- Satzzusammenstellung für Wanddurchbrüche in Original Rose-Plastik®-Verpackung
- Hohe Lebensdauer und geringe Bruchwahrscheinlichkeit selbst bei Armierungstreffern durch hochwirksame Härte-Strahl-Technik
- Hartmetall-Schneide mit bissigem Zahnprofil für die effektive Zermahlung des Bohrmaterials
- Hohe Bohrgeschwindigkeit dank breiter Twinmax-Wendel
- Vibrationsoptimiertes Bohrverhalten schützt den Anwender
- Zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)
- Profi-Qualität Made in Germany



HM-Bohrkrone Dosensenker mit SDS-plus Aufnahmeschaft



heller
get a bit more

Art-Nr.	Ø in mm	Gewicht in g	VE
31 726	68	805	1
31 728	80	1.119	1

Produktbeschreibung

- Hochwertige Silberlötung für hohe Standzeit in harten Materialien
- Optimaler Rundlauf für saubere Löcher
- Langlebigkeit durch gehärteten Stahlkörper mit M16 Innengewinde
- Verschleißarme Hartmetallzähne mit Schlitzlötung eingebaut für maximale Stabilität
- Inklusive Zentrierbohrer – stabil und verschleißarm
- Einsatzbereich: Beton, Stein, Mauerwerk, Klinker, Ziegel, Leichtbaustoffe
- Absolute Profi-Qualität »Made in Germany«, unter dem Strich die günstigere Wahl



Produktbeschreibung

- Konstante Zahnteilung mit 6 Zähnen / Zoll
- Große Schnitttiefe von 41 mm
- Ideal zum Schneiden von dünnen Materialien
- Ausgezeichnete Schnittleistung in Blechen aus Eisen und Stahl, rostfreiem Stahl, Kupfer und NE-Metallen / Alu und Gusseisen
- Gute Schnittleistung in Hart- und Weichhölzern, Kunststoffen, Rigips®-Platten und anderen Baumaterialien
- Erzeugt feine, glatte Schnitte
- Sehr geringe Tendenz sich in unregelmäßigen Oberflächen oder Blechen zu verhaken

Starrett

HSS-Bi-Metall Hochleistungs-Lochsäge

Art-Nr.	Ø in mm	Gewicht in g	VE
61 016	16	30	1
61 019	19	37	1
61 020	20	40	1
61 022	22	45	1
61 024	24	60	1
61 025	25	63	1
61 027	27	72	1
61 029	29	78	1
61 030	30	80	1
61 032	32	80	1
61 035	35	90	1
61 038	38	90	1
61 040	40	90	1
61 041	41	100	1
61 044	44	105	1
61 046	46	107	1
61 048	48	115	1
61 051	51	130	1
61 054	54	125	1
61 057	57	157	1
61 060	60	150	1
61 064	64	160	1
61 067	67	170	1
61 068	68	180	1
61 070	70	185	1
61 073	73	203	1
61 076	76	210	1
61 079	79	228	1
61 083	83	245	1
61 102	102	360	1
61 105	105	375	1
61 114	114	433	1
61 121	121	483	1



LOCHSÄGEN

Aufnahme für Lochsägen 14 – 30 mm



Starrett

Art-Nr.

in mm

Gewicht VE
in g 1

Aufnahmewerkzeug inkl. Führungsbohrer

61 202

9,5

100

1

Aufnahme für Lochsägen 32 – 210 mm



Starrett

Art-Nr.

in mm

Gewicht VE
in g 1

Aufnahmewerkzeug inkl. Führungsbohrer

61 206

11

240

1

Produktbeschreibung

- Quick-Hitch: Schnellverschluss und stabilere Führung speziell bei großen Durchmessern



Starrett

HSS-Bi-Metall-Lochsägen-Set

Art-Nr.	Set	Ø in mm	Gewicht in g	VE
Sanitär Deluxe				
61 230	14x	16 19 22 29 35 38 44 51 57 65 68 Adapter	2.260	1
Sanitär				
61 231	10x	19 22 29 38 44 51 57 Adapter	1.380	1
Sanitär und Elektriker				
61 232	15x	16 20 22 29 35 38 40 44 51 57 65 68 Adapter	2.340	1
Elektriker Deluxe				
61 233	14x	16 20 22 25 29 35 44 51 64 68 76 Adapter	2.340	1
Elektriker				
61 234	9x	16 20 25 29 44 51 Adapter	1.220	1
Universal				
61 235	17x	16 20 22 25 29 32 35 38 44 51 57 64 68 76 Adapter	2.620	1

Produktbeschreibung

- Bedarfsgerechte Zusammenstellungen in stabilem Werkzeugkoffer



5-er Pack HSS Bimetall-Säbelsägeblatt, gewellt



Art-Nr.	 in mm	 in mm	 inch TPI	Blatthöhe in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
---------	---	---	---	--------------------	---	-----------------	----

Ser Pack Sägeblätter für Stahl / VA (2,5 – 3 mm) | Buntmetall

60 023	180	201	14	19	0,9	100	1
60 025	130	151	14	19	0,9	100	1

Produktbeschreibung

- Blatthöhe 19 mm und Blattstärke 0,9 mm
- Bei Verwendung in Edelstahl sollte ein Kühlmittel eingesetzt werden
- Qualität und Verschleißfestigkeit »Made in Germany«



HSS Bimetall-Säbelsägeblatt, gewellt



Art-Nr.	 in mm	 in mm	 inch TPI	Blatthöhe in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
---------	---	---	---	--------------------	---	-----------------	----

Ser Pack Sägeblätter für Stahl / VA (1,5 – 2,5 mm)

60 026	130	151	18	19	0,9	95	1
60 028	180	201	18	19	0,9	130	1

Produktbeschreibung

- Ein Top-Blatt für die absolute Profianwendung
- Qualität und Verschleißfestigkeit »Made in Germany«
- Bei Verwendung in Edelstahl sollte ein Kühlmittel eingesetzt werden





HSS Bimetall-Säbelsägeblatt, geschränkt

Art-Nr. in mm	 in mm	 in mm	 inch TPI	Blatthöhe in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
------------------	---	---	---	--------------------	--	-----------------	----

Ser Pack Sägeblätter für Stahl / VA (2,5 – 3 mm)

60030	260	281	14	19	0,9	200	1
--------------	-----	-----	----	----	-----	-----	---

Produktbeschreibung

- Bei Verwendung in Edelstahl sollte ein Kühlmittel eingesetzt werden
- Qualität und Verschleißfestigkeit »Made in Germany«



HSS Bimetall-Säbelsägeblatt, M-Zahnung



Art-Nr.	 in mm	 in mm	 inch TPI	Blatthöhe in mm	 in mm	Gewicht in g	VE
---------	---	---	---	--------------------	--	-----------------	----

Ser Pack Sägeblätter für Stahl ab 2,5 mm | Buntmetalle | Holz | Kunststoff

60040	130	151	M	19	0,9	95	1
60041	180	201	M	19	0,9	132	1

Produktbeschreibung

- Effektiver Einsatz mit hoher Maschinen-Tourenzahl und Pendelhub!
- Bei Verwendung in Edelstahl sollte ein Kühlmittel eingesetzt werden
- Qualität und Verschleißfestigkeit »Made in Germany«



HM-HSS Bimetall-Säbelsägeblatt Guss-Profi D12



Art-Nr.



Gewicht VE
in g in

2er Pack Sägeblätter für Gusseisen (SML), Keramik und GFK-Produkte

Art-Nr.	in mm	in mm	TPI	inch	in mm	Gewicht in g	VE
60 042	130	151	19	0,9		47	1
60 043	210	231	19	0,9		48	1

Produktbeschreibung

- HM-Körnung
- Max. 1.800 Hübe / Minute
- Qualität und Verschleißfestigkeit »Made in Germany«







WIR PACKEN IHREN KOFFER.

Koffer, Taschen und Kästen

Natürlich können Sie sich Ihr ganz eigenes Werkzeugset individuell zusammenstellen. Oder aber Sie nutzen unsere umfangreichen Sortimente, die wir perfekt auf die unterschiedlichen Anforderungen abgestimmt und zusammengestellt haben. Da bleiben keine Wünsche offen.





Komplett-Sortimente	270
Werkzeugsortiment 18 Dach	330
Koffer	332
Echtleidertaschen	333
Trolleys	335
Polytex-Taschen	338
Kästen	341



KOMPLETT-SORTIMENT 1



 **ALARM**

Hartschalen-Konturen-Trolley 1-HT, komplett,
mit Sanitär-Werkzeugpaket 1, 45-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
77 500	45x	18.000	1

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

Produktbeschreibung

- Rollbarer Trolley: Rücken schonend, durch langen Teleskopgriff
- Innenmaße: 485 x 350 x 195 (36 l)
- Hochwertige und hoch belastbare Materialien für den täglichen Profieinsatz
- Extra starke Aluminium-Rahmen gegen Verwinden und frühzeitige Defekte
- Sehr haltbare Kofferfüße, extra groß und elastisch
- Stabile Verschlüsse für einwandfreie Funktion
- Leichtgängige Schlösser gegen ungewollten Zugriff
- Solide Scharniere für lange Lebensdauer
- Belastbare Öffnungsmechanik für tausende von reibungslosen Kofferöffnungen
- Perfekt eingebettete Werkzeugtafeln gegen Verrutschen und Klemmen
- Flexible Bodenfachaufteilung
- 3 Werkzeugtafeln mit 5 Bestückungskontur-Flächen für vorgegebene Sanitärbestückung





Konturen-Hartschalenkoffer 1-H1K, komplett, mit Sanitär-Werkzeugpaket 1, 45-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
77 010	45x	16.000	1

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

Produktbeschreibung

- Innenmaße: 480 x 370 x 180 (32 l)
- Hochwertige und hoch belastbare Materialien für den täglichen Profieinsatz
- Extra starke Aluminium-Rahmen gegen Verwinden und frühzeitige Defekte
- Sehr haltbare Kofferfüße, extra groß und elastisch
- Stabile Verschlüsse für einwandfreie Funktion
- Leichtgängige Schlösser gegen ungewollten Zugriff
- Solide Scharniere für lange Lebensdauer
- Belastbare Öffnungsmechanik für tausende von reibungslosen Kofferöffnungen
- Perfekt eingebettete Werkzeugtafeln gegen Verrutschen und Klemmen
- Flexible Bodenfachaufteilung
- 3 Werkzeugtafeln mit 5 Bestückungskontur-Flächen für vorgegebene Sanitärbestückung



Textiltasche 1-TXL, komplett, mit Sanitär-Werkzeugpaket 1, 45-teilig



Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
77 090	45x	12.500	1

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

Produktbeschreibung

Extrem strapazierfähige Handwerker-Ausführung!

- Tasche komplett verschließbar mit Tragemulde
- Durchlaufende Metallschiene oben
- Mit Moosgummi-Tragegriff
- Verstellbarer Tragegurt mit Schulterauflage
- Robuste Kunststoffgleitschienen
- Innen 18 kleine Einsteckfächer
- Innen ebenfalls 13 mittelgroße Einsteckfächer
- Zusätzlich innen 5 große Einsteckfächer
- Außen 2 große, verschließbare Einschubtaschen
- Außen ebenfalls 4 sehr große, verschließbare Einschubtaschen
- Zusätzlich außen 2 große Klettverschlüsse zur Befestigung von Wasserwaage etc.



KOMPLETT-SORTIMENT 1

Inhalt Komplett-Sortiment 1 – Sanitär, Service +

10030	Mini Rohrabschneider bis Ø 16 mm
10400	Kupfer-Rohrabschneider Ø 3 – 35 mm
13091	Kupferrohr-Biegefeder 10 mm
11020	S-Maul Rohrzange »ClassiC« 1"
12014	Wasserpumpenzange »ClassiC« 160 mm
12015	Wasserpumpenzange »ClassiC« 240 mm
12010	Zangenschlüssel »PowerGRIP« 250 mm
12651	VDE-Kombinations-Zange, chr., MK 180 mm
12656	VDE-Seitenschneider, chr., MK 160 mm
12662	VDE-Telefonzange, chr., MK 200 mm
12680	VDE-Abisolierzange, chr., MK 160 mm
22350	Malerspachtel 50 mm breit
30302	Elektrikermeißel, vierkantig 250 mm
30402	Schlitzmeißel 240 mm
22224	Leichtmetall-Wasserwaage 400 mm
36680	Glasf.-Kunstst.-Gliedermaßstab 2 m
36652	Allesschreiber 235 mm
13027	Standhahn-Mutter-Schlüssel »Combi« 345 mm
13119	Stockschraubenschl. SANITÄR SW 17 + 19 M10
13142	Knarre mit Innenvierkant ½" 260 mm
41265	Vierkantstück ½" für Umsteckknarre ½" x ½"
13140	Stufenschlüssel 5-stufig
13116	Kreuzschlüssel SANITÄR 200 x 200 mm

42111	Schraubendreher SL 1,0 x 5,5 x 100 mm
42112	Schraubendreher SL 1,2 x 6,5 x 125 mm
42113	Schraubendreher SL 1,2 x 8,0 x 150 mm
42141	Kreuz-Schraubendreher PH 1 x 80 mm
42142	Kreuz-Schraubendreher PH 2 x 100 mm
42616	VDE-Schraubendreher SL 0,8 x 4,0 x 100 mm
41500	Kugelpfopf-Winkel-Schr.dr.-Set 9-teilig: SW 1,5 – 10
41210	Steckschlüsseleinsatz ½" AS-Drive SW 10
41216	Steckschlüsseleinsatz ½" AS-Drive SW 13
41224	Steckschlüsseleinsatz ½" AS-Drive SW 17
41250	Verlängerung ½" QuickRelease 130 mm
41307	Rohrsteckschlüssel SW 10 x 11
41309	Rohrsteckschlüssel SW 12 x 13
41317	Rohrsteckschlüssel SW 17 x 19
60065	Alu-Kleinhandsäge
50001	Universal-Cutter / Messer 160 mm
32025	Schlosserhammer 500 g
13441	Allzweckdrahtbürste »Stahldraht« 225 mm
13442	Brennerbürste »Messingdraht« 200 mm
34024	Lochscherer für kurze gerade Schnitte 250 mm
42641	Spannungs- / Phasenprüfer 3,0 x 60 mm
15526	Klebe- / Flachpinsel 210 mm

45 Qualitäts-Werkzeuge





ALARM

Hartschalen-Trolley 2-HT, komplett, mit Sanitär-Heizung-
Werkzeugpaket 2, 47-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
---------	-----	-----------------	----

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

77 505	47x	18.900	1
--------	-----	--------	---

Produktbeschreibung

- Innenmaße: 485 x 350 x 195 (36 l)
- Hochwertige und hoch belastbare Materialien für den täglichen Profieinsatz
- Extra starke Aluminium-Rahmen gegen Verwinden und frühzeitige Defekte
- Sehr haltbare Kofferfüße, extra groß und elastisch
- Stabile Verschlüsse für einwandfreie Funktion
- Leichtgängige Schlösser gegen ungewollten Zugriff
- Solide Scharniere für lange Lebensdauer
- Belastbare Öffnungsmechanik für tausende von reibungslosen Kofferöffnungen
- Perfekt eingebettete Werkzeugtafeln gegen Verrutschen und Klemmen
- Flexible Bodenfachaufteilung
- 3 Werkzeugtafeln mit 5 Bestückungs-Flächen für Sanitärbestückung





Hartschalenkoffer 2-H2, komplett, mit Sanitär-Heizung-
Werkzeugpaket 2, 47-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
77 025	47x	16.900	1

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

Produktbeschreibung

- Innenmaße: 480 x 370 x 180 (32 l)
- Hochwertige und hoch belastbare Materialien für den täglichen Profieinsatz
- Extra starke Aluminium-Rahmen gegen Verwinden und frühzeitige Defekte
- Sehr haltbare Kofferfüße, extra groß und elastisch
- Stabile Verschlüsse für einwandfreie Funktion
- Leichtgängige Schlösser gegen ungewollten Zugriff
- Solide Scharniere für lange Lebensdauer
- Belastbare Öffnungsmechanik für tausende von reibungslosen Kofferöffnungen
- Perfekt eingebettete Werkzeugtafeln gegen Verrutschen und Klemmen
- Flexible Bodenfachaufteilung
- 3 Werkzeugtafeln mit 5 Bestückungs-Flächen für Sanitärbestückung



Textiltasche 2-TXL, komplett, mit Sanitär-Heizung-Werkzeugpaket 2, 47-teilig



ALARM

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
77 125	47x	13.400	1

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

Produktbeschreibung

- Extrem strapazierfähige Handwerker-Ausführung!
- Tasche komplett verschließbar mit Tragemulde
- Durchlaufende Metallschiene oben
- Mit Moosgummi-Tragegriff
- Verstellbarer Tragegurt mit Schulterauflage
- Robuste Kunststoffgleitschienen
- Innen 18 kleine Einsteckfächer
- Innen ebenfalls 13 mittelgroße Einsteckfächer
- Zusätzlich innen 5 große Einsteckfächer
- Außen 2 große, verschließbare Einschubtaschen
- Außen ebenfalls 4 sehr große, verschließbare Einschubtaschen
- Zusätzlich außen 2 große Klettverschlüsse zur Befestigung von Wasserwaage etc.





Textiltasche 2-TGU, komplett, mit Sanitär-Heizung-
Werkzeugpaket 2, 47-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
77 130	47x	12.400	1

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

Produktbeschreibung

- B 440 x H 320 x T 230
- Extrem strapazierfähige Handwerker-Ausführung mit robustem Gummiboden, ideal auf feuchtem Untergrund!
- Mit Reißverschluss komplett verschließbar
- Tragegriff oben
- Verstellbarer Tragegurt mit Schulterauflage
- Außen 9 Einsteckfächer und 8 Schlaufen
- Innen 12 Einsteckfächer





ALARM

Ledertasche 2-L1, komplett, mit Sanitär-Heizung-Werkzeugpaket 2, 47-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
---------	-----	-----------------	----

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

77 140	47x	14.500	1
--------	-----	--------	---

Produktbeschreibung

- B 415 x H 320 x T 165
- Material: Echt Rindleder
- Herausnehmbare Mittelwand
- Vorder- und Rückwand teilaufklappbar
- Umlaufende Alukanten
- Diverse große und kleine Fächer
- Stahlblechbodenwanne
- Made in Germany



ALARM

Ledertasche 2-L2, komplett, mit Sanitär-Heizung-Werkzeugpaket 2, 47-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
---------	-----	-----------------	----

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

77 135	47x	15.600	1
--------	-----	--------	---

Produktbeschreibung

- B 450 x H 340 x T 190 mm
- Material: Echt Rindleder
- Vorder- und Rückwand teilaufklappbar
- Alu-Kantenschutz, verzinkte Stahlblechbodenwanne
- Diverse große und kleine Fächer und Werkzeughalterungen
- Made in Germany

KOMPLETT-SORTIMENT 2

Inhalt Komplett-Sortiment 2 – Sanitär, Heizung +

10 030	Mini Rohrabschneider bis Ø 16 mm
10 400	Kupfer-Rohrabschneider Ø 3 – 35 mm
11 021	S-Maul Rohrzange »CiassiC« 1 ½"
12 003	Wasserpumpenzange »FastGRIP« 180 mm
12 004	Wasserpumpenzange »FastGRIP« 240 mm
12 010	Zangenschlüssel »PowerGRIP« 250 mm
12 025	S-Maul-Wasserpumpenzange »S-GRIP« 240 mm
22 224	Leichtmetall-Wasserwaage 400 mm
36 680	Glasfaser-Kunststoff-Gliedermaßstab 2m
36 652	Allerschreiber 235 mm
13 027	Standhahn-Mutter-Schlüssel »Combi« 345 mm
13 119	Stockschraubenschlüssel SANITÄR SW 17 + 19 M10
13 142	Knarre mit Innenvierkant ½" 260 mm
41 265	Vierkantstück ½" für Umsteckknarre ½" x ½"
13 140	Stufenschlüssel 5-stufig
13 128	Schlüssel für WC-Sitze
13 116	Kreuzschlüssel SANITÄR 200 x 200 mm
42 111	Schraubendreher SL 1,0 x 5,5 x 100 mm
42 112	Schraubendreher SL 1,2 x 6,5 x 125 mm
42 113	Schraubendreher SL 1,2 x 8,0 x 150 mm
42 151	Pozidriv®-Kreuz-Schraubendreher PZ 1 x 80 mm
42 152	Pozidriv®-Kreuz-Schraubendreher PZ 1 x 80 mm
42 177	Torx®-Schraubendreher T 20 x 100
42 178	Torx®-Schraubendreher T 25 x 100

42 180	Torx®-Schraubendreher T 30 x 115
41 505	6-kt.-Kugelk.-Satz MagicRing®-9teilig: SW 1,5 – 10
41 016	Doppelmaulschlüssel SW 10 x 13
41 028	Doppelmaulschlüssel SW 14 x 15
41 036	Doppelmaulschlüssel SW 17 x 19
41 044	Doppelmaulschlüssel SW 20 x 22
41 052	Doppelmaulschlüssel SW 24 x 27
41 058	Doppelmaulschlüssel SW 30 x 32
41 071	Ring-Maulschlüssel mit AS-Drive SW 10
41 074	Ring-Maulschlüssel mit AS-Drive SW 13
41 078	Ring-Maulschlüssel mit AS-Drive SW 17
41 209	Steckschlüsseinsatz ½" AS-Drive SW 9
41 210	Steckschlüsseinsatz ½" AS-Drive SW 10
41 216	Steckschlüsseinsatz ½" AS-Drive SW 13
41 224	Steckschlüsseinsatz ½" AS-Drive SW 17
41 228	Steckschlüsseinsatz ½" AS-Drive SW 19
41 250	Verlängerung ½" QuickRelease 130 mm
41 307	Rohrsteckschlüssel SW 10 x 11
41 309	Rohrsteckschlüssel SW 12 x 13
41 317	Rohrsteckschlüssel SW 17 x 19
60 050	»Puk«-Säge
32 025	Schlosserhammer 500 g
42 641	Spannungs- / Phasenprüfer 3,0 x 60 mm
47 Qualitäts-Werkzeuge	



Koffer, Taschen
und Kästen



Hartschalenkoffer 3-H2, komplett, mit Sanitär-
Azubi-Werkzeugpaket 3, 26-teilig



ALARM

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung			
77 020	26x	12.500	1

Produktbeschreibung

- Innenmaße: 480 x 370 x 180 (32 l)
- Hochwertige und hoch belastbare Materialien für den täglichen Profieinsatz
- Extra starke Aluminium-Rahmen gegen Verwinden und frühzeitige Defekte
- Sehr haltbare Kofferfüße, extra groß und elastisch
- Stabile Verschlüsse für einwandfreie Funktion
- Leichtgängige Schlösser gegen ungewollten Zugriff
- Solide Scharniere für lange Lebensdauer
- Belastbare Öffnungsmechanik für tausende von reibungslosen Kofferöffnungen
- Perfekt eingebettete Werkzeugtafeln gegen Verrutschen und Klemmen
- Flexible Bodenfachaufteilung
- 3 Werkzeugtafeln mit 5 Bestückungs-Flächen für Sanitärbestückung





Textiltasche 3-TXL, komplett, mit Sanitär-
Azubi-Werkzeugpaket 3, 26-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung			
77 145	26x	9.000	1

Produktbeschreibung

- B 620 x H 290 x T 310
- Extrem strapazierfähige Handwerker-Ausführung!
- Durchlaufende Metallschiene oben
- Mit Moosgummi-Tragegriff
- Tasche komplett verschließbar mit Tragemulde
- Verstellbarer Tragegurt mit Schulterauflage
- Robuste Kunststoffgleitschienen
- Innen 18 kleine Einsteckfächer
- Innen ebenfalls 13 mittelgroße Einsteckfächer
- Zusätzlich innen 5 große Einsteckfächer
- Außen 2 große, verschließbare Einschubtaschen
- Außen ebenfalls 4 sehr große, verschließbare Einschubtaschen
- Zusätzlich außen 2 große Klettverschlüsse zur Befestigung von Wasserwaage etc.





ALARM

Textiltasche 3-TGU, komplett, mit Sanitär-Azubi-
Werkzeugpaket 3, 26-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
---------	-----	-----------------	----

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

77 100	26x	8.000	1
---------------	-----	-------	---

Produktbeschreibung

- B 440 x H 320 x T 230
- Extrem strapazierfähige Handwerker-Ausführung mit robustem Gummiboden, ideal auf feuchtem Untergrund!
- Mit Reißverschluss komplett verschließbar
- Tragegriff oben
- Verstellbarer Tragegurt mit Schulterauflege
- Außen 9 Einsteckfächer und 8 Schlaufen
- Innen 12 Einsteckfächer



ALARM

Ledertasche 3-L3, komplett, mit Sanitär-Azubi-
Werkzeugpaket 3, 26-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
---------	-----	-----------------	----

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

77 065	26x	9.000	1
---------------	-----	-------	---

Produktbeschreibung

- B 420 x H 250 x T 150 mm
- Material: Echt Rindleder
- Aufklappbare Vorderwand
- Alu-Kantenschutz umlaufend
- Verzinkte Stahlblechbodenwanne
- Diverse Werkzeughalterungen
- Made in Germany



Koffer, Taschen
und Kästen

KOMPLETT-SORTIMENT 3

Inhalt Komplett-Sortiment 3 – Sanitär, Azubi

10 026	Rohrabschneider bis Ø 35 mm
11 020	S-Maul Rohrzange »ClassiC« 1"
12 004	Wasserpumpenzange »FastGRIP« 240 mm
12 025	S-Maul-Wasserpumpenzange »SGRIP« 240 mm
22 307	Gipsbecher Ø 127 mm
22 350	Malerspachtel 50 mm breit
30 302	Elektrikermeißel, vierkantig 250 mm
22 223	Leichtmetall-Wasserwaage 300 mm
36 652	Allesschreiber 235 mm
13 027	Standhahn-Mutter-Schlüssel »Combi« 345 mm
13 119	Stockschraubenschlüssel SANITÄR SW 17+19 M10
42 204	Schr.dr. mit 6-kt. für feucht SL 1,0 x 5,5 x 100 mm
42 206	Schr.dr. mit 6-kt. für feucht SL 1,2 x 6,5 x 125 mm
42 208	Schr.dr. mit 6-kt. für feucht SL 1,2 x 8,0 x 150 mm

42 221	Kreuz-Schr.dr. mit 6-kt. für feucht PH 1 x 80 mm
42 222	Kreuz-Schr.dr. mit 6-kt. für feucht PH 2 x 100 mm
41 505	6-kt.-Kugelk.-Satz MagicRing® 9-teilig: SW 1,5 – 10
41 210	Steckschlüsseinsatz ½" AS-Drive SW 10
41 216	Steckschlüsseinsatz ½" AS-Drive SW 13
60 065	Alu-Kleinhandsäge
50 001	Universal-Cutter / Messer 160 mm
32 012	Schlosserhammer »AluTEC« 500 g
33 646	Werkstattfeile 250 mm halbrund
13 434	Handbürste »Stahldraht« 4-reihig, 280 mm
13 605	Schutzbrille getönt
60 806	5 Komfortmasken »G«
26 Qualitäts-Werkzeuge	



Hartschalen-Trolley 4-HT, mit Sanitär-Heizung- Werkzeugpaket 4, 28-teilig



A ALARM

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung			
77 510	28x	16.500	1

Produktbeschreibung

- Rollbarer Trolley: Rücken schonend, durch langen Teleskopgriff
- Innenmaße: 485 x 350 x 195 (36 l)
- Hochwertige und hoch belastbare Materialien für den täglichen Profieinsatz
- Extra starke Aluminium-Rahmen gegen Verwinden und frühzeitige Defekte
- Sehr haltbare Kofferfüße, extra groß und elastisch
- Stabile Verschlüsse für einwandfreie Funktion
- Leichtgängige Schlösser gegen ungewollten Zugriff
- Solide Scharniere für lange Lebensdauer
- Belastbare Öffnungsmechanik für tausende von reibungslosen Kofferöffnungen
- Perfekt eingebettete Werkzeugtafeln gegen Verrutschen und Klemmen
- Flexible Bodenfachaufteilung
- 3 Werkzeugtafeln mit 5 Bestückungs-Flächen für Sanitärbestückung





Hartschalenkoffer 4-H2, komplett, mit Sanitär-Heizung-
Werkzeugpaket 4, 28-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
77 030	28x	14.500	1

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

Produktbeschreibung

- Innenmaße: 480 x 370 x 180 (32 l)
- Hochwertige und hoch belastbare Materialien für den täglichen Profieinsatz
- Extra starke Aluminium-Rahmen gegen Verwinden und frühzeitige Defekte
- Sehr haltbare Kofferfüße, extra groß und elastisch
- Stabile Verschlüsse für einwandfreie Funktion
- Leichtgängige Schlösser gegen ungewollten Zugriff
- Solide Scharniere für lange Lebensdauer
- Belastbare Öffnungsmechanik für tausende von reibungslosen Kofferöffnungen
- Perfekt eingebettete Werkzeugtafeln gegen Verrutschen und Klemmen
- Flexible Bodenfachaufteilung
- 3 Werkzeugtafeln mit 5 Bestückungs-Flächen für Sanitärbestückung



Textiltasche 4-TXL, komplett, mit Sanitär-Heizung-Werkzeugpaket 4, 28-teilig



Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung			
77 150	28x	11.000	1

Produktbeschreibung

- B 620 x H 290 x T 310
- Extrem strapazierfähige Handwerker-Ausführung!
- Durchlaufende Metallschiene oben
- Mit Moosgummi-Tragegriff
- Tasche komplett verschließbar mit Tragemulde
- Verstellbarer Tragegurt mit Schulterauflage
- Robuste Kunststoffgleitschienen
- Innen 18 kleine Einsteckfächer
- Innen ebenfalls 13 mittelgroße Einsteckfächer
- Zusätzlich innen 5 große Einsteckfächer
- Außen 2 große, verschließbare Einschubtaschen
- Außen ebenfalls 4 sehr große, verschließbare Einschubtaschen
- Zusätzlich außen 2 große Klettverschlüsse zur Befestigung von Wasserwaage etc.





ALARM

Textiltasche 4-TGU, komplett, mit Sanitär-Heizung-
Werkzeugpaket 4, 28-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
77 155	28x	10.000	1

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

Produktbeschreibung

- B 440 x H 320 x T 230
- Extrem strapazierfähige Handwerker-Ausführung mit robustem Gummiboden, ideal auf feuchtem Untergrund!
- Mit Reißverschluss komplett verschließbar
- Tragegriff oben
- Verstellbarer Tragegurt mit Schulterauflage
- Außen 9 Einsteckfächer und 8 Schlaufen
- Innen 12 Einsteckfächer





Textiltasche 4-TRS, komplett, mit Sanitär-Heizung-
Werkzeugpaket 4, 28-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung			
77 105	28x	10.100	1

Produktbeschreibung

- B 350 x H 420 x T 210
- Extrem strapazierfähige Handwerker-Ausführung!
- Ergonomischer Tragegriff oben
- Verstellbare Rucksackschultergurte mit Handy-Tasche
- Zusätzlicher Bauchgurt (verstellbar) für erhöhten Tragekomfort
- 2 Seitentaschen, davon eine mit Klettverschluss
- Seitlicher Karabiner
- Untere Vortasche mit Reißverschluss für Dokumente mit 2 großen und 4 kleinen Einsteckfächern
- Obere Vortasche mit Reißverschluss für Kleinwerkzeug mit 10 Gummibandschlaufen und 2 Einsteckfächern
- Hauptfach innen: Großer, mit Reißverschluss verschließbarer Dokumenteneinschub, 2 Klettverschlüsse zum Fixieren von Laptop oder Din-A4-Ordner, großer ausklappbarer Werkzeugbereich
- Im ausklappbaren Werkzeugbereich: 16 Einsteckfächer, 12 Gummibandschlaufen und eine Kleinteiletasche





Ledertasche 4-L1, komplett, mit Werkzeugpaket 4, 28-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung			
77 070	28x	12.100	1

Produktbeschreibung

- B 415 x H 320 x T 165
- Material: Echt Rindleder
- Herausnehmbare Mittelwand
- Vorder- und Rückwand teilaufklappbar
- Umlaufende Alukanten
- Diverse große und kleine Fächer
- Stahlblechbodenwanne
- Made in Germany

Inhalt Komplett-Sortiment 4 – Sanitär, Heizung

10 030	Mini Rohrabschneider bis Ø 16 mm
10 400	Kupfer-Rohrabschneider Ø 3 – 35 mm
11 020	S-Maul Rohrzange »ClassiC« 1"
11 021	S-Maul Rohrzange »ClassiC« 1½"
12 015	Wasserpumpenzange »ClassiC« 240 mm
12 010	Zangenschlüssel »PowerGRIP« 250 mm
12 656	VDE-Seitenschneider, chr., MK 160 mm
30 402	Schlitzmeißel 240 mm
13 022	Standhahn-Mutter-Schlüssel 250 mm
13 118	Hahnverlängerungs-Schlüssel ½", ¾" 10 mm 4-kt.
13 119	Stockschraubenschlüssel SANITÄR SW 17+19 M10
13 135	Stufenschlüssel ¾" + ½"
42 111	Schraubendreher SL 1,0 x 5,5 x 100 mm
42 112	Schraubendreher SL 1,2 x 6,5 x 125 mm
42 151	Pozidriv®-Kreuz-Schraubendreher PZ 1 x 80 mm

42 152	Pozidriv®-Kreuz-Schraubendreher PZ 2 x 100 mm
42 616	VDE-Schraubendreher SL 0,8 x 4,0 x 100 mm
41 500	Kugelpfopf-Winkel-Schr.dr. Set 9-teilig SW 1,5 – 10
41 016	Doppelmaulschlüssel SW 10 x 13
41 028	Doppelmaulschlüssel SW 14 x 15
41 036	Doppelmaulschlüssel SW 17 x 19
41 044	Doppelmaulschlüssel SW 20 x 22
41 046	Doppelmaulschlüssel SW 21 x 24
60 050	»Puk«-Säge
50 004	Kabelmesser mit Holzschalen 110 mm
32 025	Schlosserhammer 500 g
13 440	Allzweckdrahtbürste »Stahldraht« 260 mm
42 641	Spannungs- / Phasenprüfer 3,0x60 mm
28 Qualitätswerkzeuge	



Hartschalenkoffer 5-H2, komplett, mit Sanitär-Azubi-Werkzeugpaket 5, 25-teilig



 **ALARM**

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
---------	-----	-----------------	----

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

77 035	25x	13.300	1
--------	-----	--------	---

Produktbeschreibung

- Innenmaße: 480 x 370 x 180 (32 l)
- Hochwertige und hoch belastbare Materialien für den täglichen Profieinsatz
- Extra starke Aluminium-Rahmen gegen Verwinden und frühzeitige Defekte
- Sehr haltbare Kofferfüße, extra groß und elastisch
- Stabile Verschlüsse für einwandfreie Funktion
- Leichtgängige Schlösser gegen ungewollten Zugriff
- Solide Scharniere für lange Lebensdauer
- Belastbare Öffnungsmechanik für tausende von reibungslosen Kofferöffnungen
- Perfekt eingebettete Werkzeugtafeln gegen Verrutschen und Klemmen
- Flexible Bodenfachaufteilung
- 3 Werkzeugtafeln mit 5 Bestückungs-Flächen für Sanitärbestückung





Textiltasche 5-TXL, komplett, mit Sanitär-Azubi-
Werkzeugpaket 5, 25-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung			
77 160	25x	9.800	1

Produktbeschreibung

- B 620 x H 290 x T 310
- Extrem strapazierfähige Handwerker-Ausführung!
- Durchlaufende Metallschiene oben
- Mit Moosgummi-Tragegriff
- Tasche komplett verschließbar mit Tragemulde
- Verstellbarer Tragegurt mit Schulterauflage
- Robuste Kunststoffgleitschienen
- Innen 18 kleine Einsteckfächer
- Innen ebenfalls 13 mittelgroße Einsteckfächer
- Zusätzlich innen 5 große Einsteckfächer
- Außen 2 große, verschließbare Einschubtaschen
- Außen ebenfalls 4 sehr große, verschließbare Einschubtaschen
- Zusätzlich außen 2 große Klettverschlüsse zur Befestigung von Wasserwaage etc.



Textiltasche 5-TGU, komplett, mit Sanitär-Azubi-Werkzeugpaket 5, 25-teilig



 **ALARM**

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
---------	-----	-----------------	----

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

77 165	25x	8.800	1
--------	-----	-------	---

Produktbeschreibung

- B 440 x H 320 x T 230
- Extrem strapazierfähige Handwerker-Ausführung mit robustem Gummiboden, ideal auf feuchtem Untergrund!
- Mit Reißverschluss komplett verschließbar
- Tragegriff oben
- Verstellbarer Tragegurt mit Schulterauflege
- Außen 9 Einsteckfächer und 8 Schlaufen
- Innen 12 Einsteckfächer





Textiltasche 5-TRS, komplett, mit Sanitär-Azubi-
Werkzeugpaket 5, 25-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung			
77 110	25x	8.900	1

Produktbeschreibung

- B 350 x H 420 x T 210
- Extrem strapazierfähige Handwerker-Ausführung!
- Ergonomischer Tragegriff oben
- Verstellbare Rucksackschultergurte mit Handy-Tasche
- Zusätzlicher Bauchgurt (verstellbar) für erhöhten Tragekomfort
- 2 Seitentaschen, davon eine mit Klettverschluss
- Seitlicher Karabiner
- Untere Vortasche mit Reißverschluss für Dokumente mit 2 großen und 4 kleinen Einsteckfächern
- Obere Vortasche mit Reißverschluss für Kleinwerkzeug mit 10 Gummibandschlaufen und 2 Einsteckfächern
- Hauptfach innen: Großer, mit Reißverschluss verschließbarer Dokumenteneinschub, 2 Klettverschlüsse zum Fixieren von Laptop oder Din-A4-Ordner, großer ausklappbarer Werkzeugbereich
- Im ausklappbaren Werkzeugbereich: 16 Einsteckfächer, 12 Gummibandschlaufen und eine Kleinteiletasche





Ledertasche 5-L2, komplett, mit Sanitär-Azubi-
Werkzeugpaket 5, 25-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
77 075	25x	12.000	1

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

Produktbeschreibung

- B 450 x H 340 x T 190 mm
- Material: Echt Rindleder
- Vorder- und Rückwand teilaufklappbar
- Alu-Kantenschutz, verzinkte Stahlblechbodenwanne
- Diverse große und kleine Fächer und Werkzeughalterungen
- Made in Germany





Ledertasche 5-L3, mit Sanitär-Azubi-Werkzeugpaket 5, 25-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
77 170	25x	9.800	1

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

Produktbeschreibung

- B 420 x H 250 x T 150 mm
- Material: Echt Rindleder
- Aufklappbare Vorderwand
- Alu-Kantenschutz umlaufend
- Verzinkte Stahlblechbodenwanne
- Diverse Werkzeughalterungen
- Made in Germany

Inhalt Komplett-Sortiment 5 – Sanitär, Azubi

10 400	Mini Rohrabschneider bis Ø 16 mm
11 021	S-Maul Rohrzanze »ClassiC« 1½"
12 021	Wasserpumpenzange »ClassiC« 240 mm
22 307	Gipsbecher Ø 127 mm
22 350	Malerspachtel 50 mm breit
30 302	Elektrikermeißel, vierkantig 250 mm
22 223	Leichtmetall-Wasserwaage 300 mm
36 652	Allerschreiber 235 mm
13 027	Standhahn-Mutter-Schlüssel »Combi« 345 mm
13 119	Stockschraubenschlüssel SANITÄR SW 17+19 M 10
42 204	Schraubendreher mit 6-kt. für feucht SL 1,0 x 5,5 x 100 mm
42 206	Schraubendreher mit 6-kt. für feucht SL 1,2 x 6,5 x 125 mm
42 208	Schraubendreher mit 6-kt. für feucht SL 1,2 x 8,0 x 150 mm

42 221	Kreuz-Schraubendreher mit 6-kt. für feucht PH 1 x 80 mm
42 222	Kreuz-Schraubendreher mit 6-kt. für feucht PH 2 x 100 mm
41 505	6-kt.-Kugelk.-Satz MagicRing® 9-teilig: SW 1,5 – 10
41 210	Steckschlüsseleinsatz ½" AS-Drive SW 10
41 216	Steckschlüsseleinsatz ½" AS-Drive SW 13
60 065	Alu-Kleinhandsäge
50 001	Universal-Cutter / Messer 160 mm
32 012	Schlosserhammer »AluTEC 3K« 500 g
33 646	Werkstattfeile 250 mm halbrund
13 434	Handbürste »Stahldraht« 4-reihig, 280 mm
13 605	Schutzbrille getönt
60 806	5 Komfortmasken »G«
25 Qualitäts-Werkzeuge	



Hartschalenkoffer 6-H2, komplett, mit Sanitär-Bau-Werkzeugpaket 6, 24-teilig



 **ALARM**

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung			
77 040	24x	12.500	1

Produktbeschreibung

- Innenmaße: 480 x 370 x 180 (32 l)
- Hochwertige und hoch belastbare Materialien für den täglichen Profieinsatz
- Extra starke Aluminium-Rahmen gegen Verwinden und frühzeitige Defekte
- Sehr haltbare Kofferfüße, extra groß und elastisch
- Stabile Verschlüsse für einwandfreie Funktion
- Leichtgängige Schlösser gegen ungewollten Zugriff
- Solide Scharniere für lange Lebensdauer
- Belastbare Öffnungsmechanik für tausende von reibungslosen Kofferöffnungen
- Perfekt eingebettete Werkzeugtafeln gegen Verrutschen und Klemmen
- Flexible Bodenfachaufteilung
- 3 Werkzeugtafeln mit 5 Bestückungs-Flächen für Elektrobstückerung





Textiltasche 6-TXL, komplett, mit Sanitär-Bau-Werkzeugpaket 6, 24-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung			
77 115	24x	9.000	1

Produktbeschreibung

- B 620 x H 290 x T 310
- Extrem strapazierfähige Handwerker-Ausführung!
- Durchlaufende Metallschiene oben
- Mit Moosgummi-Tragegriff
- Tasche komplett verschließbar mit Tragemulde
- Verstellbarer Tragegurt mit Schulterauflage
- Robuste Kunststoffgleitschienen
- Innen 18 kleine Einsteckfächer
- Innen ebenfalls 13 mittelgroße Einsteckfächer
- Zusätzlich innen 5 große Einsteckfächer
- Außen 2 große, verschließbare Einschubtaschen
- Außen ebenfalls 4 sehr große, verschließbare Einschubtaschen
- Zusätzlich außen 2 große Klettverschlüsse zur Befestigung von Wasserwaage etc.





ALARM

Textiltasche 6-TGU, komplett, mit Sanitär-Bau-Werkzeugpaket 6, 24-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
---------	-----	-----------------	----

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

77 175	24x	8.000	1
--------	-----	-------	---

Produktbeschreibung

- B 440 x H 320 x T 230
- Extrem strapazierfähige Handwerker-Ausführung mit robustem Gummiboden, ideal auf feuchtem Untergrund!
- Mit Reißverschluss komplett verschließbar
- Tragegriff oben
- Verstellbarer Tragegurt mit Schulterauflage
- Außen 9 Einsteckfächer und 8 Schlaufen
- Innen 12 Einsteckfächer



ALARM

Ledertasche 6-L2, komplett, mit Sanitär-Bau-Werkzeugpaket 6, 24-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
---------	-----	-----------------	----

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

77 080	24x	11.200	1
--------	-----	--------	---

Produktbeschreibung

- B 450 x H 340 x T 190 mm
- Material: Echt Rindleder
- Vorder- und Rückwand teilaufklappbar
- Alu-Kantenschutz, verzinkte Stahlblechbodenwanne
- Diverse große und kleine Fächer und Werkzeughalterungen
- Made in Germany



Ledertasche 6-L3, komplett, mit Sanitär-Bau-Werkzeugpaket 6, 24-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
77 180	24x	9.000	1

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

Produktbeschreibung

- B 420 x H 250 x T 150 mm
- Material: Echt Rindleder
- Aufklappbare Vorderwand
- Alu-Kantenschutz umlaufend
- Verzinkte Stahlblechbodenwanne
- Diverse Werkzeughalterungen
- Made in Germany

Komplett-Sortiment 6 – Sanitär, Bau

10026	Rohrabschneider bis Ø 35 mm	13022	Standhahn-Mutter-Schlüssel 250 mm
10030	Mini-Rohrabschneider Ø 16 mm	13119	Stockschraubenschlüssel SANITÄR SW 17 + 19 M 10
11020	S-Maul-Rohrzange »ClassiC« 1"	13142	Knarre mit Innenvierkant ½" 260 mm
12014	Wasserpumpenzange »ClassiC« 160 mm	13140	Stufenschlüssel 5-stufig
12015	Wasserpumpenzange »ClassiC« 240 mm	41556	Sechskant-Winkel-Schraubendreher Satz 7-teilig
12010	Zangenschlüssel »PowerGRIP« 250 mm	41958	Magazin-Bithalter, magnetisch, ¼" Inhalt 8-teilig
12656	VDE-Seitenschneider, verchromt, MK	60050	»Puk«-Säge
22307	VDE-Seitenschneider, chr., MK 160 mm	50003	Universalmesser 160 mm
22340	Gipsbecher Ø 127 mm	32025	Schlosserhammer 500 g
30402	Malerspachtel 40 mm breit	13434	Handbürste »Stahldraht« 4-reihig, 280 mm
22223	Leichtmetall-Wasserwaage 300 mm	42641	Spannungs- / Phasenprüfer 3,0 x 60 mm
36680	Glasf.-Kunstst.-Gliedermaßstab 2 m	24	Qualitäts-Werkzeuge
36652	Allerschreiber 235 mm		



Hartschalenkoffer 7-H2, komplett, mit Sanitär-Service-Werkzeugpaket 7, 37-teilig



Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung			
77 045	37x	14.900	1

Produktbeschreibung

- Innenmaße: 480 x 370 x 180 (32 l)
- Hochwertige und hoch belastbare Materialien für den täglichen Profieinsatz
- Extra starke Aluminium-Rahmen gegen Verwinden und frühzeitige Defekte
- Sehr haltbare Kofferfüße, extra groß und elastisch
- Stabile Verschlüsse für einwandfreie Funktion
- Leichtgängige Schlösser gegen ungewollten Zugriff
- Solide Scharniere für lange Lebensdauer
- Belastbare Öffnungsmechanik für tausende von reibungslosen Kofferöffnungen
- Perfekt eingebettete Werkzeugtafeln gegen Verrutschen und Klemmen
- Flexible Bodenfachaufteilung
- 3 Werkzeugtafeln mit 5 Bestückungs-Flächen für Sanitärbestückung



Textiltasche 7-TXL, komplett, mit Sanitär-Service-Werkzeugpaket 7, 37-teilig



Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung			
77 120	37x	11.400	1

Produktbeschreibung

- B 620 x H 290 x T 310
- Extrem strapazierfähige Handwerker-Ausführung!
- Durchlaufende Metallschiene oben
- Mit Moosgummi-Tragegriff
- Tasche komplett verschließbar mit Tragemulde
- Verstellbarer Tragegurt mit Schulterauflage
- Robuste Kunststoffgleitschienen
- Innen 18 kleine Einsteckfächer
- Innen ebenfalls 13 mittelgroße Einsteckfächer
- Zusätzlich innen 5 große Einsteckfächer
- Außen 2 große, verschließbare Einschubtaschen
- Außen ebenfalls 4 sehr große, verschließbare Einschubtaschen
- Zusätzlich außen 2 große Klettverschlüsse zur Befestigung von Wasserwaage etc.





ALARM

Textiltasche 7-TGU, komplett, mit Sanitär-Service-
Werkzeugpaket 7, 37-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
77 185	37x	10.400	1

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

Produktbeschreibung

- B 440 x H 320 x T 230
- Extrem strapazierfähige Handwerker-Ausführung mit robustem Gummiboden, ideal auf feuchtem Untergrund!
- Mit Reißverschluss komplett verschließbar
- Tragegriff oben
- Verstellbarer Tragegurt mit Schulterauflage
- Außen 9 Einsteckfächer und 8 Schlaufen
- Innen 12 Einsteckfächer



Ledertasche 7-L1, komplett, mit Sanitär-Service-
Werkzeugpaket 7, 37-teilig



Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
---------	-----	-----------------	----

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

77 085	37x	12.500	1
--------	-----	--------	---

Produktbeschreibung

- B 415 x H 320 x T 165
- Material: Echt Rindleder
- Herausnehmbare Mittelwand
- Vorder- und Rückwand teilaufklappbar
- Umlaufende Alukanten
- Diverse große und kleine Fächer
- Stahlblechbodenwanne
- Made in Germany



Inhalt Komplett-Sortiment 7 – Sanitär, Service

10 030	Mini Rohrabschneider bis Ø 16 mm
10 400	Kupfer-Rohrabschneider Ø 3 – 35 mm
11 020	S-Maul Rohrzange »ClassiC« 1"
12 004	Wasserpumpenzange »FastGRIP« 240 mm
12 010	Zangenschlüssel »PowerGRIP« 250 mm
30 302	Elektrikermeißel, vierkantig 250 mm
22 224	Leichtmetall-Wasserwaage 400 mm
36 680	Glasf.-Kunstst.-Gliedermaßstab 2 m
36 652	Allerschreiber 235 mm
13 027	Standhahn-Mutter-Schlüssel »Combi« 345 mm
13 119	Stockschraubenschl. SANITÄR SW 17+191 M10
13 142	Knarre mit Innenvierkant ½" 260 mm
41 265	Vierkantstück ½" für Umsteckknarre ½" x ½"
13 140	Stufenschlüssel 5-stufig
13 116	Kreuzschlüssel SANITÄR 200 x 200 mm
42 204	Schr.dr. mit 6-kt. für feucht SL 1,0 x 5,5 x 100 mm
42 206	Schr.dr. mit 6-kt. für feucht SL 1,2 x 6,5 x 125 mm
42 208	Schr.dr. mit 6-kt. für feucht SL 1,2 x 8,0 x 150 mm
42 221	Kreuz-Schr.dr. mit 6-kt. für feucht PH 1 x 80 mm

42 222	Kreuz-Schr.dr. mit 6-kt. für feucht PH 2 x 100 mm
41 505	6-kt.-Kugelk.-Satz MagicRing® 9-teilig: SW 1,5 – 10
41 210	Steckschlüsseleinsatz ½" AS-Drive SW 10
41 216	Steckschlüsseleinsatz ½" AS-Drive SW 13
41 224	Steckschlüsseleinsatz ½" AS-Drive SW 17
41 228	Steckschlüsseleinsatz ½" AS-Drive SW 19
41 250	Verlängerung ½" QuickRelease 130 mm
41 307	Rohrsteckschlüssel SW 10 x 11
41 309	Rohrsteckschlüssel SW 12 x 13
41 317	Rohrsteckschlüssel SW 17 x 19
60 011	Metallsägebogen 300 mm
60 050	»Puk«-Säge
50 001	Universal-Cutter / Messer 160 mm
32 025	Schlosserhammer 500 g
33 646	Werkstattfeile 250 mm halbrund
13 434	Handbürste »Stahlrohr« 4-reihig, 280 mm
42 641	Spannungs- / Phasenprüfer 3,0 x 60 mm
15 526	Klebe- / Flachpinsel 210 mm
37 Qualitäts-Werkzeuge	



Hartschalenkoffer 8-H2, komplett, mit Sanitär-Azubi-Werkzeugpaket 8, 23-teilig



Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung			
77 005	23x	11.700	1

Produktbeschreibung

- Innenmaße: 480 x 370 x 180 (32 l)
- Hochwertige und hoch belastbare Materialien für den täglichen Profieinsatz
- Extra starke Aluminium-Rahmen gegen Verwinden und frühzeitige Defekte
- Sehr haltbare Kofferfüße, extra groß und elastisch
- Stabile Verschlüsse für einwandfreie Funktion
- Leichtgängige Schlösser gegen ungewollten Zugriff
- Solide Scharniere für lange Lebensdauer
- Belastbare Öffnungsmechanik für tausende von reibungslosen Kofferöffnungen
- Perfekt eingebettete Werkzeugtafeln gegen Verrutschen und Klemmen
- Flexible Bodenfachaufteilung
- 3 Werkzeugtafeln mit 5 Bestückungs-Flächen für Sanitärbestückung





Textiltasche 8-TXL, komplett, mit Sanitär-Azubi-
Werkzeugpaket 8, 23-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
77 190	23x	8.200	1

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

Produktbeschreibung

- B 620 x H 290 x T 310
- Extrem strapazierfähige Handwerker-Ausführung!
- Durchlaufende Metallschiene oben
- Mit Moosgummi-Tragegriff
- Tasche komplett verschließbar mit Tragemulde
- Verstellbarer Tragegurt mit Schulterauflage
- Robuste Kunststoffgleitschienen
- Innen 18 kleine Einsteckfächer
- Innen ebenfalls 13 mittelgroße Einsteckfächer
- Zusätzlich innen 5 große Einsteckfächer
- Außen 2 große, verschließbare Einschubtaschen
- Außen ebenfalls 4 sehr große, verschließbare Einschubtaschen
- Zusätzlich außen 2 große Klettverschlüsse zur Befestigung von Wasserwaage etc.



KOMPLETT-SORTIMENT 8



Ledertasche 8-L3, komplett, mit Sanitär-Azubi-Werkzeugpaket 8, 23-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
77 200	23x	8.200	1

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

Produktbeschreibung

- B 420 x H 250 x T 150 mm
- Material: Echt Rindleder
- Aufklappbare Vorderwand
- Alu-Kantenschutz umlaufend
- Verzinkte Stahlblechbodenwanne
- Diverse Werkzeughalterungen
- Made in Germany

Inhalt Komplett-Sortiment 8 – Sanitär, Azubi +

10 026	Rohrabschneider bis Ø 35 mm
11 020	S-Maul Rohrzange »ClassiC« 1"
12 021	Wasserpumpenzange »ClassiC-Plus« 240 mm
12 010	Zaigenschlüssel »PowerGRIP« 250 mm
12 656	VDE-Seitenschneider, chr., MK 160 mm
22 307	Gipsbecher Ø 127 mm
22 340	Malerspachtel 40 mm breit
30 302	Elektrikermeißel, vierkantig 250 mm
22 223	Leichtmetall-Wasserwaage 300 mm
36 675	Holz-Gliedermaßstab 2 m
36 650	Zimmermannsstift 240 mm
13 119	Stockschraubenschi. SANITÄR SW 17+19 M10

42 614	VDE-Schraubendreher SL 0,6 x 3,5 x 100 mm
42 618	VDE-Schraubendreher SL 1,0 x 5,5 x 125 mm
42 620	VDE-Schraubendreher SL 1,2 x 6,5 x 150 mm
42 631	VDE-KreuzSchr.dr. PH 1 x 80 mm
42 632	VDE-KreuzSchr.dr. PH 2 x 100 mm
41 500	Kugelpf-Winkel-Schr.dr. Set 9-teilig: SW 1,5 – 10
60 050	»Puk«-Säge
50 003	Universalmesser 160 mm
32 023	Sc'hlosserhammer 300 g
13 434	Handbürste »Stahldraht« 4-reihig, 280 mm
15 526	Klebe- / Flachpinsel 210 mm
23 Qualitäts-Werkzeuge	



Hartschalen-Trolley 11-HT, komplett, mit Elektro-Werkzeugpaket 11, 33-teilig



Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
---------	-----	-----------------	----

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

77 515	33x	13.500	1
--------	-----	--------	---

Produktbeschreibung

- Rollbarer Trolley: Rücken schonend, durch langen Teleskopgriff
- Innenmaße: 485 x 350 x 195 (36 l)
- Hochwertige und hoch belastbare Materialien für den täglichen Profieinsatz
- Extra starke Aluminium-Rahmen gegen Verwinden und frühzeitige Defekte
- Sehr haltbare Kofferfüße, extra groß und elastisch
- Stabile Verschlüsse für einwandfreie Funktion
- Leichtgängige Schlösser gegen ungewollten Zugriff
- Solide Scharniere für lange Lebensdauer
- Belastbare Öffnungsmechanik für tausende von reibungslosen Kofferöffnungen
- Perfekt eingebettete Werkzeugtafeln gegen Verrutschen und Klemmen
- Flexible Bodenfachaufteilung
- 3 Werkzeugtafeln mit 5 Bestückungs-Flächen für Elektrobestückung





Hartschalenkoffer 11-H3, komplett, mit Elektro-Werkzeugpaket 11, 33-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
77 300	33x	11.500	1

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

Produktbeschreibung

- Innenmaße: 480 x 370 x 180 (32 l)
- Hochwertige und hoch belastbare Materialien für den täglichen Profieinsatz
- Extra starke Aluminium-Rahmen gegen Verwinden und frühzeitige Defekte
- Sehr haltbare Kofferfüße, extra groß und elastisch
- Stabile Verschlüsse für einwandfreie Funktion
- Leichtgängige Schlösser gegen ungewollten Zugriff
- Solide Scharniere für lange Lebensdauer
- Belastbare Öffnungsmechanik für tausende von reibungslosen Kofferöffnungen
- Perfekt eingebettete Werkzeugtafeln gegen Verrutschen und Klemmen
- Flexible Bodenfachaufteilung
- 3 Werkzeugtafeln mit 5 Bestückungs-Flächen für Elektrobstückerung





Textiltasche 11-TXL, komplett, mit Elektro-Werkzeugpaket 11, 33-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung			
77 355	33x	8.000	1

Produktbeschreibung

- B 620 x H 290 x T 310
- Extrem strapazierfähige Handwerker-Ausführung!
- Durchlaufende Metallschiene oben
- Mit Moosgummi-Tragegriff
- Tasche komplett verschließbar mit Tragemulde
- Verstellbarer Tragegurt mit Schulterauflage
- Robuste Kunststoffgleitschienen
- Innen 18 kleine Einsteckfächer
- Innen ebenfalls 13 mittelgroße Einsteckfächer
- Zusätzlich innen 5 große Einsteckfächer
- Außen 2 große, verschließbare Einschubtaschen
- Außen ebenfalls 4 sehr große, verschließbare Einschubtaschen
- Zusätzlich außen 2 große Klettverschlüsse zur Befestigung von Wasserwaage etc.





ALARM

Textiltasche 11-TGU, komplett, mit Elektro-Werkzeugpaket 11, 33-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung			
77 375	33x	7.000	1

Produktbeschreibung

- B 440 x H 320 x T 230
- Extrem strapazierfähige Handwerker-Ausführung mit robustem Gummiboden, ideal auf feuchtem Untergrund!
- Mit Reißverschluss komplett verschließbar
- Tragegriff oben
- Verstellbarer Tragegurt mit Schulterauflege
- Außen 9 Einsteckfächer und 8 Schlaufen
- Innen 12 Einsteckfächer



ALARM

Ledertasche 11-L2, komplett, mit Elektro-Werkzeugpaket 11, 33-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung			
77 335	33x	10.200	1

Produktbeschreibung

- B 450 x H 340 x T 190 mm
- Material: Echt Rindleder
- Vorder- und Rückwand teilaufklappbar
- Alu-Kantenschutz, verzinkte Stahlblechbodenwanne
- Diverse große und kleine Fächer und Werkzeughalterungen
- Made in Germany



Ledertasche 11-L3, komplett, mit Elektro-Werkzeugpaket 11, 33-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
77 360	33x	8.000	1

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

Produktbeschreibung

- B 420 x H 250 x T 150 mm
- Material: Echt Rindleder
- Aufklappbare Vorderwand
- Alu-Kantenschutz umlaufend
- Verzinkte Stahlblechbodenwanne
- Diverse Werkzeughalterungen
- Made in Germany

Inhalt Komplett-Sortiment 11 – Elektro

12 006	Wasserpumpenzange »Komfort« 240 mm
12 651	VDE-Kombinations-Zange, chr., MK 180 mm
12 659	VDE-Kraft-Seitenschn., chr., MK 180 mm
12 662	VDE-Telefonzange, chr., MK 200 mm
12 680	VDE-Abisolierzange, chr., MK 160 mm
12 690	Aderendhülsenzange Ø 0,25 – 16 mm²
22 307	Gipsbecher Ø 127 mm
22 350	Malerspachtel 50 mm breit
30 298	Elektrikermeißel, vierkantig 200 mm
42 610	VDE-Schraubendreher SL 0,4 x 2,5 x 75 mm
42 616	VDE-Schraubendreher SL 0,8 x 4,0 x 100 mm
42 618	VDE-Schraubendreher SL 1,0 x 5,5 x 125 mm
42 620	VDE-Schraubendreher SL 1,2 x 6,5 x 150 mm
42 631	VDE-KreuzSchr.dr. PH 1 x 80 mm
42 632	VDE-KreuzSchr.dr. PH 2 x 100 mm
42 633	VDE-KreuzSchr.dr. PH 3 x 150 mm
41 469	6-kt.-Steckschlüssel-Schr.dr. SW 8,0

41 473	6-kt.-Steckschlüssel-Schr.dr. SW 10
41 500	Kugelpf-Winkel-Schr.dr. Set 9-teilig: SW 1,5 – 10
41 008	Doppelmaulschlüssel SW 8 x 9
41 014	Doppelmaulschlüssel SW 10 x 11
41 018	Doppelmaulschlüssel SW 12 x 13
41 028	Doppelmaulschlüssel SW 14 x 15
41 036	Doppelmaulschlüssel SW 17 x 19
60 065	Alu-Kleinhandsäge
50 003	Universalmesser 160 mm
50 005	Kabelmesser mit Kunststoffschalen 110 mm
50 015	Abisoliermesser mit Hakenklinge Ø 4 – 28 mm
50 018	Rund-Kabel-Entmanteler NYM 3 x 1,5
32 023	Schlosserhammer 300 g
42 641	Spannungs- / Phasenprüfer 3,0 x 60 mm
42 670	zweipoliger Testboy® Profi LED plus 6-1000V
15 526	Klebe- / Flachpinsel 210 mm
33 Qualitäts-Werkzeuge	



Hartschalen-Trolley 12-HT, komplett, mit Elektro-Service-Werkzeugpaket 12, 45-teilig



 **ALARM**

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
77 520	45x	14.900	1

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

Produktbeschreibung

- Rollbarer Trolley: Rücken schonend, durch langen Teleskopgriff
- Innenmaße: 485 x 350 x 195 (36 l)
- Hochwertige und hoch belastbare Materialien für den täglichen Profieinsatz
- Extra starke Aluminium-Rahmen gegen Verwinden und frühzeitige Defekte
- Sehr haltbare Kofferfüße, extra groß und elastisch
- Stabile Verschlüsse für einwandfreie Funktion
- Leichtgängige Schlösser gegen ungewollten Zugriff
- Solide Scharniere für lange Lebensdauer
- Belastbare Öffnungsmechanik für tausende von reibungslosen Kofferöffnungen
- Perfekt eingebettete Werkzeugtafeln gegen Verrutschen und Klemmen
- Flexible Bodenfachaufteilung
- 3 Werkzeugtafeln mit 5 Bestückungs-Flächen für Elektrobstückerung





Hartschalenkoffer 12-H3, komplett, mit Elektro-Service-Werkzeugpaket 12, 45-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung			
77 305	45x	12.900	1

Produktbeschreibung

- Innenmaße: 480 x 370 x 180 (32 l)
- Hochwertige und hoch belastbare Materialien für den täglichen Profieinsatz
- Extra starke Aluminium-Rahmen gegen Verwinden und frühzeitige Defekte
- Sehr haltbare Kofferfüße, extra groß und elastisch
- Stabile Verschlüsse für einwandfreie Funktion
- Leichtgängige Schlösser gegen ungewollten Zugriff
- Solide Scharniere für lange Lebensdauer
- Belastbare Öffnungsmechanik für tausende von reibungslosen Kofferöffnungen
- Perfekt eingebettete Werkzeugtafeln gegen Verrutschen und Klemmen
- Flexible Bodenfachaufteilung
- 3 Werkzeugtafeln mit 5 Bestückungs-Flächen für Elektrobstückerung



Textiltasche 12-TXL, komplett, mit Elektro-Service-
Werkzeugpaket 12, 45-teilig



Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
---------	-----	-----------------	----

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

77 380	45x	9.400	1
--------	-----	-------	---

Produktbeschreibung

- B 620 x H 290 x T 310
- Extrem strapazierfähige Handwerker-Ausführung!
- Durchlaufende Metallschiene oben
- Mit Moosgummi-Tragegriff
- Tasche komplett verschließbar mit Tragemulde
- Verstellbarer Tragegurt mit Schulterauflage
- Robuste Kunststoffgleitschienen
- Innen 18 kleine Einsteckfächer
- Innen ebenfalls 13 mittelgroße Einsteckfächer
- Zusätzlich innen 5 große Einsteckfächer
- Außen 2 große, verschließbare Einschubtaschen
- Außen ebenfalls 4 sehr große, verschließbare Einschubtaschen
- Zusätzlich außen 2 große Klettverschlüsse zur Befestigung von Wasserwaage etc.





Textiltasche 12-TGU, komplett, mit Elektro-Service-Werkzeugpaket 12, 45-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
77 365	45x	8.400	1

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

Produktbeschreibung

- B 440 x H 320 x T 230
- Extrem strapazierfähige Handwerker-Ausführung mit robustem Gummiboden, ideal auf feuchtem Untergrund!
- Mit Reißverschluss komplett verschließbar
- Tragegriff oben
- Verstellbarer Tragegurt mit Schulterauflage
- Außen 9 Einsteckfächer und 8 Schlaufen
- Innen 12 Einsteckfächer



Ledertasche 12-L1, komplett, mit Elektro-Service-Werkzeugpaket 12, 45-teilig



Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
77 340	45x	10.500	1

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

Produktbeschreibung

- B 415 x H 320 x T 165
- Material: Echt Rindleder
- Herausnehmbare Mittelwand
- Vorder- und Rückwand teilaufklappbar
- Umlaufende Alukanten
- Diverse große und kleine Fächer
- Stahlblechbodenwanne
- Made in Germany



KOMPLETT-SORTIMENT 12

Inhalt Komplett-Sortiment 12 – Elektro, Service

12 021	Wasserpumpenzange »ClassiC-Plus« 240 mm	41 479	6-kt-Steckschlüssel-Schr.dr. SW 13
12 534	Abisolierzange 0,5 – 4 mm ²	41 500	Kugelpf-Winkel-Schr.dr. Set 9-teilig: SW 1,5 – 10
12 651	VDE-Kombinations-Zange, chr., MK 180 mm	41 006	Doppelmaulschlüssel SW 6 x 7
12 659	VDE-Kraft-Seitenschn., chr., MK 180 mm	41 008	Doppelmaulschlüssel SW 8 x 9
12 662	VDE-Telefonzange, chr., MK 200 mm	41 014	Doppelmaulschlüssel SW 10 x 11
12 663	VDE-Telefonzange 45°, chr, MK 200 mm	41 018	Doppelmaulschlüssel SW 12 x 13
12 690	Aderendhülsenzange Ø 0,25 – 16 mm ²	41 028	Doppelmaulschlüssel SW 14 x 15
22 223	Leichtmetall-Wasserwaage 300 mm	41 036	Doppelmaulschlüssel SW 17 x 19
36 680	Glasf.-Kunstst.-Gliedermaßstab 2 m	41 210	Steckschlüsseleinsatz ½" AS-Drive SW 10
36 652	Allerschreiber 235 mm	41 216	Steckschlüsseleinsatz ½" AS-Drive SW 13
42 176	Torx®-Schraubendreher T 15 x 80	41 224	Steckschlüsseleinsatz ½" AS-Drive SW 17
42 177	Torx®-Schraubendreher T 20 x 100	41 228	Steckschlüsseleinsatz ½" AS-Drive SW 19
42 178	Torx®-Schraubendreher T 25 x 100	41 250	Verlängerung ½" QuickRelease 130 mm
42 180	Torx®-Schraubendreher T 30 x 115	41 260	Knarre ½" QuickRelease 265 mm
42 610	VDE-Schraubendreher SL 0,4 x 2,5 x 75 mm	60 065	Alu-Kleinhandsäge
42 616	VDE-Schraubendreher SL 0,8 x 4,0 x 100 mm	50 001	Universal-Cutter / Messer 160 mm
42 618	VDE-Schraubendreher SL 1,0 x 5,5 x 125 mm	50 005	Kabelmesser mit Kunststoffschalen 110 mm
42 620	VDE-Schraubendreher SL 1,2 x 6,5 x 150 mm	50 015	Abisoliermesser mit Hakenklinge Ø 4 – 28 mm
42 631	VDE-KreuzSchr.dr. PH 1 x 80 mm	50 018	Rund-Kabel-Entmanteler NYM 3 x 1,5
42 632	VDE-KreuzSchr.dr. PH 2 x 100 mm	32 010	Schlosserhammer »Alu TEC 3K« 300 g
42 633	VDE-KreuzSchr.dr. PH 3 x 150 mm	42 641	Spannungs- / Phasenprüfer 3,0 x 60 mm
41 469	6-kt.-Steckschlüssel-Schr.dr. SW 8,0	42 670	Zweipoliger Testboy® Profi LED plus 6 – 1000V
41 473	6-kt.-Steckschlüssel-Schr.dr. SW 10	45 Qualitäts-Werkzeuge	





Hartschalen-Trolley 13-HT, komplett, mit Elektro-Service-Werkzeugpaket 13, 45-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung			
77 525	45x	16.200	1

Produktbeschreibung

- Rollbarer Trolley: Rücken schonend, durch langen Teleskopgriff
- Innenmaße: 485 x 350 x 195 (36 l)
- Hochwertige und hoch belastbare Materialien für den täglichen Profieinsatz
- Extra starke Aluminium-Rahmen gegen Verwinden und frühzeitige Defekte
- Sehr haltbare Kofferfüße, extra groß und elastisch
- Stabile Verschlüsse für einwandfreie Funktion
- Leichtgängige Schlösser gegen ungewollten Zugriff
- Solide Scharniere für lange Lebensdauer
- Belastbare Öffnungsmechanik für tausende von reibungslosen Kofferöffnungen
- Perfekt eingebettete Werkzeugtafeln gegen Verrutschen und Klemmen
- Flexible Bodenfachaufteilung
- 3 Werkzeugtafeln mit 5 Bestückungs-Flächen für Elektrobstückerung



Hartschalenkoffer 13-H3, komplett, mit Elektro-Service-Werkzeugpaket 13, 45-teilig



ALARM

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung			
77 311	45x	13.000	1

Produktbeschreibung

- Innenmaße: 480 x 370 x 180 (32 l)
- Hochwertige und hoch belastbare Materialien für den täglichen Profieinsatz
- Extra starke Aluminium-Rahmen gegen Verwinden und frühzeitige Defekte
- Sehr haltbare Kofferfüße, extra groß und elastisch
- Stabile Verschlüsse für einwandfreie Funktion
- Leichtgängige Schlösser gegen ungewollten Zugriff
- Solide Scharniere für lange Lebensdauer
- Belastbare Öffnungsmechanik für tausende von reibungslosen Kofferöffnungen
- Perfekt eingebettete Werkzeugtafeln gegen Verrutschen und Klemmen
- Flexible Bodenfachaufteilung
- 3 Werkzeugtafeln mit 5 Bestückungs-Flächen für Elektrobestückung



Textiltasche 13-TXL, komplett, mit Elektro-Service-Werkzeugpaket 13, 45-teilig



Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung			
77 385	45x	9.500	1

Produktbeschreibung

- B 620 x H 290 x T 310
- Extrem strapazierfähige Handwerker-Ausführung!
- Durchlaufende Metallschiene oben
- Mit Moosgummi-Tragegriff
- Tasche komplett verschließbar mit Tragemulde
- Verstellbarer Tragegurt mit Schulterauflage
- Robuste Kunststoffgleitschienen
- Innen 18 kleine Einsteckfächer
- Innen ebenfalls 13 mittelgroße Einsteckfächer
- Zusätzlich innen 5 große Einsteckfächer
- Außen 2 große, verschließbare Einschubtaschen
- Außen ebenfalls 4 sehr große, verschließbare Einschubtaschen
- Zusätzlich außen 2 große Klettverschlüsse zur Befestigung von Wasserwaage etc.





Ledertasche 13-L1, komplett, mit Elektro-Service-Werkzeugpaket 13, 45-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
77 345	45x	10.600	1

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

Produktbeschreibung

- B 415 x H 320 x T 165
- Material: Echt Rindleder
- Herausnehmbare Mittelwand
- Vorder- und Rückwand teilaufklappbar
- Umlaufende Alukanten
- Diverse große und kleine Fächer
- Stahlblechbodenwanne
- Made in Germany



KOMPLETT-SORTIMENT 13

Inhalt Komplett-Sortiment 13 – Elektro, Service

12 006 Wasserpumpenzange »Komfort« 240 mm

12 651 VDE-Kombinations-Zange, chr., MK 180 mm

12 659 VDE-Kraft-Seitenschn., chr., MK 180 mm

12 662 VDE-Telefonzange, chr., MK 200 mm

12 690 Aderendhülsenzange Ø 0,25 – 16 mm²

22 307 Cipsbecher Ø 127 mm

22 350 Malerspachtel 50 mm breit

30 298 Elektrikermeißel, vierkantig 200 mm

22 223 Leichtmetall-Wasseiwaage 300 mm

42 175 Torx[®]-Schr.übendreher T 10 x 80

42 176 Torx[®]-Schraubendreher T 15 x 80

42 177 Torx[®]-Schraubendreher T 20 x 100

42 178 Torx[®]-Schraubendreher T 25 x 100

42 610 VDE-Schraubendreher SL 0,4 x 2,5 x 75 mm

42 616 VDE-Schraubendreher SL 0,8 x 4,0 x 100 mm

42 618 VDE-Schraubendreher SL 1,0 x 5,5 x 125 mm

42 620 VDE-Schraubendreher SL 1,2 x 6,5 x 150 mm

42 631 VDE-KreuzSchr.dr. PH 1 x 80 mm

42 632 VDE-KreuzSchr.dr. PH 2 x 100 mm

42 633 VDE-KreuzSchr.dr. PH 3 x 150 mm

41 469 6-kt.-Steckschlüssel-Schr.dr. SW 8,0

41 473 6-kt.-Steckschlüssel-Schr.dr. SW 10

41 479 6-kt.-Steckschlüssel-Schr.dr. SW 13

41 500 Kugelkopf-Winkel-Schr.dr. Set 9-teiltg: SW 1,5 – 10

41 006 Doppelmaulschlüssel SW 6 x 7

41 008 Doppelmaulschlüssel SW 8 x 9

41 014 Doppelmaulschlüssel SW 10 x 11

41 018 Doppelmaulschlüssel SW 12 x 13

41 028 Doppelmaulschlüssel SW 14 x 15

41 036 Doppelmaulschlüssel SW 17 x 19

41 044 Doppelmaulschlüssel SW 20 x 22

41 210 Steckschlüsseleinsatz ½" AS-Drive SW 10

41 216 Steckschlüsseleinsatz ½" AS-Drive SW 13

41 224 Steckschlüsseleinsatz ½" AS-Drive SW 17

41 228 Steckschlüsseleinsatz ½" AS-Drive SW 19

41 250 Verlängerung ½" QuickRelease 130 mm

41 260 Knarre ½" QuickRelease 265 mm

60 050 »Puk«-Säge

50 001 Universal-Culter / Messer 160 mm

50 005 Kabelmesser mit Kunststoffschalen 110 mm

32 010 Schlosserhammer »AluTEC 3K« 300 g

33 700 Schlüsselfeilen-Satz 6-tlg.

42 641 Spannungs- / Phasenprüfer 3,0 x 60 mm

42 670 Zweipoliger Testboy[®] Profi LED plus 6 – 1000V

15 526 Klebe- / Flachpinsel 210 mm

45 Qualitäts-Werkzeuge





Hartschalenkoffer 14-H3, komplett, mit Elektro-Azubi-Werkzeugpaket 14, 26-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
77 315	26x	10.100	1

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

Produktbeschreibung

- Innenmaße: 480 x 370 x 180 (32 l)
- Hochwertige und hoch belastbare Materialien für den täglichen Profieinsatz
- Extra starke Aluminium-Rahmen gegen Verwinden und frühzeitige Defekte
- Sehr haltbare Kofferfüße, extra groß und elastisch
- Stabile Verschlüsse für einwandfreie Funktion
- Leichtgängige Schlösser gegen ungewollten Zugriff
- Solide Scharniere für lange Lebensdauer
- Belastbare Öffnungsmechanik für tausende von reibungslosen Kofferöffnungen
- Perfekt eingebettete Werkzeugtafeln gegen Verrutschen und Klemmen
- Flexible Bodenfachaufteilung
- 3 Werkzeugtafeln mit 5 Bestückungs-Flächen für Elektrobestückung



Textiltasche 14-TXL, komplett, mit Elektro-Azubi-Werkzeugpaket 14, 26-teilig



Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung			
77 370	26x	6.600	1

Produktbeschreibung

- B 620 x H 290 x T 310
- Extrem strapazierfähige Handwerker-Ausführung!
- Durchlaufende Metallschiene oben
- Mit Moosgummi-Tragegriff
- Tasche komplett verschließbar mit Tragemulde
- Verstellbarer Tragegurt mit Schulterauflage
- Robuste Kunststoffgleitschienen
- Innen 18 kleine Einsteckfächer
- Innen ebenfalls 13 mittelgroße Einsteckfächer
- Zusätzlich innen 5 große Einsteckfächer
- Außen 2 große, verschließbare Einschubtaschen
- Außen ebenfalls 4 sehr große, verschließbare Einschubtaschen
- Zusätzlich außen 2 große Klettverschlüsse zur Befestigung von Wasserwaage etc.





Textiltasche 14-TGU, komplett, mit Elektro-Azubi-Werkzeugpaket 14, 26-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
77 390	26x	5.600	1

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

Produktbeschreibung

- B 440 x H 320 x T 230
- Extrem strapazierfähige Handwerker-Ausführung mit robustem Gummiboden, ideal auf feuchtem Untergrund!
- Mit Reißverschluss komplett verschließbar
- Tragegriff oben
- Verstellbarer Tragegurt mit Schulterauflage
- Außen 9 Einsteckfächer und 8 Schlaufen
- Innen 12 Einsteckfächer





Textiltasche 14-TRS, komplett, mit Elektro-Azubi-Werkzeugpaket 14, 26-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung			
77 400	26x	5.700	1

Produktbeschreibung

- B 350 x H 420 x T 210
- Extrem strapazierfähige Handwerker-Ausführung!
- Ergonomischer Tragegriff oben
- Verstellbare Rucksackschultergurte mit Handy-Tasche
- Zusätzlicher Bauchgurt (verstellbar) für erhöhten Tragekomfort
- 2 Seitentaschen, davon eine mit Klettverschluss
- Seitlicher Karabiner
- Untere Vortasche mit Reißverschluss für Dokumente mit 2 großen und 4 kleinen Einsteckfächern
- Obere Vortasche mit Reißverschluss für Kleinwerkzeug mit 10 Gummibandschlaufen und 2 Einsteckfächern
- Hauptfach innen: Großer, mit Reißverschluss verschließbarer Dokumenteneinschub, 2 Klettverschlüsse zum Fixieren von Laptop oder Din-A4-Ordner, großer ausklappbarer Werkzeugbereich
- Im ausklappbaren Werkzeugbereich: 16 Einsteckfächer, 12 Gummibandschlaufen und eine Kleinteiletasche



Ledertasche 14-L3, komplett, mit Elektro-Azubi-Werkzeugpaket 14, 26-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung			
77 350	26x	6.600	1

Produktbeschreibung

- B 420 x H 250 x T 150 mm
- Material: Echt Rindleder
- Aufklappbare Vorderwand
- Alu-Kantenschutz umlaufend
- Verzinkte Stahlblechbodenwanne
- Diverse Werkzeughalterungen
- Made in Germany

Inhalt Komplett-Sortiment 14 – Elektro, Azubi

12 021	Wasserpumpenzange »ClassiC-Plus« 240 mm	42 620	VDE-Schraubendreher SL 1,2 x 6,5 x 150 mm
12 651	VDE-Kombinations-Zange, chr., MK 180 mm	42 631	VDE-KreuzSchr.dr. PH 1 x 80 mm
12 656	VDE-Seitenschneider, chr., MK 160 mm	42 632	VDE-KreuzSchr.dr. PH 2 x 100 mm
12 662	VDE-Telefonzange, chr., MK 200 mm	42 636	VDE-Pozidriv®-KreuzSchr.dr. PZ 1 x 80
12 680	VDE-Abisolierzange, chr., MK 160 mm	42 637	VDE-Pozidriv®-KreuzSchr.dr. PZ 2 x 100
22 307	Gipsbecher Ø 127 mm	60 050	»Puk«-Säge
22 350	Malerspachtel 50 mm breit	50 003	Universalmesser 160 mm
30 298	Elektrikermeißel, vierkantig 200 mm	50 004	Kabelmesser mit Holzschalen 110 mm
22 223	Leichtmetall-Wasserwaage 300 mm	32 023	Schlosserhammer 300 g
36 680	Glasf.-Kunstst.-Gliedermaßstab 2 m	42 641	Spannungs- / Phasenprüfer 3,0 x 60 mm
36 652	Allerschreiber 235 mm	42 670	Zweipoliger Testboj® Profi LED plus 6-1000V
42 610	VDE-Schraubendreher SL 0,4 x 2,5 x 75 mm	15 526	Klebe- / Flachpinsel 210 mm
42 616	VDE-Schraubendreher SL 0,8 x 4,0 x 100 mm	26 Qualitäts-Werkzeuge	
42 618	VDE-Schraubendreher SL 1,0 x 5,5 x 125 mm		





Ledertasche 18 - L2, Komplett-Sortiment 18 – Dach , 30-teilig

Art-Nr.	Set	Gewicht in g	VE
---------	-----	-----------------	----

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

77 600	30x	9.100	1
--------	-----	-------	---

Produktbeschreibung

- B 450 x H 340 x T 190 mm
- Material: Echt Rindleder
- Vorder- und Rückwand teilaufklappbar
- Alu-Kantenschutz, verzinkte Stahlblechbodenwanne
- Diverse grose und kleine Fächer und Werkzeughalterungen
- Made in Germany





Komplett-Sortiment 18 – Dach

12 008	Wasserpumpenzange 240 mm
13 604	Schutzbrille klar
13 631	Arbeitshandschuh Gr. 10 XL
22 103	Senklot Stahl 200 g
22 118	Lotschnur 1 mm rot 50 m
22 120	Schlagschnurroller 15 m
22 136	Flasche Farbpuder 100 g rot
22 224	Leichtmetallwasserwaage 400 mm
22 586	Katzenzungenkelle 160 mm
32 025	Schlosserhammer 500 g
32 102	Latthammer 600 g mit Magnet
34 010	Idealschere 180 mm rechts
34 012	Idealschere 180 mm links
34 024	Lochscherer 250 mm rechts
34 025	Lochscherer 250 mm links

34 080	Rohrverbindungs-zange
36 473	Aluminium-Rahmenbandmass 20 m
36 653	PICA POCKET 2 Zimmermannstifte + Halter mit Anspitzer
36 675	Holz-Gliedermassstab 2 m
41 975	Bits-Box 31-teilig BLACK EDITION
42 032	Schlitzschraubendreher 1,0x5,5x100 mm mit Schlagkappe
42 041	Kreuzschraubendreher PH2x100 mm mit Schlagkappe
50 001	Universalmesser mit 3 Klingen 18 mm
50 002	Abbrechklingen 18 mm / 10 Stück im Halter
60 050	PUK - Säge 150 mm
60 052	12-er Pack Sägeblätter
13 680	Falzzange 280 mm gerade
13 690	Falzzange 280 mm gebogen 45°
12 466	Kneifzange 200 mm
12 357	Kraftseitenschneider



Hartschalenkoffer H1K »Sanitär« mit Bestückungskontur, leer



Beispiel-
Bestückung
Koffer ohne
Werkzeug!

A ALARM

Art-Nr.		Gewicht in g	VE
70074	B 480 x H 370 x T 180 Volumen 32 Liter	6.500	1

Produktbeschreibung

- Inneneinrichtung mit Taschen und zusätzlicher Werkzeugtafel
- Kofferschalen aus hochschlagzähem ABS-Material
- Robuster Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz
- 2 abschließbare Kippschlösser sowie 1 sicheres Code-Zahlenschloss
- Scharnierabdeckung und Sicherheitsdeckelhalter
- Abb. zeigt Bestückungs-Beispiel: Best.-Nr. 70074 = leerer Koffer ohne Bestückung
- 3 Werkzeugtafeln mit 5 Bestückungskontur-Flächen für vorgegebene Sanitärbestückung

Hartschalenkoffer H2 »Sanitär / Heizung«, leer



Beispiel-
Bestückung
Koffer ohne
Werkzeug!

A ALARM

Art-Nr.		Gewicht in g	VE
70080	B 480 x H 370 x T 180 Volumen 32 Liter	6.500	1

Produktbeschreibung

- Inneneinrichtung mit Taschen und zusätzlicher Werkzeugtafel
- Kofferschalen aus hochschlagzähem ABS-Material
- Robuster Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz
- 2 abschließbare Kippschlösser sowie 1 sicheres Code-Zahlenschloss
- Scharnierabdeckung und Sicherheitsdeckelhalter
- Abb. zeigt Bestückungs-Beispiel: Best.-Nr. 70080 = leerer Koffer ohne Bestückung

KOFFER



A ALARM

Hartschalenkoffer H3 »Elektro«, leer

Art-Nr.		Gewicht in g	VE
70085	B 480 x H 370 x T 180 Volumen 30 Liter	6.500	1

Produktbeschreibung

- Inneneinrichtung mit Taschen, zusätzliche Werkzeugtafel und Dokumentenfach
- Kofferschalen aus hochschlagzähem ABS-Material
- Robuster Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz
- 2 abschließbare Kippschlösser sowie 1 sicheres Code-Zahlenschloss
- Scharnierabdeckung und Sicherheitsdeckelhalter
- Abb. zeigt Bestückungs-Beispiel: Best.-Nr. 70085 = leerer Koffer ohne Bestückung

ECHTLEDERTASCHEN



A ALARM

Echtledertasche L1, leer

Art-Nr.		Gewicht in g	VE
70067	B 415 x H 320 x T 165	4.173	1

Produktbeschreibung

- Material: Echt Rindleder
- Herausnehmbare Mittelwand
- Vorder- und Rückwand teilaufklappbar
- Umlaufende Alukanten
- Diverse große und kleine Fächer
- Stahlblechbodenwanne
- Made in Germany
- Abb. zeigt Bestückungs-Beispiel: Best.-Nr. 70067 = leere Tasche ohne Bestückung



Echtledertasche L2, leer



Beispiel-
Bestückung
Tasche ohne
Werkzeug!

ALARM

Art-Nr.

Gewicht VE
in g

70 068 B 450 x H 340 x T 190 mm

5.127 1

Produktbeschreibung

- Material: Echt Rindleder
- Vorder- und Rückwand teilaufklappbar
- Alu-Kantenschutz, verzinkte Stahlblechbodenwanne
- Diverse große und kleine Fächer und Werkzeughalterungen
- Made in Germany
- Abb. zeigt Bestückungs-Beispiel: Best.-Nr. 70068 = leere Tasche ohne Bestückung

Echtledertasche L3 (Lehrlingskoffer), leer



Beispiel-
Bestückung
Tasche ohne
Werkzeug!

ALARM

Art-Nr.

Gewicht VE
in g

70 069 B 420 x H 250 x T 150 mm

3.020 1

Produktbeschreibung

- Material: Echt Rindleder
- Aufklappbare Vorderwand
- Alu-Kantenschutz umlaufend
- Verzinkte Stahlblechbodenwanne
- Diverse Werkzeughalterungen
- Made in Germany
- Abb. zeigt Bestückungs-Beispiel: Best.-Nr. 70069 = leere Tasche ohne Bestückung





Beispiel-
Bestückung
Trolley ohne
Werkzeug!



Hartschalen-Trolley HTK »Sanitär« mit Bestückungskontur, leer

Art-Nr.		Gewicht in g	VE
70096	B 485 x H 350 x T 195 Volumen 36 Liter	7.800	1

Produktbeschreibung

- Rollbarer Trolley: Rücken schonend, durch langen Teleskopgriff
- Innenmaße: 485 x 350 x 195 (36 l)
- Hochwertige und hoch belastbare Materialien für den täglichen Profieinsatz
- Extra starke Aluminium-Rahmen gegen Verwinden und frühzeitige Defekte
- Sehr haltbare Kofferfüße, extra groß und elastisch
- Stabile Verschlüsse für einwandfreie Funktion
- Leichtgängige Schlösser gegen ungewollten Zugriff
- Solide Scharniere für lange Lebensdauer
- Belastbare Öffnungsmechanik für tausende von reibungslosen Kofferöffnungen
- Perfekt eingebettete Werkzeugtafeln gegen Verrutschen und Klemmen
- Flexible Bodenfachaufteilung
- Abb. zeigt Bestückungs-Beispiel: Best.-Nr. 70096 = leerer Koffer ohne Bestückung
- 3 Werkzeugtafeln mit 5 Bestückungskontur-Flächen für vorgegebene Sanitärbestückung



Hartschalen-Trolley HT2 »Sanitär / Heizung«, leer



Art-Nr.

Gewicht VE
in g

70 097

7.800 1

Produktbeschreibung

- Rollbarer Trolley: Rücken schonend, durch langen Teleskopgriff
- Innenmaße: 485 x 350 x 195 (36 l)
- Hochwertige und hoch belastbare Materialien für den täglichen Profieinsatz
- Extra starke Aluminium-Rahmen gegen Verwinden und frühzeitige Defekte
- Sehr haltbare Kofferfüße, extra groß und elastisch
- Stabile Verschlüsse für einwandfreie Funktion
- Leichtgängige Schlösser gegen ungewollten Zugriff
- Solide Scharniere für lange Lebensdauer
- Belastbare Öffnungsmechanik für tausende von reibungslosen Kofferöffnungen
- Perfekt eingebettete Werkzeugtafeln gegen Verrutschen und Klemmen
- Flexible Bodenfachaufteilung
- Abb. zeigt Bestückungs-Beispiel: Best.-Nr. 70097 = leerer Koffer ohne Bestückung



Beispiel-
Bestückung
Trolley ohne
Werkzeug!



Hartschalen-Trolley HT3 »Elektro«, leer

Art-Nr.	Gewicht in g	VE
70098	7.800	1

Produktbeschreibung

- Rollbarer Trolley: Rücken schonend, durch langen Teleskopgriff
- Innenmaße: 485 x 350 x 195 (36 l)
- Hochwertige und hoch belastbare Materialien für den täglichen Profieinsatz
- Extra starke Aluminium-Rahmen gegen Verwinden und frühzeitige Defekte
- Sehr haltbare Kofferfüße, extra groß und elastisch
- Stabile Verschlüsse für einwandfreie Funktion
- Leichtgängige Schlösser gegen ungewollten Zugriff
- Solide Scharniere für lange Lebensdauer
- Belastbare Öffnungsmechanik für tausende von reibungslosen Kofferöffnungen
- Perfekt eingebettete Werkzeugtafeln gegen Verrutschen und Klemmen
- Flexible Bodenfachaufteilung
- Abb. zeigt Bestückungs-Beispiel: Best.-Nr. 70098 = leerer Koffer ohne Bestückung



Werkzeug-Großtasche TXL aus Polytex, leer



Beispiel-
Bestückung
Tasche ohne
Werkzeug!



Art-Nr.

Gewicht VE
in g

70040 B 620 x H 290 x T 310

3.460 1

Produktbeschreibung

- Extrem strapazierfähige Handwerker-Ausführung!
- Durchlaufende Metallschiene oben
- Mit Moosgummi-Tragegriff
- Tasche komplett verschließbar mit Tragemulde
- Verstellbarer Tragegurt mit Schulterauflage
- Robuste Kunststoffgleitschienen
- Innen 18 kleine Einsteckfächer
- Innen ebenfalls 13 mittelgroße Einsteckfächer
- Zusätzlich innen 5 große Einsteckfächer
- Außen 2 große, verschließbare Einschubtaschen
- Außen ebenfalls 4 sehr große, verschließbare Einschubtaschen
- Zusätzlich außen 2 große Klettverschlüsse zur Befestigung von Wasserwaage etc.
- Abb. zeigt Bestückungs-Beispiel: Best.-Nr. 70040 = leere Tasche ohne Bestückung



Werkzeugtasche TGU aus Polytex, mit Gummiboden, leer



Beispiel-
Bestückung
Tasche ohne
Werkzeug!



Art-Nr.

Gewicht VE
in g

70 035 B 440 x H 320 x T 230

2.069 1

Produktbeschreibung

- Extrem strapazierfähige Handwerker-Ausführung mit robustem Gummiboden, ideal auf feuchtem Untergrund!
- Mit Reißverschluss komplett verschließbar
- Tragegriff oben
- Verstellbarer Tragegurt mit Schulterauflage
- Außen 9 Einsteckfächer und 8 Schlaufen
- Innen 12 Einsteckfächer
- Abb. zeigt Bestückungs-Beispiel: Best.-Nr. 70035 = leere Tasche ohne Bestückung



Werkzeug-Rucksack TRS aus Polytex, leer



Beispiel-
Bestückung
Tasche ohne
Werkzeug!



Art-Nr.		Gewicht in g	VE
70 030	B 350 x H 420 x T 210	2.637	1

Produktbeschreibung

- Extrem strapazierfähige Handwerker-Ausführung!
- Ergonomischer Tragegriff oben
- Verstellbare Rucksackschultergurte mit Handy-Tasche
- Zusätzlicher Bauchgurt (verstellbar) für erhöhten Tragekomfort
- 2 Seitentaschen, davon eine mit Klettverschluss
- Seitlicher Karabiner
- Untere Vortasche mit Reißverschluss für Dokumente mit 2 großen und 4 kleinen Einsteckfächern
- Obere Vortasche mit Reißverschluss für Kleinwerkzeug mit 10 Gummibandschlaufen und 2 Einsteckfächern
- Hauptfach innen: Großer, mit Reißverschluss verschließbarer Dokumenteneinschub, 2 Klettverschlüsse zum Fixieren von Laptop oder Din-A4-Ordner, großer ausklappbarer Werkzeugbereich
- Im ausklappbaren Werkzeugbereich: 16 Einsteckfächer, 12 Gummibandschlaufen und eine Kleinteiletasche
- Abb. zeigt Bestückungs-Beispiel: Best.-Nr. 70030 = leerer Rucksack ohne Bestückung





Werkzeugkasten

Art-Nr.		Gewicht in g	VE
70 106	B 530 x H 200 x T 200	4.500	1

Produktbeschreibung

- Stahlblech
- Blau lackiert



015	101	10465	18	120	12456	68	13017	150
01510	10110	10466	18	12000	12462	82	13020	140
01520	10111	10468	26, 27	12001	12463	82	13022	138
01530	10123	10469	28-30	12003	12464	81	13025	139
	10125			12004	12466	81	13026	139
044	10127	105		12005	12470	81	13027	139
04415	10129	10501	9	12006	12471	81	13028	139
04425	10131	10511	9	12007	12473	81	13030	86
	10143	10528	33	12008	12475	81	13035	139
100	10145	10530	33	12009	12476	81	13036	139
10000	10147	10532	33	12010	12480	80	13037	139
10002	10149	10534	33	12012			13038	139
10004	10151			12014			13039	139
10012	10155	110		12015	125		13054	52
10014	10156	11000	43	12016	12510	69	13090	36
10015	10167	11002	43	12020	12522	69	13091	36
10016	10169	11004	43	12021	12534	206	13092	36
10017	10173	11006	43	12022	12544	69	13093	36
10023	10175	11008	43	12025			13094	36
10024	10179	11012	43	12027	126		13095	36
10026	10189	11014	43	12029	12601	71	13096	36
10030	10193	11016	43	12032	12603	71	13097	36
10032	10199	11019	45	12034	12605	71	13098	36
10035		11020	45	12035	12611	71		
10036	102	11021	45	12036	12613	71		
10037	10203	11022	45	12037	12615	71	131	
10038	10209	11023	45	12040	12617	72	13100	36
10040	10213	11024	45	12042	12620	70	13101	36
10042	10219	11030	44	12048	12621	70	13103	37
10043	10223	11032	44	12052	12623	70	13107	37
10044	10225	11034	44	12054	12625	70	13111	37
10045	10229	11036	44	12054	12630	70	13115	37
10046	10235	11038	44	12060	12631	70	13116	150
10047	10239	11040	14	12070	12633	70	13117	141
10051	10245	11055	42		12635	70	13118	140
10053	10249	11056	42	121	12651	72	13119	145
10054	10255	11057	42	12102	12656	73	13123	151
10055	10259	11058	42	12104	12657	73	13128	150
10056	10265	11059	42	12106	12659	74	13130	147
10057	10267	11060	47	12140	12662	74	13136	146
10058		11063	48	12142	12663	75	13140	149
10059	104	11065	48	12144	12680	75	13141	148
10061	10400	11067	48		12681	76	13142	147
10064	10402	11069	48	122	12682	76	13143	148
10065	10404	11071	48	12248	12684	77	13144	147
10066	10410	11083	48	12270	12690	78	13161	151
10067	10412	11085	48	12271			13171	145
10070	10414	11087	48	12275			13172	145
10072	10424	11089	48		130		13180	149
10075	10426	11091	48		13000	50	13198	137
10076	10427				13001	50		
10078	10428	111			13002	50		
10080	10430	11105	49		13004	51	132	
10082	10450	11106	49		13005	51	13200	141
10089	10453	11110	49		13006	51	13226	146
10090	10456	11162	47		13008	136	13236	31
10092	10460	11163	47		13010	53	13238	31
10095	10461	11164	47		13011	53	13242	31
10096	10462	11166	47		13012	137		
	10463	11168	47	124	13013	137		
	10464			12452	13014	137	133	
				12454	13015	136	13300	142
					13016	150	13302	142
							13308	142

ANHANG

13342	143
13344	143
13348	143
13350	143

134

13433	217
13434	217
13435	217
13438	218
13440	218
13441	219
13442	219
13446	220
13455	220
13458	220
13462	220
13490	143

135

13500	214
13589	236
13594	236

136

13600	238
13602	238
13604	238
13605	238
13610	239
13620	239
13630	240
13631	240
13680	85
13690	85

137

13700	86
13790	13

138

13800	12
13811	12

139

13911	13
13921	13
13980	14

147

14700	87
14710	87
14720	87

154

15470	237
15475	237

155

15526	237
-------	-----

156

15625	38
15630	38

200

20000	91
20002	91
20004	91
20006	91
20008	91
20021	91
20023	91
20025	91
20027	91
20029	91
20030	92
20032	92
20034	92
20036	92
20051	92
20053	92
20055	92
20057	92

202

20200	90
20202	90
20204	90
20206	90
20221	90
20223	90
20225	90
20227	90
20230	95
20232	95
20236	94
20238	94
20245	94
20247	94
20248	94
20250	96
20255	96
20271	96
20273	96

203

20352	93
20362	93

204

20400	90-92
20402	90-93
20404	90-92
20406	90-92
20408	91
20450	90
20451	91, 92
20453	90-94
20454	90
20455	91, 92
20457	91, 92

20459	91
-------	----

205

20561	97
20564	97
20576	98
20578	98
20579	98
20580	99
20581	99
20582	99
20583	99

220

22001	100
22003	100

221

22103	100
22107	100
22118	101
22120	101
22136	102
22138	102
22140	101
22153	111

222

22205	116
22206	116
22223	117
22224	117
22226	117
22227	117
22229	117
22233	117

223

22307	102
22316	113
22319	112
22320	103
22330	103
22340	103
22350	103
22360	103
22380	103

224

22400	103
22450	103

225

22500	104
22540	104
22586	105

226

22680	105
-------	-----

232

23200	112
23230	113

233

23360	241
23365	241

299

29950	106
29955	106
29960	106
29965	106
29970	106
29975	106

300

30004	107
30008	107
30010	107
30012	107

301

30100	107
30102	107
30106	107
30182	108

302

30250	108
30296	108
30298	108

303

30302	108
30304	108

304

30402	109
-------	-----

305

30529	109
30542	110
30543	110
30544	110
30545	110
30546	110
30548	110
30555	110

306

30625	111
-------	-----

310

31001	254
31002	254
31003	254
31004	254
31005	254
31007	254
31009	254

31010	254
-------	-----

31011	254
31013	254
31014	254
31015	254
31017	254
31019	254
31021	254
31023	254
31025	254
31027	254
31029	254
31031	254
31033	254
31035	254
31037	254
31039	254
31041	254
31043	254
31045	254
31049	254
31061	255
31063	255
31065	254
31066	254
31067	254
31068	254
31069	254
31070	254
31072	255
31073	255
31081	256
31083	256

314

31441	257
31443	257
31444	257

317

31726	260
31728	260

318

31805	258
31806	258
31811	258
31812	258
31821	258
31822	258
31824	258
31830	258
31831	258
31833	258
31840	258
31841	258
31844	258
31850	258
31852	258
31857	258
31859	258

31876	258
-------	-----

320

32010	210
32012	210
32015	210
32022	210
32023	210
32024	210
32025	210
32028	210
32029	210
32052	211
32053	211
32054	211

321

32102	211
-------	-----

322

32222	212
32224	212
32226	212
32228	212
32233	212
32235	212
32237	212
32239	212
32241	212
32253	212
32255	212
32257	212
32259	212
32261	212

324

32430	213
32431	213
32440	213
32441	213
32450	213
32451	213
32493	213
32494	213
32495	213
32497	213
32498	213

332

33287	221
33289	221
33291	221

336

33616	214
33646	214
33652	214
33672	215

340

34010	224
-------	-----

34 012	224	35 245	230	36 636	129	41 0		41 142	180	41 345	193
34 014	224	35 250	230	36 640	128	41 006	176	41 152	180	41 346	193
34 018	224	35 255	230	36 641	128	41 008	176	41 158	180		
34 024	226			36 642	128	41 014	176	41 163	180	41 4	
34 025	226	35 3		36 643	128	41 016	176	41 165	180	41 417	193
34 026	226	35 319	231	36 645	126	41 018	176	41 174	181	41 418	193
34 027	226			36 646	126	41 026	176	41 176	181	41 419	193
34 028	225	35 5		36 647	126	41 028	176	41 180	181	41 425	222
34 029	225	35 511	144	36 648	126	41 032	176	41 190	187	41 467	169
34 030	226	35 513	144	36 650	129	41 036	176	41 192	179	41 469	169
34 031	226	35 515	144	36 652	130	41 040	176	41 193	179	41 473	169
34 034	227	35 521	144	36 653	130	41 042	176	41 194	179	41 479	169
34 035	227	35 546	144	36 654	127	41 044	176	41 195	179	41 491	170
34 036	227			36 655	127	41 045	176	41 198	187	41 492	170
34 037	227	36 0		36 656	127	41 046	176	41 199	179	41 493	170
34 040	227	36 002	120	36 657	127	41 052	176			41 494	170
34 041	227	36 006	120	36 658	127	41 054	176	41 2		41 495	170
34 050	228	36 008	120	36 660	131	41 058	176	41 202	191	41 496	170
34 052	228	36 010	120	36 662	131	41 063	176	41 209	188	41 497	170
34 080	52	36 012	120	36 664	131	41 065	177	41 210	188	41 498	170
34 093	229	36 018	120	36 668	131	41 066	177	41 212	188		
34 095	229	36 030	121	36 675	118	41 067	178	41 214	188	41 5	
		36 032	121	36 680	118	41 068	178	41 216	188	41 500	171
34 1		36 036	121			41 069	178	41 218	188	41 505	170
34 101	228	36 038	121	36 7		41 070	178	41 220	188	41 555	171
34 103	229	36 040	121	36 700	79	41 071	178	41 222	188	41 556	172
34 105	229	36 042	121	36 710	79	41 072	178	41 224	188		
34 120	223	36 048	121			41 073	178	41 226	188		
		36 063	121	36 8		41 074	178	41 228	188	41 6	
35 0		36 087	122	36 803	133	41 075	178	41 228	188	41 600	172
35 000	84			36 804	133	41 076	178	41 230	188	41 610	168
		36 1		36 805	133	41 077	178	41 231	188	41 611	168
35 2		36 150	122	36 806	133	41 078	178	41 232	188	41 612	168
35 202	230	36 170	122	36 808	133	41 079	178	41 234	188	41 613	168
35 203	230	36 180	123	36 810	133	41 080	178	41 238	188	41 614	168
35 204	230			36 812	133	41 081	178	41 242	188	41 615	168
35 205	230	36 2		36 833	133	41 082	178	41 244	188	41 616	168
35 206	230	36 286	123	36 834	133	41 083	178	41 245	188	41 617	168
35 207	230			36 835	133	41 085	178	41 250	189	41 622	182
35 208	230	36 3		36 836	133	41 088	178	41 251	189	41 624	182
35 209	230	36 324	123	36 838	133	41 088	178	41 252	189	41 626	182
35 210	230	36 326	123	36 840	133	41 091	178	41 254	190	41 628	182
35 211	230			36 842	133	41 092	178	41 260	191	41 630	182
35 212	230	36 4		36 864	132	41 093	178	41 265	148	41 632	182
35 213	230	36 460	119	36 866	132	41 094	178			41 633	182
35 214	230	36 462	119	36 865	132	41 095	178	41 3		41 650	169
35 215	230	36 463	119	36 866	132	41 096	178	41 303	192	41 651	169
35 216	230	36 463	119	36 868	132	41 097	178	41 305	192	41 652	169
35 217	230	36 473	120	36 884	132	41 097	178	41 307	192	41 653	169
35 218	230	36 475	120	36 885	132	41 098	179	41 309	192	41 654	169
35 220	230			36 886	132			41 311	192	41 655	169
35 221	230	36 5		36 888	132	41 1		41 315	192	41 656	169
35 222	230	36 510	125			41 103	179	41 317	192	41 657	169
35 224	230	36 519	125	40 0		41 106	180	41 319	192		
35 225	230			40 002	216	41 108	180	41 321	192	41 7	
35 230	230	36 6		40 004	216	41 114	180	41 323	192	41 700	183
35 232	230	36 600	124	40 006	216	41 116	180	41 325	192	41 701	183
35 233	230	36 608	124	40 008	216	41 118	180	41 326	192	41 702	183
35 234	230	36 609	124	40 028	216	41 126	180	41 331	192	41 703	183
35 235	230	36 610	124	40 090	217	41 129	180	41 333	192	41 704	183
35 240	230	36 612	125			41 132	180	41 337	192	41 705	183
		36 635	129			41 136	180	41 341	192	41 706	183
						41 140	180				

41 707	183
41 708	183
41 709	183
41 710	183
41 711	183
41 712	183
41 713	183
41 720	184
41 721	184
41 722	184
41 723	184
41 726	184
41 727	184
41 730	185
41 732	185
41 734	186
41 736	186
41 740	189
41 742	189
41 744	189
41 746	189
41 748	189
41 750	189
41 774	190

41 9

41 961	175
41 963	175
41 970	173
41 975	174
41 978	174

42 0

42 030	154
42 031	154
42 032	154
42 033	154
42 034	154
42 040	154
42 041	154
42 042	154
42 048	155

42 1

42 100	162
42 102	163
42 103	162
42 110	159
42 111	159
42 112	159
42 113	159
42 120	159
42 121	159
42 122	159
42 123	159
42 130	160
42 131	160
42 132	160
42 140	160
42 141	160
42 142	160

42 143	160
42 151	161
42 152	161
42 153	161
42 156	161
42 175	162
42 176	162
42 177	162
42 178	162
42 179	162
42 180	162
42 181	162

42 2

42 200	156
42 202	156
42 204	156
42 206	156
42 208	156
42 210	156
42 215	158
42 216	158
42 221	157
42 222	157
42 223	157
42 225	158

42 4

42 401	163
42 403	164
42 405	164
42 475	173

42 6

42 601	167
42 602	167
42 610	165
42 614	165
42 616	165
42 618	165
42 620	165
42 622	165
42 631	166
42 632	166
42 633	166
42 636	166
42 637	166
42 640	232
42 641	232
42 643	232
42 645	165
42 646	165
42 650	233
42 670	234
42 675	235

43 0

43 050	182
--------	-----

43 2

43 200	183
--------	-----

50 0

50 001	204
50 002	204
50 003	204
50 004	205
50 015	207
50 016	206
50 017	207
50 018	206
50 021	207
50 025	205
50 026	205
50 092	236
50 094	236

50 2

50 200	222
50 300	222

50 5

50 500	221
--------	-----

60 0

60 002	197
60 011	196
60 012	196
60 018	197
60 020	197
60 022	197
60 023	264
60 025	264
60 026	264
60 028	264
60 030	265
60 040	265
60 041	265
60 042	266
60 043	266
60 050	199
60 052	198-200
60 053	198-200
60 060	199
60 065	198
60 070	200

60 1

60 140	200
--------	-----

60 2

60 220	215
60 226	215

60 8

60 805	240
60 806	240

61 0

61 016	261
61 019	261
61 020	261
61 022	261

61 024	261
61 025	261
61 027	261
61 029	261
61 030	261
61 032	261
61 035	261
61 038	261
61 040	261
61 041	261
61 044	261
61 046	261
61 048	261
61 051	261
61 054	261
61 057	261
61 060	261
61 064	261
61 067	261
61 068	261
61 070	261
61 073	261
61 076	261
61 079	261
61 083	261

61 1

61 102	261
61 105	261
61 114	261
61 121	261

61 2

61 202	262
61 206	262
61 230	263
61 231	263
61 232	263
61 233	263
61 234	263
61 235	263

70 0

70 030	340
70 035	339
70 040	338
70 067	333
70 068	334
70 069	334
70 074	332
70 080	332
70 085	333
70 096	335
70 097	336
70 098	337

70 1

70 106	341
--------	-----

70 6

70 699	251
--------	-----

77 0

77 005	306
77 010	270
77 020	280
77 025	275
77 030	285
77 035	290
77 040	296
77 045	301
77 065	282
77 070	289
77 075	294
77 080	298
77 085	304
77 090	272

77 1

77 100	282
77 105	288
77 110	293
77 115	297
77 120	302
77 125	276
77 130	277
77 135	278
77 140	278
77 145	281
77 150	286
77 155	287
77 160	291
77 165	292
77 170	295
77 175	298
77 180	299
77 185	303
77 190	307

77 2

77 200	308
--------	-----

77 3

77 300	310
77 305	315
77 311	321
77 315	325
77 335	312
77 340	318
77 345	323
77 350	329
77 355	311
77 360	313
77 365	317
77 370	326
77 375	312
77 380	316
77 385	322
77 390	327

77 4

77 400	328
--------	-----

77 5

77 500	270
77 505	274
77 510	284
77 515	309
77 520	314
77 525	320
77 530	300

77 6

77 600	330
--------	-----

80 0

80 010	242
--------	-----

80 1

80 100	242
80 101	242
80 102	242

80 3

80 302	243
80 306	243
80 310	243
80 314	243
80 318	243
80 320	243
80 322	243
80 324	243
80 326	243
80 340	244
80 341	244
80 342	244
80 343	244
80 344	244
80 345	244
80 346	244

80 4

80 460	245
80 464	245
80 468	245
80 472	245
80 474	245
80 476	245
80 478	245

81 0

81 057	245
81 061	245
81 065	245
81 069	245
81 072	245
81 077	245
81 081	245

81 9

81 909	246
81 913	246
81 917	246

ANHANG

81 923	246
81 927	246

82 0	
82 009	246

82 1	
82 106	247

82 2	
82 205	247

83 1	
83 102	248
83 104	248
83 106	248
83 108	248

83 2	
83 206	248

83 4	
83 400	249
83 402	249

84 3	
84 330	250
84 341	250
84 342	250
84 343	250
84 344	250
84 345	250

90 7	
90 710	259

90 9	
90 900	251

Notizen



ALARM Werkzeuge GmbH

Lindenallee 27 | 42349 Wuppertal

Telefon 0202 4791-0 | Telefax 0202 4791-394

info@alarm-werkzeuge.de

www.alarm-werkzeuge.de