

## Impressum

**ALARM Werkzeuge GmbH**  
**Lange Str. 40-56**  
**42857 Remscheid**  
**Postfach 101054**  
**42810 Remscheid**

**Fon +49 (0) 2191 9759-0**  
**Fax +49 (0) 2191 9759-40**

**info@alarm-werkzeuge.de**  
**www.alarm-werkzeuge.de**

Die in diesem Katalog angegebenen Konstruktionsmaße sind unverbindliche Richtmaße. Wir müssen uns Änderungen vorbehalten, um z. B. Verbesserungen durchführen zu können. Alle Abbildungen sind so naturgetreu wie möglich. Die Modelle können aber ohne besondere Anzeige geändert werden, z. B. im Fall von Weiterentwicklungen. Bei technischen Arbeitsmitteln beachten wir die jeweils gültigen Vorschriften des Gesetzes über technische Arbeitsmittel.

© Aufgeführte Markennamen bzw. Warenbezeichnungen sind ggf. geschützte Namen der jeweiligen Markeninhaber. Phillips-Recess® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Phillips Screw Company | Pozidriv® ist ein eingetragenes Warenzeichen der European Industrial Services Ltd. | Torx® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Camcar/Textron Inc.

© ALARM Werkzeuge GmbH 2011/2012  
Alle Rechte an Text und Bild, auch auszugsweise, vorbehalten.

Es gelten unsere aktuellen Geschäftsbedingungen. Diese können Sie jederzeit unter [www.alarm-werkzeuge.de](http://www.alarm-werkzeuge.de) einsehen oder direkt bei uns anfordern. Lieferung erfolgt ausschließlich unter Eigentumsvorbehalt.

€: Unverbindlich empfohlene Preise ohne Mehrwertsteuer



## Komplett. Kompakt. Kompetent.

In der Entwicklung des Unternehmens ALARM von 1867 bis heute gab und gibt es unverrückbare Erfolgsfaktoren: Höchste Qualität, echte Problemlösungen und die Spezialisierung auf besondere Anwendergruppen.

Doch das reicht **heute**, im Zeitalter der Globalisierung, nicht mehr aus! Neben den alten Hersteller-Tugenden sind zusätzliche Anstrengungen notwendig, um für die Kundschaft attraktiv zu bleiben und um weiterhin gemeinsam ertragreich wachsen zu können.

### Komplett.

Im vorliegenden ALARM-Katalog finden Sanitär-, Heizungs-, Elektro- und Bauhandwerker die komplette Palette handgeführter Werkzeuge und das Kernsortiment an Elektrowerkzeugzubehör. Es sind ausgesuchte Produkte mit sehr hohem Nutzwert. Hohe Qualität und Langlebigkeit sorgen für ein ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis.

### Kompakt.

Ein ständig wachsendes, unübersehbar gewordenes und unnötig breites Werkzeugangebot steht im krassen Gegensatz zu immer weniger Zeit für Auswahl und Beschaffung. ALARM geht hier einen neuen Weg und verschont seine Kundschaft vor einer Masse von überflüssigen Alternativen. Die ALARM-Philosophie: "Ein Sortiment ist erst dann komplett, wenn man nichts mehr weglassen kann!"

### Kompetent.

Als ein Unternehmen der STAHLWILLE-Gruppe verfügt ALARM mit einem enorm großen Anteil an Eigenerzeugnissen über mehr Hersteller-Kompetenz denn je.

Viele geschmiedete Werkzeuge im ALARM-Sortiment stammen aus den Gruppen-eigenen Fertigungsstätten in Thüringen und NRW. Diese Werkzeuge sind vom Rohling bis zum fertigen Produkt Made in Germany, wofür wir das F+F-Qualitäts-Siegel entwickelt haben.



## Hochinteressant: ALARM ist Hersteller und Sortimenter zugleich, für drei qualitätsorientierte Zielgruppen:

**FH**

Sie wollen an die Quelle der Ware, um möglichst preisgünstig einkaufen zu können. Außerdem legen Sie äußersten Wert auf Qualität, denn nur so können Sie anspruchsvolle Anwender als Kunden an sich binden. Wenn Sie in einem Verband organisiert sind, greifen Sie in vielen Fällen immer noch auf die Hersteller direkt zurück. Service und Konzepte sind für Sie zweitrangig.  
**Sie sind Fach-Händler!**

**GH**

Ihr Hauptgeschäft sind ganz gewiss nicht Werkzeuge. Sie verdienen in der Hauptsache Ihr Geld mit Investitionsgütern und Bestandteilen für Anlagen und anderen Einbaumaterialien. Ihre Kunden brauchen alle Werkzeug, und deshalb bieten Sie ihnen welches an. Sie haben genug mit dem Hauptgeschäft zu tun. Daher wollen Sie möglichst alles gebündelt aus kompetenter Hand beziehen. Ihr Lieferant hat für einen attraktiven POS zu sorgen. Auch soll er die Werbetrommel für Sie rühren.  
**Sie sind Groß-Händler!**

**BG**

Sie haben sich komplett auf den Bausektor konzentriert und liefern Baustoffe, Bauelemente und alles rund um den Rohbau. Sie verleihen "schweres Gerät" und Elektrowerkzeuge. Und Sie verkaufen das von Ihrer Zielgruppe benötigte robuste Handwerkzeug, bestes Beispiel sind ALARM-Baustahl-Mattenschneider.  
**Sie sind Bau-Geräte-Händler!**



**Komplett. Kompakt. Kompetent.**

**FH**

**Bei Werkzeugen mit FH-Zeichen  
sind Sie als Fach-Händler bei  
uns an der richtigen Adresse!**

Unsere Eigenerzeugnisse stehen für Qualität Made in Germany. Für die zumeist im Gesenk geschmiedeten Werkzeuge aus den drei Fertigungsstätten der STAHLWILLE-Gruppe in Thüringen und Nordrhein-Westfalen haben wir das F+F-Güte-Siegel entwickelt. Es steht für eine nahtlose Produktion von der eigenen Gesenke-Herstellung über die Rohlinge bis hin zum fertigen Produkt, also 100% Made in Germany.

Durch unsere Fokussierung auf spezielle Zielgruppen können wir Ihnen zusätzlich etliche andere Werkzeuge – auch Aktionsware – ähnlich kompetent anbieten.



Ein paar Beispiele aus eigener Fertigung und andere "kompetente" Artikel:



Ausgesuchte Werkzeuge für das Sanitär-, Heizungs-, Elektro- und Bauhandwerk

**GH**

**Dieses Zeichen leitet Ihnen als  
Groß-Handel den Weg durch  
unser umfangreiches Sortiment.**

ALARM bietet Ihnen als Groß-Handel ein komplettes, kompaktes und kompetentes Sanitär-, Heizungs- und Elektro-Werkzeug-Sortiment gebündelt aus einer Hand. Bei uns kaufen Sie das jahrelange Know-how und einen umfassenden Service gleich mit. Handwerkerzeuge bilden dabei den Schwerpunkt. Viele Eigenerzeugnisse erhöhen die Angebots-Attraktivität.

Wir sehen uns als Partner des Groß-Handels. Und das ist, wie wir an dieser Stelle betonen wollen, kein hohler Werbespruch, sondern wird täglich bei uns gelebt. Geben Sie uns Ihre Verkaufsfläche, und wir machen das Beste daraus. Schließlich haben wir ein gemeinsames Ziel: Viele begeisterte Handwerker-Kunden, die zu Stammkunden werden.





**Komplett. Kompakt. Kompetent.**

**BG**

**Unser Baugeräte-Programm ist so kompakt wie leistungsstark. Folgen Sie diesem BG-Zeichen.**

ALARM hat sich speziell mit den Bolzen- und Mattenschneidern durch seine unverwüsthliche Qualität und effiziente Betätigung über Jahrzehnte einen großen Namen gemacht. Da, wo es drauf ankommt, sind unsere Werkzeuge im Einsatz. Sie stammen allesamt und zu 100% aus unseren eigenen Fertigungsstätten in Thüringen, Wuppertal und Remscheid.



**Immer mit im Paket:**  
Zangen für den Bau



Ausgesuchte Werkzeuge für das Sanitär-, Heizungs-, Elektro- und Bauhandwerk

**FH****GH****BG**

## Für alle drei Zielgruppen hochinteressant: ALARM-Werkzeug-Sortimente.

Wir bieten Ihnen drei Linien an Koffern und Taschen:

- Robuste Hartschalenkoffer als Trolley und als Tragekoffer
  - Echtleder-Taschen in drei Ausführungen
  - Profi-Textil-Taschen in drei Ausführungen
- mit 18 verschiedenen Bestückungen kombinierbar

Fordern Sie unsere Extraübersicht über alle Komplett-ALARM-Sortimente an!  
Oder klicken sie einfach an: [www.alarm-werkzeuge.de](http://www.alarm-werkzeuge.de)





**Komplett. Kompakt. Kompetent.**

**FH**

**GH**

**BG**

**Quartalswerbung bringt Ihre Kompetenz im Werkzeugbereich bei Ihren Kunden regelmäßig mit attraktiven Aktionsartikeln in Erinnerung.**

Unsere Handelspartner erhalten auf Wunsch kostenlose Endverbraucher-Flyer.



Ausgesuchte Werkzeuge für das Sanitär-, Heizungs-, Elektro- und Bauhandwerk



## Rohrtechnik für große Durchmesser

# 12

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| ▶ Rohrprüfung und -absperrung | 12 |
| ▶ Rohrabschneider             | 12 |
| ▶ Rohrreinigung               | 14 |
| ▶ Gurtschlüssel               | 15 |



## Rohrtechnik für kleine Durchmesser

# 16

|                          |    |
|--------------------------|----|
| ▶ Rohrabschneider        | 16 |
| ▶ Entgrater              | 21 |
| ▶ Wellenrohrabschneider  | 21 |
| ▶ Kunststoffrohr-Scheren | 22 |
| ▶ Biegefedern            | 23 |
| ▶ Kupferrohr-Bieger      | 23 |
| ▶ Prüfpumpen             | 24 |



## Zangen

# 25

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| ▶ Rohrzangen                         | 25 |
| ▶ Armaturenschlüssel                 | 29 |
| ▶ Rohrverbindungsangen               | 29 |
| ▶ Aufweitzangen                      | 30 |
| ▶ Siphonzangen                       | 30 |
| ▶ Wasserpumpenzangen                 | 30 |
| ▶ Kombizangen                        | 34 |
| ▶ Telefonzangen                      | 34 |
| ▶ Rundzangen                         | 35 |
| ▶ Seiten-, Mitten-, Vornsneider      | 35 |
| ▶ Abisolierzangen                    | 37 |
| ▶ Zangensätze                        | 38 |
| ▶ Schlauch-Montagezangen             | 38 |
| ▶ Sicherungsring-Zangen              | 39 |
| ▶ VDE-Zangen                         | 40 |
| ▶ Aderendhülsenzangen                | 42 |
| ▶ Elektronik-Zangen und Pinzetten    | 42 |
| ▶ Monier-, Kneif-, Fliesenlochzangen | 46 |
| ▶ Gripzangen                         | 47 |
| ▶ Revolverlochzangen                 | 47 |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| ▶ Falzzangen               | 48 |
| ▶ Schweißbordzangen        | 48 |
| ▶ Rinnenhalter-Biegezangen | 48 |
| ▶ Trapezblech-Lochzange    | 49 |



## Bauwerkzeuge

# 50

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| ▶ Bolzenschneider                       | 50 |
| ▶ Baustahlmatten-Schneider              | 52 |
| ▶ Drahtseil- und Kabelscheren           | 53 |
| ▶ Nageleisen                            | 56 |
| ▶ Lote                                  | 56 |
| ▶ Schlagschnurroller                    | 56 |
| ▶ Gipsbecher                            | 57 |
| ▶ Kellen und Spachtel                   | 57 |
| ▶ Putzhaken                             | 58 |
| ▶ Meißel, Splint-, Durchtreiber, Körner | 59 |
| ▶ Drillapparate                         | 61 |
| ▶ Handwerkzeuge für Fliesen und Glas    | 61 |



## Messen und Markieren

# 63

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| ▶ Wasserwaagen                  | 63 |
| ▶ Gliedemaßstäbe                | 64 |
| ▶ Bandmaße                      | 64 |
| ▶ Winkel und Lineale            | 65 |
| ▶ Zirkel                        | 66 |
| ▶ Reißnadeln                    | 67 |
| ▶ Meßschieber                   | 67 |
| ▶ Fühlerlehren                  | 68 |
| ▶ Gewindeschablonen             | 68 |
| ▶ Markierstifte                 | 68 |
| ▶ Schablonen                    | 70 |
| ▶ Schlag-Zahlen und -Buchstaben | 70 |



## Sanitär- und Heizungs-Spezialwerkzeuge

# 71

|                              |    |
|------------------------------|----|
| ▶ Eckventilschlüssel         | 71 |
| ▶ Ventilhalter               | 71 |
| ▶ Standhahn-Mutter-Schlüssel | 72 |

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| ▶ Standhahn-Mutter-Zangen         | 72 |
| ▶ Hahnverlängerungs-Schlüssel     | 72 |
| ▶ Batteriemontagelehre            | 73 |
| ▶ Wasserhahn-Fräsapparate         | 73 |
| ▶ S-Anschluss-Montagewerkzeug     | 74 |
| ▶ Blechlocher                     | 74 |
| ▶ Stockschraubenschlüssel         | 75 |
| ▶ Stufenschlüssel                 | 76 |
| ▶ Radiator-Nippelschlüssel        | 77 |
| ▶ Universalschlüssel für WC-Sitze | 77 |
| ▶ Kreuzschlüssel                  | 77 |



## Schraubwerkzeuge

# 81

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| ▶ Schraubendreher                     | 81 |
| ▶ VDE-Schraubendreher                 | 85 |
| ▶ Quergriff-Schraubendreher           | 87 |
| ▶ Aufreiber                           | 87 |
| ▶ Mini-Schraubendreher                | 87 |
| ▶ Steckschlüssel                      | 88 |
| ▶ Winkelschraubendreher               | 88 |
| ▶ Bits                                | 91 |
| ▶ Elektriker-Spezial-Schraubwerkzeuge | 92 |
| ▶ Maul- und Ringschlüssel             | 93 |
| ▶ Steckschlüssel 1/4" und 1/2"        | 96 |
| ▶ Rohrsteckschlüssel                  | 99 |



## Sägen

# 101

|             |     |
|-------------|-----|
| ▶ Handsägen | 101 |
| ▶ Bohrsägen | 102 |



## Messer und Abisolierer

# 104

|                     |     |
|---------------------|-----|
| ▶ Universalmesser   | 104 |
| ▶ Spezialmesser     | 105 |
| ▶ Elektriker-Messer | 105 |
| ▶ Abisolierer       | 106 |



## Allgemeine Ausrüstung

# 107

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| ▶ Hämmer                              | 107 |
| ▶ Feilen, Raspeln, Abdrehen           | 109 |
| ▶ Beitel                              | 110 |
| ▶ Schaber                             | 111 |
| ▶ Bürsten                             | 111 |
| ▶ Öl und Öler                         | 113 |
| ▶ Spannwerkzeuge                      | 113 |
| ▶ Flaschenzüge                        | 114 |
| ▶ Schraubenausdreher                  | 114 |
| ▶ Magnetheber                         | 115 |
| ▶ Scheren                             | 115 |
| ▶ Blechscheren                        | 115 |
| ▶ Locheisen                           | 118 |
| ▶ Scheibenschneider                   | 118 |
| ▶ Spannungsprüfer                     | 119 |
| ▶ Einziehbänder                       | 121 |
| ▶ Hilfsmittel zum Schweißen und Löten | 121 |
| ▶ Arbeitsschutz                       | 122 |
| ▶ Gewindeschneiden, klein             | 123 |
| ▶ Gewindeschneiden, groß              | 126 |
| ▶ Klappwerkbanken                     | 127 |



## Elektrowerkzeug-Zubehör

# 128

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| ▶ Bohrer                     | 128 |
| ▶ Bohrkronen                 | 131 |
| ▶ Lochsägen                  | 132 |
| ▶ Maschinensägeblätter       | 134 |
| ▶ Schrupp- und Trennscheiben | 135 |



## Koffer, Taschen und Kästen

# 136

|                        |     |
|------------------------|-----|
| ▶ Komplette Sortimente | 136 |
| ▶ Koffer               | 165 |
| ▶ Taschen              | 168 |
| ▶ Kästen               | 169 |



## Rohrtechnik für große Durchmesser

|                              |    |
|------------------------------|----|
| ▶ Rohrprüfung und -absperung | 12 |
| ▶ Rohrabschneider            | 12 |
| ▶ Rohrreinigung              | 14 |
| ▶ Gurtschlüssel              | 15 |



### Beachten Sie bitte

auch unsere Spezial-Broschüre "Komplette Prüftechnik", die Sie unter

[www.alarm-werkzeuge.de](http://www.alarm-werkzeuge.de)

Menüpunkt "Prüftechnik" einsehen, ausdrucken und herunterladen können!

Rohrtechnik für große Durchmesser ▶ Rohrprüfung und -absperung ▶



| ALARM <b>Rohrverschluss "Wasserstopp"</b> |     | FH GH BG |          |
|-------------------------------------------|-----|----------|----------|
| Art.No.                                   | mm  | g        | VE €     |
| 01 510                                    | 100 | 264      | 1 124,60 |
| 01 520                                    | 125 | 399      | 1 138,44 |
| 01 530                                    | 150 | 517      | 1 170,74 |

**Na klar: Sie sagen allen im Haus Bescheid... und trotzdem passiert's!  
Mit dem ALARM-Wasserstopp sind Sie vor Überraschungen sicher.**

- ▶ Die moderne Absperlösung für Abwasserrohre
- ▶ Schnellste Abspermmöglichkeit!
- ▶ Hält Druckprüfung nach DIN EN 1610
- ▶ Durch Befestigung eines Seiles auch aus Distanz lösbar
- ▶ Durchleitung für 1/2"-Anschluss
- ▶ Ein unentbehrlicher Helfer als praktischer Begleiter

Rohrtechnik für große Durchmesser ▶ Rohrabschneider ▶



| ALARM <b>Kunststoffrohr-Abschneider</b> |                          | FH GH BG |           |
|-----------------------------------------|--------------------------|----------|-----------|
| Art.No.                                 | max.                     | g        | VE €      |
| <b>Kunststoff-Rohrabschneider</b>       |                          |          |           |
| 10 501                                  | 225 bis Wandstärke 14 mm | 17.000   | 1 2335,18 |
| <b>Ersatzmesser</b>                     |                          |          |           |
| 10 511                                  | 225                      | 720      | 1 914,63  |

- ▶ 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



| ALARM Glieder-Rohrabschneider für Guss |           | FH GH BG |    |        |
|----------------------------------------|-----------|----------|----|--------|
| Art.No.                                | min. max. | g        | VE | €      |
| Glieder-Rohrabschneider für Guss       |           |          |    |        |
| 10 155                                 | 50 150    | 3.737    | 1  | 610,23 |
| 5-er Pack Ersatz-Schneidrädchen        |           |          |    |        |
| 10 156                                 | 50 150    | 170      | 1  | 165,75 |



| ALARM Glieder-Rohrabschneider "Walküre" Typ I              |                                    | FH GH BG |    |        |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|----|--------|
| Art.No.                                                    | min. max.                          | g        | VE | €      |
| Glieder-Rohrabschneider für Stahl bis Wandstärke 10 mm     |                                    |          |    |        |
| 10 123                                                     | 80 150 mit 4 Rädern und 5 Gliedern | 5.905    | 1  | 705,36 |
| 10 125                                                     | 80 200 mit 5 Rädern und 6 Gliedern | 6.585    | 1  | 811,15 |
| Glieder-Rohrabschneider für Guss                           |                                    |          |    |        |
| 10 143                                                     | 80 150 mit 4 Rädern und 5 Gliedern | 8.000    | 1  | 705,36 |
| 10 145                                                     | 80 200 mit 5 Rädern und 6 Gliedern | 6.600    | 1  | 811,15 |
| Schneidräd für Stahl Ø 50 mm, spitzer Winkel, zu Typ I — 4 |                                    |          |    |        |
| 10 167                                                     | 50 x 12 x 12 mm                    | 80       | 1  | 30,68  |
| Schneidräd für Guss Ø 50 mm, stumpfer Winkel, zu Typ I — 4 |                                    |          |    |        |
| 10 173                                                     | 50 x 12 x 12 mm                    | 80       | 1  | 30,68  |
| Schneidrädachse Typ I                                      |                                    |          |    |        |
| 10 245                                                     |                                    | 65       | 1  | 6,82   |
| Anfangsglied zu Typ I — 1                                  |                                    |          |    |        |
| 10 189                                                     |                                    | 1.060    | 1  | 103,44 |
| Kugelmutter zu Anfangsglied Typ I — 6                      |                                    |          |    |        |
| 10 225                                                     |                                    | 160      | 1  | 18,47  |
| Mittelglied zu Typ I — 2                                   |                                    |          |    |        |
| 10 199                                                     |                                    | 505      | 1  | 76,42  |
| Endglied zu Typ I — 3                                      |                                    |          |    |        |
| 10 209                                                     |                                    | 887      | 1  | 103,44 |
| Kugelmutter mit Zapfen zu Endglied Typ I — 8               |                                    |          |    |        |
| 10 235                                                     |                                    | 110      | 1  | 18,47  |
| Anzugsspindel Typ I — 7                                    |                                    |          |    |        |
| 10 219                                                     |                                    | 364      | 1  | 27,99  |
| Rolle zu Typ I — 5                                         |                                    |          |    |        |
| 10 265                                                     |                                    | 145      | 1  | 18,47  |
| Rollenachse zu Typ I                                       |                                    |          |    |        |
| 10 255                                                     |                                    | 90       | 1  | 7,98   |



- ▶ 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



- ▶ Durch die Anzahl der Glieder und die Auswahl der Achsbohrungen wird das Gerät an den gewünschten Rohrdurchmesser angepasst
- ▶ Durch Einfügen weiterer Mittelglieder 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



| ALARM                                                       |                 | Glieder-Rohrabschneider "Walküre" <b>FH GH BG</b> |                             | Typ II |    |         |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|--------|----|---------|--|--|--|
| Art.No.                                                     | min.            | max.                                              |                             | g      | VE | €       |  |  |  |
| Glieder-Rohrabschneider für Stahl bis Wandstärke 13 mm      |                 |                                                   |                             |        |    |         |  |  |  |
| 10 127                                                      | 200             | 300                                               | mit 4 Rädern und 5 Gliedern | 12.275 | 1  | 1022,75 |  |  |  |
| 10 129                                                      | 200             | 400                                               | mit 5 Rädern und 6 Gliedern | 13.700 | 1  | 1175,58 |  |  |  |
| 10 131                                                      | 200             | 500                                               | mit 7 Rädern und 7 Gliedern | 17.300 | 1  | 1387,18 |  |  |  |
| Glieder-Rohrabschneider für Guss                            |                 |                                                   |                             |        |    |         |  |  |  |
| 10 147                                                      | 200             | 300                                               | mit 4 Rädern und 5 Gliedern | 12.300 | 1  | 1022,75 |  |  |  |
| 10 149                                                      | 200             | 400                                               | mit 5 Rädern und 6 Gliedern | 13.860 | 1  | 1175,58 |  |  |  |
| 10 151                                                      | 200             | 500                                               | mit 7 Rädern und 8 Gliedern | 17.860 | 1  | 1387,18 |  |  |  |
| Schneidrad für Stahl Ø 65 mm, spitzer Winkel, zu Typ II — 4 |                 |                                                   |                             |        |    |         |  |  |  |
| 10 169                                                      | 65 x 13 x 13 mm |                                                   |                             | 157    | 1  | 44,91   |  |  |  |
| Schneidrad für Guss Ø 65 mm, stumpfer Winkel, zu Typ II — 4 |                 |                                                   |                             |        |    |         |  |  |  |
| 10 175                                                      | 65 x 13 x 13 mm |                                                   |                             | 155    | 1  | 44,91   |  |  |  |
| Schneidradachse Typ II                                      |                 |                                                   |                             |        |    |         |  |  |  |
| 10 249                                                      |                 |                                                   |                             | 95     | 1  | 6,82    |  |  |  |
| Anfangsglied Typ II — 1                                     |                 |                                                   |                             |        |    |         |  |  |  |
| 10 193                                                      |                 |                                                   |                             | 1.730  | 1  | 156,35  |  |  |  |
| Kugelmutter zu Anfangsglied Typ II — 6                      |                 |                                                   |                             |        |    |         |  |  |  |
| 10 229                                                      |                 |                                                   |                             | 290    | 1  | 20,47   |  |  |  |
| Mittelglied Typ II — 2                                      |                 |                                                   |                             |        |    |         |  |  |  |
| 10 203                                                      |                 |                                                   |                             | 1.355  | 1  | 103,44  |  |  |  |
| Endglied Typ II — 3                                         |                 |                                                   |                             |        |    |         |  |  |  |
| 10 213                                                      |                 |                                                   |                             | 2.149  | 1  | 156,35  |  |  |  |
| Kugelmutter mit Zapfen zu Endglied Typ II — 8               |                 |                                                   |                             |        |    |         |  |  |  |
| 10 239                                                      |                 |                                                   |                             | 205    | 1  | 20,47   |  |  |  |
| Anzugspindel Typ II — 7                                     |                 |                                                   |                             |        |    |         |  |  |  |
| 10 223                                                      |                 |                                                   |                             | 1.015  | 1  | 34,79   |  |  |  |
| Rolle zu Typ II — 5                                         |                 |                                                   |                             |        |    |         |  |  |  |
| 10 267                                                      |                 |                                                   |                             | 250    | 1  | 21,75   |  |  |  |
| Rollenachse zu Typ II                                       |                 |                                                   |                             |        |    |         |  |  |  |
| 10 259                                                      |                 |                                                   |                             | 120    | 1  | 6,82    |  |  |  |

Rohrtechnik für große Durchmesser ▶ Rohrreinigung ▶



| ALARM                                        |    | Rohrreinigungswelle <b>FH GH</b> |  |     |    |       |  |  |  |
|----------------------------------------------|----|----------------------------------|--|-----|----|-------|--|--|--|
| Art.No.                                      | mm | m                                |  | g   | VE | €     |  |  |  |
| 13 800                                       | 6  | 3                                |  | 375 | 1  | 10,45 |  |  |  |
| ▶ Doppellagige Welle                         |    |                                  |  |     |    |       |  |  |  |
| ▶ Einfache Ausführung für leichtere Arbeiten |    |                                  |  |     |    |       |  |  |  |

| ALARM                              |    | Rohrreinigungswelle <b>FH GH</b> |  |       |    |       |  |  |  |
|------------------------------------|----|----------------------------------|--|-------|----|-------|--|--|--|
| Art.No.                            | mm | m                                |  | g     | VE | €     |  |  |  |
| 13 811                             | 7  | 5                                |  | 1.270 | 1  | 47,61 |  |  |  |
| ▶ Doppellagige Welle               |    |                                  |  |       |    |       |  |  |  |
| ▶ Für Abflüsse kleinerer Dimension |    |                                  |  |       |    |       |  |  |  |



**ALARM** Rohrreinigungswelle **FH GH**

Art.No.     

| Rohrreinigungswelle |       | g     | VE | €      |
|---------------------|-------|-------|----|--------|
| 13 911              | 10 5  | 2.900 | 1  | 127,50 |
| 13 921              | 10 10 | 5.255 | 1  | 135,20 |

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



**ALARM** Rohrreinigungs-Gerät "RohrPERFEKT" für Hand und Maschine **FH GH**

Art.No.     

| Rohrreinigungs-Gerät "RohrPERFEKT" für Hand und Maschine |       | g     | VE | €      |
|----------------------------------------------------------|-------|-------|----|--------|
| 13 790                                                   | 8 7,5 | 2.840 | 1  | 146,58 |

- ▶ 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 Keulenkopfschraube 8 mm x 7,5 m phosphatiert
- ▶ Für Hand- und Maschinenantrieb, mit Schnellspannfutter

**Hand- und Maschinenbetrieb nur im Rechtslauf verwenden!**



**ALARM** Rohrreinigungspumpe **FH GH**

Art.No.   

| Rohrreinigungspumpe |    | g     | VE | €      |
|---------------------|----|-------|----|--------|
| 13 980              | 80 | 1.799 | 1  | 157,63 |

- ▶ Komplett mit 2 Gummi-Adaptern 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

Rohrtechnik für große Durchmesser ▶ Gurtschlüssel ▶



**ALARM** Gurtschlüssel **FH GH**

Art.No.     

| Gurtschlüssel |                          | g   | VE | €     |
|---------------|--------------------------|-----|----|-------|
| 11 040        | 160 600 Gurtbreite 23 mm | 315 | 1  | 25,75 |

- ▶ Vernickelte Ausführung
- ▶ Mit rutschfestem Gewebeband
- ▶ Griffumhüllung aus Kunststoff



## Rohrtechnik für kleine Durchmesser

|                          |    |
|--------------------------|----|
| ▶ Rohrabschneider        | 16 |
| ▶ Entgrater              | 21 |
| ▶ Wellenrohrabschneider  | 21 |
| ▶ Kunststoffrohr-Scheren | 22 |
| ▶ Biegefedern            | 23 |
| ▶ Kupferrohr-Bieger      | 23 |
| ▶ Prüfpumpen             | 24 |

Rohrtechnik für kleine Durchmesser ▶ Rohrabschneider ▶

**Ratschen-Rohrabschneider**

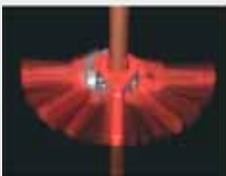
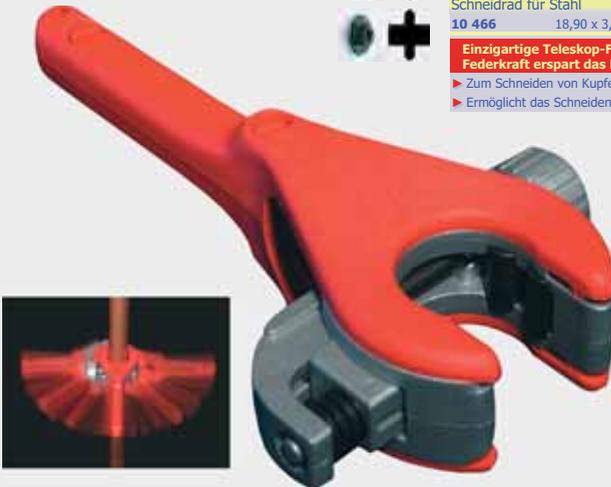
min. max.

g VE €

|                               |                        |     |                |
|-------------------------------|------------------------|-----|----------------|
| Ratschen-Rohrabschneider, rot |                        |     |                |
| 10 430                        | 8 28,5                 | 401 | 1 <b>60,08</b> |
| Schneidrad für Kupfer         |                        |     |                |
| 10 465                        | 18,90 x 3,00 x 5,98 mm | 1   | <b>9,75</b>    |
| Schneidrad für Stahl          |                        |     |                |
| 10 466                        | 18,90 x 3,00 x 5,98 mm | 1   | <b>16,24</b>   |

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

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





| ALARM <b>FLÄSSE</b>                                                                                                                                                                                                                                        |                                   | Rohrabschneider ALARM-Rapid |    | FH GH  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----|--------|--|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                                                                    | min. max.                         | g                           | VE | €      |  |
| <b>Rohrabschneider für Stahl</b>                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                             |    |        |  |
| 10 000                                                                                                                                                                                                                                                     | 1/8" 1 1/4" bis Wandstärke 4,0 mm | 1.180                       | 1  | 119,91 |  |
| 10 002                                                                                                                                                                                                                                                     | 1/8" 2" bis Wandstärke 7,0 mm     | 2.300                       | 1  | 117,55 |  |
| 10 004                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 1/4" 4" bis Wandstärke 9,0 mm   | 5.590                       | 1  | 264,51 |  |
| <b>Schneidrad für Stahl, spitzer Winkel</b>                                                                                                                                                                                                                |                                   |                             |    |        |  |
| 10 040                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 1/4" 25 x 14 x 7,5              | 15                          | 1  | 11,40  |  |
| 10 042                                                                                                                                                                                                                                                     | 2" 32 x 19 x 9,0                  | 30                          | 1  | 11,17  |  |
| 10 044                                                                                                                                                                                                                                                     | 4" 41 x 19 x 9,0                  | 50                          | 1  | 18,47  |  |
| <b>Schneidrad für Guß, stumpfer Winkel</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                             |    |        |  |
| 10 043                                                                                                                                                                                                                                                     | 2" 32 x 19 x 9,0                  | 35                          | 1  | 11,40  |  |
| 10 045                                                                                                                                                                                                                                                     | 4" 41 x 19 x 9,0                  | 60                          | 1  | 18,47  |  |
| <b>Rolle</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |                             |    |        |  |
| 10 051                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 1/4"                            | 38                          | 1  | 10,70  |  |
| 10 053                                                                                                                                                                                                                                                     | 2"                                | 115                         | 1  | 10,70  |  |
| 10 055                                                                                                                                                                                                                                                     | 4"                                | 210                         | 1  | 10,70  |  |
| <b>Rollen - und Schneidradachse</b>                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                             |    |        |  |
| 10 064                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 1/4"                            | 10                          | 1  | 7,18   |  |
| <b>Rollenachse</b>                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                             |    |        |  |
| 10 059                                                                                                                                                                                                                                                     | 2"                                | 24                          | 1  | 7,18   |  |
| 10 061                                                                                                                                                                                                                                                     | 4"                                | 30                          | 1  | 7,52   |  |
| <b>Schneidradachse</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |                             |    |        |  |
| 10 065                                                                                                                                                                                                                                                     | 2+4"                              | 20                          | 1  | 7,18   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ausführung mit einem Schneidrad und zwei gegenüberliegenden Führungsrollen</li> <li>▶ Schneidradchen auch für Duktiguss geeignet</li> <li>▶ Auch für Rohre aus rostfreien und säurebeständigen Stählen</li> </ul> |                                   |                             |    |        |  |



| ALARM <b>FLÄSSE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               | Rohrabschneider ALARM-Rapid |    | FH GH  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----|--------|--|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | min. max.                     | g                           | VE | €      |  |
| <b>Rohrabschneider für Stahl</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |                             |    |        |  |
| 10 012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1/2" 2" bis Wandstärke 7,0 mm | 2.200                       | 1  | 154,00 |  |
| <b>Schneidrad für Stahl, spitzer Winkel</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |                             |    |        |  |
| 10 042                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2" 32 x 19 x 9,0              | 30                          | 1  | 11,17  |  |
| <b>Schneidrad für Guß, stumpfer Winkel</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                             |    |        |  |
| 10 043                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2" 32 x 19 x 9,0              | 35                          | 1  | 11,40  |  |
| <b>Rolle</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                             |    |        |  |
| 10 054                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2"                            | 75                          | 1  | 10,81  |  |
| <b>Schneidradachse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |                             |    |        |  |
| 10 065                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2+4"                          | 20                          | 1  | 7,18   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Mit 3 Schneidrädern und 2 Führungsrollen separat zum Austausch</li> <li>▶ Das Gerät muss nicht komplett um das Rohr geführt werden</li> <li>▶ Dadurch besonders geeignet zum Arbeiten in Ecken oder schwer zugänglichen Stellen</li> <li>▶ Stahlischnedradchen auch geeignet für Duktiguss, sowie zum Schneiden von Rohren aus rostfreien und säurebeständigen Stählen</li> </ul> |                               |                             |    |        |  |



| ALARM                                                                                                                         |      | Rohrabschneider |                       | FH GH |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|-----------------------|-------|--------|
| Art.No.                                                                                                                       | min. | max.            | g                     | VE    | €      |
| Rohrabschneider für Stahl                                                                                                     |      |                 |                       |       |        |
| 10 014                                                                                                                        | 2"   | 4"              |                       |       |        |
|                                                                                                                               |      |                 | bis Wandstärke 9,0 mm |       |        |
|                                                                                                                               |      |                 | 4.570                 | 1     | 346,79 |
| Rohrabschneider für Guss                                                                                                      |      |                 |                       |       |        |
| 10 015                                                                                                                        | 2"   | 4"              | 4.685                 | 1     | 352,67 |
| Schneidrad für Stahl, spitzer Winkel                                                                                          |      |                 |                       |       |        |
| 10 044                                                                                                                        | 4"   | 41 x 19 x 9,0   | 50                    | 1     | 18,47  |
| Schneidrad für Guß, stumpfer Winkel                                                                                           |      |                 |                       |       |        |
| 10 045                                                                                                                        | 4"   | 41 x 19 x 9,0   | 60                    | 1     | 18,47  |
| Schneidradachse                                                                                                               |      |                 |                       |       |        |
| 10 065                                                                                                                        | 2+4" |                 | 20                    | 1     | 7,18   |
| ► 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 Duktiguss, sowie zum Schneiden von Rohren aus rostfreien und säurebeständigen Stählen |      |                 |                       |       |        |

| ALARM                                                                                                                         |      | Rohrabschneider |                       | FH GH |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|-----------------------|-------|--------|
| Art.No.                                                                                                                       | min. | max.            | g                     | VE    | €      |
| Rohrabschneider für Stahl                                                                                                     |      |                 |                       |       |        |
| 10 016                                                                                                                        | 4"   | 6"              |                       |       |        |
|                                                                                                                               |      |                 | bis Wandstärke 7,5 mm |       |        |
|                                                                                                                               |      |                 | 10.300                | 1     | 987,48 |
| Rohrabschneider für Guss                                                                                                      |      |                 |                       |       |        |
| 10 017                                                                                                                        | 4"   | 6"              | 10.500                | 1     | 987,48 |
| Schneidrad für Stahl, spitzer Winkel                                                                                          |      |                 |                       |       |        |
| 10 046                                                                                                                        | 4"   | 6"              | 85                    | 1     | 35,15  |
| Schneidrad für Guß, stumpfer Winkel                                                                                           |      |                 |                       |       |        |
| 10 047                                                                                                                        | 4"   | 6"              | 92                    | 1     | 35,85  |
| Schneidradachse                                                                                                               |      |                 |                       |       |        |
| 10 067                                                                                                                        | 4"   | 6"              | 30                    | 1     | 27,27  |
| Spindel mit Griff                                                                                                             |      |                 |                       |       |        |
| 10 066                                                                                                                        | 4"   | 6"              | 1.020                 | 1     | 92,88  |
| ► Modell mit 4 Schneidrädern und Hilfsarm                                                                                     |      |                 |                       |       |        |
| ► 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 Duktiguss, sowie zum Schneiden von Rohren aus rostfreien und säurebeständigen Stählen |      |                 |                       |       |        |



| ALARM                                                                                                                                                                                                                                                         |                          | Rohrabschneider |    | FH GH |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|----|-------|--|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                                                                       | max.                     | g               | VE | €     |  |
| Rohrabschneider                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                 |    |       |  |
| 10 026                                                                                                                                                                                                                                                        | 35 bis Wandstärke 3,0 mm | 412             | 1  | 34,10 |  |
| Schneidrädchen                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                 |    |       |  |
| 10 023                                                                                                                                                                                                                                                        | 19,90 x 4,80 x 5,10 mm   | 3               | 1  | 4,11  |  |
| Schneidadachse                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                 |    |       |  |
| 10 024                                                                                                                                                                                                                                                        |                          | 2               | 1  | 1,76  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Gratentferner im Griff</li> <li>▶ 2 Rollen mit Nute für Aufnahme <math>\frac{3}{8}</math>"-Bördel</li> <li>▶ Zum Schneiden von Kupfer, Messing, Aluminium und dünnwandigem, auch nichtrostendem Stahlrohr</li> </ul> |                          |                 |    |       |  |



| ALARM                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          | Mini Rohrabschneider |    | FH GH |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|----|-------|--|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | max.                     | g                    | VE | €     |  |
| Rohrabschneider                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                      |    |       |  |
| 10 030                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 16 bis Wandstärke 3,0 mm | 135                  | 1  | 22,34 |  |
| Schneidrädchen                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                      |    |       |  |
| 10 023                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19,90 x 4,80 x 5,10 mm   | 3                    | 1  | 4,11  |  |
| Schneidadachse                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                      |    |       |  |
| 10 024                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          | 2                    | 1  | 1,76  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 2 Rollen mit Nute für Aufnahme <math>\frac{3}{8}</math>"-Bördel</li> <li>▶ Besonders geeignet an schwer zugänglichen Stellen</li> <li>▶ Zum Schneiden von Kupfer, Messing, Aluminium und dünnwandigem, auch nichtrostendem Stahlrohr</li> </ul> |                          |                      |    |       |  |



| ALARM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        | Mini Rohrabschneider |    | FH GH |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|----|-------|--|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | max.                   | g                    | VE | €     |  |
| Rohrabschneider                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                      |    |       |  |
| 10 032                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30 bis Wandstärke 3 mm | 199                  | 5  | 29,39 |  |
| Schneidrädchen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                      |    |       |  |
| 10 023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 19,90 x 4,80 x 5,10 mm | 3                    | 1  | 4,11  |  |
| Schneidadachse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                      |    |       |  |
| 10 024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        | 2                    | 1  | 1,76  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Verbessert: Belastbarere Konstruktion, bis 30 mm Durchmesser anstelle von 28 mm</li> <li>▶ Zum Schneiden von Kupfer, Messing, Aluminium und dünnwandigem, auch nichtrostendem Stahlrohr</li> <li>▶ Besonders geeignet an schwer zugänglichen Stellen</li> <li>▶ 2 Rollen mit Nute für Aufnahme <math>\frac{3}{8}</math>"-Bördel</li> </ul> |                        |                      |    |       |  |



| ALARM                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        | Kupfer-Rohrabschneider |    | FH GH |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|----|-------|--|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                                                                                       | min. max.              | g                      | VE | €     |  |
| Rohrabschneider für Kupfer                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                        |    |       |  |
| 10 400                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 35                   | 580                    | 1  | 47,61 |  |
| 10 402                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 45                   | 600                    | 1  | 54,08 |  |
| 5-er Pack Schneidrädchen für Kupfer + 1 Rädchenachse                                                                                                                                                                                                                          |                        |                        |    |       |  |
| 10 450                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        | 30                     | 1  | 28,46 |  |
| Schneidrädchen für Kupfer                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                        |    |       |  |
| 10 460                                                                                                                                                                                                                                                                        | 19,85 x 4,90 x 5,10 mm | 5                      | 1  | 5,29  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Für Kupferrohr</li> <li>▶ Mit Ersatzschneidrädchen am Griff</li> <li>▶ Ausschiebbarer Entgrater</li> <li>▶ Teleskopführung des Schneidrädchens</li> <li>▶ 4 Rollen mit Nute für Aufnahme <math>\frac{3}{8}</math>" Bördel</li> </ul> |                        |                        |    |       |  |



| ALARM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | Kupfer-Rohrabschneider |                        | FH GH |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|------------------------|-------|--------|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | min. | max.                   | g                      | VE    | €      |
| Rohrabschneider für Kupfer                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                        |                        |       |        |
| 10 404                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6    | 67                     | 925                    | 1     | 93,45  |
| Schneidrädchen für Kupfer                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                        |                        |       |        |
| 10 461                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1    | Ersatzrädchen          | 19,85 x 6,20 x 4,85 mm | 5     | 1 5,77 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Für Kupferrohr</li> <li>▶ Teleskopführung des Schneidrädchens</li> <li>▶ Mit Entriegelung für schnelles Öffnen</li> <li>▶ Ratschenmechanik zur schnellen Zuführung des Schneidrades</li> <li>▶ Ersatzrädchen am Griff</li> <li>▶ 4 Rollen mit Nute für Bördelung</li> </ul> |      |                        |                        |       |        |



| ALARM                                                                                                                                                                                                              |      | INOX-Rohrabschneider |                        | FH GH |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|------------------------|-------|--------|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                            | min. | max.                 | g                      | VE    | €      |
| Rohrabschneider für INOX                                                                                                                                                                                           |      |                      |                        |       |        |
| 10 410                                                                                                                                                                                                             | 3    | 35                   | 586                    | 1     | 57,01  |
| 10 412                                                                                                                                                                                                             | 3    | 45                   | 654                    | 1     | 62,88  |
| 5 Schneidrädchen + 1 Schneidrädchenachse für INOX                                                                                                                                                                  |      |                      |                        |       |        |
| 10 453                                                                                                                                                                                                             | 30   | 1                    | 30                     | 1     | 28,46  |
| 1 Schneidrädchen für INOX                                                                                                                                                                                          |      |                      |                        |       |        |
| 10 462                                                                                                                                                                                                             | 3    | 45                   | 19,90 x 4,90 x 5,10 mm | 5     | 1 5,41 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Für INOX-Rohr</li> <li>▶ Ersatzrädchen am Griff</li> <li>▶ Ausschiebbarer Entgräter</li> <li>▶ Teleskopführung des Schneidrädchens</li> <li>▶ 4 Rollen-Führung</li> </ul> |      |                      |                        |       |        |



| ALARM                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | INOX-Rohrabschneider |                        | FH GH |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|------------------------|-------|--------|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | min. | max.                 | g                      | VE    | €      |
| Rohrabschneider für INOX                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                      |                        |       |        |
| 10 414                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6    | 67                   | 934                    | 1     | 99,91  |
| 5 Schneidrädchen + 1 Schneidrädchenachse für INOX                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                      |                        |       |        |
| 10 456                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6    | 67                   | 35                     | 1     | 34,56  |
| 1 Schneidrädchen für INOX                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                      |                        |       |        |
| 10 463                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6    | 67                   | 19,85 x 6,20 x 4,85 mm | 6     | 1 6,11 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Für INOX-Rohr</li> <li>▶ Teleskopführung des Schneidrädchens</li> <li>▶ Mit Entriegelung für schnelles Öffnen</li> <li>▶ Ratschenmechanik zur schnellen Zuführung des Schneidrades</li> <li>▶ Ersatzrädchen am Griff</li> <li>▶ 4-Rollen-Führung</li> </ul> |      |                      |                        |       |        |



| ALARM                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | Kunststoff-Rohrabschneider |                        | FH GH |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|------------------------|-------|---------|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                                                                                              | min. | max.                       | g                      | VE    | €       |
| Rohrabschneider für Kunststoff                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                            |                        |       |         |
| 10 424                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6    | 67                         | 916                    | 1     | 101,69  |
| 1 Schneidrädchen für Kunststoff                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                            |                        |       |         |
| 10 464                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6    | 67                         | 25,90 x 6,20 x 4,85 mm | 8     | 1 10,70 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Für Kunststoffrohr</li> <li>▶ Teleskopführung des Schneidrädchens</li> <li>▶ Entriegelung für schnelles Öffnen</li> <li>▶ Ratschenmechanik zur schnellen Zuführung</li> <li>▶ Ersatzrädchen am Griff</li> <li>▶ 4-Rollen-Führung</li> </ul> |      |                            |                        |       |         |

## Rohrtechnik für kleine Durchmesser ▶ Entgrater ▶



| ALARM Innen-Außen-Entgrater |      |      | FH GH |    |       |
|-----------------------------|------|------|-------|----|-------|
| Art.No.                     | max. | min. | g     | VE | €     |
| 13 236                      | 35   | 8    | 210   | 1  | 64,54 |
| 13 238                      | 56   | 10   | 463   | 1  | 69,50 |

- ▶ 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



| ALARM Innen-Außen-Entgrater |      |      | FH GH |    |       |
|-----------------------------|------|------|-------|----|-------|
| Art.No.                     | min. | max. | g     | VE | €     |
| 13 242                      | 4    | 36   | 220   | 1  | 19,98 |

- ▶ Für Kupfer- und Kunststoffrohr
- ▶ Korpus aus Metall

## Rohrtechnik für kleine Durchmesser ▶ Wellenrohrabschneider ▶



| ALARM Wellenrohrschneider "Fiffi", DBP |    |  | FH GH |    |       |
|----------------------------------------|----|--|-------|----|-------|
| Art.No.                                |    |  | g     | VE | €     |
| Rohrabschneider für Kunststoffwellrohr |    |  |       |    |       |
| 10 095                                 | 42 |  | 60    | 1  | 32,81 |
| Paar Schneideinsätze (Spezial-Klingen) |    |  |       |    |       |
| 10 096                                 |    |  | 8     | 1  | 14,69 |

- ▶ 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
- ▶ Patentierte Schneideinsätze



**Kunststoffrohr-Schere "Piraina®"** **FH GH**

Art.No.   g  VE  €

|                       |    |     |                 |
|-----------------------|----|-----|-----------------|
| Kunststoffrohr-Schere |    |     |                 |
| <b>10 075</b>         | 42 | 570 | 1 <b>106,83</b> |
| Ersatzmesser          |    |     |                 |
| <b>10 076</b>         | 42 | 103 | 1 <b>37,53</b>  |

**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 Klingenform, schneidet ohne zu quetschen!
- ▶ Perfekte Geometrie und auf die Spezialklinge abgestimmter Angriffswinkel
- ▶ Zusätzlich leichtes Schneiden durch spezielle Ratschenmechanik
- ▶ Robuster Aluminiumkorpus
- ▶ Quality made in Europe



**ALARM Kunststoffrohr-Schere RAPTOR** **FH GH**

Art.No.   mm  g  VE  €

|                              |    |  |              |
|------------------------------|----|--|--------------|
| Kunststoffrohr-Schere RAPTOR |    |  |              |
| <b>10 528</b>                | 42 |  | <b>63,72</b> |
| Ersatzmesser                 |    |  |              |
| <b>10 530</b>                | 42 |  | <b>26,03</b> |

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



**ALARM Kunststoffrohr-Schere RAPTOR** **FH GH**

Art.No.   mm  g  VE  €

|                              |    |  |              |
|------------------------------|----|--|--------------|
| Kunststoffrohr-Schere RAPTOR |    |  |              |
| <b>10 532</b>                | 63 |  | <b>95,27</b> |
| Ersatzmesser                 |    |  |              |
| <b>10 534</b>                | 63 |  | <b>49,26</b> |

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



**ALARM Kunststoffrohr-Schere** **FH GH**

Art.No.    g  VE  €

|                       |    |       |                 |
|-----------------------|----|-------|-----------------|
| Kunststoffrohr-Schere |    |       |                 |
| <b>10 078</b>         | 25 | 280   | 1 <b>17,98</b>  |
| <b>10 080</b>         | 42 | 338   | 1 <b>27,99</b>  |
| <b>10 082</b>         | 63 | 1.250 | 1 <b>102,87</b> |
| Ersatzmesser          |    |       |                 |
| <b>10 089</b>         | 25 | 30    | 1 <b>9,04</b>   |
| <b>10 090</b>         | 42 | 60    | 1 <b>12,24</b>  |
| <b>10 092</b>         | 63 | 185   | 1 <b>44,31</b>  |

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



| ALARM Kunststoffrohr-Schere |    | FH GH |                |
|-----------------------------|----|-------|----------------|
| Art.No.                     |    | g     | VE             |
| Kunststoffrohr-Schere       |    |       | €              |
| <b>10 110</b>               | 35 | 685   | 1 <b>62,88</b> |
| Ersatzmesser                |    |       |                |
| <b>10 111</b>               | 35 | 50    | 1 <b>35,38</b> |

- ▶ 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 |    | FH GH |                |
|-----------------------------|----|-------|----------------|
| Art.No.                     |    | g     | VE             |
| Kunststoffrohr-Schere       |    |       | €              |
| <b>10 070</b>               | 24 | 290   | 1 <b>28,56</b> |
| Ersatzmesser                |    |       |                |
| <b>10 072</b>               | 10 | 1     | <b>9,76</b>    |

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

## Rohrtechnik für kleine Durchmesser ▶ Biegefeder ▶



| ALARM Kupferrohr-Biegefeder |        | FH GH |               |
|-----------------------------|--------|-------|---------------|
| Art.No.                     | mm     | g     | VE            |
| <b>13 090</b>               | 8 250  | 90    | 1 <b>2,87</b> |
| <b>13 091</b>               | 10 270 | 115   | 1 <b>3,46</b> |
| <b>13 092</b>               | 12 300 | 160   | 1 <b>4,36</b> |
| <b>13 093</b>               | 15 300 | 210   | 1 <b>5,06</b> |

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

## Rohrtechnik für kleine Durchmesser ▶ Kupferrohr-Bieger ▶



| ALARM Kupferrohr-Bieger |       | FH GH |                 |
|-------------------------|-------|-------|-----------------|
| Art.No.                 | r mm  | g     | VE              |
| <b>13 094</b>           | 11 6  | 320   | 1 <b>71,18</b>  |
| <b>13 095</b>           | 14 8  | 349   | 1 <b>71,28</b>  |
| <b>13 096</b>           | 23 10 | 730   | 1 <b>76,88</b>  |
| <b>13 097</b>           | 30 12 | 935   | 1 <b>85,82</b>  |
| <b>13 098</b>           | 42 15 | 2.230 | 1 <b>126,12</b> |
| <b>13 100</b>           | 54 16 | 2.945 | 1 <b>142,23</b> |
| <b>13 101</b>           | 55 18 | 2.855 | 1 <b>189,11</b> |

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



| ALARM <b>Kupferrohr-Bieger</b> |         |    | FH GH |    |        |
|--------------------------------|---------|----|-------|----|--------|
| Art.No.                        | r<br>mm | mm | g     | VE | €      |
| 13 103                         | 35      | 12 | 1.430 | 1  | 139,90 |
| 13 107                         | 45      | 15 | 2.950 | 1  | 151,65 |
| 13 111                         | 74      | 18 | 3.730 | 1  | 170,47 |
| 13 115                         | 75      | 22 | 5.275 | 1  | 229,24 |

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

Rohrtechnik für kleine Durchmesser ▶ Prüfpumpen ▶



| ALARM <b>Prüfpumpe 1/2" 12 Liter 60 bar</b> |       |    | FH GH  |  |
|---------------------------------------------|-------|----|--------|--|
| Art.No.                                     | g     | VE | €      |  |
| 15 625                                      | 9.000 | 1  | 230,81 |  |

- ▶ Verbessert: Nochmals gesteigertes Preis-/Leistungsverhältnis
- ▶ Für die sichere Dichtheitsprüfung von Wasserleitungen
- ▶ Prüfdruck bis 60 bar
- ▶ 12 l Vorratsbehälter
- ▶ Langlebiger Prüfkolben aus Messing
- ▶ Anschluss 1/2"



| ALARM <b>Prüfpumpe INOX 1/2" 12 Liter 60 bar</b> |       |    | FH GH  |  |
|--------------------------------------------------|-------|----|--------|--|
| Art.No.                                          | g     | VE | €      |  |
| 15 630                                           | 9.000 | 1  | 374,84 |  |

- ▶ 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"



## Zangen

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| ▶ Rohrzangen                         | 25 |
| ▶ Armaturenschlüssel                 | 29 |
| ▶ Rohrverbindungs-zangen             | 29 |
| ▶ Aufweitzangen                      | 30 |
| ▶ Siphonzangen                       | 30 |
| ▶ Wasserpumpenzangen                 | 30 |
| ▶ Kombizangen                        | 34 |
| ▶ Telefonzangen                      | 34 |
| ▶ Rundzangen                         | 35 |
| ▶ Seiten-, Mitten-, Vornscheider     | 35 |
| ▶ Abisolierzangen                    | 37 |
| ▶ Zangensätze                        | 38 |
| ▶ Sicherungsring-Zangen              | 38 |
| ▶ Schlauch-Montagezangen             | 39 |
| ▶ VDE-Zangen                         | 40 |
| ▶ Aderendhülsenzangen                | 42 |
| ▶ Elektronik-Zangen und Pinzetten    | 42 |
| ▶ Monier-, Kneif-, Fliesenlochzangen | 46 |
| ▶ Gripszangen                        | 47 |
| ▶ Revolverlochzangen                 | 47 |
| ▶ Falzzangen                         | 48 |
| ▶ Schweißbordzangen                  | 48 |
| ▶ Rinnenhalter-Biegezangen           | 48 |
| ▶ Trapezblech-Lochzange              | 49 |

### Zangen ▶ Rohrzangen ▶



**Rohrzange X-GRIP**

**Beauftragung:** ▼  
 + Materialwahl  
 + Transportierung  
 + Montage

**Note:**

|                |     |     |
|----------------|-----|-----|
| Werkzeuggröße  | 100 | 1,1 |
| Werkzeuglänge  | 100 | 1,1 |
| Werkzeugbreite | 100 | 1,1 |
| Werkzeughöhe   | 100 | 1,1 |

**Werkzeugreport** **1,1**

Werkzeugreport ist die Basis für...

**VBW Universalmaul-Rohrzange X-GRIP FH GH**

Art.No.

Klassische Form, anthrazit lackiert, roter Kunststoffüberzug

|               |      |    |     |     |   |              |
|---------------|------|----|-----|-----|---|--------------|
| <b>11 059</b> | 1/2" | 39 | 240 | 480 | 1 | <b>48,81</b> |
|---------------|------|----|-----|-----|---|--------------|

Neues Design, anthrazit lackiert, roter Kunststoffüberzug

|               |        |     |     |       |   |               |
|---------------|--------|-----|-----|-------|---|---------------|
| <b>11 055</b> | 1"     | 55  | 315 | 800   | 1 | <b>64,64</b>  |
| <b>11 056</b> | 1 1/2" | 75  | 425 | 1.462 | 1 | <b>81,32</b>  |
| <b>11 057</b> | 2"     | 100 | 560 | 2.658 | 1 | <b>113,17</b> |

Klassische Form, anthrazit lackiert, roter Kunststoffüberzug

|               |    |     |     |       |   |               |
|---------------|----|-----|-----|-------|---|---------------|
| <b>11 058</b> | 3" | 120 | 700 | 4.150 | 1 | <b>187,46</b> |
|---------------|----|-----|-----|-------|---|---------------|

**Völlig neue, besonders ergonomische Hochleistungs-Konstruktion**

- ▶ 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°** **FH GH**

| Art.No. | mm  | mm  | g   | VE    | €        |
|---------|-----|-----|-----|-------|----------|
| 11 000  | 1"  | 48  | 310 | 780   | 1 46,47  |
| 11 002  | 1½" | 65  | 425 | 1.500 | 1 61,22  |
| 11 004  | 2"  | 80  | 540 | 2.600 | 1 85,59  |
| 11 006  | 3"  | 115 | 685 | 4.900 | 1 154,17 |
| 11 008  | 4"  | 140 | 815 | 5.615 | 1 219,33 |

- ▶ 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 Röhren
- ▶ Mit günstigem Eckmaß, selbstklemmend am Werkstück
- ▶ Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
- ▶ Gegen Verlust gesicherte Mutter



**VBW** **Eck-Rohrzange 45°** **FH GH**

| Art.No. | mm  | mm | g   | VE    | €       |
|---------|-----|----|-----|-------|---------|
| 11 012  | 1"  | 55 | 320 | 850   | 1 46,96 |
| 11 014  | 1½" | 81 | 445 | 1.500 | 1 63,29 |
| 11 016  | 2"  | 94 | 565 | 2.600 | 1 97,07 |

- ▶ 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 Röhren
- ▶ Mit günstigem Eckmaß, selbstklemmend am Werkstück
- ▶ Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
- ▶ Gegen Verlust gesicherte Mutter



**ALARM** **"ABC"-Maul-Rohrzange** **FH GH**

| Art.No. | mm  | mm  | g   | VE    | €        |
|---------|-----|-----|-----|-------|----------|
| 11 030  | ½"  | 40  | 270 | 445   | 1 49,38  |
| 11 032  | 1"  | 52  | 320 | 800   | 1 53,85  |
| 11 034  | 1½" | 67  | 430 | 1.620 | 1 67,46  |
| 11 036  | 2"  | 83  | 535 | 2.700 | 1 103,16 |
| 11 038  | 3"  | 120 | 670 | 4.330 | 1 152,82 |

- ▶ 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



**ALARM** **S-Maul Rohrzange "Classic"** **FH GH**

| Art.No. | mm  | mm  | g   | VE    | €        |
|---------|-----|-----|-----|-------|----------|
| 11 019  | ½"  | 39  | 245 | 454   | 1 35,97  |
| 11 020  | 1"  | 49  | 320 | 800   | 1 42,11  |
| 11 021  | 1½" | 68  | 440 | 1.570 | 1 49,96  |
| 11 022  | 2"  | 85  | 560 | 2.600 | 1 79,34  |
| 11 023  | 3"  | 120 | 675 | 4.041 | 1 101,69 |

- ▶ 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



**ALARM** **Rohrzangen-Satz S-Maul "ClassiC" FH GH**  
**3-tlg.**

Art.No.

|               |    |    |        |    |       |   |               |
|---------------|----|----|--------|----|-------|---|---------------|
| <b>11 024</b> | 3x | 1" | 1 1/2" | 2" | 5.035 | 1 | <b>146,10</b> |
|---------------|----|----|--------|----|-------|---|---------------|

- ▶ 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 Rohren
- ▶ Hochwertig vergütet
- ▶ Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
- ▶ Gegen Verlust gesicherte Mutter



**VBW** **S-Maul-Rohrzangen-Satz 3-tlg. FH GH**

Art.No.

Rot lackiert, poliert

|               |    |    |        |    |       |   |               |
|---------------|----|----|--------|----|-------|---|---------------|
| <b>12 027</b> | 3x | 1" | 1 1/2" | 2" | 5.060 | 1 | <b>146,10</b> |
|---------------|----|----|--------|----|-------|---|---------------|

- ▶ 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. FH GH**

Art.No.

Rot lackiert, poliert

|               |    |    |        |     |       |   |               |
|---------------|----|----|--------|-----|-------|---|---------------|
| <b>12 029</b> | 3x | 1" | 1 1/2" | 250 | 2.628 | 1 | <b>105,13</b> |
|---------------|----|----|--------|-----|-------|---|---------------|

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



**VBW** **Universalmaul-Rohrzangen-Satz X-GRIP 3-tlg. FH GH**

Art.No.

Neues Design, anthrazit lackiert, roter Kunststoffüberzug

|               |    |    |        |    |       |   |               |
|---------------|----|----|--------|----|-------|---|---------------|
| <b>11 060</b> | 3x | 1" | 1 1/2" | 2" | 4.920 | 1 | <b>259,14</b> |
|---------------|----|----|--------|----|-------|---|---------------|

**Völlig neue, 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 1/2" 75 mm, 2" 100 mm

**Rohrzange X-GRIP**

**WerkzeugReport** Meisterklasse **1,1**

Preis: 299,00 €



| VBW Blitzrohrzange |        |     | FH GH |    |       |
|--------------------|--------|-----|-------|----|-------|
| Art.No.            | max.   | mm  | g     | VE | €     |
| 11 162             | 1 1/4" | 175 | 485   | 1  | 21,74 |
| 11 163             | 1 1/2" | 225 | 513   | 1  | 29,57 |
| 11 164             | 2"     | 265 | 780   | 1  | 36,38 |
| 11 166             | 2 1/2" | 300 | 930   | 1  | 43,68 |
| 11 168             | 3"     | 350 | 1.540 | 1  | 82,44 |

► Verbessert: Deutlich gesteigertes Preis-/Leistungsverhältnis  
 ► Geschmiedeter Maulbereich  
 ► „Rollblitz“ mit Stahlrolle: Voreinstellung über Gewinderolle



| VBW Kettenrohrzange |        |      | FH GH |      |        |    |        |
|---------------------|--------|------|-------|------|--------|----|--------|
| Art.No.             | min.   | max. | mm    | mm   | g      | VE | €      |
| Ketten-Rohrzange    |        |      |       |      |        |    |        |
| 11 063              | 1/8"   | 2"   | 380   | 510  | 2.600  | 1  | 147,65 |
| 11 065              | 1/4"   | 3"   | 490   | 710  | 4.200  | 1  | 211,50 |
| 11 067              | 3/8"   | 4"   | 610   | 915  | 6.600  | 1  | 273,90 |
| 11 069              | 1"     | 6"   | 850   | 1065 | 9.200  | 1  | 367,30 |
| 11 071              | 1 1/2" | 8"   | 1000  | 1285 | 13.100 | 1  | 458,71 |
| Ersatzkette         |        |      |       |      |        |    |        |
| 11 083              |        |      | 380   |      | 200    | 1  | 45,13  |
| 11 085              |        |      | 490   |      | 735    | 1  | 52,69  |
| 11 087              |        |      | 610   |      | 1.360  | 1  | 77,87  |
| 11 089              |        |      | 850   |      | 2.200  | 1  | 107,57 |
| 11 091              |        |      | 1000  |      | 3.100  | 1  | 142,60 |

► Gesteigertes Preis-/Leistungsverhältnis, 2 neue Größen: 2" und 4"  
 ► Amerikanisches Modell  
 ► Hoch belastbare Stahlkette  
 ► Kräftiger, geschmiedeter Handgriff  
 ► Gehärtete, doppelseitig gezahnte, auswechselbare Backen  
 ► Leistungsstark durch maximale Hebelwirkung



| VBW Kompakt-Kettenrohrzange für beide |      |      | FH GH |      |     |    |       |
|---------------------------------------|------|------|-------|------|-----|----|-------|
| Drehrichtungen                        |      |      |       |      |     |    |       |
| Art.No.                               | min. | max. | min.  | max. | g   | VE | €     |
| Kompakt-Kettenrohrzange               |      |      |       |      |     |    |       |
| 11 105                                | 300  | 440  | 3/4"  | 4"   | 958 | 1  | 86,66 |
| Ersatzkette                           |      |      |       |      |     |    |       |
| 11 106                                |      | 440  |       |      | 326 | 1  | 41,47 |

**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



| ELARN Kettenrohrzange für beide |      |     | FH GH |     |    |       |
|---------------------------------|------|-----|-------|-----|----|-------|
| Drehrichtungen                  |      |     |       |     |    |       |
| Art.No.                         | max. | mm  | mm    | g   | VE | €     |
| 11 110                          | 2"   | 360 | 300   | 815 | 1  | 38,73 |

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

## Zangen ▶ Armaturenschlüssel ▶



| ALARM                                                                                                                                                           |    |    | Armaturenschlüssel |     | FH GH |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------------------|-----|-------|-------|
| Art.No.                                                                                                                                                         | mm | mm | mm                 | g   | VE    | €     |
| 13 000                                                                                                                                                          | 65 | 45 | 275                | 710 | 1     | 68,76 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Chrom-Vanadium-Stahl, mit Innenrolle</li> <li>▶ Verzinkt</li> <li>▶ Geschmiedet, Spannflügel aus Stahlblech</li> </ul> |    |    |                    |     |       |       |



| ALARM                                                                                                                                                                                                                             |    |    | Armaturenschlüssel mit Kunststoffbacken |     | FH GH |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------------------------------------|-----|-------|-------|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                                           | mm | mm | mm                                      | g   | VE    | €     |
| 13 001                                                                                                                                                                                                                            | 65 | 45 | 275                                     | 675 | 1     | 61,13 |
| Paar Kunststoffbacken                                                                                                                                                                                                             |    |    |                                         |     |       |       |
| 13 002                                                                                                                                                                                                                            |    |    |                                         | 7   | 1     | 5,77  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Mit Schnellverstellung</li> <li>▶ Mit austauschbaren Kunststoff-Backen</li> <li>▶ Chrom-Vanadium-Stahl</li> <li>▶ Verzinkt</li> <li>▶ Geschmiedet, Spannflügel aus Stahlblech</li> </ul> |    |    |                                         |     |       |       |



| ALARM                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    | Armaturenschlüssel mit Messingbacken |     | FH GH |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------------------------------------|-----|-------|-------|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                                                                              | mm | mm | mm                                   | g   | VE    | €     |
| Armaturenschlüssel                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |                                      |     |       |       |
| 13 005                                                                                                                                                                                                                                                               | 83 | 50 | 300                                  | 756 | 1     | 88,76 |
| Paar Messingbacken mit Spannhülisen zur Befestigung                                                                                                                                                                                                                  |    |    |                                      |     |       |       |
| 13 004                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                                      | 35  | 1     | 10,45 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Mit Schnellverstellung</li> <li>▶ Mit austauschbaren Messing-Backen</li> <li>▶ Chrom-Vanadium-Stahl</li> <li>▶ Geschmiedet, Spannflügel aus Stahlblech</li> <li>▶ Verzinkt</li> <li>▶ Besonders große Spannweite</li> </ul> |    |    |                                      |     |       |       |



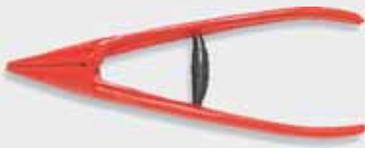
| ALARM                                                                                                                                                         |    |    | Schnellspannschlüssel |     | FH GH |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------------------|-----|-------|-------|
| Art.No.                                                                                                                                                       | mm | mm | mm                    | g   | VE    | €     |
| 13 006                                                                                                                                                        | 75 | 45 | 260                   | 685 | 1     | 64,65 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Mit Schnellverstellung</li> <li>▶ Chrom-Vanadium-Stahl</li> <li>▶ Geschmiedet, Spannflügel aus Stahlblech</li> </ul> |    |    |                       |     |       |       |

## Zangen ▶ Rohrverbindungsanzgen ▶



| ALARM                                                                                                                                                                    |     |  | Rohrverbindungszange |    | FH GH |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|----------------------|----|-------|--|
| Art.No.                                                                                                                                                                  | mm  |  | g                    | VE | €     |  |
| 34 080                                                                                                                                                                   | 250 |  | 460                  | 1  | 43,95 |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Für Blech- und Aluminiumrohre bis 1 mm Wandstärke</li> <li>▶ Verjüngt den Rohrquerschnitt auf einer Länge von 30 mm.</li> </ul> |     |  |                      |    |       |  |

Zangen ▶ Aufweitzangen ▶



| ALARM Aufweitzange                                                                                                                       |     | FH GH |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----|
| Art.No.                                                                                                                                  | mm  | g     | VE |
| 13 054                                                                                                                                   | 230 | 470   | 1  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Für Kupferrohre von 12-28mm</li> <li>▶ Korpus aus Temperguss</li> <li>▶ Rot lackiert</li> </ul> |     |       |    |

Zangen ▶ Siphonzangen ▶



| VBW Siphonzange                                                                                                                      |            | FH GH |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|----|
| Art.No.                                                                                                                              | mm mm max. | g     | VE |
| 13 010                                                                                                                               | 80 240 80  | 285   | 1  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 4-fach verstellbar</li> <li>▶ Verchromt</li> <li>▶ Griffe mit Kunststoff-Überzug</li> </ul> |            |       |    |



| VBW Siphonzange, Connectorzange                                                                                                                                                                                                                                                           |            | FH GH |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|----|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mm mm max. | g     | VE |
| 13 011                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 70 240 70  | 285   | 1  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Mit auswechselbaren Kunststoffeinsätzen. Sicheres und schonendes Greifen von wertvollen Armaturen ohne Beschädigung polierter Oberflächen</li> <li>▶ 4-fach verstellbar</li> <li>▶ Verchromt</li> <li>▶ Griffe mit Kunststoff-Überzug</li> </ul> |            |       |    |

Zangen ▶ Wasserpumpenzangen ▶



| ALARM Wasserpumpenzange "ALARM"                                                                                                                                                                                |            | FH GH |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|----|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                        | mm         | g     | VE |
| 12 007                                                                                                                                                                                                         | 175 160 6x | 185   | 5  |
| 12 008                                                                                                                                                                                                         | 240 250 7x | 370   | 5  |
| 12 009                                                                                                                                                                                                         | 300 300 7x | 610   | 1  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nach DIN/ISO 8976</li> <li>▶ Chrom-Vanadium-Stahl, rot lackiert</li> <li>▶ Verstärkte Griffe mit Kunststoff-Überzug</li> <li>▶ Durchgestecktes Gleitgelenk</li> </ul> |            |       |    |



| VBW Wasserpumpenzange "Mythos"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               | FH GH |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|----|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mm            | g     | VE |
| 12 035                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 150 160 17 4x | 115   | 1  |
| 12 037                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 240 250 30 6x | 291   | 1  |
| 12 036                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 300 315 40 6x | 490   | 1  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Mythos: "Die Rote mit dem gelben Punkt"</li> <li>▶ Chrom-Vanadium-Stahl, hochwertig vergütet</li> <li>▶ Induktiv gehärtete Greifflächen</li> <li>▶ Selbstklemmend am Werkstück</li> <li>▶ Durchgestecktes Gleitgelenk</li> <li>▶ Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen</li> <li>▶ Kordierte Griffe</li> </ul> |               |       |    |


**VBW Wasserpumpenzange "ClassiC-Plus" FH GH**

| Art.No.       | mm  | DIN / ISO | mm | mm | g   | VE | €            |
|---------------|-----|-----------|----|----|-----|----|--------------|
| <b>12 020</b> | 177 | 160       | 26 | 6x | 158 | 5  | <b>17,31</b> |
| <b>12 021</b> | 242 | 250       | 33 | 7x | 304 | 5  | <b>19,09</b> |
| <b>12 022</b> | 302 | 315       | 45 | 7x | 492 | 5  | <b>28,72</b> |

- ▶ 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
- ▶ Spezial-Kunststoffüberzug, rutschhemmend, ideal bei niedriger Arbeitstemperatur


**VBW Wasserpumpenzange "ClassiC" FH GH**

| Art.No.       | mm  | DIN / ISO | mm | mm | g   | VE | €            |
|---------------|-----|-----------|----|----|-----|----|--------------|
| <b>12 014</b> | 175 | 160       | 26 | 6x | 148 | 5  | <b>15,73</b> |
| <b>12 015</b> | 240 | 250       | 33 | 7x | 300 | 5  | <b>16,99</b> |
| <b>12 016</b> | 300 | 315       | 45 | 7x | 480 | 5  | <b>25,96</b> |

- ▶ 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


**VBW Wasserpumpenzange "Komfort" FH GH**

| Art.No.       | mm  | DIN / ISO | mm | mm | g   | VE | €            |
|---------------|-----|-----------|----|----|-----|----|--------------|
| <b>12 006</b> | 245 | 250       | 33 | 7x | 340 | 5  | <b>25,19</b> |

- ▶ 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" FH GH**

| Art.No.       | mm  | DIN / ISO | mm | mm | g   | VE | €            |
|---------------|-----|-----------|----|----|-----|----|--------------|
| <b>12 000</b> | 243 | 250       | 42 | 8x | 388 | 1  | <b>20,71</b> |

- ▶ 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" |    |     |     | FH GH |       |
|---------|-----|------------------------------|----|-----|-----|-------|-------|
| Art.No. | mm  | LEIST. / ISO                 | mm | g   | VE  | €     |       |
| 12 003  | 181 | 180                          | 28 | 10x | 221 | 1     | 25,19 |
| 12 004  | 240 | 250                          | 35 | 12x | 390 | 1     | 26,16 |
| 12 005  | 300 | 300                          | 44 | 15x | 526 | 1     | 36,67 |

- ▶ Nach DIN/ISO 8976
- ▶ Schnelleinstellung am Werkstück über Druckknopf
- ▶ Stufenlose, leichtgängige Superfeinverstellung mit 10, 12 bzw. 15 Rastpunkten
- ▶ Konsequent 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 "AutoClassik Empfehlung"



| VBW                                |     | Zangenschlüssel "PowerGRIP" |    |     |     | FH GH |       |
|------------------------------------|-----|-----------------------------|----|-----|-----|-------|-------|
| Art.No.                            | mm  | LEIST. / ISO                | mm | g   | VE  | €     |       |
| Verchromt, roter Kunststoffüberzug |     |                             |    |     |     |       |       |
| 12 001                             | 192 | 180                         | 36 | 11x | 275 | 1     | 51,87 |
| 12 010                             | 253 | 250                         | 46 | 14x | 468 | 1     | 58,22 |
| 12 012                             | 325 | 300                         | 60 | 18x | 652 | 1     | 69,66 |

- ▶ 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
- ▶ 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
- ▶ 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     |     | S-Maul-Wasserpumpenzange "S-GRIP®" |    |    |     | FH GH |   |       |
|---------|-----|------------------------------------|----|----|-----|-------|---|-------|
| Art.No. | mm  | LEIST. / ISO                       | mm | g  | VE  | €     |   |       |
| 12 025  | 243 | 250                                | 45 | 40 | 12x | 399   | 1 | 27,46 |

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



**VBW Wasserpumpenzangen-Satz "ClassiC-Plus" FH GH**

Art.No. Set g VE €

schwarz, poliert, Kunststoffüberzug

|               |    |     |     |     |     |   |              |
|---------------|----|-----|-----|-----|-----|---|--------------|
| <b>12 032</b> | 3x | 160 | 250 | 315 | 996 | 1 | <b>65,12</b> |
|---------------|----|-----|-----|-----|-----|---|--------------|

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



**VBW Wasserpumpenzangen-Satz "ClassiC" FH GH**

Art.No. Set g VE €

Rot lackiert, poliert

|               |    |     |     |     |     |   |              |
|---------------|----|-----|-----|-----|-----|---|--------------|
| <b>12 034</b> | 3x | 160 | 250 | 315 | 938 | 1 | <b>58,71</b> |
|---------------|----|-----|-----|-----|-----|---|--------------|

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



**VBW Wasserpumpenzangen-Satz "FastGRIP" FH GH**

Art.No. Set g VE €

|               |    |     |     |  |     |   |              |
|---------------|----|-----|-----|--|-----|---|--------------|
| <b>12 070</b> | 2x | 180 | 250 |  | 611 | 1 | <b>49,52</b> |
|---------------|----|-----|-----|--|-----|---|--------------|

- ▶ 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 beigestert die FastGRIP selbst bei ungünstigen Greifrichtungen, beispielsweise bei um 180° gedrehten Griffenden.
- ▶ Lieferung in SB-Tasche mit transparenter Oberseite



**VBW Zangenschlüsselsatz "PowerGRIP" FH GH**

Art.No. Set g VE €

|               |    |     |     |  |     |   |               |
|---------------|----|-----|-----|--|-----|---|---------------|
| <b>12 060</b> | 2x | 180 | 250 |  | 765 | 1 | <b>110,10</b> |
|---------------|----|-----|-----|--|-----|---|---------------|

- ▶ 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
- ▶ 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

Zangen ▶ Kombizangen ▶



| <b>VBW</b>    |     | <b>Kombinationszange, verchromt, MK</b> |    |      |     |     |     |     | <b>FH GH</b> |              |
|---------------|-----|-----------------------------------------|----|------|-----|-----|-----|-----|--------------|--------------|
| Art.No.       | mm  | mm                                      | mm | mm   | mm  | mm  | mm  | g   | VE           | €            |
| <b>12 140</b> | 160 | 35                                      | 23 | 10   | 6   | 1,8 | 1,5 | 205 | 1            | <b>17,83</b> |
| <b>12 142</b> | 180 | 38                                      | 25 | 10,5 | 6,5 | 2   | 1,8 | 255 | 1            | <b>19,22</b> |
| <b>12 144</b> | 200 | 42                                      | 27 | 12   | 7   | 2,5 | 2   | 355 | 1            | <b>21,69</b> |

▶ Nach DIN/ISO 5746

▶ Verchromt, handgerechte Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen

▶ Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden (ca. 64 HRC) für alle Drähte, auch Pianodraht



| <b>VBW</b>    |     | <b>Kombinationszange, poliert, MK</b> |    |      |     |     |     |     | <b>FH GH</b> |              |
|---------------|-----|---------------------------------------|----|------|-----|-----|-----|-----|--------------|--------------|
| Art.No.       | mm  | mm                                    | mm | mm   | mm  | mm  | mm  | g   | VE           | €            |
| <b>12 150</b> | 160 | 35                                    | 23 | 10   | 6   | 1,8 | 1,5 | 205 | 1            | <b>15,10</b> |
| <b>12 151</b> | 180 | 38                                    | 25 | 10,5 | 6,5 | 2   | 1,8 | 285 | 1            | <b>15,37</b> |
| <b>12 152</b> | 200 | 42                                    | 27 | 12   | 7   | 2,5 | 2   | 330 | 1            | <b>17,55</b> |

▶ Aus hochwertigem Spezialwerkzeugstahl in Sondergüte, daher mit überragender Schneidleistung und Haltbarkeit auch bei harter Dauerbeanspruchung

▶ Poliert, handgerechte Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen

▶ Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden (ca. 64 HRC) für alle Drähte, auch Pianodraht



| <b>VBW</b>    |     | <b>Kombinationszange, poliert</b> |    |      |     |     |     |     | <b>FH GH</b> |              |
|---------------|-----|-----------------------------------|----|------|-----|-----|-----|-----|--------------|--------------|
| Art.No.       | mm  | mm                                | mm | mm   | mm  | mm  | mm  | g   | VE           | €            |
| <b>12 102</b> | 160 | 35                                | 23 | 10   | 6   | 1,8 | 1,5 | 190 | 1            | <b>11,88</b> |
| <b>12 104</b> | 180 | 38                                | 25 | 10,5 | 6,5 | 2   | 1,8 | 240 | 1            | <b>12,68</b> |
| <b>12 106</b> | 200 | 42                                | 27 | 12   | 7   | 2,5 | 2   | 235 | 1            | <b>14,67</b> |

▶ 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 ▶ Telefonzangen ▶



| <b>VBW</b>    |     | <b>Radio- und Telefonzange, verchromt, MK</b> |    |    |     |    |     | <b>FH GH</b> |              |
|---------------|-----|-----------------------------------------------|----|----|-----|----|-----|--------------|--------------|
| Art.No.       | mm  | mm                                            | mm | mm | mm  | mm | g   | VE           | €            |
| <b>12 270</b> | 200 | 73                                            | 17 | 3  | 2,5 | 9  | 200 | 1            | <b>24,96</b> |

▶ 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 Müttern und Stiftschrauben

▶ Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden (ca. 60 HRC) für harten und weichen Draht



| <b>VBW</b>    |     | <b>Radio- und Telefonzange, poliert, MK</b> |    |    |     |    |     | <b>FH GH</b> |              |
|---------------|-----|---------------------------------------------|----|----|-----|----|-----|--------------|--------------|
| Art.No.       | mm  | mm                                          | mm | mm | mm  | mm | g   | VE           | €            |
| <b>12 264</b> | 200 | 73                                          | 17 | 3  | 2,5 | 9  | 205 | 1            | <b>22,18</b> |

▶ 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 Müttern und Stiftschrauben

▶ Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden (ca. 60 HRC) für harten und weichen Draht


**VBW** Radio- und Telefonzange 45°  
abgewinkelt, verchromt, MK **FH GH**

| Art.No. | mm  | mm | mm | mm  | mm  | mm | mm | g   | VE  | € |       |
|---------|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|---|-------|
| 12 271  | 200 | 76 | 17 | 3,5 | 3,0 | 28 | 9  | 45° | 215 | 1 | 28,61 |

- ▶ 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
- ▶ 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


**VBW** Radio- und Telefonzange 45°  
abgewinkelt, poliert, MK **FH GH**

| Art.No. | mm  | mm | mm | mm  | mm  | mm | mm | g   | VE  | € |       |
|---------|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|---|-------|
| 12 267  | 200 | 76 | 17 | 3,5 | 3,0 | 28 | 9  | 45° | 205 | 1 | 24,48 |

- ▶ 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
- ▶ 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


**VBW** Radio- und Telefonzange 45°  
abgewinkelt, poliert **FH GH**

| Art.No. | mm  | mm | mm | mm  | mm  | mm | mm | g   | VE  | € |       |
|---------|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|---|-------|
| 12 275  | 200 | 76 | 17 | 3,5 | 3,0 | 28 | 9  | 45° | 183 | 1 | 22,88 |

- ▶ 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 ▶


**VBW** Rundzange, verchromt, MK **FH GH**

| Art.No. | mm  | mm | mm   | mm  | mm  | g   | VE | €     |
|---------|-----|----|------|-----|-----|-----|----|-------|
| 12 248  | 160 | 47 | 13,5 | 2,5 | 8,5 | 150 | 1  | 24,22 |

- ▶ 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

Zangen ▶ Seiten-, Mitten-, Vornschneider ▶


**VBW** Seitenschneider, verchromt, MK **FH GH**

| Art.No. | mm  | mm | mm | mm   | mm  | mm  | mm  | mm  | mm  | g | VE    | € |
|---------|-----|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|---|-------|---|
| 12 342  | 160 | 22 | 20 | 10   | 3   | 2,8 | 2   | 1,6 | 170 | 1 | 22,34 |   |
| 12 344  | 180 | 25 | 22 | 12,5 | 3,8 | 3   | 2,5 | 2   | 210 | 1 | 24,33 |   |

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



| <b>VBW</b>                                                                             |     | <b>Absolier-Seitenschneider, verchromt, MK</b> |    |    |   |     |   |     |     |   |  | <b>FH GH</b> |    |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------|----|----|---|-----|---|-----|-----|---|--|--------------|----|--------------|
| Art.No.                                                                                |     |                                                |    |    |   |     |   |     |     |   |  | g            | VE | €            |
| <b>12 345</b>                                                                          | 160 | 22                                             | 20 | 10 | 3 | 2,8 | 2 | 1,6 | 203 | 1 |  |              |    | <b>34,07</b> |
| ▶ Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden (ca. 64 HRC) für alle Drähte, auch Pianodraht |     |                                                |    |    |   |     |   |     |     |   |  |              |    |              |
| ▶ Elektrostaht                                                                         |     |                                                |    |    |   |     |   |     |     |   |  |              |    |              |
| ▶ Präzisions-Absolierhilfen für Leiter mit 1,5 und 2,5 mm <sup>2</sup> Querschnitt     |     |                                                |    |    |   |     |   |     |     |   |  |              |    |              |
| ▶ Verchromt, handgerechte Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen                        |     |                                                |    |    |   |     |   |     |     |   |  |              |    |              |



| <b>VBW</b>                                                                             |     | <b>Seitenschneider, poliert, MK</b> |    |      |     |     |     |     |     |   |  | <b>FH GH</b> |    |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|---|--|--------------|----|--------------|
| Art.No.                                                                                |     |                                     |    |      |     |     |     |     |     |   |  | g            | VE | €            |
| <b>12 347</b>                                                                          | 160 | 22                                  | 20 | 10   | 3   | 2,8 | 2   | 1,6 | 170 | 1 |  |              |    | <b>18,78</b> |
| <b>12 348</b>                                                                          | 180 | 25                                  | 22 | 12,5 | 3,8 | 3   | 2,5 | 2   | 210 | 1 |  |              |    | <b>20,15</b> |
| ▶ Nach DIN/ISO 5749 B                                                                  |     |                                     |    |      |     |     |     |     |     |   |  |              |    |              |
| ▶ Poliert, handgerechte Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen                          |     |                                     |    |      |     |     |     |     |     |   |  |              |    |              |
| ▶ Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden (ca. 64 HRC) für alle Drähte, auch Pianodraht |     |                                     |    |      |     |     |     |     |     |   |  |              |    |              |
| ▶ Elektrostaht                                                                         |     |                                     |    |      |     |     |     |     |     |   |  |              |    |              |



| <b>VBW</b>                                                                             |     | <b>Seitenschneider, poliert</b> |    |    |   |     |   |     |     |   |  | <b>FH GH</b> |    |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------|----|----|---|-----|---|-----|-----|---|--|--------------|----|--------------|
| Art.No.                                                                                |     |                                 |    |    |   |     |   |     |     |   |  | g            | VE | €            |
| <b>12 325</b>                                                                          | 160 | 22                              | 20 | 10 | 3 | 2,8 | 2 | 1,6 | 160 | 1 |  |              |    | <b>15,51</b> |
| ▶ Nach DIN/ISO 5749 B                                                                  |     |                                 |    |    |   |     |   |     |     |   |  |              |    |              |
| ▶ Poliert, Kunststoffüberzug                                                           |     |                                 |    |    |   |     |   |     |     |   |  |              |    |              |
| ▶ Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden (ca. 64 HRC) für alle Drähte, auch Pianodraht |     |                                 |    |    |   |     |   |     |     |   |  |              |    |              |
| ▶ Elektrostaht                                                                         |     |                                 |    |    |   |     |   |     |     |   |  |              |    |              |



| <b>VBW</b>                                                                             |     | <b>Kraft-Seitenschneider, verchromt, MK</b> |    |    |   |     |     |     |     |   |  | <b>FH GH</b> |    |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|----|----|---|-----|-----|-----|-----|---|--|--------------|----|--------------|
| Art.No.                                                                                |     |                                             |    |    |   |     |     |     |     |   |  | g            | VE | €            |
| <b>12 375</b>                                                                          | 160 | 25                                          | 22 | 10 | 4 | 3,4 | 2,5 | 2   | 185 | 1 |  |              |    | <b>28,18</b> |
| <b>12 377</b>                                                                          | 180 | 29                                          | 24 | 11 | 4 | 3,8 | 2,7 | 2,2 | 310 | 1 |  |              |    | <b>30,80</b> |
| ▶ Elektrostaht                                                                         |     |                                             |    |    |   |     |     |     |     |   |  |              |    |              |
| ▶ Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden (ca. 64 HRC) für alle Drähte, auch Pianodraht |     |                                             |    |    |   |     |     |     |     |   |  |              |    |              |
| ▶ Verchromt, handgerechte Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen                        |     |                                             |    |    |   |     |     |     |     |   |  |              |    |              |



| <b>VBW</b>                                                                             |     | <b>Kraft-Seitenschneider, poliert, MK</b> |    |    |   |     |     |     |     |   |  | <b>FH GH</b> |    |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|----|----|---|-----|-----|-----|-----|---|--|--------------|----|--------------|
| Art.No.                                                                                |     |                                           |    |    |   |     |     |     |     |   |  | g            | VE | €            |
| <b>12 371</b>                                                                          | 160 | 25                                        | 22 | 10 | 4 | 3,4 | 2,5 | 2   | 185 | 1 |  |              |    | <b>22,88</b> |
| <b>12 370</b>                                                                          | 180 | 29                                        | 24 | 11 | 4 | 3,8 | 2,7 | 2,2 | 255 | 1 |  |              |    | <b>25,25</b> |
| ▶ Poliert, handgerechte Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen                          |     |                                           |    |    |   |     |     |     |     |   |  |              |    |              |
| ▶ Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden (ca. 64 HRC) für alle Drähte, auch Pianodraht |     |                                           |    |    |   |     |     |     |     |   |  |              |    |              |
| ▶ Elektrostaht                                                                         |     |                                           |    |    |   |     |     |     |     |   |  |              |    |              |



| <b>VBW</b>                                                                             |     | <b>Kraft-Seitenschneider, poliert</b> |    |    |   |     |     |     |     |   |  | <b>FH GH</b> |    |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|----|----|---|-----|-----|-----|-----|---|--|--------------|----|--------------|
| Art.No.                                                                                |     |                                       |    |    |   |     |     |     |     |   |  | g            | VE | €            |
| <b>12 355</b>                                                                          | 160 | 25                                    | 22 | 10 | 4 | 3,4 | 2,5 | 2   | 220 | 1 |  |              |    | <b>19,44</b> |
| <b>12 357</b>                                                                          | 180 | 29                                    | 24 | 11 | 4 | 3,8 | 2,7 | 2,2 | 295 | 1 |  |              |    | <b>21,33</b> |
| ▶ Poliert, Kunststoffüberzug                                                           |     |                                       |    |    |   |     |     |     |     |   |  |              |    |              |
| ▶ Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden (ca. 64 HRC) für alle Drähte, auch Pianodraht |     |                                       |    |    |   |     |     |     |     |   |  |              |    |              |
| ▶ Elektrostaht                                                                         |     |                                       |    |    |   |     |     |     |     |   |  |              |    |              |



| <b>ALARM</b>                    |     | <b>Mittenschneider</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>FH GH</b> |  |     |    |              |
|---------------------------------|-----|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|-----|----|--------------|
| Art.No.                         |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  | g   | VE | €            |
| <b>12 385</b>                   | 200 | 2,0                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  | 335 | 1  | <b>33,73</b> |
| <b>12 387</b>                   | 260 | 2,5                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  | 585 | 1  | <b>47,03</b> |
| ▶ Griffe mit Kunststoff-Überzug |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |     |    |              |
| ▶ Brüniert                      |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |     |    |              |



| VBW                                   |     | Hebel-Seitenschneider |     |    |       |  | FH GH |  |
|---------------------------------------|-----|-----------------------|-----|----|-------|--|-------|--|
| Art.No.                               | mm  | mm                    | g   | VE | €     |  |       |  |
| 12 392                                | 225 | 2,5                   | 510 | 1  | 51,05 |  |       |  |
| ▶ Nach DIN/ISO 5749<br>▶ Rot lackiert |     |                       |     |    |       |  |       |  |



| VBW                                   |     | Hebel-Vornsneider |     |     |      |     | FH GH |       |
|---------------------------------------|-----|-------------------|-----|-----|------|-----|-------|-------|
| Art.No.                               | mm  | mm                | mm  | mm  | mm   | g   | VE    | €     |
| 12 452                                | 180 | 3,5               | 3,0 | 2,5 | 2,25 | 450 | 1     | 43,03 |
| 12 454                                | 210 | 3,5               | 3,5 | 2,8 | 2,50 | 500 | 1     | 51,05 |
| 12 456                                | 235 | 3,5               | 3,5 | 3,0 | 2,75 | 550 | 1     | 64,97 |
| ▶ Nach DIN/ISO 5748<br>▶ Rot lackiert |     |                   |     |     |      |     |       |       |

## Zangen ▶ Abisolierzangen ▶



| VBW                                                                                                                                                                                   |     | Abisolierzange mit Automatik, verchromt, MK |      |     | FH GH |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|------|-----|-------|-------|
| Art.No.                                                                                                                                                                               | mm  | min.                                        | max. | g   | VE    | €     |
| 12 522                                                                                                                                                                                | 160 | 0,5                                         | 5    | 195 | 1     | 36,93 |
| ▶ Verchromt, handgerechte Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen<br>▶ Mit Gelenkschneidenloch zum Trennen von Kabel und Litzen<br>▶ Automatische Einstellung auf den Leiterquerschnitt |     |                                             |      |     |       |       |



| VBW                                                                                                                                                     |     | Abisolierzange, verchromt, MK |      |     | FH GH |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------|------|-----|-------|-------|
| Art.No.                                                                                                                                                 | mm  | min.                          | max. | g   | VE    | €     |
| 12 510                                                                                                                                                  | 160 | 0,5                           | 5    | 200 | 1     | 22,88 |
| ▶ Verchromt, handgerechte Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen<br>▶ Mit Stellschraube zum Einstellen auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser |     |                               |      |     |       |       |



| VBW                                                                                                                                                                                           |     | Abisolierzange |      |     | FH GH |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|------|-----|-------|-------|
| Art.No.                                                                                                                                                                                       | mm  | min.           | max. | g   | VE    | €     |
| 12 534                                                                                                                                                                                        | 180 | 0,5            | 4    | 190 | 1     | 31,95 |
| ▶ Zum Abisolieren von feindrahtigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation<br>▶ Automatische Einstellung auf Leiterquerschnitt<br>▶ Einstellmöglichkeit für unterschiedliche Isolationsdicken |     |                |      |     |       |       |



**VBW** Zangensatz "Sanitär" poliert MK Plus **FH GH**

| Art.No. | Set | mm  | mm  | mm  | SL  | PH | PH | g     | VE | €     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-------|----|-------|
| 12 542  | 6x  | 160 | 180 | 250 | 3,0 | 1  | 2  | 1.058 | 1  | 78,65 |

- ▶ Ideale Bestückung für universelle Anwendungen im Sanitär- und Heizungsbereich und als Ausstattung in der Werkstatt
- ▶ Mit handgerechten Mehrkomponenten-Griffen
- ▶ Plus 3 Schraubendreher in den gängigen Größen
- ▶ Seitenschneider, Kombizange und Wasserpumpenzange
- ▶ In umweltfreundlicher Verkaufs-Kartonage, 100% recycelbar

**VBW** Zangensatz "Sanitär" Poliert Kunststoffummantelt **FH GH**

| Art.No. | Set | mm  | mm  | mm  | g   | VE | €     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|
| 12 544  | 3x  | 160 | 180 | 250 | 804 | 1  | 47,86 |

- ▶ Ideale Bestückung für universelle Anwendungen im Sanitär- und Heizungsbereich und als Ausstattung in der Werkstatt
- ▶ Poliert, Griffe kunststoffummantelt
- ▶ Seitenschneider, Kombizange und Wasserpumpenzange
- ▶ In umweltfreundlicher Verkaufs-Kartonage, 100% recycelbar

**VBW** Zangensatz "Universal" Poliert MK-Griffe **FH GH**

| Art.No. | Set | mm  | mm  | mm  | g   | VE | €     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|
| 12 546  | 3x  | 160 | 180 | 200 | 754 | 1  | 56,25 |

- ▶ Gängige Bestückung für universelle Anwendung in Industrie, Handwerk, Werkstatt und Haushalt
- ▶ Mit handgerechten Mehrkomponenten-Griffen
- ▶ Seitenschneider, Kombizange und Flachrund-Zange mit Brennerloch und Schneide
- ▶ In umweltfreundlicher Verkaufs-Kartonage, 100% recycelbar



**VBW** Schlauch-Montagezange **FH GH**

| Art.No. | mm  | mm | mm | mm | mm | g  | VE | €     |
|---------|-----|----|----|----|----|----|----|-------|
| 12 240  | 120 | 4  | 22 | 6  | 5  | 52 | 1  | 38,16 |
| 12 241  | 120 | 6  | 22 | 6  | 5  | 52 | 1  | 38,16 |

- ▶ Durchgestecktes Gelenk = beste Führung = lange Lebensdauer
- ▶ Zum Führen und Halten von dünnen Schläuchen, z.B. in der Hydraulik
- ▶ Öffnungsfeder

## Zangen ▶ Sicherungsring-Zangen ▶



| VBW     |     | Sicherungsring-Zange außen |     |      |      |     | FH GH |       |
|---------|-----|----------------------------|-----|------|------|-----|-------|-------|
| Art.No. | Gr. | Gr.                        | DIN | min. | max. | g   | VE    | €     |
| 12 620  | 130 | A0                         | A3  | 3    | 10   | 95  | 1     | 13,72 |
| 12 621  | 130 | A1                         | A10 | 10   | 25   | 95  | 1     | 13,04 |
| 12 623  | 175 | A2                         | A19 | 19   | 60   | 179 | 1     | 14,30 |
| 12 625  | 220 | A3                         | A40 | 40   | 100  | 297 | 1     | 16,41 |

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



| VBW     |     | Sicherungsring-Zange außen 90° |     |      |      |     | FH GH |       |
|---------|-----|--------------------------------|-----|------|------|-----|-------|-------|
| Art.No. | Gr. | Gr.                            | DIN | min. | max. | g   | VE    | €     |
| 12 630  | 130 | A01                            | B3  | 3    | 10   | 90  | 1     | 14,85 |
| 12 631  | 130 | A11                            | B10 | 10   | 25   | 90  | 1     | 14,17 |
| 12 633  | 175 | A21                            | B19 | 19   | 60   | 165 | 1     | 15,58 |
| 12 635  | 220 | A31                            | B40 | 40   | 100  | 230 | 1     | 17,25 |

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



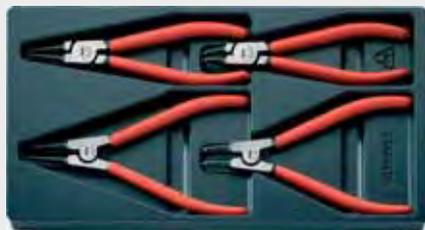
| VBW     |     | Sicherungsring-Zange innen |     |    |     |     | FH GH |       |
|---------|-----|----------------------------|-----|----|-----|-----|-------|-------|
| Art.No. | No. | DIN                        | DIN | mm | mm  | g   | VE    | €     |
| 12 601  | 130 | J1                         | C12 | 12 | 25  | 90  | 1     | 13,41 |
| 12 603  | 175 | J2                         | C19 | 19 | 60  | 155 | 1     | 14,10 |
| 12 605  | 220 | J3                         | C40 | 40 | 100 | 255 | 1     | 17,04 |

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



| VBW     |     | Sicherungsring-Zange innen 90° |     |    |     |     | FH GH |       |
|---------|-----|--------------------------------|-----|----|-----|-----|-------|-------|
| Art.No. | No. | DIN                            | DIN | mm | mm  | g   | VE    | €     |
| 12 611  | 130 | J11                            | D12 | 12 | 25  | 90  | 1     | 14,30 |
| 12 613  | 175 | J21                            | D19 | 19 | 60  | 150 | 1     | 14,20 |
| 12 615  | 220 | J31                            | D40 | 40 | 100 | 240 | 1     | 16,93 |

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



| VBW     |     | Zangensatz "Sicherungsring" |    |     |    |     | FH GH |       |
|---------|-----|-----------------------------|----|-----|----|-----|-------|-------|
| Art.No. | Set | 90°                         | 0° | 90° | 0° | g   | VE    | €     |
| 12 617  | 4x  | A21                         | A2 | J21 | J2 | 800 | 1     | 61,19 |

Poliert, Kunststoffüberzug

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



**VBW VDE-Kombinationszange, verchromt, MK** **FH GH**

| Art.No.       | mm  | mm | mm | mm   | mm  | mm | mm  | mm | g   | VE | €            |
|---------------|-----|----|----|------|-----|----|-----|----|-----|----|--------------|
| <b>12 651</b> | 180 | 38 | 25 | 10,5 | 6,5 | 2  | 1,8 | 12 | 310 | 1  | <b>22,29</b> |

- ▶ 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** **FH GH**

| Art.No.       | mm  | mm | mm   | mm | mm | mm  | mm | mm  | g   | VE | €            |
|---------------|-----|----|------|----|----|-----|----|-----|-----|----|--------------|
| <b>12 656</b> | 160 | 22 | 20,5 | 10 | 3  | 2,8 | 2  | 1,6 | 203 | 1  | <b>25,41</b> |

- ▶ 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



**VBW VDE-Abisolier-Seitenschneider, verchromt, MK** **FH GH**

| Art.No.       | mm  | mm | mm   | mm | mm | mm  | mm | mm  | g   | VE | €            |
|---------------|-----|----|------|----|----|-----|----|-----|-----|----|--------------|
| <b>12 657</b> | 160 | 22 | 20,5 | 10 | 3  | 2,8 | 2  | 1,6 | 203 | 1  | <b>37,12</b> |

- ▶ 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
- ▶ Elektrostahl
- ▶ Präzisions-Abisolierhilfen für Leiter mit 1,5 und 2,5 mm<sup>2</sup> Querschnitt
- ▶ Verchromt, handgerechte Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen



**VBW VDE-Kraft-Seitenschneider, verchromt, MK** **FH GH**

| Art.No.       | mm  | mm | mm | mm | mm | mm  | mm  | mm  | g   | VE | €            |
|---------------|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|--------------|
| <b>12 659</b> | 180 | 29 | 24 | 11 | 4  | 3,8 | 2,7 | 2,2 | 255 | 1  | <b>33,71</b> |

- ▶ 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



**VBW VDE-Telefonzange, verchromt, MK** **FH GH**

| Art.No.       | mm  | mm | mm | mm  | mm  | mm | g | VE  | € |              |
|---------------|-----|----|----|-----|-----|----|---|-----|---|--------------|
| <b>12 662</b> | 200 | 73 | 17 | 3,0 | 2,5 | 9  |   | 200 | 1 | <b>28,32</b> |

- ▶ 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


**VBW VDE-Telefonzange 45°, verchromt, MK FH GH**

| Art.No. | mm |  | g | VE | € |
|---------|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|---|----|---|
|---------|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|---|----|---|

**12 663** 200 76 17 3,5 3 28 9 45° 240 1 **31,92**  
 ▶ 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


**VBW VDE-Abisolierzange, verchromt, MK FH GH**

| Art.No. | mm | mm | max. | g | VE | € |
|---------|----|----|------|---|----|---|
|---------|----|----|------|---|----|---|

**12 680** 160 10 5 153 1 **25,97**  
 ▶ Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100%-ige Sicherheit nach IEC 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 FH GH**

| Art.No. | mm |  | g | VE | € |
|---------|----|--|---|----|---|
|---------|----|--|---|----|---|

**12 681** 250 33 303 1 **37,63**  
 ▶ 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


**VBW Elektriker-Zangensatz VDE Chrom MK-Griffe Plus FH GH**

| Art.No. | Set | mm | mm | mm | mm | PH | PH | SL | g | VE | € |
|---------|-----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|---|
|---------|-----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|---|

**12 682** 7x 160 180 200 3,0 1 2 3,0 956 1 **98,31**  
 ▶ 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
- ▶ In umweltfreundlicher Verkaufs-Kartonage, 100% recycelbar



## VBW Elektriker-Zangensatz VDE Chrom FH GH MK-Griffe

| Art.No. | Set | mm | mm | mm | g | VE | € |
|---------|-----|----|----|----|---|----|---|
|---------|-----|----|----|----|---|----|---|

**12 684** 3x 160 180 200 762 1 **75,89**

- ▶ 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
- ▶ In umweltfreundlicher Verkaufs-Kartonage, 100% recycelbar

## Zangen ▶ Aderendhülsenzangen ▶



## VBW Aderendhülsenzange FH GH

| Art.No. | mm | min. | max. | g | VE | € |
|---------|----|------|------|---|----|---|
|---------|----|------|------|---|----|---|

**12 690** 220 0,5 16,0 238 1 **55,34**

- ▶ 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 ▶ Elektronik-Zangen und Pinzetten ▶



## VBW Elektronik-Rundzange ESD/EGB-sicher FH GH

| Art.No. | mm | mm | mm | mm | mm | g | VE | € |
|---------|----|----|----|----|----|---|----|---|
|---------|----|----|----|----|----|---|----|---|

**12 710** 130 22 9 1,0 6,5 55 1 **29,33**

- ▶ Verbesserung: ESD/EGB-sicher
- ▶ Poliert, handgerechte Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen
- ▶ Mit Öffnungsfeder
- ▶ Durchgestecktes Gelenk = beste Führung = lange Lebensdauer
- ▶ Für feinste Arbeiten im Elektronik- und Feinmechanikbereich
- ▶ Dünne, glatte, runde, geschliffene Präzisionsspitzen (1,0 mm Ø)



## VBW Elektronik-Flachrundzange ESD/EGB-sicher FH GH

| Art.No. | mm | mm | mm | mm | mm | mm | g | VE | € |
|---------|----|----|----|----|----|----|---|----|---|
|---------|----|----|----|----|----|----|---|----|---|

**12 720** 130 21 9 2 1,5 6,5 47 1 **29,33**

- ▶ Verbesserung: ESD/EGB-sicher
- ▶ Poliert, handgerechte Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen
- ▶ Mit Öffnungsfeder
- ▶ Durchgestecktes Gelenk = beste Führung = lange Lebensdauer
- ▶ Für feinste Richt-, Biege- und Montagearbeiten im Elektronik- und Feinmechanikbereich
- ▶ Flach-rund, dünn zulaufend (1 mm Ø)
- ▶ Greifflächen glatt geschliffen



**VBW** **Elektronik-Seitenschneider für Kupferdrähte 55° ESD/EGB-sicher** **FH GH**

| Art.No.       | 125 mm | 10,5 mm | 11 mm | 11 mm | 7,5 mm | 1 mm | 0,6 mm | g  | VE | €            |
|---------------|--------|---------|-------|-------|--------|------|--------|----|----|--------------|
| <b>12 730</b> |        |         |       |       |        |      |        | 60 | 1  | <b>33,93</b> |

► Verbesserung: ESD/EGB-sicher

- Poliert, handgerechte Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen
- Mit Öffnungsfeder
- Ohne Schneidfase zum flächengleichen Entfernen von weichen und mittelharten Cu- und Diodendrähten
- Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden (ca. 64 HRC) für weiche und harte Drähte
- Cu-Draht 0,3 mm Ø wird an der Spitze geschnitten
- Spitze Kopfform für Arbeiten auf engem Raum
- Schneiden 55° gewinkelt
- Elektrostaht

**VBW** **Elektronik-Vornschnieder für Kupferdrähte ESD/EGB-sicher** **FH GH**

| Art.No.       | 125 mm | 15,5 mm | 5,5 mm | 8,5 mm | 6 mm | 5 mm | 0,6 mm | g  | VE | €            |
|---------------|--------|---------|--------|--------|------|------|--------|----|----|--------------|
| <b>12 740</b> |        |         |        |        |      |      |        | 48 | 1  | <b>31,26</b> |

► Verbesserung: ESD/EGB-sicher

- Poliert, handgerechte Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen
- Mit Öffnungsfeder
- Durchgestecktes Gelenk = beste Führung = lange Lebensdauer
- Schlanke, lange Kopfform für feinste Arbeiten auf engstem Raum
- Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden (ca. 64 HRC) für Cu- und Diodendrähte
- Elektrostaht

**VBW** **Elektronik-Zangen-Etui, poliert, MK, ESD/EGB-sicher** **FH GH**

| Art.No.       | Set | g | VE  | €               |
|---------------|-----|---|-----|-----------------|
| <b>12 746</b> | 4x  |   | 425 | 1 <b>144,06</b> |

Poliert, handgerechte Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen

- Für Arbeiten an elektrostatisch empfindlichen elektronischen Bauteilen
- Oberste Ausstattungsstufe, poliert mit handgerechten Mehrkomponenten-Griffen
- Alle Zangen außer dem Schrägschneider mit durchgestecktem Gelenk
- Gängige Bestückung für universelle Anwendung in Industrie, Handwerk, Werkstatt und Haushalt
- Schlanke Flachrundzange zum Halten und Biegen
- 55° gewinkelter Schrägschneider ohne Scheidfase zum bündigen Trennen
- Spezieller Seitenschneider mit Drahtklemme gegen "wegspritzende" Drahtteile
- Praktischer Vornschnieder zum Trennen "über Kopf"



**VBW Elektronik-Seitenschneider ESD/EGB-sicher** **FH GH**

Art.No. g VE €

|        |     |    |    |    |     |     |   |    |         |
|--------|-----|----|----|----|-----|-----|---|----|---------|
| mm     | mm  | mm | mm | mm | mm  | mm  | g | VE | €       |
| 12 693 | 110 | 9  | 9  | 6  | 1,3 | 0,8 | - | 48 | 1 62,45 |

- ▶ Wie neu: Wir leisten einen bis zu 3-maligen kostenlosen Nachschärf-Dienst, Transportkosten nicht eingeschlossen.
- ▶ Massiver, robuster Kopf für hohe Schneidleistung ohne Schneidfase
- ▶ Für Schnedaufgaben an leicht zugänglichen Stellen
- ▶ Mit unsichtbarer Magic-Öffnungsfeder - patentiert
- ▶ Garantiert mehr als 1 Million komfortable Schließzyklen
- ▶ Einzigartiges selbstblockierendes Schraubsystem für präzise Schnitte
- ▶ 5 mm Öffnungsbegrenzung an den Spitzen gegen frühzeitige Ermüdung
- ▶ Induktionsgehärtete Schneiden aus Spezial-Werkzeugstahl (63-65HRC)
- ▶ Reflektionsfreie, abblättersichere Oberfläche



**VBW Elektronik-Spitzschneider ESD/EGB-sicher** **FH GH**

Art.No. g VE €

|        |     |    |    |    |     |     |   |    |       |
|--------|-----|----|----|----|-----|-----|---|----|-------|
| mm     | mm  | mm | mm | mm | mm  | mm  | g | VE | €     |
| 12 695 | 110 | 9  | 9  | 6  | 0,8 | 0,5 | - | 48 | 85,63 |

Kurzer ausgesparter Kopf, rote auswechselbare Schaumstoffgriffe

- ▶ Ausgesparte Kopfunterseite, geeignet zum Schneiden von SMD- und Mikrogehäuse-Kontakten
- ▶ Mit unsichtbarer Magic-Öffnungsfeder - patentiert
- ▶ Garantiert mehr als 1 Million komfortable Schließzyklen
- ▶ Einzigartiges selbstblockierendes Schraubsystem für präzise Schnitte
- ▶ 5 mm Öffnungsbegrenzung an den Spitzen gegen frühzeitige Ermüdung
- ▶ Induktionsgehärtete Schneiden aus Spezial-Werkzeugstahl (64-65HRC)
- ▶ Reflektionsfreie, abblättersichere Oberfläche



**VBW Elektronik-Spitzschneider 45° ESD/EGB-sicher** **FH GH**

Art.No. g VE €

|        |     |    |    |    |     |     |    |     |    |         |
|--------|-----|----|----|----|-----|-----|----|-----|----|---------|
| mm     | mm  | mm | mm | mm | mm  | mm  | mm | g   | VE | €       |
| 12 700 | 135 | 6  | 11 | 6  | 1,2 | 0,6 | -  | 45° | 73 | 1 87,42 |

Abgewinkelter mittelgroßer Kopf, rotgraue auswechselbare MK-Griffe

- ▶ Wie neu: Wir leisten einen bis zu 3-maligen kostenlosen Nachschärf-Dienst, Transportkosten nicht eingeschlossen.
- ▶ Der abgewinkelte Kopf sorgt für präzise Schnitte in unterschiedlichen Schräglagen, 90° und 180° einsetzbar
- ▶ Schnitte ohne Schneidfase, speziell an Bauteileanschlüssen
- ▶ Mit unsichtbarer Magic-Öffnungsfeder - patentiert
- ▶ Garantiert mehr als 1 Million komfortable Schließzyklen
- ▶ Einzigartiges selbstblockierendes Schraubsystem für präzise Schnitte
- ▶ 5 mm Öffnungsbegrenzung an den Spitzen gegen frühzeitige Ermüdung
- ▶ Induktionsgehärtete Schneiden aus Spezial-Werkzeugstahl (64-65HRC)
- ▶ Reflektionsfreie, abblättersichere Oberfläche



**VBW Nadel-Halbrund-Elektronikzange ESD/EGB-sicher** **FH GH**

Art.No. g VE €

|        |     |      |    |     |    |    |   |    |         |
|--------|-----|------|----|-----|----|----|---|----|---------|
| mm     | mm  | mm   | mm | mm  | mm | mm | g | VE | €       |
| 12 705 | 146 | 33,5 | 11 | 1,2 | 1  | 6  | - | 82 | 1 76,71 |

Hochpräziser Kopf, gerundete Backen, rotgraue auswechselbare MK-Griffe

- ▶ Sehr präzise, feine, abgerundete Backen für feinste Greif-/Biegearbeiten
- ▶ Mit unsichtbarer Magic-Öffnungsfeder - patentiert
- ▶ Garantiert mehr als 1 Million komfortable Schließzyklen
- ▶ Einzigartiges selbstblockierendes Schraubsystem für präzise Schnitte
- ▶ 5 mm Öffnungsbegrenzung an den Spitzen gegen frühzeitige Ermüdung
- ▶ Reflektionsfreie, abblättersichere Oberfläche



## VBW VBW-Erem®-Elektronikzangen-Satz FH GH ESD/EGB-sicher

Art.No.   
Set g VE €

State of the Art - Elektr.-Zangen-Satz für absolute Profi-Anwendung

**12 748** 5x 466 **345,88**

- ▶ Für besonders anspruchsvolle Arbeiten an elektronischen Komponenten
- ▶ Auch für Arbeiten an elektrostatisch empfindlichen Bauteilen
- ▶ Mit unsichtbarer Magic-Öffnungsfeder - patentiert
- ▶ Garantiert mehr als 1 Million komfortable Schließzyklen
- ▶ Einzigartiges selbstblockierendes Schraubsystem für präzise Schnitte
- ▶ 5 mm Öffnungsbegrenzung an den Spitzen gegen frühzeitige Ermüdung
- ▶ Reflektionsfreie, abblättersichere Oberfläche
- ▶ Elektronik-Seitenschneider 560150: Massiver, robuster Kopf für hohe Schneidleistung ohne Schneidfase
- ▶ Elektronik-Spitzschneider 560350: Ausgesparte Kopfunterseite, geeignet zum Schneiden von SMD- und Mikrogehäuse-Kontakten
- ▶ Elektronik-Spitzschneider 45° 565450: Der abgewinkelte Kopf sorgt für präzise Schnitte in verschiedenen Schräglagen, 90° und 180° einsetzbar
- ▶ Nadel-Halbrund-Elektronikzange 565600: Sehr präzise, feine, abgerundete Backen für feinste Greif-/Biegearbeiten
- ▶ Präzisionspinzette 550250: Feine gerade robuste Spitzen, rostfrei, säurefest und hitzebeständig bis 300°C



## ALARM Pinzette, gerade FH GH

Art.No.   
mm g VE €

**36 700** 145 26 10 **8,13**

- ▶ Aus Spezialstahl, vernickelt
- ▶ Pinzette stumpf



## ALARM Pinzette, gebogen FH GH

Art.No.   
mm g VE €

**36 710** 155 22 10 **11,17**

- ▶ Aus Spezialstahl, vernickelt



## VBW Präzisionspinzette mit ergonomischem Griff ESD/EGB-sicher FH GH

Art.No.   
mm g VE €

Aus Spezial-Edelstahl, unmagnetisch

**36 715** 120 30 1 **47,47**

### ESD/EGB-sicher: Schutz empfindlicher Platinenbauteile

- ▶ Wärmeisolierte, weiche Schaumstoffgriffe
- ▶ Gerade starke sehr robuste Spitzen
- ▶ Rostfrei





**VBW Kraft-Monierzange "MasterCUT"** **FH GH BG**

| Art.No. | mm | g | VE | € |
|---------|----|---|----|---|
|---------|----|---|----|---|

- Chromatiert, polierter Kopf
- |               |     |     |   |              |
|---------------|-----|-----|---|--------------|
| <b>12 480</b> | 300 | 474 | 6 | <b>27,75</b> |
|---------------|-----|-----|---|--------------|
- ▶ 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



**VBW Monierzange "TopCUT"** **FH GH BG**

| Art.No. | mm | g | VE | € |
|---------|----|---|----|---|
|---------|----|---|----|---|

- Schwarz lackiert, polierter Kopf
- |               |     |     |   |              |
|---------------|-----|-----|---|--------------|
| <b>12 471</b> | 224 | 320 | 6 | <b>13,29</b> |
| <b>12 473</b> | 250 | 407 | 6 | <b>14,02</b> |
| <b>12 475</b> | 280 | 430 | 6 | <b>15,35</b> |
| <b>12 476</b> | 315 | 497 | 6 | <b>18,00</b> |

- 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



**VBW Kneifzange** **FH GH BG**

| Art.No. | mm | g | VE | € |
|---------|----|---|----|---|
|---------|----|---|----|---|

- |               |     |     |   |              |
|---------------|-----|-----|---|--------------|
| <b>12 464</b> | 180 | 330 | 6 | <b>12,16</b> |
| <b>12 466</b> | 200 | 390 | 6 | <b>12,94</b> |
| <b>12 470</b> | 240 | 660 | 6 | <b>17,55</b> |

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



**VBW Fliesenlochzange** **FH GH**

| Art.No. | mm | mm | g | VE | € |
|---------|----|----|---|----|---|
|---------|----|----|---|----|---|

- |               |     |   |     |   |              |
|---------------|-----|---|-----|---|--------------|
| <b>12 462</b> | 200 | - | 190 | 1 | <b>13,80</b> |
| <b>12 463</b> | 200 | • | 197 | 1 | <b>14,45</b> |

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



**VBW Töpfer- oder Ziegelkneifzange** **FH GH**

| Art.No. | mm | mm | g | VE | € |
|---------|----|----|---|----|---|
|---------|----|----|---|----|---|

- |               |     |    |     |   |              |
|---------------|-----|----|-----|---|--------------|
| <b>12 468</b> | 200 | 10 | 360 | 1 | <b>21,11</b> |
| <b>12 469</b> | 200 | 20 | 380 | 1 | <b>18,96</b> |

- ▶ Zum Bearbeiten von keramischen Erzeugnissen im Sanitärbereich
- ▶ Spezial Werkzeugstahl, komplett vergütet
- ▶ Schneiden induktiv gehärtet
- ▶ Mit Drahtschneider für weichen Draht vor dem Gelenk

## Zangen ▶ Gripzangen ▶



| VBW Gripzange |        | FH GH |         |
|---------------|--------|-------|---------|
| Art.No.       | mm mm  | g     | VE €    |
| 12 040        | 30 180 | 350   | 1 18,01 |
| 12 042        | 35 250 | 555   | 1 18,78 |

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



| VBW Rohr-Schweißer-Gripzange |                    | FH GH |         |
|------------------------------|--------------------|-------|---------|
| Art.No.                      | min. mm max. mm mm | g     | VE €    |
| 12 048                       | 10 85 280          | 800   | 1 32,22 |

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

**Spannbacken aus Temperguss und damit ganz besonders hitzebeständig**



| VBW Schweißer-Gripzange |        | FH GH |         |
|-------------------------|--------|-------|---------|
| Art.No.                 | mm mm  | g     | VE €    |
| 12 052                  | 90 280 | 685   | 1 32,37 |

- ▶ 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



| VBW Breitmaul-Gripzange |              | FH GH |         |
|-------------------------|--------------|-------|---------|
| Art.No.                 | mm mm mm mm  | g     | VE €    |
| 12 054                  | 80 21 45 180 | 470   | 1 28,87 |

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

## Zangen ▶ Revolverlochzangen ▶



| VBW Revolverlochzange |                | FH GH |         |
|-----------------------|----------------|-------|---------|
| Art.No.               | L mm min. max. | g     | VE €    |
| 35 000                | 225 2 4,5      | 290   | 1 15,37 |

- ▶ 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

Zangen ▶ Falzzangen ▶



**VBW** Falzzange gerade

**FH GH**

| Art.No. | mm  | mm | g   | VE | €     |
|---------|-----|----|-----|----|-------|
| 13 680  | 280 | 60 | 650 | 1  | 61,66 |

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



**VBW** Falzzange gebogen 45°

**FH GH**

| Art.No. | mm  | mm | g   | VE | €     |
|---------|-----|----|-----|----|-------|
| 13 690  | 280 | 60 | 650 | 1  | 67,11 |

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

Zangen ▶ Schweißbordzangen ▶



**ALARM** Schweißbordzange

**FH GH**

| Art.No. | mm  | g   | VE | €     |
|---------|-----|-----|----|-------|
| 13 030  | 300 | 470 | 1  | 37,85 |

- ▶ 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

Zangen ▶ Rinnenhalter-Biegezangen ▶



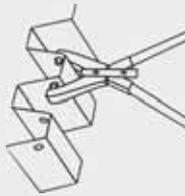
**ALARM** Rinnenhalter-Biegezange

**FH GH BG**

| Art.No. | mm  | mm | mm | g     | VE | €      |
|---------|-----|----|----|-------|----|--------|
| 13 700  | 700 | 8  | 50 | 3.085 | 1  | 128,14 |

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

Zangen ▶ Trapezblech-Lochzange ▶



| ALARM Trapezblech-Lochzange          |     | FH GH BG |    |        |
|--------------------------------------|-----|----------|----|--------|
| Art.No.                              | mm  | g        | VE | €      |
| Trapezblech-Lochzange                |     |          |    |        |
| 14 700                               | 700 | 2.470    | 1  | 340,91 |
| Lochstempelsatz mit Auswerfer-Federn |     |          |    |        |
| 14 710                               |     | 90       | 1  | 52,91  |

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



## Bauwerkzeuge

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| ▶ Bolzenschneider                       | 50 |
| ▶ Baustahlmatten-Schneider              | 52 |
| ▶ Drahtseil- und Kabelscheren           | 53 |
| ▶ Nagelisen                             | 56 |
| ▶ Lote                                  | 56 |
| ▶ Schlagschnurroller                    | 56 |
| ▶ Gipsbecher                            | 57 |
| ▶ Kellen und Spachtel                   | 57 |
| ▶ Putzhaken                             | 58 |
| ▶ Meißel, Splint-, Durchtreiber, Körner | 59 |
| ▶ Drillapparate                         | 61 |
| ▶ Handwerkzeuge für Fliesen und Glas    | 61 |

### Bauwerkzeuge ▶ Bolzenschneider ▶



| Art.No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mm                                     |    |    |    | g     | VE | €             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----|----|----|-------|----|---------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mm                                     | mm | mm | mm |       |    |               |
| <b>ALARM Bolzenschneider "Universal" M05</b> <b>FH</b> <b>BG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |    |    |    |       |    |               |
| Bolzenschneider                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |    |    |    |       |    |               |
| 20 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 470                                    | 8  | 6  | 5  | 1.770 | 1  | <b>116,38</b> |
| 20 002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 630                                    | 9  | 8  | 7  | 2.800 | 1  | <b>144,59</b> |
| 20 004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 750                                    | 11 | 9  | 8  | 3.950 | 1  | <b>199,85</b> |
| 20 006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 880                                    | 13 | 11 | 9  | 5.315 | 1  | <b>293,89</b> |
| 20 008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1050                                   | 15 | 12 | 10 | 7.700 | 1  | <b>376,18</b> |
| Ersatzschneidkopf M05 mit Befestigungsschrauben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |    |    |    |       |    |               |
| 20 021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 470                                    | 8  | 6  | 5  | 570   | 1  | <b>55,59</b>  |
| 20 023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 630                                    | 9  | 8  | 7  | 886   | 1  | <b>72,89</b>  |
| 20 025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 750                                    | 11 | 9  | 8  | 1.390 | 1  | <b>109,95</b> |
| 20 027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 880                                    | 13 | 11 | 9  | 1.985 | 1  | <b>126,01</b> |
| 20 029                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1050                                   | 15 | 12 | 10 | 2.450 | 1  | <b>216,19</b> |
| Unterteil für Bolzenschneider M05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |    |    |    |       |    |               |
| 20 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 470                                    |    |    |    | 1.180 | 1  | <b>74,28</b>  |
| 20 402                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 630                                    |    |    |    | 1.914 | 1  | <b>89,84</b>  |
| 20 404                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 750                                    |    |    |    | 2.576 | 1  | <b>109,53</b> |
| 20 406                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 880                                    |    |    |    | 3.510 | 1  | <b>182,21</b> |
| 20 408                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1050                                   |    |    |    | 4.900 | 1  | <b>198,68</b> |
| Gelenk für Bolzenschneider M05 mit Befestigungsschrauben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |    |    |    |       |    |               |
| 20 451                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 470                                    |    |    |    | 421   | 1  | <b>30,56</b>  |
| 20 453                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 630 und für Mattenschneider 800 + 1000 |    |    |    | 367   | 1  | <b>30,56</b>  |
| 20 455                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 750                                    |    |    |    | 281   | 1  | <b>34,05</b>  |
| 20 457                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 880                                    |    |    |    | 429   | 1  | <b>39,97</b>  |
| 20 459                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1050                                   |    |    |    | 600   | 1  | <b>47,03</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Reduzierung der erforderlichen Handkraft um bis zu 15%</li> <li>▶ Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone</li> <li>▶ Stufenlos nachstellbar</li> <li>▶ Für handelsüblichen Betonstahl III + IV nach DIN 488 - Festigkeit ca. 550 N/mm<sup>2</sup> - sowie für Spannstähle und vergüteten Stahldraht bis zu einer Festigkeit von 1570 N/mm<sup>2</sup> (HRc 48)</li> </ul> |                                        |    |    |    |       |    |               |



### ALARM Bolzenschneider "Standard-Plus" M05 FH BG

| Art.No.                                                           | mm                                     | mm | mm | mm | g     | VE | €      |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----|----|----|-------|----|--------|
| <b>Bolzenschneider</b>                                            |                                        |    |    |    |       |    |        |
| 20 030                                                            | 470                                    | 8  | 6  | 5  | 1.760 | 1  | 89,50  |
| 20 032                                                            | 630                                    | 9  | 8  | 7  | 2.803 | 1  | 104,42 |
| 20 034                                                            | 750                                    | 11 | 9  | 8  | 4.000 | 1  | 136,74 |
| 20 036                                                            | 880                                    | 13 | 11 | 9  | 5.460 | 1  | 192,68 |
| <b>Ersatzschneidkopf "Standard" M05 mit Befestigungsschrauben</b> |                                        |    |    |    |       |    |        |
| 20 051                                                            | 470                                    | 8  | 6  | 5  | 579   | 1  | 49,60  |
| 20 053                                                            | 630                                    | 9  | 8  | 7  | 885   | 1  | 63,15  |
| 20 055                                                            | 750                                    | 11 | 9  | 8  | 1.415 | 1  | 87,76  |
| 20 057                                                            | 880                                    | 13 | 11 | 9  | 1.973 | 1  | 101,06 |
| <b>Unterteil für Bolzenschneider M05</b>                          |                                        |    |    |    |       |    |        |
| 20 400                                                            | 470                                    |    |    |    | 1.180 | 1  | 74,28  |
| 20 402                                                            | 630                                    |    |    |    | 1.914 | 1  | 89,84  |
| 20 404                                                            | 750                                    |    |    |    | 2.576 | 1  | 109,53 |
| 20 406                                                            | 880                                    |    |    |    | 3.510 | 1  | 182,21 |
| <b>Gelenk für Bolzenschneider M05 mit Befestigungsschrauben</b>   |                                        |    |    |    |       |    |        |
| 20 451                                                            | 470                                    |    |    |    | 421   | 1  | 30,56  |
| 20 453                                                            | 630 und für Mattenschneider 800 + 1000 |    |    |    | 367   | 1  | 30,56  |
| 20 455                                                            | 750                                    |    |    |    | 281   | 1  | 34,05  |
| 20 457                                                            | 880                                    |    |    |    | 429   | 1  | 39,97  |

- ▶ 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/mm<sup>2</sup> - sowie für Spannstähle und vergüteten Stahldraht bis zu einer Festigkeit von 1570 N/mm<sup>2</sup> (HRc 48)

### ALARM Bolzenschneider M00 mit Wechsel-Schneiden FH BG

| Art.No.                                                         | mm      | mm | mm | mm | g     | VE | €      |
|-----------------------------------------------------------------|---------|----|----|----|-------|----|--------|
| <b>Bolzenschneider</b>                                          |         |    |    |    |       |    |        |
| 20 200                                                          | 470     | 7  | 6  |    | 1.785 | 1  | 153,14 |
| 20 202                                                          | 630     | 9  | 8  |    | 2.900 | 1  | 178,66 |
| 20 204                                                          | 750     | 11 | 9  |    | 4.150 | 1  | 233,97 |
| 20 206                                                          | 880     | 13 | 10 |    | 5.300 | 1  | 329,68 |
| <b>Ersatzkopf M00, doppelt, mit Befestigungsschrauben</b>       |         |    |    |    |       |    |        |
| 20 220                                                          | 470     | 7  | 6  |    | 545   | 1  | 84,87  |
| 20 223                                                          | 630     | 9  | 8  |    | 925   | 1  | 108,06 |
| 20 224                                                          | 750     | 11 | 9  |    | 1.400 | 1  | 150,17 |
| 20 226                                                          | 880     | 13 | 10 |    | 1.600 | 1  | 172,92 |
| <b>Unterteil für Bolzenschneider M00</b>                        |         |    |    |    |       |    |        |
| 20 401                                                          | 470     |    |    |    | 1.200 | 1  | 74,28  |
| 20 402                                                          | 630     |    |    |    | 1.914 | 1  | 89,84  |
| 20 405                                                          | 750     |    |    |    | 2.650 | 1  | 109,53 |
| 20 407                                                          | 880     |    |    |    | 3.600 | 1  | 182,21 |
| <b>Gelenk für Bolzenschneider M00 mit Befestigungsschrauben</b> |         |    |    |    |       |    |        |
| 20 450                                                          | 470     |    |    |    | 235   | 1  | 29,98  |
| 20 453                                                          | 630     |    |    |    | 367   | 1  | 30,56  |
| 20 454                                                          | 750/880 |    |    |    | 460   | 1  | 34,22  |

- ▶ Stufenlos nachstellbar
- ▶ Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone
- ▶ Für handelsüblichen Betonstahl III + IV nach DIN 488 - Festigkeit ca. 550 N/mm<sup>2</sup> - sowie für Spannstähle und vergüteten Stahldraht bis zu einer Festigkeit von 1226 N/mm<sup>2</sup> (HRc 40)



| ALARM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Bolzenvornschneider M00 |    |    |    |       | FH | BG     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|----|----|----|-------|----|--------|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mm  | mm                      | mm | mm | mm | g     | VE | €      |
| Bolzenvornschneider                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                         |    |    |    |       |    |        |
| 20 352                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 630 | 8                       | 6  |    |    | 3.000 | 1  | 175,16 |
| Ersatzkopf mit Befestigungsschrauben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                         |    |    |    |       |    |        |
| 20 362                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 630 | 8                       | 6  |    |    | 990   | 1  | 104,63 |
| Unterteil für Bolzenvornschneider M00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                         |    |    |    |       |    |        |
| 20 402                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 630 |                         |    |    |    | 1.914 | 1  | 89,84  |
| Gelenk für Bolzenvornschneider M00 mit Befestigungsschrauben                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                         |    |    |    |       |    |        |
| 20 453                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 630 |                         |    |    |    | 367   | 1  | 30,56  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Stufenlos nachstellbar</li> <li>▶ Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone</li> <li>▶ Für handelsüblichen Betonstahl III + IV nach DIN 488 - Festigkeit ca. 550 N/mm<sup>2</sup> - sowie für Spannstähle und vergüteten Stahldraht bis zu einer Festigkeit von 1226 N/mm<sup>2</sup> (HRc 40)</li> </ul> |     |                         |    |    |    |       |    |        |

Bauwerkzeuge ▶ Baustahlmatten-Schneider ▶



| ALARM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | Baustahlmatten-Schneider M07 |     |    |       |       | FH | BG     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|-----|----|-------|-------|----|--------|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mm   | mm                           | mm  | mm | mm    | g     | VE | €      |
| Baustahlmattenschneider                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                              |     |    |       |       |    |        |
| 20 236                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 800  | 9                            | 8   | 5  | 2x6,5 | 3.420 | 1  | 131,84 |
| 20 238                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1000 | 11                           | 9   | 6  | 2x8,0 | 3.990 | 1  | 134,25 |
| Ersatzkopf Baustahlmattensch. M07 mit Befestigungsschrauben                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                              |     |    |       |       |    |        |
| 20 245                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9-11 | 8-9                          | 5-6 |    |       | 888   | 1  | 99,13  |
| Unterteil zu Baustahlmattenschneider M07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                              |     |    |       |       |    |        |
| 20 247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 800  |                              |     |    |       | 2.700 | 1  | 104,63 |
| 20 248                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1000 |                              |     |    |       | 3.200 | 1  | 116,38 |
| Gelenk für Bolzenvornschneider M07 mit Befestigungsschrauben                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                              |     |    |       |       |    |        |
| 20 453                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 630  |                              |     |    |       | 367   | 1  | 30,56  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Stufenlos nachstellbar</li> <li>▶ Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone</li> <li>▶ Für handelsüblichen Betonstahl III + IV nach DIN 488 - Festigkeit ca. 550 N/mm<sup>2</sup> - sowie für Spannstähle und vergüteten Stahldraht bis zu einer Festigkeit von 1570 N/mm<sup>2</sup> (HRc 48)</li> </ul> |      |                              |     |    |       |       |    |        |



| ALARM                                                    |      | Baustahlmatten-Schneider |    |       |       | FH | BG            |
|----------------------------------------------------------|------|--------------------------|----|-------|-------|----|---------------|
| Art.No.                                                  | mm   | mm                       | mm | mm    | g     | VE | €             |
| Baustahlmatten-Schneider                                 |      |                          |    |       |       |    |               |
| 20 230                                                   | 1000 | 11                       | 9  | 2x8,0 | 3.790 | 1  | <b>112,86</b> |
| Ersatzkopf Baustahlmattenschn. mit Befestigungsschrauben |      |                          |    |       |       |    |               |
| 20 232                                                   | 1000 | 11                       | 9  | 2x8,0 | 888   | 1  | <b>77,68</b>  |

- ▶ Stufenlos nachstellbar
- ▶ Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone
- ▶ Für handelsüblichen Betonstahl III + IV nach DIN 488 - Festigkeit ca. 550 N/mm<sup>2</sup> - sowie für Spannstähle und vergüteten Stahldraht bis zu einer Festigkeit von 1226 N/mm<sup>2</sup> (HRc 40)

Bauwerkzeuge ▶ Drahtseil- und Kabelscheren ▶



| ALARM                                                                 |     | Spanndraht-Abschneider 40° |    |    |       | FH | BG            |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|----|----|-------|----|---------------|
| Art.No.                                                               | mm  | mm                         | mm | mm | g     | VE | €             |
| Spanndrahtabschneider                                                 |     |                            |    |    |       |    |               |
| 20 250                                                                | 470 | 8                          | 6  | 5  | 1.748 | 1  | <b>143,42</b> |
| Ersatzkopf neu, mit Schrauben, Loch-Abstand 49 mm, Ø10 mm (alt: 8 mm) |     |                            |    |    |       |    |               |
| 20 271                                                                | 470 | 8                          | 6  | 5  | 587   | 1  | <b>69,36</b>  |
| Unterteil für Bolzenschneider M05                                     |     |                            |    |    |       |    |               |
| 20 400                                                                | 470 |                            |    |    | 1.180 | 1  | <b>74,28</b>  |
| Gelenk für Bolzenschneider M05 mit Befestigungsschrauben              |     |                            |    |    |       |    |               |
| 20 451                                                                | 470 |                            |    |    | 421   | 1  | <b>30,56</b>  |

- ▶ Stufenlos nachstellbar
- ▶ Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone
- ▶ Für handelsüblichen Betonstahl III + IV nach DIN 488 - Festigkeit ca. 550 N/mm<sup>2</sup> - sowie für Spannstähle und vergüteten Stahldraht bis zu einer Festigkeit von 1570 N/mm<sup>2</sup> (HRc 48)
- ▶ Mit 40° verkröpften Messern, zum Abschneiden hervorstehender Spanndrähte an Betonwänden



| VBW     |     | Kabelschere     |     |    |       | FH | BG |
|---------|-----|-----------------|-----|----|-------|----|----|
| Art.No. | mm  | mm <sup>2</sup> | g   | VE | €     |    |    |
| 20 576  | 165 | 24              | 110 | 1  | 20,51 |    |    |

- ▶ 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     |                 |                 |     | FH | BG    |
|---------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----|----|-------|
| Art.No. | mm  | mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> | g   | VE | €     |
| 20 578  | 160 | 50              | 25              | 16              | 180 | 1  | 35,02 |
| 20 579  | 220 | 70              | 35              | 25              | 332 | 1  | 51,68 |

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



| ALARM                                      |     | Drahtseilschere M00 |    |       | FH | BG     |
|--------------------------------------------|-----|---------------------|----|-------|----|--------|
| Art.No.                                    | mm  | mm                  | mm | g     | VE | €      |
| 20 561                                     | 820 | 12                  | 10 | 4.410 | 1  | 214,78 |
| Ersatzkopf -neu- mit Befestigungsschrauben |     |                     |    |       |    |        |
| 20 564                                     | 820 | 12                  | 10 | 910   | 1  | 123,44 |

- ▶ 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**
**FH**
**BG**

Art.No.



Kabelschere, rot lackiert

|               |     |    |      |       |   |               |
|---------------|-----|----|------|-------|---|---------------|
| <b>20 580</b> | 600 | 26 | 4x35 | 2.000 | 1 | <b>174,35</b> |
|---------------|-----|----|------|-------|---|---------------|

Ersatzkopf mit Befestigungsschrauben, für das feststehende 600-er Modell

|               |     |    |      |     |   |               |
|---------------|-----|----|------|-----|---|---------------|
| <b>20 582</b> | 600 | 26 | 4x35 | 345 | 1 | <b>128,82</b> |
|---------------|-----|----|------|-----|---|---------------|

- ▶ 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**
**FH**
**BG**

Art.No.



Kabelschere, rot lackiert

|               |     |    |     |    |    |      |       |   |               |
|---------------|-----|----|-----|----|----|------|-------|---|---------------|
| <b>20 581</b> | 590 | 24 | 930 | 37 | 38 | 4x95 | 3.945 | 1 | <b>258,93</b> |
|---------------|-----|----|-----|----|----|------|-------|---|---------------|

Ersatzkopf mit Befestigungsschrauben, für verlängerbare Kabelschere

|               |     |    |     |    |    |      |     |   |               |
|---------------|-----|----|-----|----|----|------|-----|---|---------------|
| <b>20 583</b> | 590 | 24 | 930 | 37 | 38 | 4x95 | 590 | 1 | <b>167,59</b> |
|---------------|-----|----|-----|----|----|------|-----|---|---------------|



| ALARM   |        | Nageleisen, 8-kant |    | GH BG |   |
|---------|--------|--------------------|----|-------|---|
| Art.No. | mm mm  | g                  | VE | €     | € |
| 22 001  | 600 18 | 1.390              | 1  | 19,90 |   |
| 22 003  | 800 20 | 2.260              | 1  | 25,90 |   |

▶ Aus Achtkantstahl mit starker, aufgebogener Klaue und leicht abgebogener Meißelschneide  
 ▶ Spezialstahl, gehärtet, lackiert



| ALARM   |     | Senklot |    | GH BG |   |
|---------|-----|---------|----|-------|---|
| Art.No. | g   | g       | VE | €     | € |
| 22 103  | 200 | 200     | 6  | 9,78  |   |
| 22 107  | 300 | 300     | 6  | 11,87 |   |

▶ Aus Zink-Druckguß  
 ▶ Mit abschraubbarem Messingkopf



| ALARM   |      | Lotschnur, Mauererschnur |    | GH BG |   |
|---------|------|--------------------------|----|-------|---|
| Art.No. | m mm | g                        | VE | €     | € |
| 22 118  | 50 1 | 30                       | 12 | 3,88  |   |

▶ Farbe rot  
 ▶ Aus Polyäthylen  
 ▶ Hohe Reißkraft



| ALARM              |     | Schlagschnurroller |    | GH BG |   |
|--------------------|-----|--------------------|----|-------|---|
| Art.No.            | L m | g                  | VE | €     | € |
| Schlagschnurroller |     |                    |    |       |   |
| 22 120             | 15  | 300                | 6  | 13,52 |   |
| Ersatz-Schnur      |     |                    |    |       |   |
| 22 140             | 15  | 23                 | 1  | 2,93  |   |

▶ 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



| ALARM   |      | Farbpulver für Schlagschnurroller 100g |    | GH BG |   |
|---------|------|----------------------------------------|----|-------|---|
| Art.No. | g    | g                                      | VE | €     | € |
| 22 136  | rot  | 125                                    | 1  | 3,30  |   |
| 22 138  | blau | 115                                    | 1  | 3,30  |   |

▶ Farbpulver für Schlagschnurroller in Flaschen

## Bauwerkzeuge ▶ Gipsbecher ▶



| ALARM Gipsbecher Ø 127 mm |    | FH GH BG |    |      |
|---------------------------|----|----------|----|------|
| Art.No.                   | mm | g        | VE | €    |
| 22 307                    |    | 135      | 1  | 2,33 |

▶ Gummigipsbecher, (Weichgummi) konisch

## Bauwerkzeuge ▶ Kellen und Spachtel ▶



| ALARM Malerspachtel |     | GH BG |    |      |
|---------------------|-----|-------|----|------|
| Art.No.             | mm  | g     | VE | €    |
| 22 320              | 20  | 44    | 12 | 2,72 |
| 22 330              | 30  | 47    | 12 | 2,72 |
| 22 340              | 40  | 55    | 12 | 2,82 |
| 22 350              | 50  | 60    | 12 | 2,93 |
| 22 360              | 60  | 60    | 12 | 3,16 |
| 22 380              | 80  | 80    | 12 | 3,53 |
| 22 400              | 100 | 80    | 12 | 3,88 |

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



| ALARM Giperspachtel |       | GH BG |    |      |
|---------------------|-------|-------|----|------|
| Art.No.             | mm mm | g     | VE | €    |
| 22 450              | 50 95 | 110   | 5  | 5,98 |

▶ Blatt aus gehärtetem rostfreiem Stahl  
▶ Handgriff aus lackiertem Holz



| ALARM Tiroler Mauerkelle |        | GH BG |    |      |
|--------------------------|--------|-------|----|------|
| Art.No.                  | mm mm  | g     | VE | €    |
| 22 500                   | 90 180 | 270   | 5  | 9,99 |

▶ Blatt aus gehärtetem rostfreiem Stahl  
▶ Handgriff aus lackiertem Holz



| ALARM Berner Putzkelle |        | GH BG |    |      |
|------------------------|--------|-------|----|------|
| Art.No.                | mm mm  | g     | VE | €    |
| 22 540                 | 60 140 | 160   | 5  | 7,28 |

▶ Blatt aus gehärtetem rostfreiem Stahl  
▶ Handgriff aus lackiertem Holz



| ALARM                                                                                                                              |       | Katzenzungenkelle |     | GH |      | BG |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-----|----|------|----|--|
| Art.No.                                                                                                                            | mm    | mm                | g   | VE | €    |    |  |
| 22 586                                                                                                                             | 20-55 | 160               | 130 | 5  | 7,41 |    |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Blatt aus gehärtetem rostfreiem Stahl</li> <li>▶ Handgriff aus lackiertem Holz</li> </ul> |       |                   |     |    |      |    |  |



| ALARM                                                                                                                              |     | Glättekele glatt |     | GH |      | BG |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|-----|----|------|----|--|
| Art.No.                                                                                                                            | mm  | mm               | g   | VE | €    |    |  |
| 22 680                                                                                                                             | 130 | 280              | 330 | 5  | 9,63 |    |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Blatt aus gehärtetem rostfreiem Stahl</li> <li>▶ Handgriff aus lackiertem Holz</li> </ul> |     |                  |     |    |      |    |  |

Bauwerkzeuge ▶ Putzhaken ▶



| VBW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | PROFI - Beton- und Putzhaken |     | FH   |  | BG |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------|-----|------|--|----|--|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mm  | g                            | VE  | €    |  |    |  |
| <b>Haken fest</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                              |     |      |  |    |  |
| 29 950                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 150 | 170                          | 150 | 3,64 |  |    |  |
| 29 955                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 210 | 210                          | 100 | 6,36 |  |    |  |
| <b>Haken drehbar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                              |     |      |  |    |  |
| 29 960                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 150 | 170                          | 150 | 3,64 |  |    |  |
| 29 965                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 210 | 210                          | 100 | 6,36 |  |    |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Der Putzhaken, der vom Fachmann verlangt wird!"</li> <li>▶ Verzinkte Ausführung, Hakenlänge 85 mm</li> <li>▶ Geschmiedet, Spitze gehärtet</li> <li>▶ Made in Germany: Aus der Gruppen-eigenen Fertigung</li> <li>▶ Eine VE bedeutet, 150 bzw. 100 PROFIL - Beton- und Putzhaken im Baueimer! Abweichungen von der VE sind nicht möglich.</li> </ul> |     |                              |     |      |  |    |  |



| VBW                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | PROFI - Schnurstifte |     | FH   |  | BG |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|-----|------|--|----|--|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mm  | g                    | VE  | €    |  |    |  |
| 29 970                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 150 | 95                   | 300 | 2,94 |  |    |  |
| 29 975                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 210 | 140                  | 200 | 4,00 |  |    |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Verzinkte Ausführung, geschmiedet, Spitze gehärtet</li> <li>▶ Made in Germany: Aus der Gruppen-eigenen Fertigung</li> <li>▶ Eine VE bedeutet, 300 bzw. 200 PROFIL - Schnurstifte im Baueimer! Abweichungen von der VE sind nicht möglich.</li> </ul> |     |                      |     |      |  |    |  |

## Bauwerkzeuge ▶ Meißel, Splint-, Durchtreiber, Körner ▶



| ALARM   |     | Flachmeißel |    |     | GH |       | BG |  |
|---------|-----|-------------|----|-----|----|-------|----|--|
| Art.No. | mm  | mm          | mm | g   | VE | €     | €  |  |
| 30 004  | 150 | 14          | 11 | 180 | 10 | 7,28  |    |  |
| 30 008  | 200 | 23          | 13 | 390 | 10 | 9,99  |    |  |
| 30 010  | 250 | 23          | 13 | 495 | 10 | 12,11 |    |  |
| 30 012  | 300 | 23          | 13 | 540 | 5  | 13,99 |    |  |

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



| ALARM   |     | Maurermeißel |    |     | GH |       | BG |  |
|---------|-----|--------------|----|-----|----|-------|----|--|
| Art.No. | mm  | mm           | mm | g   | VE | €     | €  |  |
| 30 100  | 250 | 20           | 12 | 400 | 10 | 11,05 |    |  |
| 30 102  | 300 | 23           | 13 | 600 | 5  | 13,52 |    |  |
| 30 106  | 400 | 26           | 13 | 810 | 5  | 17,51 |    |  |

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



| ALARM   |     | Spitzmeißel, achtkantig |    |     | GH |       | BG |  |
|---------|-----|-------------------------|----|-----|----|-------|----|--|
| Art.No. | mm  | mm                      | mm | g   | VE | €     | €  |  |
| 30 182  | 300 | 18                      |    | 555 | 5  | 13,99 |    |  |

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



| ALARM   |  | Universal-Meißelhandschutz |  |    | GH |      | BG |  |
|---------|--|----------------------------|--|----|----|------|----|--|
| Art.No. |  |                            |  | g  | VE | €    | €  |  |
| 30 250  |  |                            |  | 90 | 1  | 7,28 |    |  |

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



| ALARM   |     | Elektrikermeißel, vierkantig |                   |     | GH |      | BG |  |
|---------|-----|------------------------------|-------------------|-----|----|------|----|--|
| Art.No. | mm  | mm                           | mm                | g   | VE | €    | €  |  |
| 30 296  | 200 | 8                            | Querschnitt 8 mm  | 50  | 10 | 3,95 |    |  |
| 30 298  | 200 | 10                           | Querschnitt 10 mm | 90  | 10 | 4,46 |    |  |
| 30 302  | 250 | 10                           | Querschnitt 10 mm | 115 | 10 | 4,82 |    |  |
| 30 304  | 250 | 12                           | Querschnitt 12 mm | 180 | 10 | 5,58 |    |  |

▶ Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, lackiert



| ALARM   |     | Schlitzmeißel |    |     | GH |       | BG |  |
|---------|-----|---------------|----|-----|----|-------|----|--|
| Art.No. | mm  | mm            | mm | g   | VE | €     | €  |  |
| 30 402  | 240 | 26            | 7  | 305 | 10 | 10,24 |    |  |

▶ Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, lackiert



| ALARM Körner                                                                                                                                                                  |     |    |    | GH BG |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|-------|------|
| Art.No.                                                                                                                                                                       | mm  | mm | g  | VE    | €    |
| 30 529                                                                                                                                                                        | 120 | 10 | 40 | 5     | 3,01 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Mit vergütetem Schlagkopf</li> <li>▶ Aus 8-kt.-Material, nach DIN 7250</li> <li>▶ Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, lackiert</li> </ul> |     |    |    |       |      |

| ALARM Splintreiber                                                                                                                                                              |    |     |    | GH BG |    |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|-------|----|------|
| Art.No.                                                                                                                                                                         | mm | mm  | mm | g     | VE | €    |
| 30 542                                                                                                                                                                          | 2  | 150 | 10 | 60    | 5  | 3,88 |
| 30 543                                                                                                                                                                          | 3  | 150 | 10 | 60    | 5  | 3,88 |
| 30 544                                                                                                                                                                          | 4  | 150 | 10 | 65    | 5  | 3,88 |
| 30 545                                                                                                                                                                          | 5  | 150 | 10 | 65    | 5  | 3,88 |
| 30 546                                                                                                                                                                          | 6  | 150 | 10 | 70    | 5  | 3,88 |
| 30 548                                                                                                                                                                          | 8  | 150 | 12 | 105   | 5  | 4,46 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Mit vergütetem Schlagkopf</li> <li>▶ Aus 8-kt.-Material, nach DIN 6450 C</li> <li>▶ Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, lackiert</li> </ul> |    |     |    |       |    |      |

| ALARM Splintreiber-Satz                                                                                                                                                                                                                 |    |    |    |    |    |    | GH BG |    |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|-------|----|-------|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                                                 | mm | mm | mm | mm | mm | mm | g     | VE | €     |
| 30 555                                                                                                                                                                                                                                  | 3  | 4  | 5  | 6  | 8  | 10 | 860   | 1  | 43,85 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 6 Splintreiber mit vergütetem Schlagkopf</li> <li>▶ Aus 8-kt.-Material, nach DIN 6450 C</li> <li>▶ Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, lackiert</li> <li>▶ In hochwertiger Blechkassette</li> </ul> |    |    |    |    |    |    |       |    |       |

| ALARM Meißel-, Durchreiber-, Körner-Satz                                                                                                                                                                            |                                                                                                                       |     |    | GH BG |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-------|--|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                             | Set                                                                                                                   | g   | VE | €     |  |
| 30 625                                                                                                                                                                                                              | 6x Flachmeißel 130x10x11 und 150x12x15<br>Kreuzmeißel 150x12x15<br>Durchreiber 120x10x3 und 150x12x4<br>Körner 120x10 | 890 | 1  | 44,44 |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 6 Werkzeuge mit vergütetem Schlagkopf</li> <li>▶ Aus 8-kt.-Material</li> <li>▶ Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, lackiert</li> <li>▶ In hochwertiger Blechkassette</li> </ul> |                                                                                                                       |     |    |       |  |

## Bauwerkzeuge ▶ Drillapparate ▶



| ALARM Drillapparat                                                                                                       |     | GH BG |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------|
| Art.No.                                                                                                                  | mm  | g     | VE €    |
| 22 153                                                                                                                   | 320 | 418   | 1 27,62 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zum Verdrehen von Bindedraht mit Schlaufen</li> <li>▶ Mit Gummigriff</li> </ul> |     |       |         |

## Bauwerkzeuge ▶ Handwerkzeuge für Fliesen und Glas ▶



| ALARM Profi-Kartuschenauspressgerät 310 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | FH GH BG |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mm  | g        | VE €    |
| 23 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 365 | 710      | 1 33,69 |
| <b>Hochpräzise Profipresse mit perfekter Handhabung für saubere Arbeitsergebnisse!</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zum Ausspritzen von Silikonem und Acrylen aus 310 ml Kartuschen im Sanitärbereich, Fenster- und Türenbau, bei Kfz-Reparaturen usw.</li> <li>▶ Robustes Auspressgerät, mit feiner Dosiermöglichkeit</li> <li>▶ Verschleißarme, gehärtete Vorschubstange und Antrieb</li> <li>▶ Flächiger Vorschub anstelle Kerbenquetschtechnik</li> <li>▶ Buchsengeführte Lagerung der Auspressstange</li> <li>▶ Individuell einstellbare Kartuschenschale aus Stahlblech (drehbar oder fest)</li> <li>▶ Kein Nachtropfen durch einfache Bremsentriegelung</li> <li>▶ Vorschub pro Abzug beträgt 4 mm</li> <li>▶ Ergonomischer Griff</li> </ul> |     |          |         |



| ALARM Glättfix                                                                              |  | GH BG |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|--------|
| Art.No.                                                                                     |  | g     | VE €   |
| 22 319                                                                                      |  | 15    | 1 3,46 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Universalspachtel für alle Silikonfugen</li> </ul> |  |       |        |



| ALARM Knieschoner-Paar |     | GH BG |         |
|------------------------|-----|-------|---------|
| Art.No.                | mm  | g     | VE €    |
| 23 360                 | 170 | 580   | 1 15,99 |



|                                                                                                                   |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                     |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>ALARM</b>                                                                                                      |                                                                                      | <b>Glasschneider Silberschnitt</b>                                                  |                                                                                      | <b>GH BG</b>                                                                        |   |
| Art.No.                                                                                                           |  mm |  g |  VE |  | € |
| <b>23 230</b>                                                                                                     | 140                                                                                  | 27                                                                                  | 12                                                                                   | <b>9,41</b>                                                                         |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Für Glasdicken von 3 - 10 mm</li> <li>▶ Liniealabstand 2,5 mm</li> </ul> |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                     |   |



|                                                                                                                                        |  |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                     |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>ALARM</b>                                                                                                                           |  | <b>Saugheber</b>                                                                    |                                                                                      | <b>GH BG</b>                                                                        |   |
| Art.No.                                                                                                                                |  |  g |  VE |  | € |
| <b>22 316</b>                                                                                                                          |  | 665                                                                                 | 1                                                                                    | <b>84,06</b>                                                                        |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kunststoffkorpus mit zwei Saugstellen a Ø 120 mm</li> <li>▶ Tragkraft bis zu 60 kg</li> </ul> |  |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                     |   |



## Messen und Markieren

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| ▶ Wasserwaagen                  | 63 |
| ▶ Gliedermaßstäbe               | 64 |
| ▶ Bandmaße                      | 64 |
| ▶ Winkel und Lineale            | 65 |
| ▶ Zirkel                        | 66 |
| ▶ Reißnadeln                    | 67 |
| ▶ Meßschieber                   | 67 |
| ▶ Fühlerlehren                  | 68 |
| ▶ Gewindeschablonen             | 68 |
| ▶ Markierstifte                 | 68 |
| ▶ Schablonen                    | 70 |
| ▶ Schlag-Zahlen und -Buchstaben | 70 |

### Messen und Markieren ▶ Wasserwaagen ▶



| ALARM Alu-Magnet-Wasserwaage |     | GH BG |         |
|------------------------------|-----|-------|---------|
| Art.No.                      | mm  | g     | VE €    |
| 22 205                       | 400 | 320   | 1 54,92 |
| 22 206                       | 600 | 430   | 1 59,99 |

- ▶ Magnet-Wasserwaage mit starker Haftung
- ▶ Silbereloxiert
- ▶ Horizontal- und Vertikal-Libelle (aus Plexiglas, auslaufsicher und unzerbrechlich)
- ▶ Meßgenauigkeit 0,5 mm/m = 0,029° in Normlage, 0,75mm/m = 0,043° bei Umschlagmessung
- ▶ Starkes Alu-Profil 22/50 mm, stranggepresst
- ▶ Geminderte Verschmutzung durch Clean-Effekt
- ▶ Alle Kanten als Zeichnungskante nutzbar
- ▶ ohne mm-Skala



| ALARM Leichtmetall-Wasserwaage            |      | GH BG |         |
|-------------------------------------------|------|-------|---------|
| Art.No.                                   | mm   | g     | VE €    |
| Leichtmetall-Wasserwaage mit Längenskala  |      |       |         |
| 22 223                                    | 300  | 190   | 1 17,76 |
| 22 224                                    | 400  | 235   | 1 18,00 |
| 22 226                                    | 600  | 340   | 1 21,13 |
| 22 227                                    | 800  | 450   | 1 23,54 |
| 22 229                                    | 1000 | 540   | 1 27,37 |
| Leichtmetall-Wasserwaage ohne Längenskala |      |       |         |
| 22 233                                    | 2000 | 1.400 | 1 55,19 |

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



Messen und Markieren ▶ Gliedermaßstäbe ▶



| ALARM Holz-Gliedermaßstab 2 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | GH BG |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | L<br>mm | g     | VE €    |
| 36 675                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2000    | 110   | 10 6,75 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Präzises Einrasten der Gelenke, auch im 90°-Winkel und eine Winkelskala am 2. Glied sorgen für komfortables Arbeiten</li> <li>▶ Aus Buchenholz, Farbe weiß</li> <li>▶ 10 Glieder, ca. 16 mm breit, 3,3 mm stark</li> <li>▶ Schwarze Duplexteilung</li> <li>▶ Gelenke mit durchgehender Niete, Stirnseiten mit roter Schutzlackierung</li> <li>▶ Innenliegende Federstahlgelenke ermöglichen bei ausgeklappten Gliedern das Zeichnen einer exakten Markierungslinie (Linealfunktion)</li> </ul> |         |       |         |

| wiha Kunststoff-Gliedermaßstab, Glasfaser verstärkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         | GH BG |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | L<br>mm | g     | VE €    |
| 36 680                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2000    | 140   | 10 8,90 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Glasfaser verstärkter Kunststoff ist ritz-, kratz- und biegefest, wasserbeständig</li> <li>▶ Spielfreies, verschleißfreies und schmutzunempfindliches Patentgelenk mit Federstab für gleichmäßig hohe Spannung</li> <li>▶ Nützliche 90° Rastung aller Gelenke</li> <li>▶ 10 Glieder, 16 mm breit, 3,5 mm stark</li> <li>▶ Genauigkeit: Euro-Norm-Klasse III, tiefgeprägte, schwarze Teilung in 1 mm Schritten</li> <li>▶ Quality made in Swiss</li> </ul> |         |       |         |

Messen und Markieren ▶ Bandmaße ▶



| ALARM Taschenrollbandmaß 3 m                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | GH BG                    |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|-------------|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | L<br>m | g                        | VE €        |
| 36 460                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3      | Gehäuse: 60 x 60 x 27 mm | 130 1 12,32 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Schwarzes ABS-Kunststoffgehäuse</li> <li>▶ Gelblackiertes Stahlband, 16 mm breit</li> <li>▶ Anzeige des gemessenen Wertes der Innenmessung im Sichtfeld</li> <li>▶ Mit Gürtelclip</li> <li>▶ EG-Genauigkeitsklasse II</li> <li>▶ Teilung mm/-</li> </ul> |        |                          |             |

| ALARM Kapsel-Bandmaß                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | GH BG |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | L<br>m | g     | VE €    |
| 36 462                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20     | 582   | 1 34,62 |
| 36 463                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30     | 763   | 1 44,85 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Robustes Verbundmaterial Stahl/Kunststoff (kratzfest)</li> <li>▶ Exakte Bandführung, verwindungssteife Konstruktion</li> <li>▶ Klappbare Kurbel</li> <li>▶ Die Metallachse des Kurbelkerns sichert dauerhafte Leichtgängigkeit beim Ein- und Ausrollen</li> <li>▶ Glasfaser, weiß, 13 mm, Teilung in cm</li> </ul> |        |       |         |



| ALARM ALU-Dreieckrahmen-Bandmaß |    | GH  |    | BG    |
|---------------------------------|----|-----|----|-------|
| Art.No.                         | m  | g   | VE | €     |
| 36 473                          | 20 | 663 | 1  | 53,85 |
| 36 475                          | 30 | 854 | 1  | 57,69 |

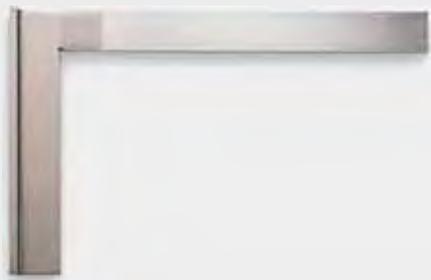
- ▶ Geringes Gewicht durch Alu-Dreieckrahmen
- ▶ Kurbelknopf schützt die Fingerkuppen vor Verletzungen
- ▶ Robustheit durch verwindungssteife Konstruktion
- ▶ Ergonomische Griffgestaltung
- ▶ Tangentialer Bandauslauf als Schutz vor Bandverformung
- ▶ Die Metallachse des Kurbelkerns sichert dauerhafte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

## Messen und Markieren ▶ Winkel und Lineale ▶



| ALARM Schlosserwinkel |              | GH    |         |
|-----------------------|--------------|-------|---------|
| Art.No.               | mm mm mm mm  | g     | VE €    |
| 36 002                | 150 100 20 5 | 180   | 5 9,52  |
| 36 006                | 250 160 25 5 | 329   | 5 12,81 |
| 36 008                | 300 175 25 5 | 442   | 5 14,69 |
| 36 010                | 400 230 25 5 | 588   | 3 19,28 |
| 36 012                | 500 280 30 5 | 900   | 3 21,75 |
| 36 018                | 700 380 30 5 | 1.250 | 1 34,10 |

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



| ALARM Schlosserwinkel |              | GH    |         |
|-----------------------|--------------|-------|---------|
| Art.No.               | mm mm mm mm  | g     | VE €    |
| 36 030                | 100 70 20 5  | 177   | 5 13,52 |
| 36 032                | 150 100 20 5 | 258   | 5 15,29 |
| 36 036                | 250 160 25 5 | 443   | 5 23,39 |
| 36 038                | 300 175 25 5 | 600   | 5 29,51 |
| 36 040                | 400 230 25 5 | 783   | 3 32,21 |
| 36 042                | 500 280 30 5 | 1.110 | 3 50,54 |
| 36 048                | 700 380 30 5 | 1.650 | 1 81,71 |

- ▶ Mit Anschlag
- ▶ Aus Stahl; Oberfläche verzinkt.



| ALARM Flanschenwinkel |          | GH    |         |
|-----------------------|----------|-------|---------|
| Art.No.               | mm mm mm | g     | VE €    |
| 36 063                | 400 30 5 | 1.160 | 1 50,54 |

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



| ALARM Zimmermannswinkel                                                                          |     |    |     | GH  |    |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----|-----|----|-------|
| Art.No.                                                                                          | mm  | mm | mm  | g   | VE | €     |
| 36 087                                                                                           | 800 | 35 | 1,5 | 500 | 1  | 37,51 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Mit Anreiblöchern</li> <li>▶ Stahl, verzinkt</li> </ul> |     |    |     |     |    |       |



| ALARM Schmiege                                                                                                                                                                                                |     |     |    | GH    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|-------|--|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                       | mm  | g   | VE | €     |  |
| 36 150                                                                                                                                                                                                        | 250 | 435 | 1  | 41,15 |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Aus Stahl verzinkt</li> <li>▶ Die beiden beweglichen Schenkel können auf jeden beliebigen Winkel eingestellt und durch eine Flügelmutter arretiert werden</li> </ul> |     |     |    |       |  |



| ALARM Streichmaß                                                                              |               |     |    | GH    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|----|-------|--|
| Art.No.                                                                                       | mm            | g   | VE | €     |  |
| 36 170                                                                                        | 250 25 x 3 mm | 425 | 1  | 59,37 |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Stahl, mattverchromt mit flachem Schieber</li> </ul> |               |     |    |       |  |



| ALARM Winkelmesser                                                                                                                                                      |                         |     |    | GH    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|----|-------|--|
| Art.No.                                                                                                                                                                 | mm                      | g   | VE | €     |  |
| 36 180                                                                                                                                                                  | 200 150 mm Ø des Bogens | 232 | 1  | 59,37 |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Offener, halbrunder Gradbogen mit Einstellung 0° - 180°</li> <li>▶ Skala blendfrei verchromt; mit Feststellschraube</li> </ul> |                         |     |    |       |  |



| ALARM Stahlmaßstab                                                                                                 |                 |    |    | GH   |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----|----|------|--|
| Art.No.                                                                                                            | mm              | g  | VE | €    |  |
| 36 286                                                                                                             | 300 13 x 0,3 mm | 15 | 5  | 3,77 |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Mit geätzter Millimetereinteilung</li> <li>▶ Biegsam, rostfrei</li> </ul> |                 |    |    |      |  |

Messen und Markieren ▶ Zirkel ▶



| ALARM Bogenspitzzirkel                                                                                                     |     |     |    | GH    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|-------|--|
| Art.No.                                                                                                                    | mm  | g   | VE | €     |  |
| 36 324                                                                                                                     | 200 | 186 | 1  | 27,16 |  |
| 36 326                                                                                                                     | 250 | 250 | 1  | 38,21 |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Stahlgeschmiedet, durchgesteckt, poliert</li> <li>▶ Mit Feststellbogen</li> </ul> |     |     |    |       |  |

## Messen und Markieren ▶ Reißnadeln ▶



| ALARM Reißnadel                                                                                                                                          |     | GH |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----------------|
| Art.No.                                                                                                                                                  | mm  | g  | VE  €          |
| 36 600                                                                                                                                                   | 250 | 40 | 12 <b>3,30</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Mit kordiertem Mittelstück</li> <li>▶ 1 gerade und 1 abgewinkelte Klinge</li> <li>▶ Klingen brüniert</li> </ul> |     |    |                |



| ALARM Hartmetall-Reißnadel                         |     | FH GH BG |                 |
|----------------------------------------------------|-----|----------|-----------------|
| Art.No.                                            | mm  | g        | VE  €           |
| Reißnadel                                          |     |          |                 |
| 36 608                                             | 130 | 15       | 20 <b>19,15</b> |
| Hartmetall-Spitzen                                 |     |          |                 |
| 36 609                                             |     | 5        | 5 <b>10,81</b>  |
| ▶ Halter mit Ansteckclip, Anreissnadel versenkbar. |     |          |                 |



| ALARM Hartmetall-Reißnadel              |     | FH GH BG |                |
|-----------------------------------------|-----|----------|----------------|
| Art.No.                                 | mm  | g        | VE  €          |
| 36 610                                  | 180 | 70       | 1 <b>13,52</b> |
| ▶ Mit besonders großer Hartmetallspitze |     |          |                |



| ALARM Hartmetall-Reißnadel                           |     | FH GH BG |                |
|------------------------------------------------------|-----|----------|----------------|
| Art.No.                                              | mm  | g        | VE  €          |
| 36 612                                               | 140 | 35       | 10 <b>3,64</b> |
| ▶ Gerade Form; stabiler Schaft mit Hartmetallspitze. |     |          |                |
| ▶ Halter mit Ansteckclip                             |     |          |                |

## Messen und Markieren ▶ Meßschieber ▶



| ALARM Knopfmaß |     | GH |                |
|----------------|-----|----|----------------|
| Art.No.        | mm  | g  | VE  €          |
| 36 510         | 100 | 50 | 1 <b>11,17</b> |
| ▶ Messing      |     |    |                |



| VERMILLER Mess-Schieber                           |     | GH  |                |
|---------------------------------------------------|-----|-----|----------------|
| Art.No.                                           | mm  | g   | VE  €          |
| 36 519                                            | 150 | 185 | 1 <b>45,25</b> |
| ▶ Vertieft liegende Skala mit mm- und Zollteilung |     |     |                |
| ▶ Aus nichtrostendem Stahl                        |     |     |                |
| ▶ Nach DIN 862                                    |     |     |                |
| ▶ Nonius 1/20 mm und 1/128"                       |     |     |                |
| ▶ Lieferung in Tasche                             |     |     |                |

Messen und Markieren ▶ Fühlerlehren ▶



| Fühlerlehre                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |      |      | GH         |      |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|------------|------|-------|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mm  | min. | max. | g          | VE   | €     |
| 36 554                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100 | 0,05 | 1,0  | 20 Blätter | 95 1 | 11,56 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Fühlerlehre in Metallscheide 100 mm Blattlänge</li> <li>▶ DIN 1544F, in vernickelter Schale, Blättchen konisch</li> <li>▶ Stärken: 0,05; 0,10; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50; 0,55; 0,60; 0,65; 0,70; 0,75; 0,80; 0,85; 0,90; 0,95; 1,00 mm</li> </ul> |     |      |      |            |      |       |

Messen und Markieren ▶ Gewindeschablonen ▶



| Gewindeschablone                                                                                                                                                                                                                                                               |     | GH |    |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|------|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                                                                                        | Gr. | g  | VE | €    |
| 36 565                                                                                                                                                                                                                                                                         | 52  | 79 | 1  | 8,19 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Aus Stahl, mit präzise gefrästen Zähnen</li> <li>▶ Zum Messen der Steigung für Innen- und Außengewinde</li> <li>▶ Für metrische und Whitworth-Gewinde</li> <li>▶ Für Steigungen von 0,25 bis 6 mm und 4 bis 62 Gang auf 1"</li> </ul> |     |    |    |      |

Messen und Markieren ▶ Markierstifte ▶



| Tieflochmarker "Pica-Dry"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               | FH GH BG |    |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|----|--------|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               | g        | VE | €      |
| <b>Der Marker, der Maßstäbe setzt: Kein ärgerliches Austrocknen mehr!</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |          |    |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Markiert und schreibt auf allen Material-Oberflächen, auch auf staubigen, rauen, öligen, feuchten und dunklen Flächen</li> <li>▶ Nachfüllbare Spezialminen in 3 Farben, Durchmesser 2,8 mm. Rot und gelb vor zu hohen Temperaturen schützen</li> <li>▶ Praktischer Köcherschoner mit Spezial-Clip in Signalfarbe, Einhandbedienung, ausfallsicher</li> <li>▶ Automatischer Minenvorschub – Edelstahlrohr. 1 x drücken = 2 mm Vorschub. Drücker abziehen für Minenwechsel</li> <li>▶ Integrierter Spitzer vorne im Schoner, leicht bedienbar, immer zur Hand</li> <li>▶ Abwischbar auf glatten Flächen mit feuchtem Tuch</li> </ul> |                               |          |    |        |
| Tieflochmarker mit Graphitmine B2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |          |    |        |
| 36 645                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 145 mm                        | 19       | 10 | 19,00  |
| Tieflochmarker-Minenset                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |          |    |        |
| 36 646                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4x Graphit   2x Rot   2x Gelb | 30       | 1  | 10,34  |
| 36 648                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10x Graphit                   | 42       | 1  | 13,45  |
| Display mit 20 Graphit-Markern und 10 Minensets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |          |    |        |
| 36 647                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30-teilig                     | 790      | 1  | 483,25 |



| ALARM Colibri-Tieflochmarker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             | FH GH BG |    |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----|--------|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Color       | g        | VE | €      |
| Colibri-Tieflochmarker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |          |    |        |
| 36 641                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | S = Schwarz | 20       | 1  | 9,93   |
| 36 642                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | R = Rot     | 20       | 1  | 9,93   |
| 36 643                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | B = Blau    | 20       | 1  | 9,93   |
| 20-er Thekendisplay: 10x schwarz, 5x rot und 5x blau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |          |    |        |
| 36 640                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | S/R/B       | 450      | 1  | 198,60 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Die neue und intelligente Form des Markierens</li> <li>▶ Zum Markieren an schwer zugänglichen Stellen wie z.B. in Löchern oder vertieft liegenden Flächen</li> <li>▶ Lange, robuste Edelstahlspitze</li> <li>▶ Schreibt auf allen trockenen Materialien</li> <li>▶ Schnell trocknende Tinte auf Alkoholbasis</li> <li>▶ Nicht wasserlöslich, aber mit Lösungsmitteln abwaschbar</li> <li>▶ Inklusive Aufbewahrungsköcher mit Clipp</li> </ul> |             |          |    |        |



| ALARM Zimmermannsstift                                                   |         | GH BG |    |      |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|-------|----|------|
| Art.No.                                                                  | L<br>mm | g     | VE | €    |
| 36 650                                                                   | 240     | 12    | 12 | 2,11 |
| ▶ Qualitativ hochwertige Ausführung, flachoval, ungespitzt, rot Lackiert |         |       |    |      |



| ALARM Alleschreiber                                                                                                                                                                   |         | GH BG |    |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|----|------|
| Art.No.                                                                                                                                                                               | L<br>mm | g     | VE | €    |
| 36 652                                                                                                                                                                                | 235     | 14    | 50 | 3,77 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Qualitativ hochwertige Ausführung, mit Grafitmine</li> <li>▶ Auch zum Beschriften von Glas, Fliesen, Kunststoff, Metall und Gummi</li> </ul> |         |       |    |      |



| ALARM 12-er Packung Signierkreide                                                                                                                  |          | GH BG |    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----|-------|
| Art.No.                                                                                                                                            | L<br>mm  | g     | VE | €     |
| 36 660                                                                                                                                             | 110 rot  | 200   | 1  | 10,45 |
| 36 662                                                                                                                                             | 110 gelb | 215   | 1  | 10,45 |
| 36 664                                                                                                                                             | 110 blau | 220   | 1  | 10,45 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zum Markieren von Holz (nass oder trocken), Stein und Beton</li> <li>▶ 6-kant-Form 11 mm breit</li> </ul> |          |       |    |       |



| ALARM 10-er Packung Specksteinkreide                                                                                                                                             |         | GH BG |    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|----|-------|
| Art.No.                                                                                                                                                                          | L<br>mm | g     | VE | €     |
| 36 668                                                                                                                                                                           | 100     | 225   | 1  | 11,17 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 4-kant-Form, Kantenlänge 10 mm</li> <li>▶ Für Metall, Stein und Beton</li> <li>▶ Auch für heiße Flächen bis 2000° C geeignet</li> </ul> |         |       |    |       |



| ALARM Zahlen-Schablonen |           | FH GH BG |         |
|-------------------------|-----------|----------|---------|
| Art.No.                 | A1B<br>mm | g        | VE<br>€ |
| 36 864                  | 40        | 39       | 1 11,76 |
| 36 865                  | 50        | 50       | 1 13,86 |
| 36 866                  | 60        | 55       | 1 17,75 |
| 36 868                  | 80        | 85       | 1 25,03 |

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

| ALARM Buchstaben-Schablonen |           | FH GH BG |         |
|-----------------------------|-----------|----------|---------|
| Art.No.                     | A1B<br>mm | g        | VE<br>€ |
| 36 884                      | 40        | 95       | 1 28,22 |
| 36 885                      | 50        | 115      | 1 33,27 |
| 36 886                      | 60        | 178      | 1 42,09 |
| 36 888                      | 80        | 238      | 1 58,77 |

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



| ALARM Schlag-Zahlen-Satz |           | FH GH BG |         |
|--------------------------|-----------|----------|---------|
| Art.No.                  | A1B<br>mm | g        | VE<br>€ |
| 36 803                   | 3         | 170      | 1 11,40 |
| 36 804                   | 4         | 220      | 1 11,99 |
| 36 805                   | 5         | 285      | 1 13,06 |
| 36 806                   | 6         | 420      | 1 14,47 |
| 36 808                   | 8         | 640      | 1 19,52 |
| 36 810                   | 10        | 800      | 1 26,68 |
| 36 812                   | 12        | 1.086    | 1 31,63 |

▶ Für Werkstücke mit einer Festigkeit von 600-800 N/mm<sup>2</sup>  
▶ Gravurhärte 58-60 HRC  
▶ Schriftbild nach DIN 1451 0-9  
▶ Mit Schaftmarkierung  
▶ Maschinengraviert

| ALARM Schlag-Buchstaben-Satz |           | FH GH BG |         |
|------------------------------|-----------|----------|---------|
| Art.No.                      | A1B<br>mm | g        | VE<br>€ |
| 36 833                       | 3         | 480      | 1 34,10 |
| 36 834                       | 4         | 645      | 1 36,20 |
| 36 835                       | 5         | 870      | 1 38,79 |
| 36 836                       | 6         | 1.245    | 1 44,21 |
| 36 838                       | 8         | 1.900    | 1 61,13 |
| 36 840                       | 10        | 2.475    | 1 80,52 |
| 36 842                       | 12        | 3.265    | 1 95,81 |

▶ Für Werkstücke mit einer Festigkeit von 600-800 N/mm<sup>2</sup>  
▶ Gravurhärte 58-60 HRC  
▶ Schriftbild nach DIN 1451 A-Z  
▶ Mit Schaftmarkierung  
▶ Maschinengraviert



## Sanitär- und Heizungs-Spezialwerkzeuge

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| ▶ Eckventilschlüssel              | 71 |
| ▶ Ventilhalter                    | 71 |
| ▶ Standhahn-Mutter-Schlüssel      | 72 |
| ▶ Standhahn-Mutter-Zangen         | 72 |
| ▶ Hahnverlängerungs-Schlüssel     | 72 |
| ▶ Batteriemontagelehre            | 73 |
| ▶ Wasserhahn-Fräsaparate          | 73 |
| ▶ S-Anschluss-Montagewerkzeug     | 74 |
| ▶ Blechlocher                     | 74 |
| ▶ Stockschraubenschlüssel         | 75 |
| ▶ Stufenschlüssel                 | 76 |
| ▶ Radiator-Nippelschlüssel        | 77 |
| ▶ Universalschlüssel für WC-Sitze | 77 |
| ▶ Kreuzschlüssel                  | 77 |

Sanitär- und Heizungs-Spezialwerkzeuge ▶ Eckventilschlüssel ▶



**ALARM** Eckventilschlüssel **FH GH**

Art.No. g VE 100 €

|        |     |   |       |
|--------|-----|---|-------|
| 13 008 | 177 | 1 | 45,86 |
|--------|-----|---|-------|

- ▶ Aus VZA
- ▶ Für Knarre 1/2" und Verlängerung für Unterputz-Spülkästen.
- ▶ Ermöglicht kraftschlüssiges Eindrehen des Eckventils auch in Spülkästen
- ▶ Sicher gegen ärgerliche Abrutscher

Sanitär- und Heizungs-Spezialwerkzeuge ▶ Ventilhalter ▶



**ALARM** Ventilhalter Universal **FH GH**

Art.No. g VE 100 €

|        |      |      |             |
|--------|------|------|-------------|
|        | min. | max. |             |
| 13 198 | 30   | 45   | 195 1 34,44 |

- ▶ Für Exzenter- und Standardventile
- ▶ Halter mit Quergriff

Sanitär- und Heizungs-Spezialwerkzeuge ▶ Standhahn-Mutter-Schlüssel ▶



| ALARM <b>Standhahn-Mutter-Schlüssel</b>                                                                                                                                                                                                                                               |     | FH GH |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                                                                                               | mm  | g     | VE |
| 13 022                                                                                                                                                                                                                                                                                | 250 | 440   | 1  |
| <b>43,25 €</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |       |    |
| <b>Klauenkopf mit Feder und Anschlag</b>                                                                                                                                                                                                                                              |     |       |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Extra schlanke Klaue</li> <li>▶ Umschaltbar für Rechts- und Linksgang</li> <li>▶ Einsetzbar bis SW 38</li> <li>▶ Matt verchromte Ausführung mit gerändeltem Griff</li> <li>▶ Griff hochbelastbar vernietet und nicht nur gesteckt</li> </ul> |     |       |    |



| ALARM <b>Standhahn-Mutter-Steckschlüssel "Combi"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | FH GH |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mm  | mm    | mm    |
| Standhahn-Mutter-Steckschlüssel + Einsatz SW 10 und 13                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |       |
| 13 025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 420 | 10    | 13    |
| 800 1 <b>33,73 €</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |       |
| Standhahn-Mutter-Steckschlüssel + Einsatz SW 10 und 13 + Klaue                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |       |       |
| 13 026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 435 | 10    | 13    |
| x 775 1 <b>64,65 €</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |       |
| 13 027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 345 | 10    | 13    |
| x 655 1 <b>64,65 €</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |       |
| Klauenkopf mit Antrieb SW 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |       |
| 13 028                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |       | 101 1 |
| <b>29,39 €</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |       |       |
| <b>Klauenkopf mit Feder und Anschlag</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |       |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Einsetzbar bis SW 38</li> <li>▶ Durch den hohlen Schaft ideal zum Schrauben auf langen Gewindebolzen</li> <li>▶ 1/2"-Antrieb für alle 1/2"-Steckschlüsseinsätze</li> <li>▶ Umschaltbar für Rechts- und Linkslauf</li> <li>▶ Gleichermaßen für alte und neue Armaturen geeignet</li> </ul> |     |       |       |

Sanitär- und Heizungs-Spezialwerkzeuge ▶ Standhahn-Mutter-Zangen ▶



| ALARM <b>Standhahn-Mutter-Zange</b>                                                                                             |     | FH GH |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----|
| Art.No.                                                                                                                         | mm  | g     | VE |
| 13 020                                                                                                                          | 280 | 630   | 1  |
| <b>59,95 €</b>                                                                                                                  |     |       |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet</li> <li>▶ Lackiert, Griffe tauchisoliert</li> </ul> |     |       |    |

Sanitär- und Heizungs-Spezialwerkzeuge ▶ Hahnverlängerungs-Schlüssel ▶



| ALARM <b>Hahnverlängerungs-Schlüssel</b>                                                                                                                                                                               |  | FH GH |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|----|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                                |  | g     | VE |
| 13 118                                                                                                                                                                                                                 |  | 220   | 1  |
| <b>14,69 €</b>                                                                                                                                                                                                         |  |       |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Mit Außensechskant für Hahnverlängerungen u.ä.</li> <li>▶ Größen: 1/2", 3/4" bzw. 12, 17 mm und Innenvierkant 10 mm</li> <li>▶ Chrom-Vanadium-Stahl, glanzverzinkt</li> </ul> |  |       |    |



**ALARM Spezial-Hahnverlängerungs-Einsatz FH GH**

**1/2"**

Art.No. 

|        |        |     |    |       |
|--------|--------|-----|----|-------|
| mm     | mm     | g   | VE | €     |
| 13 117 | 12 110 | 182 | 1  | 15,45 |

- 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 zusammengeschraubte Hahnverlängerungen geeignet
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Made in Germany

## Sanitär- und Heizungs-Spezialwerkzeuge ▶ Batteriemontagelehre ▶



**ALARM Batteriemontagelehre GH**

Art.No. 

|        |       |        |
|--------|-------|--------|
| g      | VE    | €      |
| 13 200 | 1.060 | 106,31 |

- Ausführung in Aluminium mit Dosenkappe 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 im Karton

## Sanitär- und Heizungs-Spezialwerkzeuge ▶ Wasserhahn-Fräsaparate ▶



**ALARM Hahnverlängerungs-Fräser 1/2" FH GH**

Art.No. 

|        |     |       |
|--------|-----|-------|
| g      | VE  | €     |
| 13 300 | 176 | 55,60 |

- Bevorzugen 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



**ALARM Wasserhahn-Fräsaparat GH**

Art.No. 

|                   |                   |             |
|-------------------|-------------------|-------------|
| g                 | VE                | €           |
| In Schachtel      |                   |             |
| 13 302            | 3/8" 1/2" 3/4" 1" | 340 1 64,65 |
| In Metallkassette |                   |             |
| 13 308            | 3/8" 1/2" 3/4" 1" | 925 1 96,41 |

- Mit zylindrisch abgestufter Gewindeaufnahme
- Einstellbarer Fräsdruck
- Auswechselbare Fräser



**ALARM Ersatzfräser für Wasserhahn-Fräsaparate GH**

Art.No. 

|        |      |            |
|--------|------|------------|
| g      | VE   | €          |
| 13 342 | 3/8" | 6 1 8,81   |
| 13 344 | 1/2" | 11 1 9,28  |
| 13 348 | 3/4" | 17 1 9,99  |
| 13 350 | 1"   | 30 1 10,24 |



**WeV** S-Anschluss-Montagewerkzeug **FH GH**  
**3/4" mit 1/2" Aufnahme**

Art.No.

|               |           |     |   |              |
|---------------|-----------|-----|---|--------------|
| <b>13 490</b> | 3/4" 1/2" | 199 | 1 | <b>46,15</b> |
|---------------|-----------|-----|---|--------------|

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



**ALARM** Blechlocher, 3-schneidig **FH GH**

Art.No.

|               |      |     |   |              |
|---------------|------|-----|---|--------------|
| <b>35 511</b> | 28,3 | 170 | 1 | <b>37,15</b> |
| <b>35 513</b> | 32,0 | 220 | 1 | <b>37,15</b> |
| <b>35 515</b> | 35,0 | 262 | 1 | <b>44,57</b> |

Schraube SW 17 für Blechlocher

|               |       |    |   |             |
|---------------|-------|----|---|-------------|
| <b>35 521</b> | M10x1 | 42 | 1 | <b>4,72</b> |
|---------------|-------|----|---|-------------|

- ▶ 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



**ALARM** Doppel-Blechlocher, 3-schneidig **FH GH**

Art.No.

|               |          |     |   |              |
|---------------|----------|-----|---|--------------|
| <b>35 546</b> | 31,75 35 | 355 | 1 | <b>64,29</b> |
|---------------|----------|-----|---|--------------|

- ▶ 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** Kreisschneider HSS **GH**

Art.No.

|               |        |     |   |               |
|---------------|--------|-----|---|---------------|
| <b>35 631</b> | 20 150 | 240 | 1 | <b>113,45</b> |
|---------------|--------|-----|---|---------------|

Messer HSS Ø 6 mm

|               |  |   |   |              |
|---------------|--|---|---|--------------|
| <b>35 633</b> |  | 9 | 1 | <b>22,93</b> |
|---------------|--|---|---|--------------|

- ▶ Mit zylindrischem Schaft 13 mm
- ▶ Für Bohrungen in Metallblechen mit max. 5 mm Dicke

## Sanitär- und Heizungs-Spezialwerkzeuge ▶ Stockschraubenschlüssel ▶



| ALARM<br>FIXWITZ                                                                               |    | Stockschraubenschlüssel SANITÄR |     |     | FH GH |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------|-----|-----|-------|-------|
| Art.No.                                                                                        | SW | SW                              | mm  | g   | VE    | €     |
| 13 119                                                                                         | 17 | 19                              | 223 | 190 | 10    | 21,04 |
| ▶ Chrom-Vanadium-Stahl gesenkgeschmiedet, verchromt                                            |    |                                 |     |     |       |       |
| ▶ Für Express-Schrauben der Größe M10 (WD-Befestigungen) sowie Eckventile mit SW 17 oder SW 19 |    |                                 |     |     |       |       |



| ALARM<br>FIXWITZ                                                        |    | Montageschlüssel |     |    | FH GH |       |
|-------------------------------------------------------------------------|----|------------------|-----|----|-------|-------|
| Art.No.                                                                 | SW | SW               | mm  | g  | VE    | €     |
| 13 127                                                                  | 17 | 19               | 240 | 85 | 1     | 99,58 |
| ▶ Für Express-Schrauben (WD-Befestigungen) der Größe M10 und Eckventile |    |                  |     |    |       |       |
| ▶ SW 19 mit Spezialmaulform                                             |    |                  |     |    |       |       |
| ▶ SW 17 als umschaltbarer Ratschenringschlüssel                         |    |                  |     |    |       |       |



| ALARM                                                              |    | Stockschrauben Montageschlüssel |     |     |    |     | FH GH |       |
|--------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------|-----|-----|----|-----|-------|-------|
| Art.No.                                                            | mm | mm                              | mm  | mm  | mm | g   | VE    | €     |
| 13 125                                                             | M6 | M8                              | M10 | M12 | 80 | 280 | 1     | 44,07 |
| ▶ Mit verstellbarer Aufnahme                                       |    |                                 |     |     |    |     |       |       |
| ▶ 1/2"-Vierkant für Antrieb und seitlicher Schraube zum Entkontern |    |                                 |     |     |    |     |       |       |
| ▶ Verchromt                                                        |    |                                 |     |     |    |     |       |       |



| WeV                                                                                    |     | Stockschrauben-Ein- und Ausdrehaufsatz |    |     | FH GH |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------|----|-----|-------|-------|
| Art.No.                                                                                | mm  | mm                                     | mm | g   | VE    | €     |
| 13 171                                                                                 | M8  | 60                                     |    | 106 | 1     | 45,45 |
| 13 172                                                                                 | M10 | 60                                     |    | 124 | 1     | 45,77 |
| ▶ Gesteigertes Preis-/Leistungsverhältnis, Lieferung auf Karte mit Produktbeschreibung |     |                                        |    |     |       |       |
| ▶ Sechskant-Schaft                                                                     |     |                                        |    |     |       |       |
| ▶ Schnelles Ein- und Ausdrehen von Stockschrauben                                      |     |                                        |    |     |       |       |
| ▶ Keine Beschädigung des Gewindes                                                      |     |                                        |    |     |       |       |
| ▶ Universell einsetzbarer Aufsatz z.B. für Akkuschrauber                               |     |                                        |    |     |       |       |



| ALARM                                                          |    | Stockschrauben-Schlüssel 6-kt. |    |     |     | FH GH |       |
|----------------------------------------------------------------|----|--------------------------------|----|-----|-----|-------|-------|
| Art.No.                                                        | mm | mm                             | mm | mm  | g   | VE    | €     |
| 13 225                                                         | M5 | M6                             | M8 | M10 | 330 | 1     | 75,84 |
| ▶ Für Hand- und Maschinenbetrieb                               |    |                                |    |     |     |       |       |
| ▶ Kopf herausnehmbar, mit 6-kant-Schaft für normale Bohrfutter |    |                                |    |     |     |       |       |
| ▶ Kugelkopf verstellbar mit Rasterung 45° - 90° - Winkel       |    |                                |    |     |     |       |       |



| ALARM                                                    |    | Stockschrauben-Schlüssel SDSplus |     |     |     | FH GH |       |
|----------------------------------------------------------|----|----------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------|
| Art.No.                                                  | mm | mm                               | mm  | mm  | g   | VE    | €     |
| 13 226                                                   | M6 | M8                               | M10 | M12 | 380 | 1     | 96,99 |
| ▶ Für Hand- und Maschinenbetrieb                         |    |                                  |     |     |     |       |       |
| ▶ Kopf herausnehmbar, mit SDS-plus-Schaft                |    |                                  |     |     |     |       |       |
| ▶ Kugelkopf verstellbar mit Rasterung 45° - 90° - Winkel |    |                                  |     |     |     |       |       |



**ALARM** **Stufenschlüssel für Gas 1/2" bis 1"** **FH GH**

| Art.No. | mm                 | g   | VE | €     |
|---------|--------------------|-----|----|-------|
| 13 136  | 5x 1/2" 1" 1/2" 85 | 155 | 1  | 31,47 |

- ▶ Für Gas- und Wasserinstallation
- ▶ Mit Nocken-, Sechskant- und Zwölfkantsmitnahme
- ▶ 5-stufig von 1/2" - 1"
- ▶ Mit 1/2"-Vierkantantrieb
- ▶ Vernickelt



**ALARM** **Stufenschlüssel 3/8" bis 1 1/4"** **FH GH**

| Art.No. | min. mm        | max. mm | mm | g   | VE | €     |
|---------|----------------|---------|----|-----|----|-------|
| 13 130  | 5x 3/8" 1 1/4" | 18      |    | 245 | 1  | 17,51 |

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



**ALARM** **Windeisen** **FH GH**

| Art.No. | mm  | mm | g   | VE | €     |
|---------|-----|----|-----|----|-------|
| 13 132  | 240 | 18 | 310 | 1  | 13,52 |

- ▶ Mit Aufnahme 18 mm Vierkant



**ALARM** **Stufenschlüssel** **FH GH**

| Art.No. | mm           | mm | g   | VE | €     |
|---------|--------------|----|-----|----|-------|
| 13 135  | 2x 3/8" 1/2" |    | 180 | 1  | 16,34 |

- ▶ Kleine Ausführung für Ventillippel
- ▶ Zweistufig mit unverlierbarem Drehstift



**ALARM** **Stufenschlüssel Set 1/2"** **FH GH**

| Art.No. | min. mm         | max. mm | mm | g   | VE | €     |
|---------|-----------------|---------|----|-----|----|-------|
| 13 144  | 5x 3/8" 1" 1/2" | 260     |    | 590 | 1  | 57,62 |

- ▶ Set aus Stufenschlüssel No. 13140 und Umstecknarre 13142 mit 1/2"- Aufnahme



**ALARM** **Narre mit Innenvierkant 1/2"** **FH GH**

| Art.No. | mm       | g   | VE | €     |
|---------|----------|-----|----|-------|
| 13 142  | 1/2" 260 | 450 | 1  | 27,62 |

- ▶ Mit Innenvierkant zur direkten Aufnahme von 1/2"-Stufenschlüsseln
- ▶ In Verbindung mit dem Vierkantstück 41265 auch für Steckschlüsseleinsätze verwendbar
- ▶ Lieferung ohne Vierkantstück



**ALARM** **Vierkantstück 1/2" für Umstecknarre** **FH GH**

| Art.No. | mm   | g  | VE | €    |
|---------|------|----|----|------|
| 41 265  | 1/2" | 42 | 10 | 5,98 |

- ▶ Macht die Stufenschlüssel-Umstecknarre 13142 auch für Steckschlüsseleinsätze verwendbar



| ALARM                                                                                                                                      |                 | Stufenschlüssel 1/2" |  |     |    | FH GH |              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|--|-----|----|-------|--------------|--|
| Art.No.                                                                                                                                    | min. max.       |                      |  | g   | VE |       | €            |  |
| <b>13 141</b>                                                                                                                              | 9x 3/8" 1" 1/2" |                      |  | 130 | 5  |       | <b>45,61</b> |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 9-stufig, mit flacher Schrauber Klinge an der Spitze</li> <li>▶ Antrieb: Vierkant 1/2"</li> </ul> |                 |                      |  |     |    |       |              |  |



| ALARM                                                                                                                                                                             |                     | Stufenschlüssel Set 1/2" |  |     |    | FH GH |              |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|--|-----|----|-------|--------------|--|
| Art.No.                                                                                                                                                                           | min. max.           |                          |  | g   | VE |       | €            |  |
| <b>13 143</b>                                                                                                                                                                     | 9x 3/8" 1" 1/2" 260 |                          |  | 601 | 1  |       | <b>71,12</b> |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Stufenschlüssel No. 13141 und Umstecknarre mit 1/2"- Aufnahme</li> <li>▶ 9-stufig, mit flacher Schrauber Klinge an der Spitze</li> </ul> |                     |                          |  |     |    |       |              |  |



| ALARM                                                                                                                                              |                 | Stufenschlüssel |  |     |    | FH GH |              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--|-----|----|-------|--------------|--|
| Art.No.                                                                                                                                            | min. max.       |                 |  | g   | VE |       | €            |  |
| <b>13 140</b>                                                                                                                                      | 5x 3/8" 1" 1/2" |                 |  | 130 | 1  |       | <b>34,10</b> |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 5 Stufen</li> <li>▶ Antrieb 1/2"</li> <li>▶ Zum Ein- und Ausschrauben von Ventilgewindenippeln</li> </ul> |                 |                 |  |     |    |       |              |  |

Sanitär- und Heizungs-Spezialwerkzeuge ▶ Radiator-Nippelschlüssel ▶



| ALARM                                                                                           |        | Umstecknarre zu Radiator-Nippelschlüssel |  |       |    | FH GH |               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------|--|-------|----|-------|---------------|--|
| Art.No.                                                                                         | mm mm  |                                          |  | g     | VE |       | €             |  |
| <b>13 180</b>                                                                                   | 500 18 |                                          |  | 1.345 | 1  |       | <b>104,63</b> |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Aufnahme 18 mm Vierkant</li> <li>▶ Verzinkt</li> </ul> |        |                                          |  |       |    |       |               |  |

Sanitär- und Heizungs-Spezialwerkzeuge ▶ Universalschlüssel für WC-Sitze ▶



| ALARM                                                                                                                                                                                                                  |      | Universalschlüssel für WC-Sitze DBP |  |    |    | FH GH |              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|--|----|----|-------|--------------|--|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                                | L mm |                                     |  | g  | VE |       | €            |  |
| <b>13 128</b>                                                                                                                                                                                                          | 200  |                                     |  | 70 | 1  |       | <b>27,39</b> |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zur Montage von WC-Sitzen</li> <li>▶ Passend zu allen gängigen Befestigungssystemen</li> <li>▶ Einfache Handhabung auch an engen Stellen durch Kardan-Mittelgelenk</li> </ul> |      |                                     |  |    |    |       |              |  |

Sanitär- und Heizungs-Spezialwerkzeuge ▶ Kreuzschlüssel ▶



| ALARM                                                                                                                                                                                                                                |     | Kreuzschlüssel SANITÄR |  |     |    | FH GH |              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------|--|-----|----|-------|--------------|--|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                                              | mm  |                        |  | g   | VE |       | €            |  |
| <b>13 116</b>                                                                                                                                                                                                                        | 200 |                        |  | 515 | 1  |       | <b>29,27</b> |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Für Hahnverlängerungen u.ä.</li> <li>▶ Für 3/8, 1/2, 3/4" und 1" bzw. 10, 12, 17, 22 mm und Express-Schrauben (WD-Befestigungen) der Größen M8, M10 und M12</li> <li>▶ Verchromt</li> </ul> |     |                        |  |     |    |       |              |  |



| ALARM                                                                                            |  | Gasrohrstopfen-Schlüssel |      |      |    |     |    | FH GH |    |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|------|------|----|-----|----|-------|----|-------|
| Art.No.                                                                                          |  | +                        | +    | +    | +  | +   | mm | g     | VE | €     |
| 13 120                                                                                           |  | 3/8"                     | 1/2" | 3/4" | 1" | 210 |    | 780   | 1  | 46,07 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Chrom-Vanadium-Stahl</li> <li>▶ Rot lackiert</li> </ul> |  |                          |      |      |    |     |    |       |    |       |



| VBW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Schaltschrank-Schlüssel |   |     |    |   |     | FH GH BG |   |    |    |    |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|---|-----|----|---|-----|----------|---|----|----|----|-------|-------|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | +                       | + | +   | +  | + | mm  | PH       | g | VE | €  |    |       |       |
| 13 121                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 61x90                   | 5 | 7/8 | 10 | 9 | 3-5 | 7        | 1 | 2  | 93 | 1  | 17,54 |       |
| Profi-Key mit Heizungsentlüftungs-Schlüssel<br>Ebenfalls mit Schlüssel für Türgriff- und Fenstergriff-Aufnahmen und technische Schließungen                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                         |   |     |    |   |     |          |   |    |    |    |       |       |
| Schaltschrank- und Heizungsentlüftungs-Schlüssel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                         |   |     |    |   |     |          |   |    |    |    |       |       |
| 13 122                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 71                      | 5 | 6   | 8  | 9 | 9   | 3-5      | 7 | 1  | 2  | 87 | 1     | 22,95 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Universal-Schlüssel aus Zink-Druckguß mit Kette, Adapter und Bit</li> <li>▶ Für Schließsysteme in der Gas-, Wasser- und Stromversorgung</li> <li>▶ Auch für Klima- und Belüftungstechnik und viele andere mehr</li> <li>▶ Ebenfalls für gängige Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben</li> <li>▶ Lieferung in Klarsichtpackung mit Beschreibung</li> </ul> |  |                         |   |     |    |   |     |          |   |    |    |    |       |       |



| VBW                                                                                                                                                                                 |  | Schaltschrank-Schlüssel SuBMaster |   |   |      |   |      | FH GH BG |    |     |   |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------|---|---|------|---|------|----------|----|-----|---|-------|
| 9 in 1                                                                                                                                                                              |  |                                   |   |   |      |   |      |          |    |     |   |       |
| Art.Nr.                                                                                                                                                                             |  | +                                 | + | + | +    | + | mm   | g        | VE | €   |   |       |
| 13 123                                                                                                                                                                              |  | 97x92                             | 5 | 6 | 7-10 | 7 | 8-11 | 3-5      | 6  | 175 | 1 | 41,84 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Für Schließsysteme in der Elektrotechnik, Gas- und Wasserversorgung, Klima- und Belüftungstechnik, Industrie und viele mehr ...</li> </ul> |  |                                   |   |   |      |   |      |          |    |     |   |       |
| <b>Betätigen Sie 9 verschiedene Schließungen mit nur einem Schlüssel!</b>                                                                                                           |  |                                   |   |   |      |   |      |          |    |     |   |       |


**VBW Schaltschrankschlüssel "Bau" mit berührunglosem Spannungsfinder**
**FH GH BG**

| Art.No. | mm | mm | mm | mm | PH | g | VE | € |
|---------|----|----|----|----|----|---|----|---|
|---------|----|----|----|----|----|---|----|---|

|               |     |   |   |     |   |     |   |              |
|---------------|-----|---|---|-----|---|-----|---|--------------|
| <b>13 146</b> | 153 | 8 | 9 | 6-9 | 2 | 135 | 1 | <b>51,54</b> |
|---------------|-----|---|---|-----|---|-----|---|--------------|

- ▶ Universell einsetzbar in der Elektrotechnik, Gas- und Wasserversorgung, Klima- und Belüftungstechnik, Industrie und viele mehr
- ▶ Doppelter Drehmechanismus für drei verschiedene Schließungen
- ▶ GS-Zeichen, CE-Zeichen
- ▶ Temperaturbereich: 0°C - 40°C
- ▶ Spannungsversorgung: 2 x 1,5 V Knopfzellen, handelsüblich, im Lieferumfang enthalten
- ▶ Messbereich: 50 V - 600 V, 50 Hz - 60 Hz
- ▶ Optische Anzeige der Betriebsbereitschaft
- ▶ Drucktaster für Ein/Aus
- ▶ Kabelbrüche bzw. Kabeltrennungen werden ebenfalls erkannt
- ▶ Feststellen von Wechselspannungen auch ohne Stromfluss
- ▶ Spannungsfeldsensor zum sicheren Feststellen von Wechselspannung an Kabelverbindungen, Steckdosen, Sicherungen, Schaltungen, Anschlussdosen, Lampen, Lichterketten u.v.m.


**VBW Schaltschrankschlüssel "Elektro" mit berührunglosem Spannungsfinder**
**FH GH BG**

| Art.No. | mm | mm | mm | mm | mm | PH | g | VE | € |
|---------|----|----|----|----|----|----|---|----|---|
|---------|----|----|----|----|----|----|---|----|---|

|               |     |   |     |   |   |     |   |     |   |              |
|---------------|-----|---|-----|---|---|-----|---|-----|---|--------------|
| <b>13 147</b> | 153 | 6 | 7-8 | 9 | 9 | 3-5 | 2 | 135 | 1 | <b>51,54</b> |
|---------------|-----|---|-----|---|---|-----|---|-----|---|--------------|

- ▶ Universell einsetzbar in der Elektrotechnik, Gas- und Wasserversorgung, Klima- und Belüftungstechnik, Industrie und viele mehr
- ▶ Doppelter Drehmechanismus für drei verschiedene Schließungen
- ▶ GS-Zeichen, CE-Zeichen
- ▶ Temperaturbereich: 0°C - 40°C
- ▶ Spannungsversorgung: 2 x 1,5 V Knopfzellen, handelsüblich, im Lieferumfang enthalten
- ▶ Messbereich: 50 V - 600 V, 50 Hz - 60 Hz
- ▶ Optische Anzeige der Betriebsbereitschaft
- ▶ Drucktaster für Ein/Aus
- ▶ Kabelbrüche bzw. Kabeltrennungen werden ebenfalls erkannt
- ▶ Feststellen von Wechselspannungen auch ohne Stromfluss
- ▶ Spannungsfeldsensor zum sicheren Feststellen von Wechselspannung an Kabelverbindungen, Steckdosen, Sicherungen, Schaltungen, Anschlussdosen, Lampen, Lichterketten u.v.m.


**VBW Schaltschrankschlüssel und Schraubendreher "Bau"**
**FH GH BG**

| Art.No. | mm | mm | mm | mm | PH | g | VE | € |
|---------|----|----|----|----|----|---|----|---|
|---------|----|----|----|----|----|---|----|---|

|               |     |   |   |   |     |   |     |   |              |
|---------------|-----|---|---|---|-----|---|-----|---|--------------|
| <b>13 149</b> | 138 | 5 | 8 | 9 | 6-9 | 2 | 153 | 1 | <b>28,76</b> |
|---------------|-----|---|---|---|-----|---|-----|---|--------------|

- ▶ Universell einsetzbar in der Elektrotechnik, Gas- und Wasserversorgung, Heizung-, Klima- und Sanitärbereich, Heizungsentlüftung
- ▶ Neodym Dauermagnet hält den Bit sicher in der Aufnahme
- ▶ Doppelter Drehmechanismus für drei verschiedene Schließungen



**VBW** Schaltschrankschlüssel und Schraubendreher "Elektro" **FH GH BG**

| Art.No.       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|               | mm                                                                                | PH                                                                                | g                                                                                 | VE                                                                                | €                                                                                   |
| <b>13 148</b> | 138                                                                               | 5                                                                                 | 6                                                                                 | 7-8                                                                               | 9                                                                                 | 9                                                                                 | 3-5                                                                               | 2                                                                                 | 153                                                                               | 1                                                                                 | <b>28,76</b>                                                                        |

- Universell einsetzbar in der Elektrotechnik, Gas- und Wasserversorgung, Heizung-, Klima- und Sanitärbereich, Heizungsentlüftung
- Neodym Dauermagnet hält den Bit sicher in der Aufnahme
- Doppelter Drehmechanismus für drei verschiedene Schließungen



## Schraubwerkzeuge

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| ▶ Schraubendreher                     | 81 |
| ▶ VDE-Schraubendreher                 | 85 |
| ▶ Quergriff-Schraubendreher           | 87 |
| ▶ Aufreiber                           | 87 |
| ▶ Mini-Schraubendreher                | 87 |
| ▶ Steckschlüssel                      | 88 |
| ▶ Winkelschraubendreher               | 88 |
| ▶ Bits                                | 91 |
| ▶ Elektriker-Spezial-Schraubwerkzeuge | 92 |
| ▶ Maul- und Ringschlüssel             | 93 |
| ▶ Steckschlüssel 1/4" und 1/2"        | 96 |
| ▶ Rohrsteckschlüssel                  | 99 |

Schraubwerkzeuge ▶ Schraubendreher ▶



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

FH GH BG

| Art.No. | mm  | mm  | mm  | mm  | mm | g   | VE | €     |
|---------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-------|
| 42 030  | 0,6 | 3,5 | 75  | 180 | 6  | 56  | 10 | 10,47 |
| 42 031  | 0,8 | 4,0 | 90  | 196 | 6  | 58  | 10 | 10,75 |
| 42 032  | 1,0 | 5,5 | 100 | 215 | 8  | 106 | 10 | 12,41 |
| 42 033  | 1,2 | 6,5 | 125 | 240 | 10 | 137 | 10 | 14,35 |
| 42 034  | 1,2 | 8,0 | 150 | 275 | 13 | 191 | 10 | 17,63 |

- ▶ 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



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

GH

| Art.No. | Gr.  | mm  | mm  | mm | mm | g   | VE | €     |
|---------|------|-----|-----|----|----|-----|----|-------|
| 42 040  | PH 1 | 80  | 190 | 6  |    | 58  | 10 | 10,57 |
| 42 041  | PH 2 | 100 | 215 | 10 |    | 121 | 10 | 12,88 |
| 42 042  | PH 3 | 150 | 275 | 13 |    | 197 | 10 | 17,72 |

- ▶ 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



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



| Art.No. | Set | SL                                             | PH                     | g   | VE | €     |
|---------|-----|------------------------------------------------|------------------------|-----|----|-------|
| 42 048  | 6x  | SL 3,5 x 75   4,0 x 90   5,5 x 100   6,5 x 125 | PH 1 x 85   PH 2 x 100 | 943 | 1  | 71,53 |

- ▶ 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-Komponentenheft in Dreikantform

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



| Art.No. | mm  | mm  | mm  | mm  | mm | g   | VE | €     |
|---------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-------|
| 42 200  | 0,6 | 3,5 | 75  | 178 | -  | 34  | 10 | 8,53  |
| 42 202  | 0,8 | 4,0 | 100 | 203 | -  | 40  | 10 | 8,94  |
| 42 204  | 1,0 | 5,5 | 100 | 207 | 8  | 83  | 10 | 13,45 |
| 42 206  | 1,2 | 6,5 | 125 | 242 | 10 | 115 | 10 | 15,30 |
| 42 208  | 1,2 | 8,0 | 150 | 277 | 13 | 175 | 10 | 18,22 |
| 42 210  | 1,6 | 10  | 175 | 302 | 13 | 191 | 10 | 18,77 |

- ▶ 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

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



| Art.No. | Gr.  | mm  | mm  | mm | g   | VE | €     |
|---------|------|-----|-----|----|-----|----|-------|
| 42 221  | PH 1 | 80  | 187 | 6  | 79  | 10 | 11,02 |
| 42 222  | PH 2 | 100 | 217 | 10 | 125 | 10 | 13,32 |
| 42 223  | PH 3 | 150 | 277 | 13 | 200 | 10 | 16,48 |

- ▶ 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 5260/5261 ISO 8764
- ▶ Klinge aus Spezialstahl mit maßhaltigem Sechskantansatz nach DIN 475
- ▶ Matt-verchromt mit schwarzer Spitze

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



| Art.No. | Gr.  | mm  | mm  | mm | g   | VE | €     |
|---------|------|-----|-----|----|-----|----|-------|
| 42 215  | PZ 1 | 80  | 187 | 6  | 79  | 10 | 12,11 |
| 42 216  | PZ 2 | 100 | 217 | 10 | 121 | 10 | 14,60 |

- ▶ 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



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

| Art.No. | Set | SL                                        | PH                                        | g   | VE | €     |
|---------|-----|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-----|----|-------|
| 42 225  | 6x  | Schlitz 5,5 x 100   6,5 x 125   8,0 x 150 | Kreuz PH 1 x 80   PH 2 x 100   PH 3 x 150 | 482 | 1  | 91,86 |

- ▶ Mit neuem 4-Komponentenheft in Dreikantform
- ▶ Der abrutschsichere Spezialist: Durch die 4. Komponente, eine spezielle Mikrofaserschicht-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 Verkaufskartontage, Pappanteil 100% recycelbar



### WITTE Schlitz-Schraubendreher GH

| Art.No. | mm  | mm  | mm  | mm  | g   | VE | €     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|
| 42 110  | 0,8 | 4,0 | 75  | 178 | 42  | 1  | 5,76  |
| 42 111  | 1,0 | 5,5 | 100 | 207 | 82  | 1  | 6,80  |
| 42 112  | 1,2 | 6,5 | 125 | 242 | 115 | 1  | 8,79  |
| 42 113  | 1,2 | 8,0 | 150 | 277 | 154 | 1  | 11,02 |

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



### WITTE Schlitz-Schraubendreher mit 6-kt.-Ansatz GH

| Art.No. | mm  | mm  | mm  | mm  | mm | g   | VE | €     |
|---------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-------|
| 42 120  | 1,0 | 5,5 | 100 | 207 | 8  | 90  | 1  | 10,07 |
| 42 121  | 1,2 | 6,5 | 125 | 242 | 10 | 124 | 1  | 11,17 |
| 42 122  | 1,2 | 8,0 | 150 | 277 | 13 | 188 | 1  | 14,79 |
| 42 123  | 1,6 | 10  | 175 | 302 | 13 | 202 | 1  | 15,99 |

- ▶ 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



### WITTE Elektriker-Schraubendreher GH

| Art.No. | mm  | mm  | mm  | mm  | g  | VE | €    |
|---------|-----|-----|-----|-----|----|----|------|
| 42 130  | 0,5 | 3,0 | 75  | 178 | 38 | 1  | 5,11 |
| 42 131  | 0,6 | 3,5 | 100 | 203 | 42 | 1  | 5,37 |
| 42 132  | 0,8 | 4,0 | 125 | 228 | 48 | 1  | 5,76 |

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



### WITTE Kreuzschlitz-Schraubendreher GH

| Art.No. | Gr.  | mm  | mm  | g   | VE | €     |
|---------|------|-----|-----|-----|----|-------|
| 42 140  | PH 0 | 60  | 163 | 38  | 1  | 4,82  |
| 42 141  | PH 1 | 80  | 187 | 76  | 1  | 6,54  |
| 42 142  | PH 2 | 100 | 217 | 157 | 1  | 7,90  |
| 42 143  | PH 3 | 150 | 277 | 173 | 1  | 11,37 |

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



**WITTE Kreuzschlitz-Schraubendreher extra lang** **GH**

Art.No. Gr. mm mm g VE €

|        |      |     |     |     |   |       |
|--------|------|-----|-----|-----|---|-------|
| 42 156 | PH 2 | 300 | 405 | 124 | 1 | 16,57 |
|--------|------|-----|-----|-----|---|-------|

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

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



**WITTE Pozidriv®-Kreuzschlitz-Schraubendreher** **GH**

Art.No. Gr. mm mm g VE €

|        |      |     |     |     |   |       |
|--------|------|-----|-----|-----|---|-------|
| 42 151 | PZ 1 | 80  | 187 | 76  | 1 | 7,64  |
| 42 152 | PZ 2 | 100 | 217 | 110 | 1 | 9,19  |
| 42 153 | PZ 3 | 150 | 277 | 173 | 1 | 13,49 |

Mit neuem 3-Komponentenheft in Dreikantform

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



**WITTE Torx®-Schraubendreher** **GH**

Art.No. Gr. mm mm mm T/TR g VE €

|        |      |     |     |     |   |     |    |       |
|--------|------|-----|-----|-----|---|-----|----|-------|
| 42 175 | T 10 | 2,7 | 80  | 183 | x | 40  | 10 | 8,19  |
| 42 176 | T 15 | 3,3 | 80  | 183 | x | 41  | 10 | 8,45  |
| 42 177 | T 20 | 3,8 | 100 | 207 | x | 71  | 10 | 8,84  |
| 42 178 | T 25 | 4,4 | 100 | 207 | x | 71  | 10 | 9,58  |
| 42 179 | T 27 | 5,0 | 115 | 232 | x | 103 | 1  | 10,24 |
| 42 180 | T 30 | 5,5 | 115 | 232 | x | 104 | 1  | 10,48 |
| 42 181 | T 40 | 6,6 | 115 | 242 | x | 139 | 1  | 13,36 |

► 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



**WITTE Schlitz-Vergaser-Schraubendreher** **GH**

Art.No. mm mm mm mm g VE €

|        |     |     |    |    |    |    |      |
|--------|-----|-----|----|----|----|----|------|
| 42 100 | 0,8 | 4,5 | 25 | 80 | 29 | 10 | 5,65 |
| 42 103 | 1,0 | 6,0 | 25 | 80 | 35 | 10 | 5,86 |

► Klinge aus Spezialstahl

► Matt-verchromt mit schwarzer Spitze



**WITTE Kreuzschlitz-Vergaser-Schraubendreher** **GH**

Art.No. Gr. mm mm g VE €

|        |       |    |    |    |    |      |
|--------|-------|----|----|----|----|------|
| 42 102 | PH 02 | 25 | 80 | 34 | 10 | 5,16 |
|--------|-------|----|----|----|----|------|

► Klinge aus Spezialstahl

► Matt-verchromt mit schwarzer Spitze


**WITTE Schraubendrehersatz SL/PH**
**GH**

| Art.No. | Set | SL                                         | PH                      | g   | VE | €     |
|---------|-----|--------------------------------------------|-------------------------|-----|----|-------|
| 42 401  | 6x  | Schlitz 3,0x75  4,0x100  5,5x125  6,5 x150 | Kreuz PH 1x80  PH 2x100 | 482 | 1  | 46,57 |

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


**WITTE Schraubendrehersatz SL/PZ**
**GH**

| Art.No. | Set | SL                                         | PZ                      | g   | VE | €     |
|---------|-----|--------------------------------------------|-------------------------|-----|----|-------|
| 42 403  | 6x  | Schlitz 3,0x75  4,0x100  5,5x125  6,5 x150 | Kreuz PZ 1x80  PZ 2x100 | 482 | 1  | 46,87 |

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


**WITTE Torx®-Schraubendrehersatz**
**GH**

| Art.No. | Set | T/T/R                                              | g   | VE | €     |
|---------|-----|----------------------------------------------------|-----|----|-------|
| 42 405  | 6x  | T10x80  T15x80  T20x100  T25x100  T30x115  T40 115 | 482 | 1  | 58,83 |

- ▶ 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

## Schraubwerkzeuge ▶ VDE-Schraubendreher ▶


**WITTE VDE-Schlitz-Schraubendreher**
**GH**

| Art.No. | mm  | mm  | mm  | mm  | g   | VE | €     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|
| 42 610  | 0,4 | 2,5 | 75  | 178 | 38  | 1  | 5,76  |
| 42 614  | 0,6 | 3,5 | 100 | 203 | 45  | 1  | 6,29  |
| 42 616  | 0,8 | 4,0 | 100 | 232 | 78  | 1  | 6,61  |
| 42 618  | 1,0 | 5,5 | 125 | 232 | 97  | 1  | 8,45  |
| 42 620  | 1,2 | 6,5 | 150 | 267 | 137 | 1  | 10,58 |
| 42 622  | 1,2 | 8,0 | 175 | 302 | 194 | 1  | 14,05 |

- ▶ 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



**WITTE VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher** **GH**

| Art.No. | Gr.  | mm  | mm  | g   | VE | €     |
|---------|------|-----|-----|-----|----|-------|
| 42 631  | PH 1 | 80  | 187 | 79  | 1  | 7,16  |
| 42 632  | PH 2 | 100 | 217 | 117 | 1  | 9,44  |
| 42 633  | PH 3 | 150 | 277 | 182 | 1  | 14,25 |

- ▶ 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



**WITTE VDE-Pozidriv®-Kreuzschlitz-Schraubendreher** **GH**

| Art.No. | Gr.  | mm  | mm  | g   | VE | €     |
|---------|------|-----|-----|-----|----|-------|
| 42 636  | PZ 1 | 80  | 180 | 79  | 1  | 8,59  |
| 42 637  | PZ 2 | 100 | 210 | 117 | 1  | 10,72 |

- ▶ 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 VDE-Schraubendrehersatz SL/PH** **GH**

| Art.No. | Set | SL                                                                               | PH | g   | VE | €     |
|---------|-----|----------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|-------|
| 42 601  | 7x  | Schlitz 2,5x75  4,0x100  5,5x125  6,5x150<br>Kreuz PH 1x80  PH 2x100 Tester 3x65 |    | 482 | 1  | 53,36 |

- ▶ 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 VDE-Schraubendrehersatz SL/PZ** **GH**

| Art.No. | Set | SL                                                                               | PZ | g   | VE | €     |
|---------|-----|----------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|-------|
| 42 602  | 7x  | Schlitz 2,5x75  4,0x100  5,5x125  6,5x150<br>Kreuz PZ 1x80  PZ 2x100 Tester 3x65 |    | 482 | 1  | 55,36 |

- ▶ 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

## Schraubwerkzeuge ▶ Quergriff-Schraubendreher ▶



| ALARM   |     | Innensechskant-Quergriff-Schraubendreher |     | GH |       |
|---------|-----|------------------------------------------|-----|----|-------|
| Art.No. | mm  | mm                                       | g   | VE | €     |
| 41 610  | 2,0 | 100                                      | 33  | 1  | 9,88  |
| 41 611  | 2,5 | 100                                      | 34  | 1  | 10,13 |
| 41 612  | 3,0 | 150                                      | 42  | 1  | 10,75 |
| 41 613  | 4,0 | 150                                      | 50  | 1  | 13,13 |
| 41 614  | 5,0 | 200                                      | 74  | 1  | 13,75 |
| 41 615  | 6,0 | 200                                      | 93  | 1  | 14,75 |
| 41 616  | 8,0 | 200                                      | 180 | 1  | 19,25 |
| 41 617  | 10  | 200                                      | 230 | 1  | 27,75 |

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



| ALARM   |     | Innensechskant-Quergriff-Schraubendreher |     | GH |       |
|---------|-----|------------------------------------------|-----|----|-------|
| Art.No. | mm  | mm                                       | g   | VE | €     |
| 41 650  | 2,0 | 100                                      | 10  | 10 | 5,94  |
| 41 651  | 2,5 | 100                                      | 10  | 10 | 6,00  |
| 41 652  | 3,0 | 150                                      | 20  | 10 | 6,56  |
| 41 653  | 4,0 | 150                                      | 40  | 10 | 7,00  |
| 41 654  | 5,0 | 200                                      | 60  | 10 | 7,38  |
| 41 655  | 6,0 | 200                                      | 80  | 10 | 8,19  |
| 41 656  | 8,0 | 200                                      | 150 | 5  | 11,13 |
| 41 657  | 10  | 200                                      | 210 | 5  | 15,88 |

▶ Chrom-Vanadium, mattverchromt, schwarze Spitze

## Schraubwerkzeuge ▶ Aufreiber ▶



| WITTE   |     | Aufreiber |    | GH |      |
|---------|-----|-----------|----|----|------|
| Art.No. | mm  | mm        | g  | VE | €    |
| 41 911  | 100 |           | 57 | 10 | 5,21 |

▶ Mit Vierkantklinge  
 ▶ Chrom-Vanadium-Stahl  
 ▶ Hochschlagfestes Kunststoffheft

## Schraubwerkzeuge ▶ Mini-Schraubendreher ▶



| ALARM   |     | Magazin-Schraubendreher           |    | GH |       |
|---------|-----|-----------------------------------|----|----|-------|
| Art.No. | mm  | mm                                | g  | VE | €     |
| 41 858  | 120 | Schlitz 1,5  2  2,5  3 Kreuz PH 0 | 31 | 10 | 10,45 |

▶ Mit 5 austauschbaren Klingen im Griff  
 ▶ Gerillter Stahlgriff, vernickelt, mit Zangenspannfutter zur Klingenbefestigung



| WITTE Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendreher |     |     |     | GH |       |
|------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|-------|
| Art.No.                                        | SW  | mm  | g   | VE | €     |
| 41 467                                         | 7,0 | 242 | 140 | 10 | 11,02 |
| 41 469                                         | 8,0 | 242 | 140 | 10 | 11,27 |
| 41 473                                         | 10  | 242 | 150 | 10 | 12,23 |
| 41 479                                         | 13  | 252 | 196 | 10 | 15,19 |

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



| WITTE Sechskant-Quergriff-Steckschlüssel |     |     |     | GH  |    |       |
|------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-------|
| Art.No.                                  | SW  | mm  | mm  | g   | VE | €     |
| 41 491                                   | 6,0 | 200 | 224 | 83  | 10 | 14,13 |
| 41 492                                   | 7,0 | 200 | 234 | 133 | 10 | 18,75 |
| 41 493                                   | 8,0 | 200 | 234 | 135 | 10 | 18,75 |
| 41 494                                   | 9,0 | 200 | 234 | 137 | 10 | 18,75 |
| 41 495                                   | 10  | 200 | 234 | 141 | 10 | 19,88 |
| 41 496                                   | 11  | 200 | 240 | 169 | 5  | 21,25 |
| 41 497                                   | 12  | 200 | 240 | 171 | 5  | 22,13 |
| 41 498                                   | 13  | 200 | 240 | 176 | 5  | 22,50 |

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



| WITTE Schlitz-Winkel-Schraubendreher |     |     |     | GH  |     |    |       |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|
| Art.No.                              | Gr. | mm  | mm  | mm  | g   | VE | €     |
| 41 848                               | 1   | 0,6 | 3,5 | 90  | 8   | 10 | 6,50  |
| 41 850                               | 2   | 0,8 | 4,0 | 100 | 12  | 10 | 7,50  |
| 41 852                               | 3   | 1,0 | 5,5 | 125 | 29  | 10 | 8,69  |
| 41 855                               | 4   | 1,2 | 8,0 | 150 | 69  | 10 | 10,31 |
| 41 856                               | 5   | 1,6 | 10  | 175 | 105 | 10 | 13,38 |
| 41 857                               | 6   | 2,0 | 12  | 200 | 149 | 10 | 17,11 |

▶ Aus Platzmangel keine Chance zu schrauben? Winkel-Schraubendreher!  
 ▶ Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt  
 ▶ Griff aus schlagfestem schwarzem Kunststoff



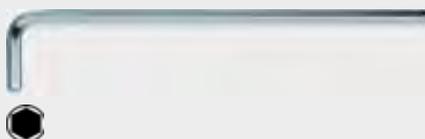
| WITTE Kreuz-Winkel-Schraubendreher |        |     |    | GH |    |       |
|------------------------------------|--------|-----|----|----|----|-------|
| Art.No.                            | Gr.    | mm  | mm | g  | VE | €     |
| 41 841                             | PH 1+2 | 125 |    | 30 | 10 | 8,06  |
| 41 843                             | PH 2+3 | 150 |    | 72 | 10 | 12,63 |

▶ Aus Platzmangel keine Chance zu schrauben? Winkel-Schraubendreher!  
 ▶ Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt  
 ▶ Griff aus schlagfestem schwarzem Kunststoff



| SECHSKANT-ALLEN |     |     |     | Sechskant-Winkel-Schraubendreher |    |       | GH |  |
|-----------------|-----|-----|-----|----------------------------------|----|-------|----|--|
| Art.No.         | mm  | mm  | mm  | g                                | VE | €     |    |  |
| 41 509          | 0,7 | 8   | 32  | 1                                | 10 | 1,56  |    |  |
| 41 510          | 0,9 | 10  | 32  | 1                                | 10 | 1,56  |    |  |
| 41 511          | 1,3 | 12  | 40  | 1                                | 10 | 1,00  |    |  |
| 41 512          | 1,5 | 14  | 45  | 1                                | 10 | 0,63  |    |  |
| 41 514          | 2,0 | 16  | 50  | 2                                | 10 | 0,63  |    |  |
| 41 516          | 2,5 | 18  | 56  | 3                                | 10 | 0,63  |    |  |
| 41 518          | 3,0 | 20  | 63  | 4                                | 10 | 0,81  |    |  |
| 41 520          | 4,0 | 22  | 66  | 7                                | 10 | 1,00  |    |  |
| 41 522          | 5,0 | 25  | 70  | 10                               | 10 | 1,44  |    |  |
| 41 524          | 6,0 | 28  | 80  | 18                               | 10 | 1,50  |    |  |
| 41 526          | 7,0 | 32  | 90  | 29                               | 10 | 1,69  |    |  |
| 41 528          | 8,0 | 34  | 95  | 42                               | 10 | 2,06  |    |  |
| 41 530          | 9,0 | 36  | 100 | 59                               | 10 | 2,69  |    |  |
| 41 532          | 10  | 38  | 105 | 80                               | 10 | 3,19  |    |  |
| 41 533          | 11  | 40  | 112 | 103                              | 10 | 3,94  |    |  |
| 41 534          | 12  | 42  | 119 | 130                              | 10 | 4,31  |    |  |
| 41 536          | 14  | 45  | 125 | 169                              | 5  | 6,75  |    |  |
| 41 538          | 17  | 63  | 160 | 442                              | 5  | 12,19 |    |  |
| 41 540          | 19  | 70  | 180 | 603                              | 5  | 17,38 |    |  |
| 41 542          | 22  | 80  | 200 | 938                              | 1  | 30,50 |    |  |
| 41 560          | 24  | 90  | 224 | 1.248                            | 1  | 34,75 |    |  |
| 41 561          | 27  | 100 | 250 | 1.692                            | 1  | 42,13 |    |  |

▶ Hochbelastbare Industrie- und Handwerker Ausführung  
 ▶ DIN ISO 2936 (metrisch) für Innensechskantschrauben  
 ▶ Chrom-Vanadium-Stahl, vernickelt



| SECHSKANT-ALLEN |     |    |     | Sechskant-Winkel-Schraubendreher, lang |    |       | GH |  |
|-----------------|-----|----|-----|----------------------------------------|----|-------|----|--|
| Art.No.         | mm  | mm | mm  | g                                      | VE | €     |    |  |
| 41 680          | 1,5 | 14 | 90  | 3                                      | 10 | 0,75  |    |  |
| 41 681          | 2,0 | 16 | 100 | 3                                      | 10 | 0,75  |    |  |
| 41 682          | 2,5 | 18 | 112 | 5                                      | 10 | 1,06  |    |  |
| 41 683          | 3,0 | 20 | 126 | 9                                      | 10 | 1,06  |    |  |
| 41 584          | 4,0 | 25 | 140 | 17                                     | 10 | 1,50  |    |  |
| 41 585          | 5,0 | 28 | 160 | 31                                     | 10 | 1,81  |    |  |
| 41 586          | 6,0 | 32 | 180 | 50                                     | 10 | 1,88  |    |  |
| 41 687          | 7,0 | 34 | 190 | 74                                     | 10 | 3,38  |    |  |
| 41 588          | 8,0 | 36 | 200 | 100                                    | 10 | 4,13  |    |  |
| 41 689          | 9,0 | 38 | 210 | 135                                    | 10 | 5,06  |    |  |
| 41 590          | 10  | 40 | 224 | 175                                    | 10 | 5,38  |    |  |
| 41 592          | 12  | 45 | 250 | 283                                    | 5  | 7,00  |    |  |
| 41 594          | 14  | 56 | 280 | 439                                    | 5  | 11,13 |    |  |
| 41 693          | 17  | 63 | 320 | 742                                    | 5  | 19,25 |    |  |
| 41 694          | 19  | 70 | 360 | 1.048                                  | 5  | 26,75 |    |  |

▶ DIN ISO 2936  
 ▶ Hochbelastbare Industrie- und Handwerker Ausführung  
 ▶ Chrom-Vanadium-Stahl, vernickelt



| wiha    |     | Sechskant-Kugelkopf-Stiftschlüsselsatz im ProStar, mit MagicRing® |     |    | GH    |  |  |
|---------|-----|-------------------------------------------------------------------|-----|----|-------|--|--|
| Art.No. | Set | mm                                                                | g   | VE | €     |  |  |
| 41 505  | 9x  | 1,5   2   2,5   3   4   5   6   8   10                            | 430 | 1  | 44,20 |  |  |

▶ 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



**ALARM Kugelkopf-Winkel-Schraubendreher Set** **GH**

| Art.No. | Set | mm                             | g   | VE | €     |
|---------|-----|--------------------------------|-----|----|-------|
| 41 500  | 9x  | 1,5  2  2,5  3  4  5  6  8  10 | 378 | 1  | 19,87 |

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



**SENNHEIMER Sechskant-Winkel-Schraubendreher Satz** **GH**

| Art.No. | Set | mm                | g   | VE | €     |
|---------|-----|-------------------|-----|----|-------|
| 41 545  | 6x  | 3  4  5  6  8  10 | 254 | 1  | 11,63 |

- ▶ Nach DIN 911
- ▶ Aus Chrom-Vanadium-Stahl, vernickelt
- ▶ Mit Bügelhalter
- ▶ Schlüssel auswechselbar



**ALARM Sechskant-Winkel-Schraubendreher Satz** **GH**

| Art.No. | Set | mm                                    | g   | VE | €     |
|---------|-----|---------------------------------------|-----|----|-------|
| 41 552  | 11x | 1,5  2  2,5  3  4  5  6  7  8  10  12 | 450 | 1  | 13,29 |

- ▶ Nach DIN 911
- ▶ Aus Chrom-Vanadium-Stahl
- ▶ Vernickelt
- ▶ In Kunststofftasche



**wiha Sechskant-Klapphalter PocketStar®** **GH**

| Art.No. | Set | mm                    | g   | VE | €     |
|---------|-----|-----------------------|-----|----|-------|
| 41 555  | 7x  | 2  2,5  3  4  5  6  8 | 200 | 10 | 20,06 |

- ▶ 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



**ALARM Sechskant-Winkel-Schraubendreher Satz** **GH**

| Art.No. | Set | mm                     | g   | VE | €     |
|---------|-----|------------------------|-----|----|-------|
| 41 556  | 7x  | 2,5  3  4  5  6  8  10 | 330 | 10 | 14,69 |

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



**wiha TORX®-Kugelkopf** **GH**  
**Stiftschlüsselsatz 8-tlg. im Halter**

Art.No.

**41 600** 8x T9| T10| T15| T20| T25| T27| T30| T40 276 1 **44,98**

**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

Schraubwerkzeuge ▶ Bits ▶



**wiha XSelector universell** **GH**

Art.No.

**41 866** 11x SL 0,8 x 5,5| 1,2 x 6,5| PH1| PH2| PH3| PZ1| PZ2| PZ3| Magnetadapter 1/4" x 60 mm 95 1 **21,35**

- ▶ Box aus hochwertigem, schlagfestem Kunststoff
- ▶ Passt in jede Hemd- oder Hosentasche. Kompakter geht's kaum!
- ▶ Einfachste Bit-Entnahme garantiert
- ▶ 10 Stück 25 mm Standard-Bits in Profi-Qualität
- ▶ Universalhalter, magnetisch



**wiha XSelector Torx® universell** **GH**

Art.No.

**41 968** 11x T7| T8| T9| T10| T15| T20| T25| T27| T30| T40| Magnetadapter 1/4" x 60 mm 95 1 **27,80**

- ▶ Box aus hochwertigem, schlagfestem Kunststoff
- ▶ Passt in jede Hemd- oder Hosentasche. Kompakter geht's kaum!
- ▶ Einfachste Bit-Entnahme garantiert
- ▶ 10 Stück 25 mm Torx®-Bits in Profi-Qualität
- ▶ Universalhalter, magnetisch



**ALARM Profi-Bits-Box 31-teilig** **FH GH BG**

Art.No.

**41 978** 31x SL: 4,5| 5,5| 6,5  
 PH: 1| 2| 3  
 6kt: 3| 4| 5| 6  
 Tx: 10| 15| 20| 25| 27| 30| 40  
 TT: 10| 15| 20| 25| 27| 30| 40  
 Adapter 1/4" 4-kt. - 1/4" 6-kt. für Steckschl.  
 Schnellwechsel-Magnetadapter 1/4" x 60 mm

**275 12 26,31**

- ▶ 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
- ▶ Farbcodierte Bits für leichtere Zuordnung
- ▶ Leichter Bits-Wechsel durch Schnellwechselhalter



**PROFIWELT** **Profi-Bits-Box mit Doppelfunktion** **GH**

| Art.No.       | Set | SL                           | PH            | PZ                                     | Tx                       | 6-kt                                                                                                     | g   | VE | €            |
|---------------|-----|------------------------------|---------------|----------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--------------|
| <b>41 980</b> | 19x | SL 0,6x4,5  0,8x5,5  1,2x6,5 | PH1  PH2  PH3 | PZ1  PZ2  PZ3  T10  T15  T20  T25  T30 | T40  6-kt. SW4  SW5  SW6 | Magnetadapter mit langem Schaft 1/4"-Sechskant, DIN 3126-E 6,3, ISO 1173 (paßt perfekt in Akkuschrauber) | 195 | 1  | <b>41,88</b> |

- ▶ Einzigartige Profi-Bit-Box mit Doppelfunktion: Schaft für Akkuschrauber zum maschinellen Verschrauben und zum Einstecken in die Box zum Verschrauben von Hand
- ▶ Sechskantaufnahme des Schaftes in der Box: Von Hand unzerstörbar!
- ▶ Die Ideallösung für "überall dabei"
- ▶ Schaft magnetisch, hält Bit und Schraube
- ▶ Einfache Entnahme der Bits und des Schaftes
- ▶ Sehr universelle Bestückung inkl. Torx® mit Innenbohrung!
- ▶ Patentiert



**wiha** **Magazin-Bithalter, magnetisch, 1/4"** **GH**

| Art.No.       | Set | SL  | PH  | PZ | g     | VE  | € |              |
|---------------|-----|-----|-----|----|-------|-----|---|--------------|
| <b>41 958</b> | 8x  | 6,5 | 1-3 | 2  | 15-25 | 165 | 1 | <b>38,21</b> |

- ▶ Die Alternative zum Schraubendrehersatz: 8 Antriebsformen in einem Schraubendreher
- ▶ 25 mm Qualitäts-Bits 1/4" Hersteller-Marke WIHA
- ▶ Bitaufnahme entspricht DIN 3126, ISO 1173, Form D 6,3 = 1/4"
- ▶ Bitaufnahme aus rostfreiem Stahl, mit starkem Dauermagnet
- ▶ Ergonomischer Wiha SoftFinish® Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz
- ▶ Klinge aus hochwertigem Chrom-Vanadium Stahl, durchgehend gehärtet

Schraubwerkzeuge ▶ Elektriker-Spezial-Schraubwerkzeuge ▶



**ALARM** **Pass-Schrauben-Schlüssel** **FH GH**

| Art.No.       | mm  | g  | VE | €            |
|---------------|-----|----|----|--------------|
| <b>50 100</b> | 170 | 82 | 1  | <b>10,45</b> |

- ▶ Mit lackiertem Holzheft
- ▶ Passend für alle Größen

## Schraubwerkzeuge ▶ Maul- und Ringschlüssel ▶


**WERNER** Doppelmaulschlüssel **GH**

| Art.No. | mm | mm | mm  | g   | VE | €     |
|---------|----|----|-----|-----|----|-------|
| 41 006  | 6  | 7  | 120 | 17  | 10 | 4,69  |
| 41 008  | 8  | 9  | 140 | 21  | 10 | 4,94  |
| 41 014  | 10 | 11 | 155 | 40  | 10 | 5,31  |
| 41 016  | 10 | 13 | 170 | 57  | 10 | 6,75  |
| 41 018  | 12 | 13 | 170 | 64  | 10 | 6,44  |
| 41 026  | 13 | 17 | 205 | 92  | 10 | 8,00  |
| 41 028  | 14 | 15 | 190 | 81  | 10 | 6,69  |
| 41 032  | 16 | 17 | 205 | 100 | 10 | 7,56  |
| 41 036  | 17 | 19 | 220 | 131 | 10 | 8,50  |
| 41 040  | 18 | 19 | 220 | 147 | 10 | 8,50  |
| 41 042  | 19 | 22 | 235 | 179 | 10 | 10,56 |
| 41 044  | 20 | 22 | 235 | 185 | 10 | 9,56  |
| 41 045  | 21 | 23 | 250 | 225 | 5  | 10,69 |
| 41 046  | 21 | 24 | 250 | 215 | 5  | 12,50 |
| 41 052  | 24 | 27 | 280 | 299 | 5  | 12,88 |
| 41 054  | 25 | 28 | 285 | 309 | 5  | 16,38 |
| 41 058  | 30 | 32 | 300 | 451 | 5  | 17,25 |
| 41 063  | 34 | 36 | 325 | 619 | 5  | 32,88 |

- ▶ 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


**WERNER** Doppelmaulschlüssel-Satz **GH**

| Art.No.                   | Set | mm                                                                                        | g     | VE | €      |
|---------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|
| <b>In Klarsichttasche</b> |     |                                                                                           |       |    |        |
| 41 065                    | 8x  | 6x7   8x9   10x11   12x13   14x15   16x17   18x19   20x22                                 | 693   | 1  | 53,69  |
| 41 066                    | 12x | 6x7   8x9   10x11   12x13   14x15   16x17   18x19   20x22   21x23   24x27   25x28   30x32 | 2.125 | 1  | 110,88 |
| 41 101                    | 9x  | 6x7   8x9   10x11   12x13   14x15   16x17   18x19   20x22   21x24                         | 945   | 1  | 76,06  |
| 41 102                    | 11x | 6x7   8x9   10x11   12x13   14x15   16x17   18x21   19x22   24x27   30x32   34x36         | 2.149 | 1  | 130,25 |

- ▶ 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



| Ring-Maulschlüssel mit AS-Drive |     |     |       | GH |       |
|---------------------------------|-----|-----|-------|----|-------|
| Art.No.                         | mm  | mm  | g     | VE | €     |
| 41 097                          | 5,5 | 5,5 | 13    | 10 | 7,38  |
| 41 067                          | 6   | 6   | 15    | 10 | 7,31  |
| 41 068                          | 7   | 7   | 20    | 10 | 7,31  |
| 41 069                          | 8   | 8   | 21    | 10 | 7,44  |
| 41 070                          | 9   | 9   | 27    | 10 | 8,19  |
| 41 071                          | 10  | 10  | 35    | 10 | 8,44  |
| 41 072                          | 11  | 11  | 43    | 10 | 8,75  |
| 41 073                          | 12  | 12  | 46    | 10 | 9,50  |
| 41 074                          | 13  | 13  | 57    | 10 | 10,63 |
| 41 075                          | 14  | 14  | 68    | 10 | 10,69 |
| 41 076                          | 15  | 15  | 73    | 10 | 12,13 |
| 41 077                          | 16  | 16  | 89    | 10 | 13,25 |
| 41 078                          | 17  | 17  | 99    | 10 | 13,63 |
| 41 079                          | 18  | 18  | 126   | 10 | 14,75 |
| 41 080                          | 19  | 19  | 146   | 10 | 15,88 |
| 41 081                          | 20  | 20  | 176   | 10 | 17,63 |
| 41 082                          | 21  | 21  | 216   | 10 | 18,25 |
| 41 083                          | 22  | 22  | 220   | 10 | 19,38 |
| 41 085                          | 24  | 24  | 254   | 5  | 22,50 |
| 41 088                          | 27  | 27  | 345   | 5  | 25,50 |
| 41 091                          | 30  | 30  | 404   | 5  | 30,50 |
| 41 092                          | 32  | 32  | 484   | 5  | 33,50 |
| 41 094                          | 34  | 34  | 683   | 1  | 50,25 |
| 41 093                          | 36  | 36  | 787   | 5  | 54,63 |
| 41 095                          | 41  | 41  | 1.055 | 1  | 69,38 |
| 41 096                          | 46  | 46  | 1.352 | 1  | 98,13 |

- ▶ 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



| Ring-Maulschlüssel-Satz mit AS-Drive    |     |                                                                                                    |       | GH |        |
|-----------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|
| Art.No.                                 | Set | mm                                                                                                 | g     | VE | €      |
| In Klarsichttasche                      |     |                                                                                                    |       |    |        |
| 41 192                                  | 6x  | 7  8  10  13  17  19                                                                               | 457   | 1  | 71,06  |
| 41 104                                  | 13x | 7  8  9  10  11  12  13  14  15  17  19  22  24                                                    | 1.282 | 1  | 166,75 |
| 41 103                                  | 9x  | 9  10  11  12  13  14  17  19  22                                                                  | 758   | 1  | 105,06 |
| 41 098                                  | 11x | 8  9  10  11  12  13  14  15  17  19  22                                                           | 915   | 1  | 124,63 |
| 41 195                                  | 15x | 6  7  8  9  10  11  12  13  17  19  22  24  27  30  32                                             | 2.236 | 1  | 228,44 |
| 41 193                                  | 17x | 6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22                                     | 1.493 | 1  | 203,13 |
| In Kartonverpackung mit Klarsichtdeckel |     |                                                                                                    |       |    |        |
| 41 194                                  | 10x | 8  9  10  11  12  13  14  15  17  19                                                               | 746   | 1  | 112,75 |
| In Kartonverpackung                     |     |                                                                                                    |       |    |        |
| 41 199                                  | 26x | 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  | 456,50 |

- ▶ 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

GH

| Art.No. | mm | mm | g     | VE | €     |
|---------|----|----|-------|----|-------|
| 41 106  | 6  | 7  | 46    | 10 | 9,69  |
| 41 108  | 8  | 9  | 62    | 10 | 10,00 |
| 41 114  | 10 | 11 | 93    | 10 | 10,88 |
| 41 116  | 10 | 13 | 122   | 10 | 12,63 |
| 41 118  | 12 | 13 | 126   | 10 | 11,63 |
| 41 126  | 13 | 17 | 169   | 10 | 14,50 |
| 41 129  | 14 | 15 | 163   | 5  | 12,50 |
| 41 132  | 16 | 17 | 181   | 5  | 13,63 |
| 41 136  | 17 | 19 | 220   | 5  | 16,00 |
| 41 140  | 18 | 19 | 228   | 5  | 15,75 |
| 41 142  | 19 | 22 | 315   | 5  | 19,75 |
| 41 152  | 24 | 27 | 447   | 5  | 23,75 |
| 41 158  | 30 | 32 | 603   | 5  | 30,88 |
| 41 163  | 30 | 34 | 670   | 1  | 34,75 |
| 41 165  | 36 | 41 | 1.063 | 1  | 59,88 |

- ▶ 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

GH

| Art.No. | Set | mm                                                                                        | g     | VE | €      |
|---------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|
| 41 174  | 7x  | 6x7   8x9   10x11   12x13   14x15   16x17   18x19                                         | 930   | 1  | 84,06  |
| 41 176  | 8x  | 6x7   8x9   10x11   12x13   14x15   16x17   18x19   20x22                                 | 1.291 | 1  | 103,44 |
| 41 180  | 12x | 6x7   8x9   10x11   12x13   14x15   16x17   18x19   20x22   21x23   24x27   25x28   30x32 | 3.137 | 1  | 209,19 |

- ▶ 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



### Einmaulschlüssel verstellbar

GH

| Art.No. | max. mm | mm  | g     | VE | €      |
|---------|---------|-----|-------|----|--------|
| 41 622  | 13      | 114 | 50    | 1  | 23,50  |
| 41 624  | 20      | 159 | 138   | 1  | 25,13  |
| 41 626  | 24      | 206 | 247   | 1  | 30,00  |
| 41 628  | 29      | 257 | 397   | 1  | 37,63  |
| 41 630  | 34      | 309 | 699   | 1  | 50,00  |
| 41 632  | 43      | 384 | 1.324 | 1  | 79,38  |
| 41 633  | 53      | 460 | 2.076 | 1  | 125,00 |

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



| STENHILFLEIT C Steckschlüsseleinsatz 1/4" mit AS-Drive |     |      |    | GH |    |      |
|--------------------------------------------------------|-----|------|----|----|----|------|
| Art.No.                                                | mm  | mm   | mm | g  | VE | €    |
| 41 700                                                 | 3,5 | 6    | 23 | 8  | 10 | 5,00 |
| 41 701                                                 | 4,0 | 6,7  | 23 | 9  | 10 | 4,75 |
| 41 702                                                 | 4,5 | 7,3  | 23 | 9  | 10 | 4,50 |
| 41 703                                                 | 5,0 | 7,9  | 23 | 9  | 10 | 4,69 |
| 41 704                                                 | 5,5 | 8,5  | 23 | 9  | 10 | 4,63 |
| 41 705                                                 | 6,0 | 9,2  | 23 | 9  | 10 | 4,63 |
| 41 706                                                 | 7,0 | 10,7 | 23 | 10 | 10 | 4,63 |
| 41 707                                                 | 8,0 | 11,6 | 23 | 11 | 10 | 4,63 |
| 41 708                                                 | 9,0 | 12,8 | 23 | 14 | 10 | 4,94 |
| 41 709                                                 | 10  | 14,3 | 23 | 17 | 10 | 5,06 |
| 41 710                                                 | 11  | 15,5 | 23 | 19 | 10 | 5,19 |
| 41 711                                                 | 12  | 16,5 | 23 | 24 | 10 | 5,94 |
| 41 712                                                 | 13  | 17,8 | 23 | 26 | 10 | 5,44 |
| 41 713                                                 | 14  | 18,8 | 24 | 32 | 10 | 6,31 |

▶ Zahlreiche Steckschlüsseleinsätze sind unbrauchbar, 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

| STENHILFLEIT C INHEX-Einsatz 1/4" |    |    |    | GH |    |       |
|-----------------------------------|----|----|----|----|----|-------|
| Art.No.                           | mm | mm | mm | g  | VE | €     |
| 41 723                            | 3  | 30 |    | 14 | 5  | 10,88 |
| 41 722                            | 4  | 30 |    | 16 | 5  | 10,88 |
| 41 721                            | 5  | 30 |    | 20 | 5  | 10,88 |
| 41 720                            | 6  | 30 |    | 26 | 5  | 10,88 |

▶ Für Innensechskantschrauben

▶ Chrome-Alloy-Steel, verchromt

▶ DIN 7422

| STENHILFLEIT C Verlängerung 1/4" QuickRelease |     |     |    | GH |    |      |
|-----------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|------|
| Art.No.                                       | Gr. | mm  | mm | g  | VE | €    |
| 41 727                                        | 2   | 54  |    | 28 | 1  | 8,63 |
| 41 726                                        | 6   | 150 |    | 65 | 1  | 9,44 |

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

▶ DIN 3123/ISO 3316

| STENHILFLEIT C Steckgriff 1/4" QuickRelease |     |    |    | GH |    |       |
|---------------------------------------------|-----|----|----|----|----|-------|
| Art.No.                                     | mm  | mm | mm | g  | VE | €     |
| 41 730                                      | 150 |    |    | 75 | 1  | 12,38 |

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

▶ DIN 3122/ISO 3315



| <b>Querriff 1/4" QuickRelease</b>                                                                                |     |                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|----|
| Art.No.                                                                                                          | mm  | g              | VE |
| 41 732                                                                                                           | 116 | 52             | 1  |
| ▶ QuickRelease: Knarre, Griff, Verlängerungen und Kardangelenke mit Sicherheitsverriegelung bilden eine Einheit! |     | <b>11,69</b> € |    |



| <b>Kardangelk 1/4" QuickRelease</b>                                                                              |       |                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|----|
| Art.No.                                                                                                          | mm    | g              | VE |
| 41 734                                                                                                           | 45 13 | 35             | 1  |
| ▶ QuickRelease: Knarre, Griff, Verlängerungen und Kardangelenke mit Sicherheitsverriegelung bilden eine Einheit! |       | <b>26,88</b> € |    |



| <b>Knarre 1/4" QuickRelease</b>                                                                                                   |             |                |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|----|
| Art.No.                                                                                                                           | mm          | g              | VE |
| 41 736                                                                                                                            | 117 22 12,5 | 79             | 1  |
| ▶ QuickRelease: Knarre, Griff, Verlängerungen und Kardangelenke mit Sicherheitsverriegelung bilden eine Einheit!                  |             | <b>57,88</b> € |    |
| ▶ Die Stahlville-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                                                                                                               |             |                |    |



| <b>Steckschlüsselgarnitur QuickRelease 1/4" mit AS-Drive</b>                                 |                                                                                                                                                     |                                                                                                   |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Art.No.                                                                                      | Set                                                                                                                                                 | g                                                                                                 | VE |
| 41 190                                                                                       | 19x 3,5  4  4,5  5  5,5  6  7  8  9  10  11  12  13  Knarre  Steckgriff  Kardangelen  Quergriff  2 Verlängerungen 54 und 150 mm                     | 765                                                                                               | 1  |
| 41 198                                                                                       | 22x 3,5  4  4,5  5  5,5  6  7  8  9  10  11  12  13  4 INHEX-Einsätze 3  4  5  6  Knarre  Steckgriff  Kardangelen  Quergriff  Verlängerungen 150 mm | 805                                                                                               | 1  |
| ▶ QuickRelease: Knarre, Griff, Verlängerungen und Kardangelenke mit Sicherheitsverriegelung! |                                                                                                                                                     | <b>210,75</b> €                                                                                   |    |
| ▶ 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                                                                  |                                                                                                                                                     | <b>245,63</b> €                                                                                   |    |



### STEINERLITZ **Steckschlüsseinsatz 1/2" mit AS-Drive** **GH**

| Art.No. | mm | mm   | mm | g   | VE | €     |
|---------|----|------|----|-----|----|-------|
| 41 209  | 9  | 13,7 | 38 | 56  | 1  | 7,63  |
| 41 210  | 10 | 14,5 | 38 | 60  | 1  | 6,63  |
| 41 212  | 11 | 15,8 | 38 | 58  | 1  | 7,06  |
| 41 214  | 12 | 17,0 | 38 | 52  | 1  | 6,94  |
| 41 216  | 13 | 18,3 | 38 | 51  | 1  | 6,81  |
| 41 218  | 14 | 19,9 | 38 | 59  | 1  | 6,94  |
| 41 220  | 15 | 21,2 | 38 | 63  | 1  | 7,63  |
| 41 222  | 16 | 22,4 | 38 | 65  | 1  | 7,81  |
| 41 224  | 17 | 24,0 | 38 | 62  | 1  | 8,00  |
| 41 226  | 18 | 24,7 | 38 | 73  | 1  | 8,38  |
| 41 228  | 19 | 26,2 | 38 | 79  | 1  | 8,00  |
| 41 230  | 20 | 27,2 | 42 | 95  | 1  | 9,25  |
| 41 231  | 21 | 28,7 | 42 | 110 | 1  | 9,31  |
| 41 232  | 22 | 29,7 | 42 | 115 | 1  | 8,44  |
| 41 234  | 24 | 32,0 | 42 | 125 | 1  | 9,50  |
| 41 238  | 27 | 36,2 | 45 | 161 | 1  | 11,88 |
| 41 242  | 30 | 39,7 | 45 | 186 | 1  | 11,88 |
| 41 244  | 32 | 42,2 | 47 | 200 | 1  | 12,50 |
| 41 245  | 34 | 45,0 | 47 | 235 | 1  | 16,88 |

- ▶ 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!



### STEINERLITZ **INHEX-Einsatz 1/2"** **GH**

| Art.No. | mm | mm | g   | VE | €     |
|---------|----|----|-----|----|-------|
| 41 740  | 5  | 22 | 68  | 5  | 10,13 |
| 41 742  | 6  | 22 | 71  | 5  | 10,13 |
| 41 744  | 8  | 22 | 79  | 5  | 11,19 |
| 41 746  | 10 | 22 | 97  | 5  | 11,19 |
| 41 748  | 12 | 20 | 122 | 5  | 13,13 |
| 41 750  | 14 | 20 | 135 | 5  | 13,75 |

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



### STEINERLITZ **Verlängerung 1/2" QuickRelease** **GH**

| Art.No. | Gr. | mm  | g   | VE | €     |
|---------|-----|-----|-----|----|-------|
| 41 251  | 2   | 52  | 90  | 1  | 12,50 |
| 41 250  | 5   | 130 | 187 | 1  | 13,88 |
| 41 252  | 10  | 255 | 341 | 1  | 18,13 |

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



### STEINERLITZ **Quergriff 1/2" QuickRelease** **GH**

| Art.No. | mm  | g   | VE | €     |
|---------|-----|-----|----|-------|
| 41 774  | 300 | 470 | 1  | 23,00 |

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



Schraubwerkzeuge ▶ Rohrsteckschlüssel ▶



**Kardangeln 1/2" QuickRelease** **GH**

| Art.No. | mm | mm | g   | VE | €            |
|---------|----|----|-----|----|--------------|
| 41 254  | 80 | 25 | 157 | 1  | <b>33,13</b> |

▶ QuickRelease: Knarre, Griff, Verlängerungen und Kardangeln mit Sicherheitsverriegelung bilden eine Einheit!

**Knarre 1/2" QuickRelease** **GH**

| Art.No. | mm    | mm | mm | g   | VE | €            |
|---------|-------|----|----|-----|----|--------------|
| 41 260  | 265,5 | 41 | 21 | 599 | 1  | <b>73,75</b> |

▶ QuickRelease: Knarre, Griff, Verlängerungen und Kardangeln mit Sicherheitsverriegelung bilden eine Einheit

▶ Die Stahlwille-Kult-Knarre in der aktuellen Ausführung steht für höchste Zuverlässigkeit, Präzision und Anwenderfreundlichkeit!

▶ Universelle 36 Zähne, besonders verschleißfest

▶ Handgerechter 2-Komponentengriff mit Weichzonen

▶ DIN 3122/ISO 3315

**Steckschlüsselgarnitur QuickRelease 1/2" mit AS-Drive** **GH**

| Art.No. | Set                                                                                                                                        | mm | g     | VE | €             |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|---------------|
| 41 202  | 23x 10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  21  22  24  27  30  32  34  Knarre  Kardangeln  Quergriff  3 Verlängerungen 75, 130 und 255 mm |    | 4.600 | 1  | <b>371,06</b> |

▶ QuickRelease: Knarre, Griff, Verlängerungen und Kardangeln 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

**Rohrsteckschlüssel** **GH**

| Art.No. | mm | mm | mm  | g   | VE | €            |
|---------|----|----|-----|-----|----|--------------|
| 41 303  | 6  | 7  | 110 | 26  | 10 | <b>5,44</b>  |
| 41 305  | 8  | 9  | 110 | 30  | 10 | <b>6,25</b>  |
| 41 307  | 10 | 11 | 120 | 48  | 10 | <b>7,00</b>  |
| 41 309  | 12 | 13 | 140 | 68  | 10 | <b>7,50</b>  |
| 41 311  | 14 | 15 | 140 | 78  | 5  | <b>8,00</b>  |
| 41 315  | 16 | 17 | 150 | 123 | 5  | <b>9,94</b>  |
| 41 317  | 17 | 19 | 160 | 147 | 5  | <b>11,50</b> |
| 41 319  | 18 | 19 | 160 | 148 | 5  | <b>11,50</b> |
| 41 321  | 20 | 22 | 170 | 200 | 5  | <b>11,94</b> |
| 41 323  | 21 | 23 | 170 | 191 | 5  | <b>12,00</b> |
| 41 325  | 24 | 26 | 190 | 293 | 5  | <b>15,88</b> |
| 41 326  | 24 | 27 | 190 | 289 | 3  | <b>15,88</b> |
| 41 331  | 30 | 32 | 200 | 382 | 3  | <b>21,75</b> |
| 41 333  | 32 | 36 | 220 | 535 | 3  | <b>30,25</b> |
| 41 337  | 36 | 41 | 220 | 662 | 1  | <b>37,13</b> |
| 41 341  | 41 | 46 | 240 | 750 | 1  | <b>44,75</b> |

▶ DIN 896 Form B, verbesserte Ausführung: Aus "einem Guss" nahtlos gezogen!

▶ Präzisions-Stahlrohr ST55 verchromt



| ZIMMERSCHIED |     | Rohrsteckschlüssel-Satz                                                |       |    | GH            |  |
|--------------|-----|------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------------|--|
| Art.No.      | Set | mm                                                                     | g     | VE | €             |  |
| 41 346       | 7x  | 8x9  10x11 12x13  14x15  16x17  18x19  20x22                           | 725   | 1  | <b>62,13</b>  |  |
| 41 345       | 11x | 6x7  8x9  10x11 12x13  14x15  16x17  18x19  20x22  21x23  24x27  30x32 | 1.585 | 1  | <b>117,19</b> |  |

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

| ZIMMERSCHIED |     | Drehstift gestuft für Rohrsteckschlüssel |     |    | GH           |  |
|--------------|-----|------------------------------------------|-----|----|--------------|--|
| Art.No.      | mm  | mm                                       | g   | VE | €            |  |
| 41 419       | 180 | von 6x7 bis 14x15                        | 57  | 1  | <b>13,13</b> |  |
| 41 417       | 320 | von 16x17 bis 24x27                      | 320 | 1  | <b>18,63</b> |  |
| 41 418       | 630 | von 30x32 bis 55x60                      | 630 | 1  | <b>48,00</b> |  |

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



## Sägen

|             |            |
|-------------|------------|
| ▶ Handsägen | <b>101</b> |
| ▶ Bohrsägen | <b>102</b> |

Sägen ▶ Handsägen ▶



| ALARM Alu-Sanitär-Metallsägebogen                                |     |     |    |      | FH GH |     |              |
|------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|------|-------|-----|--------------|
| Art.No.                                                          | mm  | TPI | mm | mm   | g     | VE  | €            |
| Alu-Sanitär-Metallsägebogen mit HSS-Bi-Metall-Sägeblatt, gewellt |     |     |    |      |       |     |              |
| <b>60 010</b>                                                    | 300 | 24  | 13 | 0,63 | 385   | 1   | <b>26,06</b> |
| HSS-Bi-Metall-Sägeblatt, gewellt                                 |     |     |    |      |       |     |              |
| <b>60 018</b>                                                    | 300 | 24  | 13 | 0,63 | 20    | 100 | <b>2,00</b>  |
| ▶ ALU-Druckgüßrahmen mit Doppel-T-Profil                         |     |     |    |      |       |     |              |
| ▶ Abrutschsicherer, ergonomischer Softgriff                      |     |     |    |      |       |     |              |
| ▶ Vorderer Bügelbereich ebenfalls mit Soft-Ummantelung           |     |     |    |      |       |     |              |
| ▶ Blattspannung bei 0° und 55° mit Sicherheits-Arretierung       |     |     |    |      |       |     |              |



| ALARM Metallsägebogen                                |     |     |    |      | GH  |     |              |
|------------------------------------------------------|-----|-----|----|------|-----|-----|--------------|
| Art.No.                                              | mm  | TPI | mm | mm   | g   | VE  | €            |
| Metallsägebogen mit HSS-Bi-Metall-Sägeblatt, gewellt |     |     |    |      |     |     |              |
| <b>60 011</b>                                        | 300 | 24  | 13 | 0,63 | 410 | 10  | <b>13,52</b> |
| HSS-Bi-Metall-Sägeblatt, gewellt                     |     |     |    |      |     |     |              |
| <b>60 018</b>                                        | 300 | 24  | 13 | 0,63 | 20  | 100 | <b>2,00</b>  |
| ▶ Mit Leichtmetall-Druckgüßheft                      |     |     |    |      |     |     |              |
| ▶ Für einseitig gezahnte Sägeblätter                 |     |     |    |      |     |     |              |



| ALARM Metallsägebogen                             |     |     |    |      | GH  |     |              |
|---------------------------------------------------|-----|-----|----|------|-----|-----|--------------|
| Art.No.                                           | mm  | TPI | mm | mm   | g   | VE  | €            |
| Metallsägebogen ohne Sägeblatt                    |     |     |    |      |     |     |              |
| <b>60 002</b>                                     | 300 |     |    |      | 750 | 6   | <b>11,29</b> |
| HSS-Bi-Metall-Sägeblatt, gewellt                  |     |     |    |      |     |     |              |
| <b>60 018</b>                                     | 300 | 24  | 13 | 0,63 | 20  | 100 | <b>2,00</b>  |
| Doppel-Metallsägeblatt aus Werkzeugstahl          |     |     |    |      |     |     |              |
| <b>60 020</b>                                     | 300 | 24  | 25 | 0,8  | 45  | 50  | <b>1,06</b>  |
| Doppel-Metallsägeblatt aus Wolframstahl           |     |     |    |      |     |     |              |
| <b>60 022</b>                                     | 300 | 24  | 25 | 0,8  | 45  | 50  | <b>2,25</b>  |
| ▶ Bogen lackiert, mit unverlierbaren Spannstiften |     |     |    |      |     |     |              |
| ▶ Kreuzschnitt                                    |     |     |    |      |     |     |              |



| ALARM <b>Metallsägeblatt-Halter</b>                                                                                                                                                                                                |     |     |    | GH   |    |     |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|------|----|-----|-------------|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                                            | mm  | TPI | mm | mm   | g  | VE  | €           |
| Metallsägeblatt-Halter ohne Sägeblatt                                                                                                                                                                                              |     |     |    |      |    |     |             |
| <b>60 013</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |     |    |      | 70 | 1   | <b>6,71</b> |
| HSS-Bi-Metall-Sägeblatt, gewellt                                                                                                                                                                                                   |     |     |    |      |    |     |             |
| <b>60 018</b>                                                                                                                                                                                                                      | 300 | 24  | 13 | 0,63 | 20 | 100 | <b>2,00</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sehr gut einsetzbar unter erschwerten Einsatzbedingungen, wenn normale Handsägen zu groß sind</li> <li>▶ Mit leicht gebogenem Sägeblatt ideal zum bündigen Absägen auf Flächen</li> </ul> |     |     |    |      |    |     |             |



| ALARM <b>HSS Bi-Metall-Sägeblatt, gewellt</b>                         |     |     |    | GH   |    |     |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|------|----|-----|-------------|
| Art.No.                                                               | mm  | TPI | mm | mm   | g  | VE  | €           |
| HSS-Bi-Metall-Sägeblatt, gewellt                                      |     |     |    |      |    |     |             |
| <b>60 018</b>                                                         | 300 | 24  | 13 | 0,63 | 20 | 100 | <b>2,00</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Einseitig gezahnt</li> </ul> |     |     |    |      |    |     |             |



| ALARM <b>Metallsägeblatt, gewellt, beidseitig gezahnt</b> |     |     |    | GH  |    |    |             |
|-----------------------------------------------------------|-----|-----|----|-----|----|----|-------------|
| Art.No.                                                   | mm  | TPI | mm | mm  | g  | VE | €           |
| Doppel-Metallsägeblatt aus Werkzeugstahl                  |     |     |    |     |    |    |             |
| <b>60 020</b>                                             | 300 | 24  | 25 | 0,8 | 45 | 50 | <b>1,06</b> |
| Doppel-Metallsägeblatt aus Wolframstahl                   |     |     |    |     |    |    |             |
| <b>60 022</b>                                             | 300 | 24  | 25 | 0,8 | 45 | 50 | <b>2,25</b> |



| ALARM <b>Alu-Kleinhandsäge</b>                                                                                                                                                                                                                   |     |     |  | GH  |    |              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--|-----|----|--------------|--|
| Art.No.                                                                                                                                                                                                                                          | mm  | TPI |  | g   | VE | €            |  |
| Alu-Kleinhandsäge mit Sägeblatt für Metall, grob                                                                                                                                                                                                 |     |     |  |     |    |              |  |
| <b>60 065</b>                                                                                                                                                                                                                                    | 150 | 25  |  | 175 | 1  | <b>15,13</b> |  |
| 12-er Pack Sägeblätter für Metall, grob                                                                                                                                                                                                          |     |     |  |     |    |              |  |
| <b>60 052</b>                                                                                                                                                                                                                                    | 150 | 25  |  | 35  | 1  | <b>6,11</b>  |  |
| 12-er Pack Sägeblätter für Metall, fein                                                                                                                                                                                                          |     |     |  |     |    |              |  |
| <b>60 053</b>                                                                                                                                                                                                                                    | 150 | 32  |  | 40  | 1  | <b>6,11</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Der universelle Helfer im täglichen Einsatz</li> <li>▶ Sehr robuste Profi-Ausführung</li> <li>▶ ALLU-Druckgußrahmen mit Doppel-T-Profil</li> <li>▶ Abrutschsicherer, ergonomischer Softgriff</li> </ul> |     |     |  |     |    |              |  |



| ALARM <b>"Puk"-Säge</b>                                                                                                |     |     |  | GH |    |             |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--|----|----|-------------|--|
| Art.No.                                                                                                                | mm  | TPI |  | g  | VE | €           |  |
| Puk-Säge mit Sägeblatt für Metall, grob                                                                                |     |     |  |    |    |             |  |
| <b>60 050</b>                                                                                                          | 150 | 25  |  | 95 | 12 | <b>6,11</b> |  |
| 12-er Pack Sägeblätter für Metall, grob                                                                                |     |     |  |    |    |             |  |
| <b>60 052</b>                                                                                                          | 150 | 25  |  | 35 | 1  | <b>6,11</b> |  |
| 12-er Pack Sägeblätter für Metall, fein                                                                                |     |     |  |    |    |             |  |
| <b>60 053</b>                                                                                                          | 150 | 32  |  | 40 | 1  | <b>6,11</b> |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Der "megapraktische" Helfer im Handwerker-Alltag in Profi-Qualität</li> </ul> |     |     |  |    |    |             |  |



| ALARM "Puk"-Säge verstellbar            |        | GH  |          |
|-----------------------------------------|--------|-----|----------|
| Art.No.                                 | mm TPI | g   | VE €     |
| Puk-Säge mit Sägeblatt für Metall, grob |        |     |          |
| 60 060                                  | 150 25 | 125 | 12 13,06 |
| 12-er Pack Sägeblätter für Metall, grob |        |     |          |
| 60 052                                  | 150 25 | 35  | 1 6,11   |
| 12-er Pack Sägeblätter für Metall, fein |        |     |          |
| 60 053                                  | 150 32 | 40  | 1 6,11   |

► Der "megapraktische" Helfer im Handwerker-Alltag in Profi-Qualität



| ALARM Taschensäge                          |        | GH  |          |
|--------------------------------------------|--------|-----|----------|
| Art.No.                                    | mm TPI | g   | VE €     |
| Taschensäge mit Sägeblatt für Metall, fein |        |     |          |
| 60 070                                     | 150 25 | 170 | 10 10,34 |
| 12-er Pack Sägeblätter für Metall, grob    |        |     |          |
| 60 052                                     | 150 25 | 35  | 1 6,11   |
| 12-er Pack Sägeblätter für Metall, fein    |        |     |          |
| 60 053                                     | 150 32 | 40  | 1 6,11   |

► Der praktische Helfer im Handwerker-Alltag in Profi-Qualität  
► Auch für größere Durchmesser durch 50 mm Ausladung



| ALARM Fuchschwanzsäge |        | GH  |         |
|-----------------------|--------|-----|---------|
| Art.No.               | mm TPI | g   | VE €    |
| 60 140                | 450 7  | 272 | 6 15,51 |

► Mit Kunststoffheft  
► Für Holz

Sägen ► Bohrsägen ►



| ALARM Bohrsäge Stichling |         | GH  |         |
|--------------------------|---------|-----|---------|
| Art.No.                  | mm mm   | g   | VE €    |
| 31 434                   | 6,5 360 | 110 | 1 26,34 |

► Zum präzisen Sägen im Trockenbaubereich



## Messer und Absolierer

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| ► <b>Universalmesser</b>   | <b>104</b> |
| ► <b>Spezialmesser</b>     | <b>105</b> |
| ► <b>Elektriker-Messer</b> | <b>105</b> |
| ► <b>Absolierer</b>        | <b>106</b> |

Messer und Absolierer ► Universalmesser ►



**ALARM** Trapezklingen-Klappmesser **FH GH**

Art.No.   

|                                                 |       |    |               |
|-------------------------------------------------|-------|----|---------------|
| Trapezklingen-Klappmesser mit 6 Klingen         | 272   | 20 | <b>34,15</b>  |
| 20-er Verkaufsdisplay mit Trapezklingen-Messern |       |    |               |
| <b>50 021</b>                                   | 5.350 | 1  | <b>682,97</b> |
| 10-er Packung Ersatz-Trapezklingen              |       |    |               |
| <b>50 012</b>                                   | 32    | 1  | <b>4,11</b>   |

- Universalklappmesser zum Schneiden von Pappe, Filz, Bodenbelägen, Öffnen von Verpackungen etc.
- Schnell zu öffnen, stabiler Griff und Klingenhaltung, in Textil-Gürteltasche
- Durch Klappmechanismus kleines, handliches Universalmesser
- Schneller Klingentausch durch Druckknopf auf der Klingenhaltung
- Griff aus rostfreiem Edelstahl, Klingenfach mit Verschlussicherungsschieber
- Für Standard-Trapezklingen geeignet (keine Hakenklingen)
- Einfaches Schließen des Messers durch Drücken des Lösehebels der Feststellklinge
- Mit Klinge plus 5 Ersatzklingen im Messerkörper



**ALARM** Universalmesser 18 mm Klingbreite **FH GH**

Art.No. 

|                                                       |     |    |             |             |
|-------------------------------------------------------|-----|----|-------------|-------------|
| Abbrechmesser mit 3 Klingen                           |     |    |             |             |
| <b>50 001</b>                                         | 160 | 95 | 10          | <b>8,13</b> |
| 10-er Packung Ersatz-Abbrechklingen 18 mm Klingbreite |     |    |             |             |
| <b>50 002</b>                                         | 78  | 1  | <b>4,11</b> |             |

- Mit Abbrechklingen, 18 mm Klingbreite
- Schneiden-Arretierung
- Zwei Ersatz-Abbrechklingen im Heft



**ALARM** Universalmesser 18 mm Klingbreite **FH GH**

Art.No. 

|                                                       |     |    |             |             |
|-------------------------------------------------------|-----|----|-------------|-------------|
| Abbrechmesser mit Klinge                              |     |    |             |             |
| <b>50 003</b>                                         | 160 | 63 | 36          | <b>5,31</b> |
| 10-er Packung Ersatz-Abbrechklingen 18 mm Klingbreite |     |    |             |             |
| <b>50 002</b>                                         | 78  | 1  | <b>4,11</b> |             |

- Mit Abbrechklinge, 18 mm Klingbreite
- Klingenföhrung aus Metall
- Schneiden-Arretierung
- Automatik-Stopp
- Grifföge Weichzonen am ergonomisch geformten Messerkörper



| ALARM <b>Universalmesser</b>       |  | GH    |             |
|------------------------------------|--|-------|-------------|
| Art.No.                            |  | g     | VE €        |
| Universalmesser mit 5 Klingen      |  |       |             |
| <b>50 011</b>                      |  | 160 6 | <b>8,23</b> |
| 10-er Packung Ersatz-Hakenklingen  |  |       |             |
| <b>50 009</b>                      |  | 30 1  | <b>8,81</b> |
| 10-er Packung Ersatz-Trapezklingen |  |       |             |
| <b>50 012</b>                      |  | 32 1  | <b>4,11</b> |
| ▶ Verstellbar                      |  |       |             |

## Messer und Abisolierer ▶ Spezialmesser ▶



| ALARM <b>Bleimesser</b>                  |     | GH   |             |
|------------------------------------------|-----|------|-------------|
| Art.No.                                  | mm  | g    | VE €        |
| <b>50 000</b>                            | 185 | 39 6 | <b>5,06</b> |
| ▶ Mit feststehender Klinge und Holzgriff |     |      |             |



| ALARM <b>Rigipmesser</b>    |     | GH   |              |
|-----------------------------|-----|------|--------------|
| Art.No.                     | mm  | g    | VE €         |
| <b>50 010</b>               | 180 | 91 6 | <b>13,52</b> |
| ▶ Klappbar, mit Holzschalen |     |      |              |
| ▶ Schneidenlänge 110 mm     |     |      |              |

## Messer und Abisolierer ▶ Elektriker-Messer ▶



| ALARM <b>Kabelmesser</b>    |     | GH   |             |
|-----------------------------|-----|------|-------------|
| Art.No.                     | mm  | g    | VE €        |
| <b>50 004</b>               | 110 | 90 6 | <b>6,94</b> |
| ▶ Klappbar, mit Holzschalen |     |      |             |



| ALARM <b>Kabelmesser</b>          |     | GH    |              |
|-----------------------------------|-----|-------|--------------|
| Art.No.                           | mm  | g     | VE €         |
| <b>50 005</b>                     | 110 | 80 12 | <b>16,80</b> |
| ▶ Klappbar, mit Kunststoffschalen |     |       |              |



| ALARM <b>Kabelmesser</b>           |     | GH   |              |
|------------------------------------|-----|------|--------------|
| Art.No.                            | mm  | g    | VE €         |
| <b>50 007</b>                      | 110 | 84 6 | <b>13,52</b> |
| ▶ Mit drei ausklappbaren Schneiden |     |      |              |
| ▶ Holzschalen                      |     |      |              |



| ALARM                                                        |         | Abisoliermesser mit Hakenklinge |    | GH |       |
|--------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------|----|----|-------|
| Art.No.                                                      | min. mm | max. mm                         | g  | VE | €     |
| 50 015                                                       | 4       | 28                              | 99 | 12 | 13,99 |
| Abisoliermesser-Hakenklinge                                  |         |                                 |    |    |       |
| 50 017                                                       |         |                                 | 2  | 1  | 3,11  |
| ▶ Für Rundschnitte und Längs-Schlitzten der Kabelummantelung |         |                                 |    |    |       |
| ▶ Ersatzmesser im Griff                                      |         |                                 |    |    |       |



| ALARM                                       |         | Coaxial-Kabel-Abisolierer |    | GH |       |
|---------------------------------------------|---------|---------------------------|----|----|-------|
| Art.No.                                     | min. mm | max. mm                   | g  | VE | €     |
| 50 016                                      | 4,8     | 7,5                       | 43 | 12 | 21,04 |
| ▶ Für das zwei- und dreistufige Abisolieren |         |                           |    |    |       |



| ALARM                                                                                                                  |         | Rund-Kabel-Entmanteler |    | GH |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|----|----|-------|
| Art.No.                                                                                                                | min. mm | max. mm                | g  | VE | €     |
| 50 018                                                                                                                 | 8       | 13                     | 59 | 1  | 21,75 |
| ▶ 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 mm <sup>2</sup>                                                                |         |                        |    |    |       |



## Allgemeine Ausrüstung

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| ▶ Hämmer                              | 107 |
| ▶ Feilen, Raspeln, Abdrehen           | 109 |
| ▶ Beitel                              | 110 |
| ▶ Schaber                             | 111 |
| ▶ Bürsten                             | 111 |
| ▶ Öl und Öler                         | 113 |
| ▶ Spannwerkzeuge                      | 113 |
| ▶ Flaschenzüge                        | 114 |
| ▶ Schraubenausdreher                  | 114 |
| ▶ Magnetheber                         | 115 |
| ▶ Scheren                             | 115 |
| ▶ Blechscheren                        | 115 |
| ▶ Locheisen                           | 118 |
| ▶ Scheibenschneider                   | 118 |
| ▶ Spannungsprüfer                     | 119 |
| ▶ Einziehbänder                       | 121 |
| ▶ Hilfsmittel zum Schweißen und Löten | 121 |
| ▶ Arbeitsschutz                       | 122 |
| ▶ Gewindeschneiden, klein             | 123 |
| ▶ Gewindeschneiden, groß              | 126 |
| ▶ Klappwerkbenke                      | 127 |

### Allgemeine Ausrüstung ▶ Hämmer ▶



| Art.No. | g   | VE    | €     |
|---------|-----|-------|-------|
| 32 010  | 300 | 472 1 | 33,56 |
| 32 012  | 500 | 745 1 | 38,92 |

#### Frei von gesundheitsschädlichen Vibrationen und daher sehr gelenkschonend

- ▶ Ergonomisch, der Hammer liegt unvergleichlich leicht und sicher in der Hand
- ▶ Nahezu unzerstörbare HighTec-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

| Art.No. | g    | VE      | €     |
|---------|------|---------|-------|
| 32 022  | 200  | 260 12  | 10,70 |
| 32 023  | 300  | 400 12  | 12,81 |
| 32 024  | 400  | 514 12  | 13,86 |
| 32 025  | 500  | 620 12  | 16,22 |
| 32 028  | 800  | 1.015 6 | 21,63 |
| 32 029  | 1000 | 1.225 6 | 23,99 |
| 32 015  | 1500 | 1.675 6 | 30,21 |

- ▶ Hammerkopf nach DIN 1041
- ▶ Mit Hickory-Stiel



| ALARM   |       | Eschenstiel für Schlosserhammer |    | GH   |  |
|---------|-------|---------------------------------|----|------|--|
| Art.No. | Für g | g                               | VE | €    |  |
| 32 034  | 200   | 45                              | 1  | 1,95 |  |
| 32 036  | 300   | 65                              | 1  | 2,25 |  |
| 32 038  | 400   | 75                              | 1  | 2,47 |  |
| 32 040  | 500   | 95                              | 1  | 2,52 |  |
| 32 044  | 800   | 130                             | 1  | 3,01 |  |
| 32 046  | 1000  | 170                             | 1  | 3,16 |  |
| 32 050  | 1500  | 160                             | 1  | 3,46 |  |



| ALARM                                                                  |       | Fäustel |    | GH    |  |
|------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----|-------|--|
| Art.No.                                                                | g     | g       | VE | €     |  |
| Fäustel                                                                |       |         |    |       |  |
| 32 052                                                                 | 1000  | 1.130   | 6  | 17,28 |  |
| 32 053                                                                 | 1250  | 1.250   | 6  | 19,63 |  |
| 32 054                                                                 | 1500  | 1.550   | 6  | 22,68 |  |
| Eschestiel                                                             |       |         |    |       |  |
| 32 068                                                                 | >1250 | 100     | 1  | 2,47  |  |
| 32 070                                                                 | 1500  | 133     | 1  | 2,59  |  |
| ▶ Fäustel mit Eschenstiel                                              |       |         |    |       |  |
| ▶ Der Eschestiel 32068 passt in den 1000 g und in den 1250 g - Fäustel |       |         |    |       |  |



| ALARM                                              |     | Latthammer mit Magnet |    | GH    |  |
|----------------------------------------------------|-----|-----------------------|----|-------|--|
| Art.No.                                            | g   | g                     | VE | €     |  |
| 32 102                                             | 600 | 770                   | 1  | 25,45 |  |
| ▶ Stahlstiel mit schwarzem Gummi-Griff             |     |                       |    |       |  |
| ▶ Gerauhte Bahn                                    |     |                       |    |       |  |
| ▶ magnetischem Nagelhalter                         |     |                       |    |       |  |
| ▶ TÜV/GS geprüft - Zeichen für geprüfte Sicherheit |     |                       |    |       |  |



| FENNERLITE                                                |        | Gummi-Kompositionshammer |    | GH    |  |
|-----------------------------------------------------------|--------|--------------------------|----|-------|--|
| Art.No.                                                   | mm     | g                        | VE | €     |  |
| Gummi-Kompositionshammer                                  |        |                          |    |       |  |
| 32 222                                                    | 55 320 | 317                      | 2  | 6,44  |  |
| 32 224                                                    | 65 350 | 527                      | 2  | 8,38  |  |
| 32 226                                                    | 75 350 | 780                      | 2  | 12,88 |  |
| 32 228                                                    | 90 380 | 1.190                    | 2  | 19,25 |  |
| ▶ Aus zäh-hartem Gummi mit einer Härte von ca. 90 Shore A |        |                          |    |       |  |
| ▶ Nach DIN 5128-90                                        |        |                          |    |       |  |
| ▶ Mit poliertem Eschenstiel                               |        |                          |    |       |  |



| Kunststoffhammer    |        | GH  |                |
|---------------------|--------|-----|----------------|
| Art.No.             | mm     | g   | VE             |
| Kunststoffhammer    |        |     |                |
| 32 233              | 27 265 | 230 | 6 <b>11,06</b> |
| 32 235              | 32 280 | 325 | 6 <b>14,63</b> |
| 32 237              | 35 290 | 400 | 2 <b>17,63</b> |
| 32 239              | 40 320 | 550 | 2 <b>21,00</b> |
| 32 241              | 50 340 | 860 | 2 <b>32,00</b> |
| Kunststoff-Einsätze |        |     |                |
| 32 253              | 27     | 27  | 1 <b>1,38</b>  |
| 32 255              | 32     | 45  | 1 <b>2,06</b>  |
| 32 257              | 35     | 28  | 1 <b>2,69</b>  |
| 32 259              | 40     | 37  | 1 <b>3,13</b>  |
| 32 261              | 50     | 65  | 1 <b>5,56</b>  |

► Auswechselbare Einsätze aus schlagfestem Cellulose-Acetat  
 ► Mit Eschenstiel  
 ► Die Köpfe werden, leicht angewärmt, mit wenigen Hammerschlägen eingetrieben



| Holzhammer |    | GH  |                |
|------------|----|-----|----------------|
| Art.No.    | mm | g   | VE             |
| 32 305     | 70 | 405 | 1 <b>11,76</b> |

► Nach DIN 7462A  
 ► Mit rundem Stiel



| Schonhammer rückschlagfrei |        | GH    |                 |
|----------------------------|--------|-------|-----------------|
| Art.No.                    | mm     | g     | VE              |
| Schonhammer                |        |       |                 |
| 32 429                     | 25 320 | 320   | 1 <b>44,75</b>  |
| 32 430                     | 30 350 | 442   | 1 <b>48,25</b>  |
| 32 440                     | 35 355 | 580   | 1 <b>52,75</b>  |
| 32 450                     | 40 375 | 760   | 1 <b>62,13</b>  |
| 32 493                     | 50 385 | 1.250 | 1 <b>77,50</b>  |
| 32 494                     | 60 420 | 1.900 | 1 <b>147,50</b> |
| Kunststoff-Einsatz         |        |       |                 |
| 32 497                     | 25     | 14    | 1 <b>6,69</b>   |
| 32 431                     | 30     | 17    | 1 <b>8,75</b>   |
| 32 441                     | 35     | 33    | 1 <b>10,75</b>  |
| 32 451                     | 40     | 38    | 1 <b>13,13</b>  |
| 32 495                     | 50     | 72    | 1 <b>18,75</b>  |
| 32 498                     | 60     | 118   | 1 <b>30,88</b>  |

► Mit auswechselbaren Kunststoff-Einsätzen  
 ► Hickory-Stiel

Allgemeine Ausrüstung ► Feilen, Raspeln, Abdrehen ►



| Installateurfeile |     | GH  |                |
|-------------------|-----|-----|----------------|
| Art.No.           | mm  | g   | VE             |
| 13 500            | 250 | 265 | 5 <b>36,56</b> |

► Griff aus Kunststoff  
 ► Zahntrieb gefräst und daher scharf und haltbar



**ALARM Werkstattfeile** GH

| Art.No.     | mm  |   | g   | VE | €     |
|-------------|-----|---|-----|----|-------|
| Flachstumpf |     |   |     |    |       |
| 33 616      | 250 | x | 325 | 5  | 12,81 |
| Halbrund    |     |   |     |    |       |
| 33 646      | 250 | x | 275 | 5  | 18,94 |
| Rund        |     |   |     |    |       |
| 33 652      | 250 | x | 200 | 5  | 12,34 |

▶ Hieb 2  
▶ Mit Kunststoffheft



**ALARM Vielzweck-Raspel** GH

| Art.No. | mm  |          | g   | VE | €     |
|---------|-----|----------|-----|----|-------|
| 33 672  | 250 | Halbrund | 260 | 5  | 24,21 |

▶ Hieb 2  
▶ Mit Kunststoffheft



**WENNERLITE Schlüsselfeilen-Satz 6-tlg.** GH

| Art.No. | mm  |  | g   | VE | €     |
|---------|-----|--|-----|----|-------|
| 33 700  | 100 |  | 111 | 1  | 22,13 |

▶ Je eine Feile flachstumpf, flachspitz, halbrund, dreikant, vierkant und rund  
▶ Hieb 2 in allen gängigen Formen  
▶ DIN 7283  
▶ 6-teilig, in Kunststofftasche



**ALARM Schleifscheiben-Abrichter** GH

| Art.No. | mm | mm  | g   | VE | €     |
|---------|----|-----|-----|----|-------|
| 33 801  | 22 | 400 | 310 | 2  | 43,85 |

▶ Silicium-Carbit in Stahlhülse gefast, mit handlichem Holzgriff  
▶ Verzinkt



**ALARM Abdrehapparat** GH

| Art.No.                 | mm | mm  | g   | VE | €     |
|-------------------------|----|-----|-----|----|-------|
| Abdrehapparat           |    |     |     |    |       |
| 33 850                  | 55 | 450 | 665 | 1  | 79,95 |
| Rolleneinsatz (4 Stück) |    |     |     |    |       |
| 33 855                  |    |     | 245 | 1  | 36,55 |

▶ Zum Überarbeiten der Oberfläche von Schleifscheiben  
▶ Mit 4 Abdrhrollen  
▶ Nutzbreite ca. 33 mm

Allgemeine Ausrüstung ▶ Beitel ▶

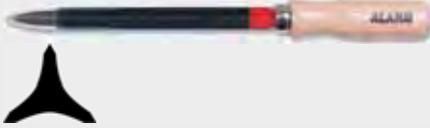


**ALARM Stechbeitel** GH

| Art.No. | mm  | mm | g   | VE | €     |
|---------|-----|----|-----|----|-------|
| 60 220  | 135 | 20 | 142 | 6  | 17,98 |
| 60 226  | 185 | 26 | 177 | 6  | 19,98 |

▶ Mit Holzheft

## Allgemeine Ausrüstung ▶ Schaber ▶



| ALARM Dreikant-Hohlschaber |     | GH  |               |
|----------------------------|-----|-----|---------------|
| Art.No.                    | mm  | g   | VE €          |
| 40 002                     | 125 | 64  | 6 <b>8,23</b> |
| 40 004                     | 150 | 120 | 6 <b>8,46</b> |
| 40 006                     | 175 | 140 | 6 <b>9,28</b> |
| 40 008                     | 200 | 160 | 6 <b>9,63</b> |

▶ Nach DIN 8350  
▶ Dreikant-Hohlprofilklinge aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit Holzheft.



| ALARM Flachschaber |     | GH  |               |
|--------------------|-----|-----|---------------|
| Art.No.            | mm  | g   | VE €          |
| 40 028             | 200 | 225 | 6 <b>9,63</b> |

▶ Nach DIN 8350  
▶ Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit Holzheft.



| ALARM Zinkschaber, dreikantig |     | GH  |               |
|-------------------------------|-----|-----|---------------|
| Art.No.                       | mm  | g   | VE €          |
| 40 101                        | 270 | 130 | 3 <b>9,63</b> |
| Dreikantklinge 60 mm          |     |     |               |
| 40 103                        |     | 37  | 1 <b>5,17</b> |

▶ Mit durchgenietetem Heft und aufgeschraubter Dreikantklinge



| UNIVERSAL UNIVERSALSCHABER |     | GH  |                |
|----------------------------|-----|-----|----------------|
| Art.No.                    | mm  | g   | VE €           |
| 40 090                     | 265 | 143 | 1 <b>21,13</b> |

▶ Flach geschmiedet, sehr scharfe und verschleißfeste Klinge  
▶ Zur Beseitigung von Dichtungs- und Kleberückständen  
▶ Ovale Heft für perfekte Führung beim Abschaben

## Allgemeine Ausrüstung ▶ Bürsten ▶



| LEIFHORN Handbürste "Stahldraht" |            | GH  |                |
|----------------------------------|------------|-----|----------------|
| Art.No.                          | mm mm      | g   | VE €           |
| 13 433                           | 3x 290 140 | 104 | 12 <b>1,88</b> |
| 13 434                           | 4x 290 140 | 125 | 12 <b>2,18</b> |
| 13 435                           | 5x 290 140 | 157 | 12 <b>2,39</b> |

▶ Besatz aus Stahldraht glatt 0,35 mm  
▶ Bürstenkörper aus Buchenholz, hochwertig verarbeitet  
▶ Mit 2 Aufhängelöchern am Griffende, frontal und seitlich  
▶ Made in Germany, nach PEFC Standard zertifiziert!



| LEIFHORN Handbürste "Messingdraht" |            | GH  |                |
|------------------------------------|------------|-----|----------------|
| Art.No.                            | mm mm      | g   | VE €           |
| 13 438                             | 4x 290 140 | 130 | 12 <b>6,20</b> |

▶ 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!



**LEIBER** **Allzweckdrahtbürste "Stahldraht"** **GH**

| Art.No. | mm  | mm  | g   | VE | €    |
|---------|-----|-----|-----|----|------|
| 13 440  | 260 | 135 | 139 | 1  | 5,46 |

- ▶ Grundkörper aus verzinktem Metall mit Kunststoffgriff
- ▶ Besatz aus Stahldraht gewellt 0,35 mm
- ▶ Beste Verarbeitung: Made in Germany



**LEIBER** **Allzweckdrahtbürste ROKI "Stahldraht"** **GH**

| Art.No. | mm | mm  | g  | VE | €    |
|---------|----|-----|----|----|------|
| 13 441  | 2x | 225 | 84 | 10 | 8,31 |

- ▶ 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



**LEIBER** **Gasherdbürste "Messingdraht"** **GH**

| Art.No. | mm           | g  | VE | €    |
|---------|--------------|----|----|------|
| 13 442  | 200 2 Reihen | 46 | 12 | 4,21 |

- ▶ Besatz aus Messing gewellt 0,25 mm
- ▶ 2 Reihen x 10
- ▶ Grundkörper aus Holz, beste Verarbeitung: Made in Germany



**LEIBER** **Fittingbürste für Innenreinigung "Rostfreier Stahldraht"** **GH**

| Art.No. | mm | g  | VE | €     |
|---------|----|----|----|-------|
| 13 455  | 15 | 41 | 10 | 10,03 |
| 13 458  | 18 | 55 | 10 | 10,03 |
| 13 462  | 22 | 43 | 10 | 10,03 |

- ▶ 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

## Allgemeine Ausrüstung ▶ Öl und Öler ▶


**BRUNOX** BRUNOX®-Turbo-Spray® mit 5-Funktionenspray\* **FH GH BG**

| Art.No. |                                | g      | VE | €      |
|---------|--------------------------------|--------|----|--------|
| 15 532  | Einzeldose 400 ml              | 425    | 24 | 10,38  |
| 15 534  | 24-er Display mit 400 ml Dosen | 10.200 | 1  | 249,13 |

- ▶ DAS Flüssig-Werkzeug für den Profi!
- ▶ 5 Funktionen als Schmiermittel, Kriechöl, Korrosionsschutzmittel, Reinigungsmittel und Kontaktspray
- ▶ Ausgezeichnete Korrosionsschutz- und Schmierwirkung
- ▶ Exzellente Kriechfähigkeit
- ▶ Umweltverträglich, nur gerade 3% CO<sub>2</sub> als Treibmittel = 97% Wirkstoff
- ▶ Flammpunkt 78 °C = höhere Betriebssicherheit!
- ▶ Silikon-, PTFE- und Graphit-frei = kein Verharzen
- ▶ Neutral gegenüber lackierten Oberflächen, Gummi, Plastik, Leder, Holz etc..
- ▶ Hinterlässt auch langfristig keine unschönen Rückstände z.B. auf Chrom
- ▶ Hat einen angenehmen Duft
- ▶ Filmdicke: 1-2µm, Ergiebigkeit: 100 – 120 m<sup>2</sup>/l
- ▶ Schmierwirkung: Garantiert bis -50°C
- ▶ Wärmebeständigkeit: bis 160°C kurzzeitig, bis 125°C langfristig
- ▶ Zündtemperatur: 232°C, nicht selbstzündlich und nicht explosionsgefährlich
- ▶ Der Behälter steht unter Druck, vor Temperaturen über 50°C schützen
- ▶ Keine Lagerungs-Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung BetrSichV

\* Die Lieferung von Brunox erfolgt separat verpackt und gekennzeichnet. Brunox kann daher ausschließlich in Displays geliefert werden. Die Bestellmenge muss demnach immer durch 24 teilbar sein.

\* ACHTUNG, in Abweichung zu unseren sonstigen Liefervereinbarungen: Pro Bestellung wird mengenunabhängig eine Frachtkostenpauschale von € 6,50 in Rechnung gestellt. Bestellen Sie nur dann, wenn Sie damit einverstanden sind.


**Öler 250 ml** **GH**

| Art.No. |  | g  | VE | €     |
|---------|--|----|----|-------|
| 15 540  |  | 80 | 5  | 11,94 |

- ▶ Aus Kunststoff
- ▶ Ohne Inhalt

## Allgemeine Ausrüstung ▶ Spannwerkzeuge ▶


**ALARM** Handfeilkloben **GH**

| Art.No. | L | mm  | mm | mm | g   | VE | €     |
|---------|---|-----|----|----|-----|----|-------|
| 33 009  |   | 145 | 28 | 50 | 660 | 1  | 34,44 |

- ▶ Stahlgeschmiedet, breites Maul mit Prisma
- ▶ Spindel mit Trapezgewinde
- ▶ Verzinkt



| ALARM Handfeilkloben |      |      |      | GH    |    |        |
|----------------------|------|------|------|-------|----|--------|
| Art.No.              | L mm | B mm | H mm | g     | VE | €      |
| 33 111               | 160  | 40   | 58   | 1.650 | 1  | 69,36  |
| 33 113               | 180  | 45   | 62   | 2.260 | 1  | 91,10  |
| 33 115               | 200  | 55   | 65   | 2.560 | 1  | 116,38 |

▶ Stahlgeschmiedet, breites Maul mit Prisma.  
 ▶ Spindel mit Trapezgewinde, Sechskantmutter und Kurbel  
 ▶ Verzinkt



| ALARM Alu-Schraubstock-Backenpaar |      |     |    | GH    |  |
|-----------------------------------|------|-----|----|-------|--|
| Art.No.                           | B mm | g   | VE | €     |  |
| 33 287                            | 120  | 235 | 1  | 8,23  |  |
| 33 289                            | 140  | 280 | 1  | 9,76  |  |
| 33 291                            | 160  | 320 | 1  | 10,59 |  |

▶ Ausführung: Alu, glatt

Allgemeine Ausrüstung ▶ Flaschenzüge ▶



| ALARM Flaschenzugpaar |    |    |     | GH    |    |        |
|-----------------------|----|----|-----|-------|----|--------|
| Art.No.               | mm | mm | kg  | g     | VE | €      |
| 50 365                | 8  | 50 | 200 | 1.680 | 1  | 97,28  |
| 50 367                | 10 | 60 | 250 | 1.639 | 1  | 112,65 |

▶ Mit drehbarem Sicherheits-Haken  
 ▶ Stahlrollen  
 ▶ Verzinkt



| ALARM Flaschenzugseil |    |     |    | GH    |    |        |
|-----------------------|----|-----|----|-------|----|--------|
| Art.No.               | mm | kg  | m  | g     | VE | €      |
| 50 403                | 8  | 50  | 20 | 976   | 1  | 23,15  |
| 50 405                | 10 | 75  | 20 | 1.208 | 1  | 34,69  |
| 50 407                | 12 | 125 | 20 | 2.055 | 1  | 48,79  |
| 50 409                | 16 | 225 | 20 | 3.500 | 1  | 76,42  |
| 50 411                | 20 | 350 | 20 | 5.050 | 1  | 111,67 |

▶ Aus 4 Kardelen "zusammengedrehter" Trossenschlag  
 ▶ Beste Hanfqualität mit Einlage

Allgemeine Ausrüstung ▶ Schraubenausdreher ▶



| ALARM Schraubenausdreher |        |        |    | GH |    |      |
|--------------------------|--------|--------|----|----|----|------|
| Art.No.                  | M min. | M max. | g  | VE | €  |      |
| 33 500                   | Gr. 1  | 3      | 6  | 4  | 10 | 1,59 |
| 33 502                   | Gr. 2  | 4      | 8  | 7  | 10 | 1,47 |
| 33 504                   | Gr. 3  | 8      | 11 | 13 | 10 | 1,59 |
| 33 506                   | Gr. 4  | 11     | 14 | 25 | 10 | 2,25 |
| 33 508                   | Gr. 5  | 14     | 18 | 46 | 10 | 3,46 |

▶ Zum Ausdrehen abgebrochener Schrauben mit Rechtsgewinde  
 ▶ Mit engen Rillen



| ALARM   |         | Schraubenausdreher-Satz |      |     | GH |       |
|---------|---------|-------------------------|------|-----|----|-------|
| Art.No. | Gr.     | M M                     |      | g   | VE | €     |
|         |         | min.                    | max. |     |    |       |
| 33 516  | Gr. 1-5 | 3                       | 18   | 115 | 1  | 11,29 |
| 33 518  | Gr. 1-6 | 3                       | 24   | 230 | 1  | 16,70 |
| 33 520  | Gr. 1-8 | 3                       | 45   | 740 | 1  | 43,85 |

► Zum Ausdrehen abgebrochener Schrauben mit Rechtsgewinde  
 ► Mit engen Rillen

## Allgemeine Ausrüstung ► Magnetheber ►



| ALARM   |    | Magnetheber |    | GH |        |
|---------|----|-------------|----|----|--------|
| Art.No. | mm | g           | VE | €  |        |
|         |    |             |    |    | 41 425 |

► Ø 9 mm, Magnethaftung 1000 g  
 ► Biegsamer, verchromter Schaft  
 ► ACHTUNG: Verwendbar bis max. 80°C! Darüber Verlust des Magneten und der Magnetkraft.

## Allgemeine Ausrüstung ► Scheren ►



| ALARM   |    | Allzweckschere |    | GH |        |
|---------|----|----------------|----|----|--------|
| Art.No. | mm | g              | VE | €  |        |
|         |    |                |    |    | 34 120 |

► Ideal für dünne Bleche, Kunststoffe, Leder, Pappe, usw.  
 ► Aus rostfreiem Edelstahl, Schenkel mit Kunststoff-Griffhüllen

## Allgemeine Ausrüstung ► Blechscheren ►



| Erdi    |     | Blechscherer Berliner Form für gerade Schnitte |        |     | GH |       |
|---------|-----|------------------------------------------------|--------|-----|----|-------|
| Art.No. | mm  | mm                                             | V2A mm | g   | VE | €     |
|         |     |                                                |        |     |    |       |
| 34 018  | 300 | 1,0                                            | 0,8    | 725 | 5  | 28,48 |

► Schneidenqualität Qualitätsstahl, Härte min. 56 HRC  
 ► rechtsschneidend  
 ► Schenkelbefestigung mit Schraube  
 ► Griffe mit Kunststoffüberzug



| Erdi         |     | Lochscherer für kurze gerade Schnitte |        |       | GH  |    |       |
|--------------|-----|---------------------------------------|--------|-------|-----|----|-------|
| Art.No.      | mm  | mm                                    | V2A mm | R / L | g   | VE | €     |
|              |     |                                       |        |       |     |    |       |
| 34 026       | 275 | 1,0                                   | 0,8    | R     | 530 | 5  | 24,37 |
| <b>Links</b> |     |                                       |        |       |     |    |       |
| 34 025       | 250 | 1,0                                   | 0,8    | L     | 515 | 5  | 22,66 |
| 34 027       | 275 | 1,0                                   | 0,8    | L     | 530 | 5  | 24,37 |

► Für kurze gerade Schnitte und Figureschnitte mit großen Radien  
 ► Schneidenqualität Qualitätsstahl, Härte min. 56 HRC  
 ► Schenkelbefestigung mit Schraube  
 ► Griffe mit Kunststoffüberzug



**Erdi Figurenlochscherer für kurze und gerade Schnitte** **GH**

| Art.No.       | mm  | mm  | V2A mm | R / L | g   | VE | €     |
|---------------|-----|-----|--------|-------|-----|----|-------|
| <b>Rechts</b> |     |     |        |       |     |    |       |
| 34 030        | 250 | 1,0 | 0,8    | R     | 510 | 5  | 22,70 |
| <b>Links</b>  |     |     |        |       |     |    |       |
| 34 031        | 250 | 1,0 | 0,8    | L     | 480 | 5  | 22,70 |

- ▶ Sehr schlanker Scherenkopf für kurze gerade Schnitte
- ▶ Für Figurenschnitte auch mit besonders kleinen Radien
- ▶ Schneidenqualität Qualitätsstahl, Härte min. 56 HRC
- ▶ Schenkelbefestigung mit Schraube
- ▶ Griffe mit Kunststoffüberzug



**Erdi Idealscherer für durchlaufende gerade und Figurenschnitte** **GH**

| Art.No.       | mm  | mm  | V2A mm | R / L | g   | VE | €     |
|---------------|-----|-----|--------|-------|-----|----|-------|
| <b>Rechts</b> |     |     |        |       |     |    |       |
| 34 034        | 260 | 1,0 | 0,8    | R     | 520 | 5  | 35,67 |
| 34 036        | 280 | 1,0 | 0,8    | R     | 580 | 5  | 38,80 |
| <b>Links</b>  |     |     |        |       |     |    |       |
| 34 035        | 260 | 1,0 | 0,8    | L     | 520 | 5  | 35,67 |
| 34 037        | 280 | 1,0 | 0,8    | L     | 580 | 5  | 38,80 |

- ▶ 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



**Erdi Rundlochscherer** **GH**

| Art.No.       | mm  | mm  | V2A mm | R / L | g   | VE | €     |
|---------------|-----|-----|--------|-------|-----|----|-------|
| <b>Rechts</b> |     |     |        |       |     |    |       |
| 34 040        | 275 | 1,0 | 0,8    | R     | 540 | 5  | 78,31 |
| <b>Links</b>  |     |     |        |       |     |    |       |
| 34 041        | 275 | 1,0 | 0,8    | L     | 540 | 5  | 78,31 |

- ▶ Rundgeformte Schneiden, besonders geeignet für kreisförmige Schnitte
- ▶ Schneidenqualität Edelstahl, Härte min. 59 HRC
- ▶ Schenkelbefestigung mit Schraube
- ▶ Griffe mit Kunststoffüberzug



**Erdi Durchlaufschere für lange gerade Schnitte** **GH**

| Art.No.       | mm  | mm  | V2A mm | R / L | g   | VE | €     |
|---------------|-----|-----|--------|-------|-----|----|-------|
| <b>Rechts</b> |     |     |        |       |     |    |       |
| 34 050        | 300 | 1,0 | 0,8    | R     | 725 | 5  | 35,35 |
| 34 052        | 350 | 1,0 | 0,8    | R     | 790 | 5  | 42,00 |

- ▶ Extra lange Schneide, ideal zum Durchtrennen von Blechtafeln
- ▶ Schneidenqualität Qualitätsstahl, Härte min. 56 HRC
- ▶ Schenkelbefestigung mit Schraube
- ▶ Griffe mit Kunststoffüberzug



**Erdi Hebel-Idealschere für sehr enge Radien** **GH**

| Art.No. | mm  | mm  | V2A mm | R / L | g   | VE | €     |
|---------|-----|-----|--------|-------|-----|----|-------|
| 34 101  | 230 | 1,8 | 1,2    | R     | 395 | 1  | 45,45 |

Rechts

► Besonders flach ausgelegter Scherenkopf ermöglicht das Schneiden engster Radien an schwer zugänglichen Stellen

► Für durchlaufende gerade und Figurerschnitte

► Schneide mit Mikroverzahnung für abrutschsicheres Arbeiten

► Schneidenqualität Edelstahl, Härte min. 59 HRC

► Schenkel aus Stahlblech mit Kunststoff-Überzug



**Erdi Hebel-Figureschere für kurze und gerade Schnitte** **GH**

| Art.No. | mm  | mm  | V2A mm | R / L | g   | VE | €     |
|---------|-----|-----|--------|-------|-----|----|-------|
| 34 103  | 240 | 1,8 | 1,2    | R     | 380 | 1  | 29,16 |
| 34 105  | 240 | 1,8 | 1,2    | L     | 380 | 1  | 29,16 |

Rechts

Links

► Für kurze gerade und Figurerschnitte

► Mit Öffnungsfeder

► Schneide mit Mikroverzahnung

► Schneidenqualität Edelstahl, Härte min. 59 HRC

► Schenkel aus Stahlblech mit Kunststoff-Überzug



**Erdi Hebel-Idealschere für gerade durchlaufende Schnitte** **GH**

| Art.No. | mm  | mm  | mm  | R / L | g   | VE | €     |
|---------|-----|-----|-----|-------|-----|----|-------|
| 34 115  | 240 | 1,2 | 0,8 | L     | 400 | 1  | 43,93 |

Links

► Für durchlaufende gerade und Figurerschnitte

► Schneide mit Mikroverzahnung für abrutschsicheres Arbeiten

► Schneidenqualität Edelstahl, Härte min. 59 HRC

► Schenkel aus Stahlblech mit Kunststoff-Überzug

**ALARM Bandstahlschneider** **FH GH BG**

| Art.No. | mm  | mm  | mm | g     | VE | €      |
|---------|-----|-----|----|-------|----|--------|
| 34 093  | 500 | 2,5 | 35 | 1.085 | 1  | 135,20 |
| 34 095  | 680 | 3,0 | 40 | 2.700 | 1  | 170,47 |

► Mit Niederhalter und Stahlrohrschenkel

Bitte Sicherheitsbestimmungen beachten und Körperschutz anlegen





| ALARM<br>FLANK |        | Henkellocheisen |    | GH     |  |
|----------------|--------|-----------------|----|--------|--|
| Art.No.        | mm     | g               | VE | €      |  |
| 35 202         | 2 100  | 45              | 10 | 5,52   |  |
| 35 203         | 3 100  | 40              | 10 | 5,52   |  |
| 35 204         | 4 100  | 40              | 10 | 5,52   |  |
| 35 205         | 5 110  | 50              | 10 | 5,52   |  |
| 35 206         | 6 110  | 50              | 10 | 5,52   |  |
| 35 207         | 7 100  | 50              | 10 | 5,52   |  |
| 35 208         | 8 110  | 65              | 10 | 5,98   |  |
| 35 209         | 9 110  | 70              | 10 | 5,98   |  |
| 35 210         | 10 110 | 80              | 10 | 6,35   |  |
| 35 211         | 11 120 | 100             | 10 | 7,28   |  |
| 35 212         | 12 120 | 100             | 10 | 8,34   |  |
| 35 213         | 13 120 | 100             | 10 | 8,94   |  |
| 35 214         | 14 140 | 145             | 10 | 9,63   |  |
| 35 215         | 15 140 | 140             | 10 | 10,70  |  |
| 35 216         | 16 140 | 140             | 10 | 11,40  |  |
| 35 217         | 17 140 | 140             | 5  | 12,44  |  |
| 35 218         | 18 140 | 180             | 5  | 13,29  |  |
| 35 220         | 20 140 | 170             | 5  | 15,51  |  |
| 35 221         | 21 150 | 260             | 5  | 16,47  |  |
| 35 222         | 22 150 | 260             | 5  | 17,98  |  |
| 35 224         | 24 150 | 250             | 5  | 23,63  |  |
| 35 225         | 25 160 | 360             | 5  | 24,10  |  |
| 35 230         | 30 170 | 420             | 3  | 30,09  |  |
| 35 232         | 32 170 | 510             | 3  | 32,91  |  |
| 35 233         | 33 200 | 505             | 3  | 33,73  |  |
| 35 234         | 34 200 | 569             | 3  | 34,79  |  |
| 35 235         | 35 200 | 563             | 3  | 35,85  |  |
| 35 240         | 40 200 | 872             | 2  | 50,54  |  |
| 35 245         | 45 220 | 919             | 2  | 67,00  |  |
| 35 250         | 50 230 | 982             | 2  | 74,64  |  |
| 35 255         | 55 230 | 1.126           | 2  | 123,44 |  |

- ▶ 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



| ALARM<br>FLANK |     | Henkellocheisen-Satz |      | GH    |    |        |
|----------------|-----|----------------------|------|-------|----|--------|
| Art.No.        | Set | min.                 | max. | g     | VE | €      |
| 35 319         | 19x | 2                    | 20   | 2.040 | 1  | 198,68 |

- ▶ Größe von 2 bis 20 mm aufsteigend in 1mm 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



| ALARM<br>FLANK                     |     | Scheibenschneider |        | GH    |   |       |
|------------------------------------|-----|-------------------|--------|-------|---|-------|
| Art.No.                            |     | g                 | VE     | €     |   |       |
| Scheibenschneider mit 1 Messer     |     |                   |        |       |   |       |
| 35 401                             | 200 | 1                 | Messer | 404   | 1 | 50,54 |
| 35 403                             | 400 | 1                 | Messer | 465   | 1 | 59,95 |
| Scheibenschneider mit 2 Messern    |     |                   |        |       |   |       |
| 35 411                             | 200 | 2                 | Messer | 455   | 1 | 69,36 |
| 35 413                             | 400 | 2                 | Messer | 560   | 1 | 79,94 |
| Messer für Scheibenschneider       |     |                   |        |       |   |       |
| 35 419                             |     | 24                | 1      | 12,81 |   |       |
| Messerhalter für Scheibenschneider |     |                   |        |       |   |       |
| 35 421                             |     | 25                | 1      | 11,87 |   |       |

- ▶ Für Dichtungen aus Gummi, Leder, Kunststoff, usw.
- ▶ Mit Maßeinteilung

## Allgemeine Ausrüstung ▶ Spannungsprüfer ▶



| WITTE Spannungsprüfer mit ergonomischem Griff |     |    |     | GH |    |      |
|-----------------------------------------------|-----|----|-----|----|----|------|
| Art.No.                                       | mm  | mm | mm  | g  | VE | €    |
| 42 640                                        | 3,0 | 65 | 155 | 37 | 10 | 9,70 |

- ▶ Ergonomische Griffform mit Ansteckclip
- ▶ Dieser Spannungsprüfer entspricht den Sicherheitsbestimmungen nach VDE 0680 Teil 6. Glimmlämpchen können daher nicht ausgewechselt werden
- ▶ Prüfbereich 150 - 250 V



| ALARM Spannungsprüfer |     |     |     | GH |    |      |
|-----------------------|-----|-----|-----|----|----|------|
| Art.No.               | mm  | mm  | mm  | g  | VE | €    |
| 42 641                | 3,0 | 60  | 140 | 15 | 10 | 1,69 |
| 42 643                | 3,5 | 100 | 190 | 29 | 10 | 2,30 |

- ▶ Artikel 42641 mit Ansteckclip, Artikel 42643 ohne Ansteckclip
- ▶ Dieser Spannungsprüfer entspricht den Sicherheitsbestimmungen nach VDE 0680 Teil 6. Glimmlämpchen können daher nicht ausgewechselt werden
- ▶ Prüfbereich 220 - 250 V



| Testboy Kontaktloser Spannungsprüfer Testboy® 113 ab 12 V ~ |     |       |    | FH GH  |  |
|-------------------------------------------------------------|-----|-------|----|--------|--|
| Art.No.                                                     | mm  | g     | VE | €      |  |
| Kontaktloser Spannungsprüfer                                |     |       |    |        |  |
| 42 650                                                      | 145 | 40    | 1  | 38,72  |  |
| 21-er Thekendisplay mit Testboy® 113                        |     |       |    |        |  |
| 42 660                                                      |     | 1.430 | 1  | 813,12 |  |

**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** **FH GH**

Art.No.    

|                                                  |       |   |               |
|--------------------------------------------------|-------|---|---------------|
| 2-poliger LED-Spannungsprüfer                    | 190   | 1 | <b>92,29</b>  |
| 10-er Thekendisplay 2-polige LED Spannungsprüfer | 2.100 | 1 | <b>922,93</b> |

**42 670** 230

**42 671**

- ▶ 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 (30mA) mittels zwei Tastern
- ▶ Ultrahelle LED-Taschenlampenfunktion (weiß)
- ▶ Pffrige 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) <= 3,5mA
- ▶ 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** **FH GH**

Art.No.    

|                                                  |       |   |                |
|--------------------------------------------------|-------|---|----------------|
| 2-poliger LCD-Spannungsprüfer                    | 190   | 1 | <b>138,44</b>  |
| 10-er Thekendisplay 2-polige LCD Spannungsprüfer | 2.100 | 1 | <b>1384,40</b> |

**42 675** 230

**42 676**

- ▶ Für Gleich- und Wechselspannungen von 6V bis 1000V
- ▶ Automatische Messbereichswahl
- ▶ Einpolige Phasensuche > 100V AC
- ▶ Zweipolige Drehfeldprüfung (R und L)
- ▶ Akustische Durchgangsprüfung bis 150 Ohm
- ▶ FI/RCD-Prüftest (30mA) mittels zwei Tastern
- ▶ Ultrahelle LED-Taschenlampenfunktion (weiß)
- ▶ Pffrige Einstellung der Steckdosenmaße (Klicksystem)
- ▶ Spezialspitzen auch passend für WAGO-Klemmen
- ▶ Abschraubbare 4mm Prüfspitzenadapter
- ▶ Abschraubbare GS 38 Prüfaufsätze
- ▶ Unverlierbarer Messspitzenschutz
- ▶ Automatische Hintergrundbeleuchtung
- ▶ Auto-Power-Off
- ▶ Optimale Einhandbedienung
- ▶ Akustisches und LED-Signal bei lebensbedrohlicher Spannung ab 35V
- ▶ Betriebsstrom I(N) <= 3,5mA
- ▶ 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

## Allgemeine Ausrüstung ▶ Einziehbänder ▶



| ALARM Nylon-Einziehband |      | GH    |       |
|-------------------------|------|-------|-------|
| Art.No.                 | mm m | g VE  | €     |
| 50 092                  | 3 15 | 159 1 | 11,64 |
| 50 094                  | 3 20 | 130 1 | 13,99 |

▶ Mit Suchfeder und Messingenden

## Allgemeine Ausrüstung ▶ Hilfsmittel zum Schweißen und Löten ▶



| ALARM Schweißspiegel |  | GH    |       |
|----------------------|--|-------|-------|
| Art.No.              |  | g VE  | €     |
| Schweißspiegel       |  |       |       |
| 13 589               |  | 445 1 | 27,62 |
| Ersatzspiegel        |  |       |       |
| 13 594               |  | 45 10 | 2,18  |

▶ Mit flexiblem Griff und Haft-Magneten  
▶ Spiegel stahlvernickelt 80 x 70 x 1,0 mm



| ALARM Gasanzünder |  | GH    |      |
|-------------------|--|-------|------|
| Art.No.           |  | g VE  | €    |
| 15 466            |  | 40 20 | 3,30 |

▶ Bügelform



| ALARM Flachpinsel |                 | GH   |      |
|-------------------|-----------------|------|------|
| Art.No.           | mm              | g VE | €    |
| 15 526            | 210 25 x 210 mm | 30 1 | 2,72 |

▶ Klebe-Flachpinsel mit Holzheft  
▶ Reine Naturborsten



| ALARM Flammenschutzmatte, Abdeckmatte                         |                                        | GH    |       |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|-------|
| Art.No.                                                       |                                        | g VE  | €     |
| Völlig asbest- und keramikfaserfreie Ausführung, flachsfarben |                                        |       |       |
| 15 470                                                        | 330 x 500 mm   kurzfristig max. 1000°C | 341 1 | 31,29 |
| Doppelwandiger, flexibler Aufbau, schwarz                     |                                        |       |       |
| 15 475                                                        | 330 x 500 mm   kurzfristig max. 500°C  | 261 1 | 27,41 |

▶ Ideal für Schweiß- und Lötarbeiten und beim Einsatz von Winkelschleifern  
▶ Hochtemperaturbeständig  
▶ Hitzedämmend  
▶ Nicht entflammbar  
▶ Faltpbar, mehrere Lagen erhöhen die Dämmwirkung!  
▶ Austausch notwendig nach Lochbildung (auch kleine Löcher) bei langer Benutzung





| ALARM Schweißbrille           |                        |    |    | GH           |
|-------------------------------|------------------------|----|----|--------------|
| Art.No.                       |                        | g  | VE | €            |
| Schweißbrille                 |                        |    |    |              |
| <b>13 600</b>                 | getönt Athermal 5 grün | 85 | 10 | <b>14,69</b> |
| Paar Ersatzgläser             |                        |    |    |              |
| <b>13 602</b>                 | getönt Athermal 5 grün | 25 | 1  | <b>3,41</b>  |
| ▶ Leichter Wechsel der Gläser |                        |    |    |              |
| ▶ Mit Gummikopfband           |                        |    |    |              |



| ALARM Schutzbrille                                                   |        |    |    | FH GH BG    |
|----------------------------------------------------------------------|--------|----|----|-------------|
| Art.No.                                                              |        | g  | VE | €           |
| <b>13 604</b>                                                        | klar   | 28 | 6  | <b>9,93</b> |
| <b>13 605</b>                                                        | getönt | 28 | 6  | <b>9,93</b> |
| ▶ DIN EN 166 (Klasse 1), 99,9% UV-Schutz                             |        |    |    |             |
| ▶ Optisch korrekte einteilige PC-Scheibe, kratzfesteste Beschichtung |        |    |    |             |
| ▶ Komfortkissen an den Bügelenden                                    |        |    |    |             |
| ▶ Weiches universell passendes Nasenpolster                          |        |    |    |             |
| ▶ Neue optimierte Passform                                           |        |    |    |             |



| ALARM Schutzbrille                                                                                          |      |    |    | GH           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|--------------|
| Art.No.                                                                                                     |      | g  | VE | €            |
| <b>13 610</b>                                                                                               | klar | 38 | 10 | <b>14,35</b> |
| ▶ 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                                |      |    |    |              |
| ▶ Maximaler 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                                                            |      |    |    |              |



| ALARM Vollsicht-Korbschutzbrille                                    |      |    |    | GH           |
|---------------------------------------------------------------------|------|----|----|--------------|
| Art.No.                                                             |      | g  | VE | €            |
| <b>13 620</b>                                                       | klar | 95 | 10 | <b>21,00</b> |
| ▶ 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-KONFORMITÄTSCHEINUNG                                           |      |    |    |              |



| ALARM 50-er Karton einfache Komfortmasken "G" <span style="float: right;">GH</span> |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Art.No.                                                                             | g VE €             |
| 60 805                                                                              | 235 1 <b>17,64</b> |

| ALARM 5-er Pack Komfortmasken "G" <span style="float: right;">GH</span> |                  |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Art.No.                                                                 | g VE €           |
| 60 806                                                                  | 10 1 <b>1,95</b> |



| ALARM Arbeitshandschuh GECKO <span style="float: right;">GH</span> |                         |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Art.No.                                                            | Gr. Gr. g VE €          |
| 13 630                                                             | 9 L 60 10 <b>3,48</b>   |
| 13 631                                                             | 10 XL 65 10 <b>3,48</b> |

- ▶ Sehr passgenaue Form
- ▶ Guter Tragekomfort
- ▶ Hohe Griffigkeit auch bei feuchten Werkstücken

## Allgemeine Ausrüstung ▶ Gewindeschneiden, klein ▶



| ALARM HSS-Handgewindebohrer-Satz DIN 352 <span style="float: right;">GH</span> |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Art.No.                                                                        | M mm g VE €           |
| 80 302                                                                         | 3 11 1 <b>10,43</b>   |
| 80 306                                                                         | 4 18 1 <b>11,02</b>   |
| 80 310                                                                         | 5 28 1 <b>11,02</b>   |
| 80 314                                                                         | 6 30 1 <b>11,02</b>   |
| 80 318                                                                         | 8 37 1 <b>12,06</b>   |
| 80 320                                                                         | 10 60 1 <b>15,19</b>  |
| 80 322                                                                         | 12 104 1 <b>19,82</b> |
| 80 324                                                                         | 14 161 1 <b>26,22</b> |
| 80 326                                                                         | 16 194 1 <b>33,52</b> |

- ▶ Dreiteilig: Vor-, Mittel-, Nachschneider
- ▶ Metrisches ISO-Regelgewinde nach DIN 13
- ▶ Toleranzklasse ISO 2 (GH)
- ▶ Für leicht zerspanbare Stähle bis 700 N/mm<sup>2</sup> Festigkeit



**ALARM HSS-Handgewindebohrer DIN 5157, GH**

**Paar**

| Art.No. |      | g   | VE | €      |
|---------|------|-----|----|--------|
| 80 340  | 1/8" | 38  | 1  | 25,32  |
| 80 341  | 1/4" | 82  | 1  | 33,27  |
| 80 342  | 3/8" | 120 | 1  | 41,70  |
| 80 343  | 1/2" | 230 | 1  | 61,56  |
| 80 344  | 5/8" | 330 | 1  | 73,99  |
| 80 345  | 3/4" | 470 | 1  | 90,86  |
| 80 346  | 1"   | 840 | 1  | 142,00 |

▶ Whitworth-Rohrgewinde nach DIN ISO 228-1  
 ▶ Für leicht zerspanbare Stähle bis 800 N/mm2 Festigkeit



**ALARM HSS-Hochleistungs-Maschinengewinde-Bohrer DIN 371, GH**

| Art.No. | M mm | g  | VE | €     |
|---------|------|----|----|-------|
| 80 460  | 3    | 6  | 1  | 8,79  |
| 80 464  | 4    | 7  | 1  | 8,79  |
| 80 468  | 5    | 15 | 1  | 8,79  |
| 80 472  | 6    | 18 | 1  | 9,37  |
| 80 474  | 8    | 35 | 1  | 10,67 |
| 80 476  | 10   | 55 | 1  | 12,32 |
| 80 478  | 12   | 62 | 1  | 16,78 |

▶ Für metrische Gewinde  
 ▶ 4 - 5 Gang Schälanschnitt



**ALARM HSS-Gewindeschneideisen 25x9, GH**

| Art.No. | M mm | g  | VE | €    |
|---------|------|----|----|------|
| 81 057  | M3   | 29 | 1  | 7,29 |
| 81 061  | M4   | 32 | 1  | 7,29 |
| 81 065  | M5   | 27 | 1  | 7,29 |
| 81 069  | M6   | 30 | 1  | 7,29 |
| 81 072  | M8   | 25 | 1  | 7,98 |
| 81 077  | M10  | 24 | 1  | 7,29 |
| 81 081  | M12  | 23 | 1  | 7,29 |



**ALARM HSS-Gewindebohrersatz DIN 352, GH**

| Art.No. | Set M mm                              | g   | VE | €     |
|---------|---------------------------------------|-----|----|-------|
| 82 009  | 7x M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 | 690 | 1  | 74,47 |

▶ Vor-, Mitten- und Nachschneider  
 ▶ In hochwertiger Metallkassette



| ALARM         |     | HSS-Gewindeschneid-Werkzeug-Sortiment                                    |       | GH |               |
|---------------|-----|--------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------------|
| Art.No.       | Set | mm                                                                       | g     | VE | €             |
| <b>82 106</b> | 31x | für Innen- und Außengewinde<br>M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 | 1.530 | 1  | <b>143,98</b> |

- Für metrische Gewinde
- Runde Schneisen 25 x 9, Schneisenhalter hierzu, Handgewindebohrer in Sätzen (Satz à 3 Stück), verstellbare Windeisen hierzu, Schraubendreher
- In hochwertiger Metallkassette



| ALARM         |     | HSS-Gewindeschneidwerkzeug-Sortiment                                                                    |       | GH |               |
|---------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------------|
| Art.No.       | Set | mm                                                                                                      | g     | VE | €             |
| <b>82 205</b> | 52x | für Innen- und Außengewinde<br>M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 -<br>M 14 - M 16 - M 18 - M 20 | 9.000 | 1  | <b>620,59</b> |

- Für metrische Gewinde
- Runde Schneisen, Schneisenhalter hierzu, Handgewindebohrer in Sätzen (Satz à 3 Stück), verstellbare Windeisen hierzu, Schraubendreher und Gewindeschablone
- In hochwertiger Metallkassette



| ALARM                                       |                                                  | Gewindefeile für M 5 bis M 27 |    | GH           |  |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|----|--------------|--|
| Art.No.                                     | mm                                               | g                             | VE | €            |  |
| Gewindefeile für metrisch M 5 bis M 27      |                                                  |                               |    |              |  |
| <b>83 001</b>                               | 230 Steigung: 0,8  1  1,25  1,5  1,75  2  2,5  3 | 119                           | 1  | <b>55,13</b> |  |
| Gewindefeile für SAE/US                     |                                                  |                               |    |              |  |
| <b>83 004</b>                               | 230 Gänge auf 1": 24  20  18  16  14  13  12  11 | 118                           | 1  | <b>56,50</b> |  |
| Gewindefeile für Whitworth 3/16" bis 13/16" |                                                  |                               |    |              |  |
| <b>83 003</b>                               | 230 Gänge auf 1": 24  20  18  16  14  12  11  10 | 122                           | 1  | <b>55,13</b> |  |

- Für Innen- und Außengewinde



| ALARM         |         | Windeisen DIN 1814, verstellbar |      | GH           |     |    |              |
|---------------|---------|---------------------------------|------|--------------|-----|----|--------------|
| Art.No.       | min. mm | max. mm                         | M mm | M mm         | g   | VE | €            |
| <b>83 102</b> | 2,0     | 6,0                             | 1    | 10           | 90  | 1  | <b>6,41</b>  |
| <b>83 104</b> | 2,0     | 8,0                             | 1    | 12           | 110 | 1  | <b>6,80</b>  |
| <b>83 106</b> | 4,0     | 9,0                             | 4    | 12 1/8" 1/8" | 280 | 1  | <b>10,18</b> |
| <b>83 108</b> | 4,9     | 12                              | 5    | 20 1/8" 3/8" | 750 | 1  | <b>17,73</b> |

- Aus Zinkdruckguss, mit gehärteten Spannbacken
- Zur Aufnahme und zum Spannen von Werkzeugen mit Vierkantschäften



| ALARM         |      | Schneisenhalter DIN 225 |     | GH |             |
|---------------|------|-------------------------|-----|----|-------------|
| Art.No.       | mm   | g                       | VE  | €  |             |
| <b>83 206</b> | 25 9 | 220                     | 125 | 1  | <b>5,37</b> |

- Aus Zinkdruckguss
- Zur Aufnahme geschlossener und geschlitzter Schneisen nach DIN bzw. EN



| ALARM Gewindebohrer-Verlängerung DIN 377 |                                            | GH |        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|----|--------|
| Art.No.                                  | M mm                                       | g  | VE €   |
| 83 304                                   | 85 Aufnahme mm: 2,7 für Gewinde M 3        | 9  | 1 4,17 |
| 83 308                                   | 95 Aufnahme mm: 3,4 für Gewinde M 4        | 16 | 1 4,92 |
| 83 314                                   | 110 Aufnahme mm: 4,9 für Gewinde M 4,5 - 8 | 36 | 1 5,46 |
| 83 316                                   | 115 Aufnahme mm: 5,5 für Gewinde M 9 - 10  | 45 | 1 5,46 |
| 83 320                                   | 125 Aufnahme mm: 7,0 für Gewinde M 12      | 79 | 1 7,35 |

- ▶ Gehärtete, geschliffene und verzinkte Ausführung
- ▶ Für Vierkante nach DIN 10
- ▶ Ideal zur Verlängerung von Handgewindebohrern
- ▶ Außen- und Innenvierkant sind gleich groß



| ALARM Werkzeughalter mit Knarre |                             | GH  |         |
|---------------------------------|-----------------------------|-----|---------|
| Art.No.                         | mm mm min. max. min. max.   | g   | VE €    |
| 83 400                          | 2,4-5,5 85 3,0 10 1/8" 3/8" | 185 | 1 13,06 |
| 83 402                          | 4,9-7 100 5,0 12 7/32" 1/2" | 315 | 1 17,92 |

- ▶ Aus Ganzstahl, verchromt
- ▶ Umschaltbar für Rechts- und Linksgang sowie "fest"
- ▶ Mit Zweibacken-Spannfutter zum festen Spannen von Vierkantschäften

Allgemeine Ausrüstung ▶ Gewindeschneiden, groß ▶



| ALARM Schneidkluppensatz |                                 | GH    |          |
|--------------------------|---------------------------------|-------|----------|
| Art.No.                  | Set M                           | g     | VE €     |
| 84 330                   | 6x 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4" | 6.000 | 1 364,44 |

- ▶ BSPT-Rechts für Stahlrohre
- ▶ Manueller 2-teiliger Schneidkopfhalter mit Ratsche und Schneidköpfen
- ▶ Im Kunststoffkoffer



| ALARM Sanitär-Schneidöl SYN |                   | GH     |    |        |
|-----------------------------|-------------------|--------|----|--------|
| Art.No.                     |                   | g      | VE | €      |
| 84 310                      | 5 Liter Kanister  | 5.700  | 1  | 61,13  |
| 84 311                      | 10 Liter Kanister | 11.500 | 1  | 114,63 |

- ▶ Zum Gewindeschneiden von Hand oder mit Maschine
- ▶ Wasserlöslich
- ▶ Für Arbeiten im Trinkwasserbereich geeignet

Allgemeine Ausrüstung ▶ Klappwerkbänke ▶



| ALARM Klappwerkbank |                                    | GH     |    |        |
|---------------------|------------------------------------|--------|----|--------|
| Art.No.             |                                    | g      | VE | €      |
| 70 699              | 1000 700 30 Arbeitshöhe ca. 850 mm | 29.600 | 1  | 311,76 |

- ▶ Mehrfach verleimte Holzplatte
- ▶ Wetterfest
- ▶ Umlaufender Metallkantenschutz
- ▶ Gestellenden mit Kunststoffstopfen



## Elektrowerkzeug-Zubehör

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| ► Bohrer                     | <b>128</b> |
| ► Bohrkronen                 | <b>131</b> |
| ► Lochsägen                  | <b>132</b> |
| ► Maschinensägeblätter       | <b>133</b> |
| ► Schrupp- und Trennscheiben | <b>135</b> |

Elektrowerkzeug-Zubehör ► Bohrer ►



| ALARM HSS-Spiralbohrer DIN 338, rollgewalzt |      | GH |         |
|---------------------------------------------|------|----|---------|
| Art.No.                                     | mm   | g  | VE €    |
| 31 001                                      | 1,0  | 1  | 10 0,33 |
| 31 003                                      | 1,5  | 1  | 10 0,33 |
| 31 005                                      | 2,0  | 1  | 10 0,33 |
| 31 007                                      | 2,5  | 1  | 10 0,39 |
| 31 009                                      | 3,0  | 3  | 10 0,39 |
| 31 002                                      | 3,1  | 3  | 10 0,45 |
| 31 004                                      | 3,2  | 2  | 10 0,45 |
| 31 010                                      | 3,3  | 3  | 10 0,45 |
| 31 011                                      | 3,5  | 4  | 10 0,45 |
| 31 013                                      | 4,0  | 5  | 10 0,45 |
| 31 069                                      | 4,1  | 5  | 10 0,50 |
| 31 014                                      | 4,2  | 6  | 10 0,50 |
| 31 015                                      | 4,5  | 7  | 10 0,50 |
| 31 017                                      | 5,0  | 9  | 10 0,61 |
| 31 068                                      | 5,1  | 8  | 10 0,73 |
| 31 067                                      | 5,2  | 9  | 10 0,73 |
| 31 019                                      | 5,5  | 12 | 10 0,73 |
| 31 021                                      | 6,0  | 14 | 10 0,73 |
| 31 023                                      | 6,5  | 17 | 10 0,89 |
| 31 066                                      | 6,8  | 18 | 10 1,11 |
| 31 025                                      | 7,0  | 20 | 10 1,11 |
| 31 027                                      | 7,5  | 25 | 10 1,17 |
| 31 029                                      | 8,0  | 29 | 10 1,34 |
| 31 031                                      | 8,5  | 32 | 10 1,57 |
| 31 033                                      | 9,0  | 37 | 10 1,62 |
| 31 035                                      | 9,5  | 43 | 10 1,96 |
| 31 037                                      | 10,0 | 55 | 10 2,06 |
| 31 065                                      | 10,2 | 49 | 5 2,46  |
| 31 039                                      | 10,5 | 55 | 5 2,46  |
| 31 041                                      | 11,0 | 60 | 5 2,89  |
| 31 043                                      | 11,5 | 65 | 5 3,02  |
| 31 045                                      | 12,0 | 88 | 5 3,35  |
| 31 070                                      | 12,5 | 87 | 5 3,63  |
| 31 049                                      | 13,0 | 90 | 5 3,80  |

► Ideal geeignet für den Einsatz in nicht stationären Bohrmaschinen und Akkuschraubern  
 ► Zylindrisch kurz, rechtsschneidend



**ALARM HSS-Spiralbohrerkassette, DIN 338, rollgewalzt** **GH**

| Art.No.                                  | Set | mm                       | g     | VE | €            |
|------------------------------------------|-----|--------------------------|-------|----|--------------|
| Satz in hochwertiger Stahlblech-Kassette |     |                          |       |    |              |
| <b>31 061</b>                            | 19x | 1 - 10 mm   0,5 steigend | 900   | 1  | <b>17,39</b> |
| <b>31 063</b>                            | 25x | 1 - 13 mm   0,5 steigend | 1.291 | 1  | <b>34,75</b> |

- ▶ Ideal geeignet für den Einsatz in nicht stationären Bohrmaschinen und Akkuschraubern
- ▶ Zylindrisch kurz, rechtsschneidend



**ALARM HSS-CO-Spiralbohrerkassette, DIN 338, geschliffen** **GH**

| Art.No.                                  | Set | mm                       | g     | VE | €             |
|------------------------------------------|-----|--------------------------|-------|----|---------------|
| Satz in hochwertiger Stahlblech-Kassette |     |                          |       |    |               |
| <b>31 072</b>                            | 19x | 1 - 10 mm   0,5 steigend | 900   | 1  | <b>69,50</b>  |
| <b>31 073</b>                            | 25x | 1 - 13 mm   0,5 steigend | 1.600 | 1  | <b>148,94</b> |

- ▶ CO = Cobaltbohrer, die machen auch vor Edelstahl V2A und V4A nicht halt!



**ALARM HSS-Stufenbohrer-Kassette** **GH**

| Art.No.       | Set | mm                                                                                                                                                                                                      | g   | VE | €             |
|---------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---------------|
| <b>31 081</b> | 3x  | Stufenbohrer 1: 4 - 12 mm, 1 mm-Abstände, 9 Stufen, 6 mm-Schaft<br>Stufenbohrer 2: 4 - 20 mm, 2 mm-Abstände, 9 Stufen, 6 mm-Schaft<br>Stufenbohrer 3: 6 - 30 mm, 2 mm-Abstände, 13 Stufen, 10 mm-Schaft | 550 | 1  | <b>148,94</b> |

- ▶ Ausspitzung nach DIN 1412 C, Schaft zylindrisch, rechtsschneidend
- ▶ Tiefengeschliffene Spanntur für besondere Laufruhe und hohe Schnittleistung
- ▶ Satz in hochwertiger Kunststoff-Kassette



**ALARM HSS-Blechsälbohrer-Kassette** **GH**

| Art.No.       | Set | mm                                                                                                                                                                     | g   | VE | €             |
|---------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---------------|
| <b>31 082</b> | 3x  | Sälbohrer 1: 3,0 - 14,0 mm, Länge 58 mm, Schaft 6 mm<br>Sälbohrer 2: 5,0 - 20,0 mm, Länge 71 mm, Schaft 8 mm<br>Sälbohrer 3: 16 - 30,0 mm, Länge 76 mm, Schaft 9 mm | 550 | 1  | <b>119,15</b> |

- ▶ Mit Kreuzanschliff, Ausspitzung nach DIN 1412 C, Schaft zylindrisch
- ▶ 100° Spitzwinkel, rechtsschneidend
- ▶ Tiefengeschliffene Spanntur für besondere Laufruhe und hohe Schnittleistung
- ▶ Satz in hochwertiger Kunststoff-Kassette



**ALARM HSS-Kegel- und Entgratsenker-Kassette DIN 335 C** **GH**

| Art.No.       | Set | mm                                    | g   | VE | €            |
|---------------|-----|---------------------------------------|-----|----|--------------|
| <b>31 083</b> | 6x  | 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 | 500 | 1  | <b>89,36</b> |

- ▶ Mit 3 Schneiden, 90° Senkwinkel, Zylinderschaft
- ▶ Satz in hochwertiger Kunststoff-Kassette



**WILPU Diamant-Fliesenbohrer "Plus"** **GH**

| Art.No.       | mm | g  | VE | €            |
|---------------|----|----|----|--------------|
| <b>31 441</b> | 6  | 66 | 1  | <b>35,21</b> |
| <b>31 443</b> | 8  | 66 | 1  | <b>38,63</b> |
| <b>31 444</b> | 10 | 66 | 1  | <b>39,77</b> |

- ▶ Bohreinsatze 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
- ▶ Pro Bohrer PLUS Zusatzteil: Bohreinsatz, Bohrschablone und Kühlung, alles in Einem



| heller Bionic SDS-plus Hammerbohrer |    |     | GH  |    |       |
|-------------------------------------|----|-----|-----|----|-------|
| Art.No.                             | mm | mm  | g   | VE | €     |
| 31 805                              | 6  | 50  | 39  | 1  | 3,77  |
| 31 806                              | 6  | 100 | 48  | 1  | 4,12  |
| 31 811                              | 8  | 100 | 56  | 1  | 5,07  |
| 31 812                              | 8  | 150 | 73  | 1  | 6,07  |
| 31 821                              | 10 | 100 | 73  | 1  | 5,95  |
| 31 822                              | 10 | 150 | 89  | 1  | 6,91  |
| 31 824                              | 10 | 400 | 201 | 1  | 14,20 |
| 31 830                              | 12 | 100 | 94  | 1  | 6,46  |
| 31 831                              | 12 | 150 | 116 | 1  | 7,60  |
| 31 833                              | 12 | 400 | 220 | 1  | 16,88 |
| 31 840                              | 14 | 100 | 125 | 1  | 9,88  |
| 31 841                              | 14 | 150 | 126 | 1  | 12,11 |
| 31 844                              | 14 | 400 | 287 | 1  | 20,81 |
| 31 850                              | 16 | 150 | 163 | 1  | 14,79 |
| 31 852                              | 16 | 400 | 338 | 1  | 28,80 |
| 31 857                              | 18 | 150 | 188 | 1  | 24,87 |
| 31 859                              | 18 | 400 | 411 | 1  | 31,58 |
| 31 876                              | 24 | 400 | 825 | 1  | 64,64 |

- ▶ 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 Hammerbohrer-Set "Wanddurchbruch" SDS-plus |     |                                                                                             | GH    |    |       |
|---------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|
| Art.No.                                           | Set | mm                                                                                          | g     | VE | €     |
| 90 710                                            | 5x  | 10 x 400/450 mm<br>12 x 400/450 mm<br>14 x 400/450 mm<br>16 x 400/450 mm<br>20 x 400/450 mm | 1.560 | 1  | 99,63 |

- ▶ 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

## Elektrowerkzeug-Zubehör ▶ Bohrkronen ▶



| heller HM-Bohrkrona Dosensenker mit SDS-plus Aufnahmeschaft |    |       | GH |        |
|-------------------------------------------------------------|----|-------|----|--------|
| Art.No.                                                     | mm | g     | VE | €      |
| 31 726                                                      | 68 | 805   | 1  | 96,81  |
| 31 728                                                      | 80 | 1.119 | 1  | 116,12 |

- ▶ Hochwertige Silberlötlötung für hohe Standzeit in harten Materialien
- ▶ Optimaler Rundlauf für saubere Löcher
- ▶ Langlebigkeit durch gehärteten Stahlkörper mit M16 Innengewinde
- ▶ Verschleißarme Hartmetallzähne mit Schlitzlötlötung 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



| Starrett HSS-Bi-Metal Hochleistungs-Lochsäge |     | GH  |    |       |
|----------------------------------------------|-----|-----|----|-------|
| Art.No.                                      | mm  | g   | VE | €     |
| 61 016                                       | 16  | 30  | 1  | 12,51 |
| 61 019                                       | 19  | 37  | 1  | 12,51 |
| 61 020                                       | 20  | 40  | 1  | 12,51 |
| 61 022                                       | 22  | 45  | 1  | 12,51 |
| 61 024                                       | 24  | 60  | 1  | 12,51 |
| 61 025                                       | 25  | 63  | 1  | 13,26 |
| 61 027                                       | 27  | 72  | 1  | 13,26 |
| 61 029                                       | 29  | 78  | 1  | 13,26 |
| 61 030                                       | 30  | 80  | 1  | 13,80 |
| 61 032                                       | 32  | 80  | 1  | 13,80 |
| 61 035                                       | 35  | 90  | 1  | 14,49 |
| 61 038                                       | 38  | 90  | 1  | 14,49 |
| 61 040                                       | 40  | 90  | 1  | 15,99 |
| 61 041                                       | 41  | 100 | 1  | 15,99 |
| 61 044                                       | 44  | 105 | 1  | 17,43 |
| 61 046                                       | 46  | 107 | 1  | 17,43 |
| 61 048                                       | 48  | 115 | 1  | 17,43 |
| 61 051                                       | 51  | 130 | 1  | 17,43 |
| 61 054                                       | 54  | 125 | 1  | 21,05 |
| 61 057                                       | 57  | 157 | 1  | 21,05 |
| 61 060                                       | 60  | 150 | 1  | 22,54 |
| 61 064                                       | 64  | 160 | 1  | 23,88 |
| 61 067                                       | 67  | 170 | 1  | 23,88 |
| 61 068                                       | 68  | 180 | 1  | 23,88 |
| 61 070                                       | 70  | 185 | 1  | 23,88 |
| 61 073                                       | 73  | 203 | 1  | 23,88 |
| 61 076                                       | 76  | 210 | 1  | 24,63 |
| 61 079                                       | 79  | 228 | 1  | 25,42 |
| 61 083                                       | 83  | 245 | 1  | 26,16 |
| 61 102                                       | 102 | 360 | 1  | 36,88 |
| 61 105                                       | 105 | 375 | 1  | 39,72 |
| 61 114                                       | 114 | 433 | 1  | 56,80 |
| 61 121                                       | 121 | 483 | 1  | 63,89 |

- ▶ 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 Aufnahme für Lochsägen 14-30 mm |     | GH  |    |       |
|------------------------------------------|-----|-----|----|-------|
| Art.No.                                  | mm  | g   | VE | €     |
| Aufnahmewerkzeug inkl. Führungsbohrer    |     |     |    |       |
| 61 202                                   | 9,5 | 100 | 1  | 17,08 |



| Starrett Aufnahme für Lochsägen 32-210 mm |    | GH  |    |       |
|-------------------------------------------|----|-----|----|-------|
| Art.No.                                   | mm | g   | VE | €     |
| Aufnahmewerkzeug inkl. Führungsbohrer     |    |     |    |       |
| 61 206                                    | 11 | 240 | 1  | 25,51 |

- ▶ Quick-Hitch: Schnellverschluss und stabilere Führung speziell bei großen Durchmessern



### Storzett "EASY-OUT"-Aufnahme für Lochsägen

**GH**

| Art.No.                               | mm                   | g   | VE | €     |
|---------------------------------------|----------------------|-----|----|-------|
| Aufnahmewerkzeug inkl. Führungsbohrer |                      |     |    |       |
| 61 203                                | 9,5 für Ø 14 - 30 mm | 121 | 1  | 17,76 |
| 61 204                                | 11 für Ø 32 - 210 mm | 218 | 1  | 31,10 |

#### EASY-OUT: Problemloses Entfernen des Sägekerns nach dem Schnitt durch neuartige Auswerfer-Funktion plus Schnellwechselsystem für Lochsägen

- Durch Druck des Knopfes an der Aufnahme und Ziehen in Richtung Bohrfutter wird der Sägekern freigelegt
- Durch Drücken des Knopfes am Adapter läßt sich die Lochsäge aufschieben oder abzuziehen
- Lieferung mit Führungsbohrer und ohne Lochsäge



### Storzett HSS-Bi-Metal-Lochsägen-Set

**GH**

| Art.No.                | Set                                                                 | mm | g     | VE | €      |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|----|-------|----|--------|
| Sanitär Deluxe         |                                                                     |    |       |    |        |
| 61 230                 | 14x 16  19  22  29  35  38  44  51  57  65  68  Adapter             |    | 2.260 | 1  | 227,24 |
| Sanitär                |                                                                     |    |       |    |        |
| 61 231                 | 10x 19  22  29  38  44  51  57  Adapter                             |    | 1.380 | 1  | 151,82 |
| Sanitär und Elektriker |                                                                     |    |       |    |        |
| 61 232                 | 15x 16  20  22  29  35  38  40  44  51  57  65  68  Adapter         |    | 2.340 | 1  | 243,23 |
| Elektriker Deluxe      |                                                                     |    |       |    |        |
| 61 233                 | 14x 16  20  22  25  29  35  44  51  64  68  76  Adapter             |    | 2.340 | 1  | 229,57 |
| Elektriker             |                                                                     |    |       |    |        |
| 61 234                 | 9x 16  20  25  29  44  51  Adapter                                  |    | 1.220 | 1  | 130,87 |
| Universal              |                                                                     |    |       |    |        |
| 61 235                 | 17x 16  20  22  25  29  32  35  38  44  51  57  64  68  76  Adapter |    | 2.620 | 1  | 278,53 |

- Bedarfsgerechte Zusammenstellungen in stabilem Werkzeugkoffer



**ALARM** **5-er Pack HSS Bimetall-Säbelsägeblatt, gewellt** **GH**

Art.No. mm mm TPI mm mm g VE €

5-er Pack Sägeblätter für Stahl / VA (2,5 - 3 mm) | Buntmetall

|               |     |     |    |    |     |     |   |              |
|---------------|-----|-----|----|----|-----|-----|---|--------------|
| <b>60 023</b> | 180 | 201 | 14 | 19 | 0,9 | 100 | 1 | <b>27,03</b> |
| <b>60 025</b> | 130 | 151 | 14 | 19 | 0,9 | 100 | 1 | <b>20,22</b> |

- ▶ Blatthöhe 19 mm und Blattstärke 0,9 mm
- ▶ Bei Verwendung in Edelstahl sollte ein Kühlmittel eingesetzt werden
- ▶ Qualität und Verschleißfestigkeit: "Made in Germany"

**ALARM** **HSS Bimetall-Säbelsägeblatt, gewellt** **GH**

Art.No. mm mm TPI mm mm g VE €

5-er Pack Sägeblätter für Stahl / VA (1,5 - 2,5 mm)

|               |     |     |    |    |     |     |   |              |
|---------------|-----|-----|----|----|-----|-----|---|--------------|
| <b>60 026</b> | 130 | 151 | 18 | 19 | 0,9 | 95  | 1 | <b>20,22</b> |
| <b>60 028</b> | 180 | 201 | 18 | 19 | 0,9 | 130 | 1 | <b>27,03</b> |

- ▶ Ein Top-Blatt für die absolute Profianwendung
- ▶ Qualität und Verschleißfestigkeit: "Made in Germany"
- ▶ Bei Verwendung in Edelstahl sollte ein Kühlmittel eingesetzt werden

**ALARM** **HSS Bimetall-Säbelsägeblatt, geschränkt** **GH**

Art.No. mm mm TPI mm mm g VE €

5-er Pack Sägeblätter für Stahl / VA (2,5 - 3 mm)

|               |     |     |    |    |     |     |   |              |
|---------------|-----|-----|----|----|-----|-----|---|--------------|
| <b>60 030</b> | 260 | 281 | 14 | 19 | 0,9 | 200 | 1 | <b>32,33</b> |
|---------------|-----|-----|----|----|-----|-----|---|--------------|

- ▶ Bei Verwendung in Edelstahl sollte ein Kühlmittel eingesetzt werden
- ▶ Qualität und Verschleißfestigkeit: "Made in Germany"

**ALARM** **HSS Bimetall-Säbelsägeblatt, M-Zahnung** **GH**

Art.No. mm mm TPI mm mm g VE €

5-er Pack Sägeblätter für Stahl ab 2,5 mm | Buntmetalle | Holz | Kunststoff

|               |     |     |   |    |     |     |   |              |
|---------------|-----|-----|---|----|-----|-----|---|--------------|
| <b>60 040</b> | 130 | 151 | M | 19 | 0,9 | 95  | 1 | <b>33,02</b> |
| <b>60 041</b> | 180 | 201 | M | 19 | 0,9 | 132 | 1 | <b>37,15</b> |

- ▶ Effektiver Einsatz mit hoher Maschinen-Tourenzahl und Pendelhub!
- ▶ Bei Verwendung in Edelstahl sollte ein Kühlmittel eingesetzt werden
- ▶ Qualität und Verschleißfestigkeit: "Made in Germany"

**ALARM** **HM-HSS Bimetall-Säbelsägeblatt Guss-Profi D12** **GH**

Art.No. mm mm TPI mm mm g VE €

2-er Pack Sägeblätter für Gußeisen (SML), Keramik und GFK-Produkte

|               |     |     |    |     |    |   |              |
|---------------|-----|-----|----|-----|----|---|--------------|
| <b>60 042</b> | 130 | 151 | 19 | 0,9 | 47 | 1 | <b>18,94</b> |
| <b>60 043</b> | 210 | 231 | 19 | 0,9 | 48 | 1 | <b>27,03</b> |

- ▶ HM-Körnung
- ▶ Max. 1.800 Hübe/Minute
- ▶ Qualität und Verschleißfestigkeit: "Made in Germany"



| Trennscheibe für Metall |     |     | GH  |    |      |
|-------------------------|-----|-----|-----|----|------|
| Art.No.                 | mm  | mm  | g   | VE | €    |
| 60 711                  | 115 | 2,5 | 64  | 50 | 2,18 |
| 60 712                  | 125 | 2,5 | 75  | 50 | 2,58 |
| 60 718                  | 180 | 2,5 | 173 | 25 | 3,33 |
| 60 723                  | 230 | 2,5 | 300 | 25 | 4,67 |

▶ Die Profittrennscheibe: Ausgezeichneter Arbeitsfortschritt bei hoher Lebensdauer  
 ▶ Ausgezeichnetes "Cent pro Schnittlänge"-Verhältnis  
 ▶ Quality made in Europe

| Trennscheibe "extradünn" für Stahl und INOX |     |     | GH |    |      |
|---------------------------------------------|-----|-----|----|----|------|
| Art.No.                                     | mm  | mm  | g  | VE | €    |
| 60 725                                      | 115 | 1,0 | 30 | 25 | 2,40 |
| 60 726                                      | 125 | 1,0 | 36 | 25 | 2,62 |

▶ Die Profittrennscheibe: Ausgezeichneter Arbeitsfortschritt bei hoher Lebensdauer  
 ▶ Ausgezeichnetes "Cent pro Schnittlänge"-Verhältnis  
 ▶ Besonders geeignet für alle rost- und säurebeständigen Stähle  
 ▶ Trennt dünnwandige Rohre, Profile und dünne Bleche  
 ▶ Quality made in Europe

| Trennscheibe für Stein |     |     | GH  |    |      |
|------------------------|-----|-----|-----|----|------|
| Art.No.                | mm  | mm  | g   | VE | €    |
| 60 731                 | 115 | 2,5 | 60  | 50 | 2,18 |
| 60 732                 | 125 | 2,5 | 72  | 50 | 2,58 |
| 60 738                 | 180 | 2,5 | 165 | 25 | 3,48 |
| 60 743                 | 230 | 2,5 | 280 | 25 | 4,86 |

▶ Die Profittrennscheibe: Ausgezeichneter Arbeitsfortschritt bei hoher Lebensdauer  
 ▶ Ausgezeichnetes "Cent pro Schnittlänge"-Verhältnis  
 ▶ Quality made in Europe

# Koffer, Taschen und Kästen

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| ► <b>Komplette Sortimente</b> | <b>136</b> |
| ► <b>Koffer</b>               | <b>165</b> |
| ► <b>Taschen</b>              | <b>168</b> |
| ► <b>Kästen</b>               | <b>169</b> |



## ALARM Hartschalen-Konturen-Trolley 1-HT, FH GH BG komplett, mit Sanitär- Werkzeugpaket 1, 45-teilig

Art.No. Set



Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

77 500 45x 18.000 1 **1020,32**

- 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 eingebaute Werkzeugauflegen gegen Verrutschen und Klappen
- Flexible Bodenachaufteilung

**3 Werkzeugtafeln mit 5 Bestückungskontur-Flächen für vorgegebene Sanitärbestückung**

## Werkzeug-Paket 1 Sanitär, Service +

|       |       |                                                 |
|-------|-------|-------------------------------------------------|
| ALARM | 10030 | Min. Rohrschneider bis Ø 18 mm                  |
| ALARM | 10400 | Kupfer-Rohrschneider Ø 3 - 32 mm                |
| ALARM | 10301 | Kupfer-Bohrer 10 mm                             |
| ALARM | 11320 | 5-Muldr-Rohrzange "Classic" 1"                  |
| VÖW   | 12014 | Wasserpumpenzange "Classic" 180 mm              |
| VÖW   | 12015 | Wasserpumpenzange "Classic" 240 mm              |
| VÖW   | 12010 | Zangen Schlüssel "PowerGRIP" 250 mm             |
| VÖW   | 10691 | VDE-Kombizange Zange, chr., MK, 180 mm          |
| VÖW   | 10890 | VDE-Selbstschneider, chr., MK, 180 mm           |
| VÖW   | 12662 | VDE-Telefonzange, chr., MK, 200 mm              |
| VÖW   | 12680 | VDE-Äbolsierzange, chr., MK, 180 mm             |
| ALARM | 22350 | Maßspannfeld 50 mm breit                        |
| ALARM | 30300 | Elektrikmessfeld, verstellbar 250 mm            |
| ALARM | 30400 | Schützmaßfeld 240 mm                            |
| ALARM | 32224 | Leichtmetall-Wasserpumpe 400 mm                 |
| ALARM | 36600 | Gleit-Kummi-Gewinnröhren 2 m                    |
| wiha  | 36650 | Allexschrauber 230 mm                           |
| ALARM | 13027 | Ständchen-Mutter-Schlüssel "Gordis" 345 mm      |
| ALARM | 13119 | Stöckschraubendreher SANITAN SW (17-19)   M10   |
| ALARM | 13142 | Stange mit Innenschraube 1/2" x 240 mm          |
| ALARM | 41205 | Verankerstück 1/2" für Umstecklehre 1/2" x 1/2" |
| ALARM | 13140 | Büfenschlüssel 5-stufig                         |
| ALARM | 13118 | Kreuzschlüssel SANITÄR 200 x 200 mm             |

|          |       |                                                  |
|----------|-------|--------------------------------------------------|
| WITTE    | 42111 | Schraubendreher SL, 1 (x)5,5 x 100 mm            |
| WITTE    | 42112 | Schraubendreher SL, 1,2x5,5x125 mm               |
| WITTE    | 42113 | Schraubendreher SL, 1,2x5,5x150 mm               |
| WITTE    | 42141 | Kreuz-Schraubendreher PH 1x10 mm                 |
| WITTE    | 42142 | Kreuz-Schraubendreher PH 2x10 mm                 |
| ALARM    | 42016 | VDE-Schraubendreher SL 0,8x4,0x100 mm            |
| ALARM    | 41500 | Kugelspitz-Steckschlüssel-Set 9-teilig SW 1,5-13 |
| ALARM    | 41210 | Steckschlüsselersatz 1/2" AS-Drive SW 10         |
| ALARM    | 41218 | Steckschlüsselersatz 1/2" AS-Drive SW 13         |
| ALARM    | 41224 | Steckschlüsselersatz 1/2" AS-Drive SW 17         |
| ALARM    | 41250 | Verlängerung 1/2" QuickRelease 130 mm            |
| ALARM    | 41301 | Rohrsteckschlüssel SW 10 x 11                    |
| ALARM    | 41309 | Rohrsteckschlüssel SW 12 x 13                    |
| ALARM    | 41317 | Rohrsteckschlüssel SW 17 x 19                    |
| ALARM    | 80065 | Alu-Kleimbandäge                                 |
| ALARM    | 32091 | Universal-Cutter-Messer 180 mm                   |
| ALARM    | 30025 | Schlosskammer 300 g                              |
| LESSMANN | 13441 | Alzweckwerkzeuge "Zehlfuß" 225 mm                |
| LESSMANN | 13442 | Brennwerkzeuge "Mezzagrange" 200 mm              |
| Erdi     | 34024 | Lochdrüse für kurze gerade Schraube 250 mm       |
| ALARM    | 42041 | Spannung-Phasenprüfer 3,0 x 80 mm                |
| ALARM    | 18526 | Köbe-Flachspanel 210 mm                          |

## 45 Qualitäts-Werkzeuge



**ALARM** **Konturen-Hartschalenkoffer 1-H1K, FH GH BG**  
**komplett, mit Sanitär-**  
**Werkzeugpaket 1, 45-teilig**

Art.No. Set



Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

**77 010** 45x 16.000 1 **941,00**

- ▶ 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 Schösser 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



**ALARM** **Textiltasche 1-TXL, komplett, mit FH GH BG**  
**Sanitär-Werkzeugpaket 1, 45-teilig**

Art.No. Set



Lieferung mit separater Marken-Bestückung

**77 090** 45x 12.500 1 **809,47**

**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.



## ALARM Hartschalen-Trolley 2-HT, komplett, mit Sanitär-Heizung-Werkzeugpaket 2, 47-teilig

Art.No. Set  
 Lieferung mit separater Marken-Bestückung  
**77 505** 47x 18.900 1 **1085,73**

- ▶ 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 Schösser 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

## ALARM Hartschalenkoffer 2-H2, komplett, mit Sanitär-Heizung-Werkzeugpaket 2, 47-teilig

Art.No. Set  
 Lieferung mit separater Marken-Bestückung  
**77 025** 47x 16.900 1 **1045,73**

- ▶ 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 Schösser 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

## Werkzeug-Paket 2 Sanitär, Heizung +

|       |    |       |                                                 |
|-------|----|-------|-------------------------------------------------|
| ALARM | 57 | 10030 | Mix-Rohrabschneider bis Ø 18 mm                 |
| ALARM |    | 10400 | Kupfer-Rohrabschneider Ø 3 - 35 mm              |
| ALARM |    | 11021 | S-Maxi-Rohrzange "Classic" 1 1/2"               |
| VDW   |    | 12003 | Wasserpumpenzange "FastGRIP" 180 mm             |
| VDW   |    | 12004 | Wasserpumpenzange "FastGRIP" 240 mm             |
| VDW   |    | 12010 | Zangenmischer "PowerGRIP" 200 mm                |
| VDW   |    | 12025 | S-Maxi-Wasserpumpenz. "S-GRIP" 240 mm           |
| ALARM |    | 22224 | Leichtmetall-Wasserzange 400 mm                 |
| WITTE |    | 30580 | Glasf. Kunststoff-Gliedermaßstab 2 m            |
| ALARM |    | 30052 | Alleszweckler 235 mm                            |
| ALARM |    | 13027 | Streichholz-Mutter-Schlüssel "Combi" 340 mm     |
| ALARM |    | 13119 | Stöckschraubenschlüssel SANITÄR SW 17-19 (M16)  |
| ALARM |    | 13142 | Konnte mit Innensechskant 1/2" 250 mm           |
| ALARM |    | 81260 | Vertikalstück 1/2" für Umstecklehre 1/2" x 1/2" |
| ALARM |    | 13140 | Stiftenschlüssel 5-teilig                       |
| ALARM |    | 13128 | Schlüssel für WIC-Sitze                         |
| ALARM |    | 13118 | Kreuzschlüssel SANITÄR 200 x 200 mm             |
| WITTE |    | 42111 | Schraubendreher SL 1,8x5 x100 mm                |
| WITTE |    | 42112 | Schraubendreher SL 1,2x5,5x125 mm               |
| WITTE |    | 42113 | Schraubendreher SL 1,2x5,5x150 mm               |
| WITTE |    | 42151 | Passen-6-Kreuz-Schraubendreher PZ 1x80 mm       |
| WITTE |    | 42182 | Passen-6-Kreuz-Schraubendreher PZ 2x100 mm      |
| WITTE |    | 42177 | Torx®-Schraubendreher T 2x100                   |

|       |  |       |                                            |
|-------|--|-------|--------------------------------------------|
| WITTE |  | 42178 | Torx®-Schraubendreher T 2x150              |
| WITTE |  | 42180 | Torx®-Schraubendreher T 3x115              |
| WITTE |  | 41500 | 6-4-Kugels-Setz MapCRIP 6-teilig SW 1,5-10 |
| WITTE |  | 41016 | Doppelmultischlüssel SW 10 x 13            |
| WITTE |  | 41028 | Doppelmultischlüssel SW 14 x 15            |
| WITTE |  | 41026 | Doppelmultischlüssel SW 17 x 18            |
| WITTE |  | 41044 | Doppelmultischlüssel SW 20 x 22            |
| WITTE |  | 41052 | Doppelmultischlüssel SW 24 x 27            |
| WITTE |  | 41058 | Doppelmultischlüssel SW 30 x 32            |
| WITTE |  | 41071 | Ring-Multischlüssel mit AS-Drive SW 10     |
| WITTE |  | 41074 | Ring-Multischlüssel mit AS-Drive SW 13     |
| WITTE |  | 41078 | Ring-Multischlüssel mit AS-Drive SW 17     |
| WITTE |  | 41209 | Steckschlüsselersatz 1/2" AS-Drive SW 8    |
| WITTE |  | 41210 | Steckschlüsselersatz 1/2" AS-Drive SW 10   |
| WITTE |  | 41218 | Steckschlüsselersatz 1/2" AS-Drive SW 13   |
| WITTE |  | 41224 | Steckschlüsselersatz 1/2" AS-Drive SW 17   |
| WITTE |  | 41228 | Steckschlüsselersatz 1/2" AS-Drive SW 19   |
| WITTE |  | 41250 | Verlängerung 1/2" QuickRelease 130 mm      |
| WITTE |  | 41307 | Rohrsteckschlüssel SW 10 x 11              |
| WITTE |  | 41309 | Rohrsteckschlüssel SW 12 x 13              |
| WITTE |  | 41317 | Rohrsteckschlüssel SW 17 x 18              |
| ALARM |  | 80050 | "Pak"-Säge                                 |
| ALARM |  | 10025 | Schlosshammer 300 g                        |
| ALARM |  | 42641 | Spannungs-Phasenprüfer 3,0 x 60 mm         |

## 47 Qualitäts-Werkzeuge


**ALARM** **Textiltasche 2-TXL, komplett, mit Sanitär-Heizung-Werkzeugpaket 2, 47-teilig** **FH GH BG**

Art.No. Set



Lieferung mit separater Marken-Bestückung

**77 125** 47x13.400 1 **899,07****Extrem strapazierfähige Handwerker-Ausführung!**

- ▶ Tasche komplett verschließbar mit Tragemulde
- ▶ Durchlaufende Metallschiene oben
- ▶ Mit Moosgummi-Tragegriff
- ▶ Verstellbarer Tragegurt mit Schulterauflege
- ▶ 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 2-TGU, komplett, mit Sanitär-Heizung-Werkzeugpaket 2, 47-teilig** **FH GH BG**

Art.No. Set



Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

**77 130** 47x12.400 1 **867,07**

- ▶ 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

## Werkzeug-Paket 2 Sanitär, Heizung +

|       |    |       |                                                 |
|-------|----|-------|-------------------------------------------------|
| ALARM | 97 | 10030 | Mini Rohrschneider bis Ø 19 mm                  |
| ALARM |    | 10400 | Kupfer-Rohrschneider Ø 3 - 35 mm                |
| ALARM |    | 11021 | S-Metal Rohrzange "Classic" 1 1/2"              |
| VWV   |    | 12003 | Wasserpumpenzange "FastGRIP" 180 mm             |
| VWV   |    | 12004 | Wasserpumpenzange "FastGRIP" 240 mm             |
| VWV   |    | 12016 | Zangenklammer "PowerGRIP" 250 mm                |
| VWV   |    | 12025 | S-Metal Wasserpumpe "S-GRIP" 240 mm             |
| ALARM |    | 22224 | Lichtblech Wasserwaage 400 mm                   |
| wilto |    | 26880 | Glas-Kristall-Glasmerzaubel 2 m                 |
| ALARM |    | 36002 | Akesschreiber 235 mm                            |
| ALARM |    | 10207 | Stahlschloß-Mutter-Schlüssel "Cover" 345 mm     |
| ALARM |    | 23119 | Stickschraubendreher SANITÄR SW 17-18   M10     |
| ALARM |    | 13142 | Xinara mit Innenverlänger 1/2" 200 mm           |
| ALARM |    | 41285 | Verkürzstück 1/2" für Umsteckbohrer 1/2" x 1/2" |
| ALARM |    | 13140 | Stahlschloß 5-bufig                             |
| ALARM |    | 13138 | Schlüssel für VW-Steck                          |
| ALARM |    | 13118 | Kreuzschlüssel SANITÄR 200 x 200 mm             |
| WITTE |    | 42111 | Schraubendreher SL 1,2x4,5 x100 mm              |
| WITTE |    | 42112 | Schraubendreher SL 1,2x4,5 x125 mm              |
| WITTE |    | 42113 | Schraubendreher SL 1,2x4,5 x150 mm              |
| WITTE |    | 42151 | FastDrive-Kreuz-Schraubendreher PZ 1x80 mm      |
| WITTE |    | 42152 | FastDrive-Kreuz-Schraubendreher PZ 2x100 mm     |
| WITTE |    | 42177 | Torx®-Schraubendreher T 20x100                  |

|       |  |       |                                            |
|-------|--|-------|--------------------------------------------|
| WITTE |  | 42178 | Torx®-Schraubendreher T 25x100             |
| WITTE |  | 42180 | Torx®-Schraubendreher T 30x115             |
| wilto |  | 41900 | 6-K-Fugel-Set MechRing® 5-teilig SW 1,5-10 |
| ALARM |  | 41015 | Doppelmaulschlüssel SW 10 x 13             |
| ALARM |  | 41028 | Doppelmaulschlüssel SW 14 x 13             |
| ALARM |  | 41036 | Doppelmaulschlüssel SW 17 x 13             |
| ALARM |  | 41044 | Doppelmaulschlüssel SW 20 x 22             |
| ALARM |  | 41062 | Doppelmaulschlüssel SW 24 x 27             |
| ALARM |  | 41068 | Doppelmaulschlüssel SW 30 x 32             |
| ALARM |  | 41071 | Ring-Maulschlüssel mit AS-Drive SW 10      |
| ALARM |  | 41074 | Ring-Maulschlüssel mit AS-Drive SW 13      |
| ALARM |  | 41078 | Ring-Maulschlüssel mit AG-Drive SW 17      |
| ALARM |  | 41220 | Stickschlüsselersatz 1/4" AS-Drive SW 8    |
| ALARM |  | 41210 | Stickschlüsselersatz 1/4" AS-Drive SW 16   |
| ALARM |  | 41218 | Stickschlüsselersatz 1/4" AS-Drive SW 13   |
| ALARM |  | 41224 | Stickschlüsselersatz 1/4" AS-Drive SW 17   |
| ALARM |  | 41228 | Stickschlüsselersatz 1/4" AS-Drive SW 19   |
| ALARM |  | 41250 | Verlängerung 1/2" QuickRelease 130 mm      |
| ALARM |  | 41307 | Rohrstechschlüssel SW 10 x 11              |
| ALARM |  | 41300 | Rohrstechschlüssel SW 13 x 13              |
| ALARM |  | 41317 | Rohrstechschlüssel SW 17 x 18              |
| ALARM |  | 60000 | "Flak"-Säge                                |
| ALARM |  | 32026 | Schlüsselhammer 500 g                      |
| ALARM |  | 42841 | Spannungs-Phasenprüfer 3,0 x 90 mm         |

## 47 Qualitäts-Werkzeuge



### ALARM 2-L1, komplett, mit Sanitär-Heizung-Werkzeugpaket 2, 47-teilig

FH GH BG

| Art.No.                                           | Set | g      | VE | €              |
|---------------------------------------------------|-----|--------|----|----------------|
| Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung |     |        |    |                |
| <b>77 140</b>                                     | 47x | 14.500 | 1  | <b>1045,73</b> |

- ▶ B 415 x H 320 x T 165
- ▶ Material: Echt Rindleder
- ▶ Herausnehmbare Mittelwand
- ▶ Vorder- und Rückwand teilauflapptbar
- ▶ Umlaufende Alukanten
- ▶ Diverse große und kleine Fächer
- ▶ Stahlblechbodenwanne

▶ Made in Germany



### ALARM 2-L2, komplett, mit Sanitär-Heizung-Werkzeugpaket 2, 47-teilig

FH GH BG

| Art.No.                                           | Set | g      | VE | €              |
|---------------------------------------------------|-----|--------|----|----------------|
| Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung |     |        |    |                |
| <b>77 135</b>                                     | 47x | 15.600 | 1  | <b>1032,40</b> |

- ▶ B 450 x H 340 x T 190 mm
- ▶ Material: Echt Rindleder
- ▶ Vorder- und Rückwand teilauflapptbar
- ▶ Alu-Kantenschutz, verzinkte Stahlblechbodenwanne
- ▶ Diverse große und kleine Fächer und Werkzeughalterungen
- ▶ Made in Germany



**ALARM** **Hartschalenkoffer 3-H2, komplett, mit Sanitär-Azubi-Werkzeugpaket 3, 26-teilig** **FH GH BG**

Art.No. Set

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung  
**77 020** 26x 12.500 1 **632,99**

- ▶ 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 Schösser gegen ungewollten Zugriff
- ▶ Solide Scharniere für lange Lebensdauer
- ▶ Belastbare Öffnungsmechanik für tausende von reibungslosen Kofferöffnungen
- ▶ Perfekt eingebettete Werkzeugaufnahmen gegen Verrutschen und Klemmen
- ▶ Flexible Bodenaufteilung
- ▶ 3 Werkzeugaufnahmen mit 5 Bestückungs-Flächen für Sanitärbestückung



**ALARM** **Textiltasche 3-TXL, komplett, mit Sanitär-Azubi-Werkzeugpaket 3, 26-teilig** **FH GH BG**

Art.No. Set

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung  
**77 145** 26x 9.000 1 **547,73**

- ▶ 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.

**Werkzeug-Paket 3  
 Sanitär, Azubi**

|  |  |       |                                                     |
|--|--|-------|-----------------------------------------------------|
|  |  | 1026  | Rehradschlüssel bei Ø 26 mm                         |
|  |  | 11026 | S-Max Politzange "CLIMAX" 1" (25,4 mm)              |
|  |  | 12004 | Wasserpolierpinne "TactiTOP" 240 mm                 |
|  |  | 12026 | S-Max Wasserpinne "S-DRIP" 240 mm                   |
|  |  | 20207 | Gabelbohrer Ø 127 mm                                |
|  |  | 22250 | Mantelspanner 50 mm breit                           |
|  |  | 30300 | Ewerknemmel, Verkerung 250 mm                       |
|  |  | 32222 | Leichtmetall Wasserwaage 300 mm                     |
|  |  | 35252 | Aluschreiber 215 mm                                 |
|  |  | 13027 | Reinigungs-Mittel-Druckluft "Comet" 140 mm          |
|  |  | 11119 | Stückschraubendreher "SANTAN" SW 17-19 (M10)        |
|  |  | 42204 | Schlüssel mit 6,4 mm Sechskant SW 17/19 (M10)       |
|  |  | 42208 | Schlüssel mit 6,4 mm Sechskant SW 17/19 (M10)       |
|  |  | 42209 | Schlüssel mit 6,4 mm Sechskant SW 17/19 (M10)       |
|  |  | 42221 | Kreuz-Schlüssel mit 6,4 mm Sechskant SW 17/19 (M10) |
|  |  | 42222 | Kreuz-Schlüssel mit 6,4 mm Sechskant SW 17/19 (M10) |
|  |  | 41190 | 6-er-Kreuz-Schlüssel-Magelring Ø 6 mm mit 1,5-10    |
|  |  | 41210 | Stückschraubendreher "S" SW Drive SW 18             |
|  |  | 41216 | Stückschraubendreher "S" SW Drive SW 13             |
|  |  | 10000 | Alu-Kleinstschlüssel                                |
|  |  | 10001 | Universal-Cutter-Messer 110 mm                      |
|  |  | 20542 | Schraubenschlüssel "ALITEC" SW 190 g                |
|  |  | 20446 | Werkzeugaufnahme 250 mm halbrund                    |
|  |  | 13434 | Handbohrer "Steinbohrer" 4 mm lang, 280 mm          |
|  |  | 13005 | Schraubendreher                                     |
|  |  | 10006 | Kleinstschlüssel 12                                 |

**26 Qualitäts-Werkzeuge**



**ALARM** **Textiltasche 3-TGU, komplett, mit Sanitär-Azubi-Werkzeugpaket 3, 26-teilig** **FH GHBG**

Art.No. Set g VE €

Lieferung mit separater Marken-Bestückung  
**77 100** 26x 8.000 1 **480,42**

- ▶ 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 Schulerauflage
- ▶ Außen 9 Einsteckfächer und 8 Schlaufen
- ▶ Innen 12 Einsteckfächer



**ALARM** **Ledertasche 3-L3, komplett, mit Sanitär-Azubi-Werkzeugpaket 3, 26-teilig** **FH GHBG**

Art.No. Set g VE €

Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung  
**77 065** 26x 9.000 1 **641,81**

- ▶ B 420 x H 250 x T 150 mm
- ▶ Material: Echt Rindleder
- ▶ Aufklappbare Vorderwand
- ▶ Alu-Kantenschutz umlaufend
- ▶ Verzinkte Stahlblechbodenwanne
- ▶ Diverse Werkzeughalterungen
- ▶ Made in Germany

**Werkzeug-Paket 3  
Sanitär, Azubi**

|       |  |       |                                                     |
|-------|--|-------|-----------------------------------------------------|
| ALARM |  | 10026 | Retriecher 6x Ø 20 mm                               |
| ALARM |  | 11020 | 3-Mal-Ritzzange "Classic" 1"                        |
| VDW   |  | 12004 | Wasserpatronenpumpe "TopCRIP" 280 mm                |
| VDW   |  | 12020 | 3-Mal-Wasserpumpe "S-CRIP" 280 mm                   |
| ALARM |  | 22007 | Spindel Ø 127 mm                                    |
| ALARM |  | 22050 | Manngewinde 30 mm lang                              |
| ALARM |  | 30300 | Eckblechmaß, Verklebung 250 mm                      |
| ALARM |  | 20273 | Leichtmetall-Wasserpumpe 300 mm                     |
| ALARM |  | 30052 | Aluminierte 220 mm                                  |
| ALARM |  | 13027 | Sackheber Motor-Schraube "Combi" M5 mm              |
| ALARM |  | 01119 | Steckschraubenschlüssel "SANITAN" SW 17-19 (M10)    |
| ALARM |  | 02204 | Schlüssel mit 6-kl. für Innseil SW 1,2x6 bis 180 mm |
| ALARM |  | 02209 | Schlüssel mit 6-kl. für Innseil SW 1,2x6 bis 125 mm |
| ALARM |  | 02208 | Schlüssel mit 6-kl. für Innseil SW 1,2x6 bis 150 mm |
| ALARM |  | 02221 | Kreuz-Schraube mit 6-kl. für Innseil PH 140 mm      |
| ALARM |  | 02222 | Kreuz-Schraube mit 6-kl. für Innseil PH 240 mm      |
| ALARM |  | 01100 | 6-kl. Kugelschraubendreher 9 mm lang SW 1,5-10      |
| ALARM |  | 01210 | Steckschraubenschlüssel 1/2 AB Drive SW 10          |
| ALARM |  | 01216 | Steckschraubenschlüssel 1/2 AB Drive SW 13          |
| ALARM |  | 00005 | Alu-Kleinstschlüssel                                |
| ALARM |  | 00001 | Universal-Cutter-Messer 100 mm                      |
| ALARM |  | 02002 | Schraubenschlüssel "ALITEC" SW 500 g                |
| ALARM |  | 21000 | Werkzeugblech 250 mm halbrund                       |
| ALARM |  | 13404 | Handspindel "Star-Set" 4 mm lang 780 mm             |
| ALARM |  | 10005 | Schraubenzieher                                     |
| ALARM |  | 00000 | Kleinstschlüssel "G"                                |

**26 Qualitäts-Werkzeuge**

## Werkzeug-Paket 4 Sanitär, Heizung

|          |       |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ALARM    | 4000  | 1m Kantenabschleifer 100 (Ø 16 mm)                                                                                                                                                                                                                    |
| ALARM    | 10900 | Explosions-Nichtschneider Ø 8 - 25 mm                                                                                                                                                                                                                 |
| ALARM    | 11520 | 3-Mod-Holzbohrer "Classic" 7"                                                                                                                                                                                                                         |
| ALARM    | 13031 | 3-Mod-Holzbohrer "Classic" 11"                                                                                                                                                                                                                        |
| VWV      | 12570 | Wieningerbohrer "Classic" 240 mm                                                                                                                                                                                                                      |
| VWV      | 12570 | Zangenbohrer "Titan" 280 mm                                                                                                                                                                                                                           |
| VWV      | 12056 | VSE-Selbstschneider, 14x, 10x, 100 mm                                                                                                                                                                                                                 |
| ALARM    | 30422 | Schraubstift 240 mm                                                                                                                                                                                                                                   |
| ALARM    | 13222 | Stahlbohr-Mutter-Schraube 250 mm                                                                                                                                                                                                                      |
| ALARM    | 12118 | Bohrerbohrerbohrer-Bohrer 1/2", 5/8", 1 1/8" (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100) |
| ALARM    | 12179 | Stoßschrauberbohrer SANDSTAR 90W (7+19) M10                                                                                                                                                                                                           |
| ALARM    | 12120 | Stoßschrauberbohrer 10x10                                                                                                                                                                                                                             |
| WITTE    | 42111 | Schraubenzieher SL 1,3x5,5 x 100 mm                                                                                                                                                                                                                   |
| WITTE    | 42112 | Schraubenzieher SL 1,3x5,5 x 120 mm                                                                                                                                                                                                                   |
| WITTE    | 42131 | Flussloch-Kreuz-Schraubenzieher PZ 1400 mm                                                                                                                                                                                                            |
| WITTE    | 42132 | Flussloch-Kreuz-Schraubenzieher PZ 2400 mm                                                                                                                                                                                                            |
| WITTE    | 42016 | VDE-Schraubenzieher SL, 6,3x1,6 x 100 mm                                                                                                                                                                                                              |
| ALARM    | 41001 | Kugelspitz-Winkel-Schraubenzieher Set 3-teilig SW 1,5-10                                                                                                                                                                                              |
| ALARM    | 41115 | Doppelnut-Schraubendreher SW 10 x 13                                                                                                                                                                                                                  |
| ALARM    | 41520 | Doppelnut-Schraubendreher SW 11 x 13                                                                                                                                                                                                                  |
| ALARM    | 41136 | Doppelnut-Schraubendreher SW 17 x 19                                                                                                                                                                                                                  |
| ALARM    | 41544 | Doppelnut-Schraubendreher SW 20 x 22                                                                                                                                                                                                                  |
| ALARM    | 41546 | Doppelnut-Schraubendreher SW 21 x 21                                                                                                                                                                                                                  |
| ALARM    | 80500 | "PAC" Sauger                                                                                                                                                                                                                                          |
| ALARM    | 30001 | Kabelmesser mit Holzbohrer 110 mm                                                                                                                                                                                                                     |
| ALARM    | 32026 | Schraubmesser 100 g                                                                                                                                                                                                                                   |
| LEISMANN | 13441 | Abwechslungsbohrer "Stahlbohrer" 240 mm                                                                                                                                                                                                               |
| ALARM    | 42541 | Bohrerbohrerbohrer 13 x 100 mm                                                                                                                                                                                                                        |

### 28 Qualitäts-Werkzeuge



## ALARM Hartschalen-Trolley 4-HT, mit Sanitär-Heizung-Werkzeugpaket 4, 28-teilig

FH GH BG

Art.No. Set



Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

**77 510** 28x 16.500 1 **786,16**

- ▶ 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 Bodenachaufteilung
- ▶ 3 Werkzeugtafeln mit 5 Bestückungs-Flächen für Sanitärbestückung

## ALARM Hartschalenkoffer 4-H2, komplett, mit Sanitär-Heizung-Werkzeugpaket 4, 28-teilig

FH GH BG

Art.No. Set



Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

**77 030** 28x 14.500 1 **703,18**

- ▶ 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 Bodenachaufteilung
- ▶ 3 Werkzeugtafeln mit 5 Bestückungs-Flächen für Sanitärbestückung



**ALARM** **Textiltasche 4-TXL, komplett, mit Sanitär-Heizung-Werkzeugpaket 4, 28-teilig** **FH GH BG**

Art.No. Set g VE 02 €  
 Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

**77 150** 28x 11.000 1 **599,49**

- ▶ 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 Schulerauflage
- ▶ 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** **FH GH BG**

Art.No. Set g VE 02 €  
 Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

**77 155** 28x 10.000 1 **567,49**

- ▶ 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 Schulerauflage
- ▶ Außen 9 Einsteckfächer und 8 Schlaufen
- ▶ Innen 12 Einsteckfächer



**ALARM** **Textiltasche 4-TRS, komplett, mit Sanitär-Heizung-Werkzeugpaket 4, 28-teilig** **FH GH BG**

Art.No. Set g VE 02 €  
 Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

**77 105** 28x 10.100 **564,67**

- ▶ 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: Groß, 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

## Werkzeug-Paket 4 Sanitär, Heizung

|          |  |       |                                               |
|----------|--|-------|-----------------------------------------------|
| ALARM    |  | 40030 | Mix-Rührschraube bis Ø 16 mm                  |
| ALARM    |  | 30440 | Kugelschraubendreher Ø 3 - 18 mm              |
| ALARM    |  | 11020 | 5-Mod-Rührzange "Classic" 11"                 |
| ALARM    |  | 11021 | 5-Mod-Rührzange "Classic" 13"                 |
| VÖW      |  | 02015 | Wasserpumpenzange "Classic" 240 mm            |
| VÖW      |  | 02018 | Zangenklammer "YuanGRF" 200 mm                |
| VÖW      |  | 02005 | VDE-Schraubendreher, abw. MK 100 mm           |
| ALARM    |  | 30460 | Schraubendreher 242 mm                        |
| ALARM    |  | 13322 | Mandrin-Mutter-Schlüssel 250 mm               |
| ALARM    |  | 01118 | Hahnwellenring-Schlüssel 12", N°1, 10 mm Ø 46 |
| ALARM    |  | 03119 | Stoßschraubendreher SANYTO SW 17x18   M11     |
| ALARM    |  | 03135 | Stoßschlüssel 9" x 14"                        |
| WITTE    |  | 02111 | Schraubendreher 16, 1,2x5,5 x100 mm           |
| WITTE    |  | 02112 | Schraubendreher 16, 1,2x5,5x125 mm            |
| WITTE    |  | 02151 | Profi-Mix-Kreuz-Schraubendreher PZ 1480 mm    |
| WITTE    |  | 02152 | Profi-Mix-Kreuz-Schraubendreher PZ 2x100 mm   |
| WITTE    |  | 02016 | VDE-Schraubendreher 16, 0,8x4,9x100 mm        |
| ALARM    |  | 21506 | Kugelschraubendreher 3-teil 8-fach SW 1,8-10  |
| ALARM    |  | 41016 | Doppelmaßschlüssel SW 10 x 15                 |
| ALARM    |  | 41026 | Doppelmaßschlüssel SW 14 x 18                 |
| ALARM    |  | 41036 | Doppelmaßschlüssel SW 17 x 19                 |
| ALARM    |  | 41044 | Doppelmaßschlüssel SW 20 x 22                 |
| ALARM    |  | 41048 | Doppelmaßschlüssel SW 21 x 24                 |
| ALARM    |  | 30050 | "Yuk" Saeg.                                   |
| ALARM    |  | 00004 | Kalibrierer mit Holzschalen 110 mm            |
| ALARM    |  | 30025 | Schrauberbohrer 300 g                         |
| LESSMANN |  | 13440 | Abwinkelschlüssel "Stahl" 200 mm              |
| ALARM    |  | 42641 | Spezialzug-Phasenprüber 1,0 x 60 mm           |

## 28 Qualitäts-Werkzeuge



### ALARM Ledertasche 4-L1, komplett, mit Werkzeugpaket 4, 28-teilig

FH GH BG

Art.No. Set



Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

77 070 28x 12.100 1 631,91

- ▶ 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** **Hartschalenkoffer 5-H2, komplett, mit Sanitär-Azubi-Werkzeugpaket 5, 25-teilig** **FH GH BG**

Art.No. Set



Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

**77 035** 25x 13.300 1 **594,16**

- ▶ 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 Schösser 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



**ALARM** **Textiltasche 5-TXL, komplett, mit Sanitär-Azubi-Werkzeugpaket 5, 25-teilig** **FH GH BG**

Art.No. Set



Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

**77 160** 25x 9.800 1 **537,33**

- ▶ 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 5-TGU, komplett, mit Sanitär-Azubi-Werkzeugpaket 5, 25-teilig** **FH GH BG**

Art.No. Set



Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

**77 165** 25x 8.800 1 **505,33**

- ▶ 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

## Werkzeug-Paket 5 Sanitär, Azubi

|                 |                                                                                   |       |                                                          |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------|
| <b>ALARM</b>    |  | 10409 | Rechte Zugschere Ø 3 - 35 mm                             |
| <b>ALARM</b>    |  | 18021 | 5-Mult Zugschere "Classic" 110°                          |
| <b>YBW</b>      |  | 10021 | Wasserpumpenschlange "Classic Plus" 260 mm               |
| <b>ALARM</b>    |  | 22307 | Öffendreh Schlüssel Ø 127 mm                             |
| <b>ALARM</b>    |  | 22296 | Metrischeschlüssel 50 mm Ende                            |
| <b>ALARM</b>    |  | 30300 | Elektrischeschlüssel, einseitig 200 mm                   |
| <b>ALARM</b>    |  | 22222 | Lockendreh Schlüssel 200 mm                              |
| <b>ALARM</b>    |  | 20052 | Änderdreh Schlüssel 220 mm                               |
| <b>ALARM</b>    |  | 13022 | Metrisches Hexschlüssel "Classic" 305 mm                 |
| <b>ALARM</b>    |  | 12118 | Werkzeugschraubendreher "SANITÄR" SW 17, 1311 (M4)       |
| <b>WITTE</b>    |  | 42204 | Schraubendreher mit 6-Åk, für Inverter SL 1,2x6,5x300 mm |
| <b>WITTE</b>    |  | 42206 | Schraubendreher mit 6-Åk, für Inverter SL 1,2x6,5x325 mm |
| <b>WITTE</b>    |  | 42208 | Schraubendreher mit 6-Åk, für Inverter SL 1,2x6,5x350 mm |
| <b>WITTE</b>    |  | 42221 | Schraubendreher mit 6-Åk, für Inverter PH 1x80 mm        |
| <b>WITTE</b>    |  | 42222 | Schraubendreher mit 6-Åk, für Inverter PH 2x300 mm       |
| <b>WITTE</b>    |  | 43506 | 6-Åk, Kugelschraubendreher Magnetspitze, 100 mm, 1,5:10  |
| <b>witex</b>    |  | 41210 | Schraubendreher mit 6-Åk, für Inverter SW 81             |
| <b>ALARM</b>    |  | 41218 | Schraubendreher mit 6-Åk, für Inverter SW 81             |
| <b>ALARM</b>    |  | 43035 | Aus Klappschraubendreher                                 |
| <b>ALARM</b>    |  | 30001 | Universal-Gewinde-Messer 160 mm                          |
| <b>ALARM</b>    |  | 30012 | Schraubenschlüssel "Auto" - 3K 500 g                     |
| <b>ALARM</b>    |  | 25445 | Werkzeugschlüssel 250 mm vollständig                     |
| <b>LESSMANN</b> |  | 13434 | Handschere "Standard" 4-fach, 200 mm                     |
| <b>ALARM</b>    |  | 13628 | Schraubendreher gelb                                     |
| <b>ALARM</b>    |  | 23006 | Schraubendreher "J"                                      |

## 25 Qualitäts-Werkzeuge



## **ALARM** Textiltasche 5-TRS, komplett, mit **FH GH BG** Sanitär-Azubi-Werkzeugpaket 5, 25-teilig

| Art.No. | Set | g     | VE | €      |
|---------|-----|-------|----|--------|
| 77 110  | 25x | 8.900 | 1  | 455,64 |

- ▶ 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: Großes, 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

## Werkzeug-Paket 5 Sanitär, Azubi

|         |  |       |                                                       |
|---------|--|-------|-------------------------------------------------------|
| ALARM   |  | 10000 | Runde Rohrdiefenader Ø 3 - 35 mm                      |
| ALARM   |  | 19121 | 5-Mal-Hilfszange "Classic" 814                        |
| VDW     |  | 17621 | Wasserpumpenzange "Classic Plus" 280 mm               |
| ALARM   |  | 22207 | Opfahrlinse Ø 127 mm                                  |
| ALARM   |  | 22205 | Mehrschicht 50 mm breit                               |
| ALARM   |  | 30302 | Eckdrehmittel - einseitig 250 mm                      |
| ALARM   |  | 22223 | Leuchtmittel - Wasserwaage 300 mm                     |
| ALARM   |  | 26053 | Anschreiber 230 mm                                    |
| ALARM   |  | 13121 | Stichtiefen-Meße - Schraube "Condo" 345 mm            |
| ALARM   |  | 13118 | Spindelradschraube - SANITÄR SW 17 (131) M10          |
| WITTE   |  | 42204 | Schraube mit 6-kt. für Wasser SL 1,2x5 (ø 3,0) 100 mm |
| WITTE   |  | 42206 | Schraube mit 6-kt. für Wasser SL 1,2x5 (ø 3,0) 125 mm |
| WITTE   |  | 42208 | Schraube mit 6-kt. für Wasser SL 1,2x5 (ø 3,0) 150 mm |
| WITTE   |  | 42221 | Kreuz-Schraube mit 6-kt. für Wasser FH 1x600 mm       |
| WITTE   |  | 42222 | Kreuz-Schraube mit 6-kt. für Wasser FH 2x300 mm       |
| WITTE   |  | 41206 | 6-kt. Kreuz-Schraube Magnifloß 3-Wege 100 (1,5-10)    |
| WITTE   |  | 41210 | Steckschlüsselersatz 12 AS Drive SW 8                 |
| WITTE   |  | 41216 | Steckschlüsselersatz 12 AS Drive SW 11                |
| ALARM   |  | 03035 | Alu-Kantenschutz                                      |
| ALARM   |  | 10401 | Universal-Gabel-Messer 180 mm                         |
| ALARM   |  | 12012 | Stichlötlötlampe "No 10" 36° 500 g                    |
| ALARM   |  | 33446 | Friedrichshorn 250 mm höhenverstellbar                |
| LEXIMON |  | 13434 | Handbohrer "Sondastahl" 4-Wege 200 mm                 |
| ALARM   |  | 13608 | Schlüsselring gelb                                    |
| ALARM   |  | 20096 | Kombi-Aussensatz "J"                                  |

## 25 Qualitäts-Werkzeuge



## ALARM Ledertasche 5-L2, komplett, mit Sanitär-Azubi-Werkzeugpaket 5, 25-teilig

FH GH BG

| Art.No.                                           | Set | g      | VE | €             |
|---------------------------------------------------|-----|--------|----|---------------|
| Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung |     |        |    |               |
| <b>77 075</b>                                     | 25x | 12.000 | 1  | <b>576,67</b> |

► B 450 x H 340 x T 190 mm

► Material: Echt Rindleder

► Vorder- und Rückwand teilauflapptbar

► Alu-Kantenschutz, verzinkte Stahlblechbodenwanne

► Diverse große und kleine Fächer und Werkzeughalterungen

► Made in Germany

## ALARM Ledertasche 5-L3, mit Sanitär-Azubi-Werkzeugpaket 5, 25-teilig

FH GH BG

| Art.No.                                   | Set | g     | VE | €             |
|-------------------------------------------|-----|-------|----|---------------|
| Lieferung mit separater Marken-Bestückung |     |       |    |               |
| <b>77 170</b>                             | 25x | 9.800 | 1  | <b>550,67</b> |

► B 420 x H 250 x T 150 mm

► Material: Echt Rindleder

► Aufklappbare Vorderwand

► Alu-Kantenschutz umlaufend

► Verzinkte Stahlblechbodenwanne

► Diverse Werkzeughalterungen

► Made in Germany



### ALARM Hartschalenkoffer 6-H2, komplett, mit Sanitär-Bau-Werkzeugpaket 6, 24-teilig FH GH BG

| Art.No.                                   | Set | g      | VE | €             |
|-------------------------------------------|-----|--------|----|---------------|
| Lieferung mit separater Marken-Bestückung |     |        |    |               |
| <b>77 040</b>                             | 24x | 12.500 | 1  | <b>753,40</b> |

- ▶ 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 Schösser 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 Elektrobstücker



### ALARM Textiltasche 6-TXL, komplett, mit Sanitär-Bau-Werkzeugpaket 6, 24-teilig FH GH BG

| Art.No.                                   | Set | g     | VE | €             |
|-------------------------------------------|-----|-------|----|---------------|
| Lieferung mit separater Marken-Bestückung |     |       |    |               |
| <b>77 115</b>                             | 24x | 9.000 | 1  | <b>628,33</b> |

- ▶ 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.

## Werkzeug-Paket 6 Sanitär, Bau

|  |  |       |                                               |
|--|--|-------|-----------------------------------------------|
|  |  | 10026 | Führschneider 1m Ø 10 mm                      |
|  |  | 10028 | Ahn Infrarotstrahlbohrer 100 Ø 10 mm          |
|  |  | 11026 | 3-Mal-Rohrzange "Classic" 1"                  |
|  |  | 12014 | Stimmzange-Versätze "Classic" 180 mm          |
|  |  | 12015 | Stimmzange-Versätze "Classic" 240 mm          |
|  |  | 13016 | Zahnstimmzange "Profi" 200 mm                 |
|  |  | 13018 | VDE-Schraubenzieher 1x4, MK 100 mm            |
|  |  | 22307 | Winkelzahn 127 mm                             |
|  |  | 22346 | Hahnspindel 41 mm breit                       |
|  |  | 30403 | Schlitzbohrer 240 mm                          |
|  |  | 32225 | Leichtmetall-Festenerker 305 mm               |
|  |  | 36005 | Stahl-Kantel-Übermaßmaßstab 2 m               |
|  |  | 36652 | Alu-Steckbohrer 215 mm                        |
|  |  | 37822 | Stachelsäge-Mitler 5-Zahnrad 250 mm           |
|  |  | 43113 | Stoßschraubenzieher-SAWTAD 800 (12+19) 6/16   |
|  |  | 43143 | Kreuz- und Innensechskant 1/2" 200 mm         |
|  |  | 43116 | Innenstichbohrer 1-Wege                       |
|  |  | 43168 | Sternzahn-Winkel-Schraubendreher (mit 2-Wege) |
|  |  | 41904 | Magnetrührer magnetisch, 1,4" Stahl 6 A       |
|  |  | 60550 | Trit-Säge                                     |
|  |  | 62303 | Trennschleifer 100 mm                         |
|  |  | 62525 | Stichtrennschleifer 100 g                     |
|  |  | 73434 | Hohlbohrer "Starbohr" 4-Wege 240 mm           |
|  |  | 82641 | Spannzange "Profi" 100 x 10 mm                |

24 Qualitäts-Werkzeuge

## Werkzeug-Paket 6

### Sanitär, Bau

|       |  |       |                                           |
|-------|--|-------|-------------------------------------------|
| ALARM |  | 10226 | Flachschraubendreher 100 mm               |
| ALARM |  | 10226 | Mini Flachschraubendreher 30 mm           |
| ALARM |  | 11026 | 5-Multifunktionswerkzeug "Classic" 170 mm |
| VDW   |  | 12014 | Wrenchensetwerkzeuge "Classic" 160 mm     |
| VDW   |  | 12016 | Wrenchensetwerkzeuge "Classic" 240 mm     |
| VDW   |  | 13016 | Zangensetwerkzeuge "Power" 200 mm         |
| VDW   |  | 12016 | VDE-Solterschraubendreher 100 mm          |
| ALARM |  | 22207 | Spatel 120 mm                             |
| ALARM |  | 22246 | Malletschlüssel 40 mm Kopf                |
| ALARM |  | 30402 | Schraubendreher 240 mm                    |
| ALARM |  | 72223 | Lockingzange 30 mm                        |
| ALARM |  | 76550 | Stahl-Kernbit 2 mm                        |
| ALARM |  | 30652 | Schraubendreher 220 mm                    |
| ALARM |  | 13022 | Schraubendreher Multi-Funktion 240 mm     |
| ALARM |  | 13118 | Schraubendreher "SAWTOOTH" 170 mm         |
| ALARM |  | 13142 | Schlüssel mit Notverriegelung 1/2 200 mm  |
| ALARM |  | 13116 | Schraubendreher 6-fachig                  |
| ALARM |  | 41038 | Schraubendreher "Wald" 160 mm             |
| ALARM |  | 41954 | Vergrößerungsglas 14-fach 6-fachig        |
| ALARM |  | 60550 | Zangen 6-fachig                           |
| ALARM |  | 62003 | Schraubendreher 160 mm                    |
| ALARM |  | 70528 | Schraubendreher 160 mm                    |
| ALARM |  | 13434 | Schraubendreher "Starbit" 4-fachig 200 mm |
| ALARM |  | 42641 | Schraubendreher "Power" 180 mm            |

## 24 Qualitäts-Werkzeuge



### ALARM Textiltasche 6-TGU, komplett, mit Sanitär-Bau-Werkzeugpaket 6, 24-teilig

FH GH BG

Art.No. Set



Lieferung mit separater Markenwerkzeug-Bestückung

77 175 24x 8.000 1 530,61

- ▶ 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 6-L2, komplett, mit Sanitär-Bau-Werkzeugpaket 6, 24-teilig

FH GH BG

Art.No. Set



Lieferung mit separater Marken-Bestückung

77 080 24x 11.200 1 735,91

- ▶ 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


**ALARM** **Leidertasche 6-L3, komplett, mit Sanitär-Bau-Werkzeugpaket 6, 24-teilig** **FH GH BG**

Art.No. Set



Lieferung mit separater Marken-Bestückung

**77 180** 24x 9.000 1 **575,98**

- ▶ B 420 x H 250 x T 150 mm
- ▶ Material: Echt Rindleder
- ▶ Aufklappbare Vorderwand
- ▶ Alu-Kantenschutz umlaufend
- ▶ Verzinkte Stahlblechbodenwanne
- ▶ Diverse Werkzeughalterungen
- ▶ Made in Germany

**Werkzeug-Paket 7 Sanitär, Service**

|              |  |       |                                                        |
|--------------|--|-------|--------------------------------------------------------|
| <b>ALARM</b> |  | 10030 | Mini Rohradmesser bis Ø 18 mm                          |
| <b>ALARM</b> |  | 10400 | Kupfer-Rohradschneider Ø 3 - 35 mm                     |
| <b>ALARM</b> |  | 11020 | 5-Maul Rohrzange "Classic" 1                           |
| <b>VDW</b>   |  | 12004 | Wasserpumpenzange "FastGRIP" 240 mm                    |
| <b>VDW</b>   |  | 12010 | Zangenschlüssel "PowerGRIP" 250 mm                     |
| <b>ALARM</b> |  | 30500 | Eckschlüssel, verstellbar 250 mm                       |
| <b>ALARM</b> |  | 22224 | Leichtmetall-Wasserpumpe 400 mm                        |
| <b>wfho</b>  |  | 36680 | Glas-, Kunststoff-, Gliedermaßstab 2 m                 |
| <b>ALARM</b> |  | 38052 | Allerschreiber 230 mm                                  |
| <b>ALARM</b> |  | 10027 | Stahlnuß-Mutter-Schlüssel "Combo" 345 mm               |
| <b>ALARM</b> |  | 13118 | Stöckschraubenschlüssel SANITÄR SW 17+19   M10         |
| <b>ALARM</b> |  | 13142 | Kreuzschraubenschlüssel mit Innensechskant 1/2" 200 mm |
| <b>ALARM</b> |  | 41285 | Y-fenartiges 1/2" für Drückschlüssel 1/2" x 1/2"       |
| <b>ALARM</b> |  | 13140 | Stößelschlüssel 5-stufig                               |
| <b>ALARM</b> |  | 13116 | Kreuzschlüssel SANITÄR 200 x 200 mm                    |
| <b>WITTE</b> |  | 42204 | Sitzrak. mit 8-Kl. für feucht DL 1,2x1,8x100 mm        |
| <b>WITTE</b> |  | 42206 | Sitzrak. mit 8-Kl. für feucht DL 1,2x1,8x120 mm        |
| <b>WITTE</b> |  | 42208 | Sitzrak. mit 8-Kl. für feucht DL 1,2x1,8x150 mm        |
| <b>WITTE</b> |  | 42221 | Kreuz-Schra. mit 6-Kl. für feucht PH 1x80 mm           |
| <b>WITTE</b> |  | 42222 | Kreuz-Schra. mit 6-Kl. für feucht PH 2x100 mm          |

|              |              |       |                                             |
|--------------|--------------|-------|---------------------------------------------|
| <b>wfho</b>  |              | 41528 | 848-Kupfer-Set MaggRings 8-teilig SW 1,5-10 |
| <b>ALARM</b> |              | 41210 | Steckschlüsselersatz 1/2" AS-Drive SW 10    |
| <b>ALARM</b> |              | 41216 | Steckschlüsselersatz 1/2" AS-Drive SW 13    |
| <b>ALARM</b> |              | 41224 | Steckschlüsselersatz 1/2" AS-Drive SW 17    |
| <b>ALARM</b> |              | 41228 | Steckschlüsselersatz 1/2" AS-Drive SW 19    |
| <b>ALARM</b> |              | 41250 | Verlängerung 1/2" Quick-Release 130 mm      |
| <b>ALARM</b> |              | 41307 | Rohrstöckschlüssel SW 10 x 11               |
| <b>ALARM</b> |              | 41308 | Rohrstöckschlüssel SW 12 x 13               |
| <b>ALARM</b> |              | 41317 | Rohrstöckschlüssel SW 17 x 18               |
| <b>ALARM</b> |              | 60011 | Metallsägebogen 300 mm                      |
| <b>ALARM</b> | "PA"-Säge"/> | 60080 | "PA"-Säge                                   |
| <b>ALARM</b> |              | 80001 | Universell-Cutter/Messer 100 mm             |
| <b>ALARM</b> |              | 32025 | Schlößerhammer 500 g                        |
| <b>ALARM</b> |              | 33648 | Werkstattheile 250 mm habund                |
| <b>ALARM</b> |              | 13434 | Handbürste "Stahlbär" 4-reihig, 280 mm      |
| <b>ALARM</b> |              | 42641 | Spannung-/Phaseprüfer 3,0 x 80 mm           |
| <b>ALARM</b> |              | 13526 | Klebe-/Flächpistol 210 mm                   |

**37 Qualitäts-Werkzeuge**

**ALARM** **Hartschalen-Trolley 7-HT, komplett, mit Sanitär-Service-Werkzeugpaket 7, 37-teilig** **FH GH BG**

Art.No. Set



Lieferung mit separater Marken-Bestückung

**77 530** 37x 16.900 1 **938,00**

- ▶ 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 Schösser gegen ungewollten Zugriff
- ▶ Solide Scharniere für lange Lebensdauer
- ▶ Belastbare Öffnungsmechanik für tausende von reibungslosen Kofferöffnungen
- ▶ Perfekt eingebettete Werkzeigefäße gegen Verrutschen und Klemmen
- ▶ Flexible Bodenachaufteilung
- ▶ 3 Werkzeigefäße mit 5 Bestückungs-Flächen für Sanitärbestückung



## ALARM Hartschalenkoffer 7-H2, komplett, mit Sanitär-Service-Werkzeugpaket 7, 37-teilig **FH GH BG**

Art.No. Set   
 Lieferung mit separater Marken-Bestückung   
**77 045** 37x 14.900 1 **840,04**

- ▶ 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 Schösser gegen ungewollten Zugriff
- ▶ Solide Scharniere für lange Lebensdauer
- ▶ Belastbare Öffnungsmechanik für tausende von reibungslosen Kofferöffnungen
- ▶ Perfekt eingebettete Werkzeugtafeln gegen Verrutschen und Klemmen
- ▶ Flexible Bodenachaufteilung
- ▶ 3 Werkzeugtafeln mit 5 Bestückungs-Flächen für Sanitärbestückung



## ALARM Textiltasche 7-TXL, komplett, mit Sanitär-Service-Werkzeugpaket 7, 37-teilig **FH GH BG**

Art.No. Set   
 Lieferung mit separater Marken-Bestückung   
**77 120** 37x 11.400 1 **714,97**

- ▶ 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.

## Werkzeug-Paket 7 Sanitär, Service

|              |  |       |                                                        |
|--------------|--|-------|--------------------------------------------------------|
| <b>ALARM</b> |  | 10000 | Mini Rohrschneider bis Ø 18 mm                         |
| <b>ALARM</b> |  | 10400 | Kupfer-Rohrschneider Ø 31 - 35 mm                      |
| <b>ALARM</b> |  | 11020 | S-Mulde Rohrzange "Classic" 1"                         |
| <b>VDW</b>   |  | 12004 | Wasserpumpenzange "FastGRIP" 240 mm                    |
| <b>VDW</b>   |  | 12010 | Zangenschlüssel "PowerGRIP" 250 mm                     |
| <b>ALARM</b> |  | 30500 | Eckdrehmittel, verstellbar 250 mm                      |
| <b>ALARM</b> |  | 22224 | Leichtmetall-Wasserwaage 400 mm                        |
| <b>wfho</b>  |  | 36680 | Glas-/Kunststoff-Geometriemal 2 m                      |
| <b>ALARM</b> |  | 30002 | Allexstreber 220 mm                                    |
| <b>ALARM</b> |  | 10027 | Stanzblech-Mutter-Schlüssel "Combi" 395 mm             |
| <b>ALARM</b> |  | 13118 | Steckschraubenschlüssel SANITÄR SW IT + PH / M16       |
| <b>ALARM</b> |  | 13142 | Kreuzschlüssel mit Vierflankent 1/2" 200 mm            |
| <b>ALARM</b> |  | 41285 | Vierkantstück 1/2" für Drinnstecklöse 1/2" x 1/2"      |
| <b>ALARM</b> |  | 13140 | Steckschraubenschlüssel 5-er-Set                       |
| <b>ALARM</b> |  | 13116 | Kreuzschlüssel SANITÄR 200 x 200 mm                    |
| <b>WITTE</b> |  | 42204 | Schraubendreher mit 8-Hk. für feucht BL 1,2x1,8x100 mm |
| <b>WITTE</b> |  | 42200 | Schraubendreher mit 8-Hk. für feucht BL 1,2x1,8x125 mm |
| <b>WITTE</b> |  | 42208 | Schraubendreher mit 8-Hk. für feucht BL 1,2x1,8x150 mm |
| <b>WITTE</b> |  | 42221 | Kreuzschraubendreher mit 8-Hk. für feucht PH 1x100 mm  |
| <b>WITTE</b> |  | 42222 | Kreuzschraubendreher mit 8-Hk. für feucht PH 2x100 mm  |

|              |  |       |                                               |
|--------------|--|-------|-----------------------------------------------|
| <b>wfho</b>  |  | 41528 | 848-Kupfer-Satz Mapproling 4-teilig SW 1,5-10 |
| <b>ALARM</b> |  | 41210 | Steckschraubenschlüssel 1/2" AS-Drive SW 10   |
| <b>ALARM</b> |  | 41216 | Steckschraubenschlüssel 1/2" AS-Drive SW 13   |
| <b>ALARM</b> |  | 41224 | Steckschraubenschlüssel 1/2" AS-Drive SW 17   |
| <b>ALARM</b> |  | 41228 | Steckschraubenschlüssel 1/2" AS-Drive SW 19   |
| <b>ALARM</b> |  | 41250 | Verlängerung 1/2" QuickRelease 130 mm         |
| <b>ALARM</b> |  | 41307 | Rohrstechschlüssel SW 10 x 11                 |
| <b>ALARM</b> |  | 41308 | Rohrstechschlüssel SW 12 x 13                 |
| <b>ALARM</b> |  | 41317 | Rohrstechschlüssel SW 17 x 18                 |
| <b>ALARM</b> |  | 80011 | Metallfächerzange 300 mm                      |
| <b>ALARM</b> |  | 60080 | "PA"-Säge                                     |
| <b>ALARM</b> |  | 80001 | Universe-Cutter-Messer 100 mm                 |
| <b>ALARM</b> |  | 32028 | Schlüsselröhre 300 g                          |
| <b>ALARM</b> |  | 33048 | Werkzeuffolie 250 mm halbrund                 |
| <b>ALARM</b> |  | 13434 | Handbürste "Stahlrost" 4-reihig 280 mm        |
| <b>ALARM</b> |  | 42641 | Spannung-/Phasenprüfer 3,0 x 80 mm            |
| <b>ALARM</b> |  | 13528 | Klebe-Flächpinsel 210 mm                      |

## 37 Qualitäts-Werkzeuge


**ALARM** **Textiltasche 7-TGU, komplett, mit Sanitär-Service-Werkzeugpaket 7, 37-teilig** **FH GH BG**

Art.No. Set



Lieferung mit separater Marken-Bestückung

**77 185** 37x 10.400 1 **719,33**

- ▶ 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 7-L1, komplett, mit Sanitär-Service-Werkzeugpaket 7, 37-teilig** **FH GH BG**

Art.No. Set



Lieferung mit separater Marken-Bestückung

**77 085** 37x 12.500 1 **849,45**

- ▶ 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 Hartschalenkoffer 8-H2, komplett, mit Sanitär-Azubi-Werkzeugpaket 8, 23-teilig FH GH BG

Art.No. Set



Lieferung mit separater Marken-Bestückung

77 005 23x 11.700 **560,32**

- ▶ 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 Schösser gegen ungewollten Zugriff
- ▶ Solide Scharniere für lange Lebensdauer
- ▶ Belastbare Öffnungsmechanik für tausende von reibungslosen Kofferöffnungen
- ▶ Perfekt eingebettete Werkzeugtafeln gegen Verrutschen und Klemmen
- ▶ Flexible Bodenachaufteilung
- ▶ 3 Werkzeugtafeln mit 5 Bestückungs-Flächen für Sanitärbestückung

## ALARM Textiltasche 8-TXL, komplett, mit Sanitär-Azubi-Werkzeugpaket 8, 23-teilig FH GH BG

Art.No. Set



Lieferung mit separater Marken-Bestückung

77 190 23x 8.200 1 **413,65**

- ▶ 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.

## Werkzeug-Paket 8 Sanitär, Azubi +

|         |  |       |                                                   |
|---------|--|-------|---------------------------------------------------|
| ALARM   |  | 10029 | Rundschleimer bis Ø 32 mm                         |
| ALARM   |  | 81520 | S-Maul Ritzzange "Design" 17                      |
| VWV     |  | 12021 | Wasserumrängler "ClearD Plus" 240 mm              |
| VWV     |  | 12010 | Zangenstichzange "PowerGRIP" 250 mm               |
| VWV     |  | 12456 | VDE-Selbstschneider, st./NK 180 mm                |
| ALARM   |  | 22307 | Ölspindel Ø 127 mm                                |
| ALARM   |  | 22340 | Mehrspeichel 40 mit breiter Spitze                |
| ALARM   |  | 30302 | Elektrikmessz. vierkant 230 mm                    |
| ALARM   |  | 22021 | Leichtmetall-Wasserwaage 200 mm                   |
| ALARM   |  | 38873 | Holz-Dübelmaßstab 2 m                             |
| ALARM   |  | 38450 | Zinnwerkzeugsatz 243 mm                           |
| ALARM   |  | 13118 | Stoßschrauberwackel SANITÄR SW (17-18) MIT 180 mm |
| WITTE   |  | 42614 | VDE-Schraubendreher SL 0,6x3,3x100mm              |
| WITTE   |  | 42616 | VDE-Schraubendreher SL 1,6x3,3x125mm              |
| WITTE   |  | 42620 | VDE-Schraubendreher SL 1,2x3,3x190mm              |
| WITTE   |  | 42631 | VDE-Knuppelstich PH 1x60 mm                       |
| WITTE   |  | 42632 | VDE-Knuppelstich PH 2x100 mm                      |
| ALARM   |  | 41600 | Rüttelkopf Vibro-Schrit. Sel. 8-Weg. SW 1,3-10    |
| ALARM   |  | 80050 | Flur-Säge                                         |
| ALARM   |  | 80020 | Unversenker 190 mm                                |
| ALARM   |  | 20023 | Schlüsselhefter 300 g                             |
| LEISHEN |  | 13424 | Handbohrer "Diamant" 4-Weg. 295 mm                |
| ALARM   |  | 15528 | Kette-Flachspann 210 mm                           |

## 23 Qualitäts-Werkzeuge



### ALARM Ledertasche 8-L3, komplett, mit Sanitär-Azubi-Werkzeugpaket 8, 23-teilig FH GH BG

Art.No. Set



Lieferung mit separater Marken-Bestückung

**77 200** 23x 8.200 1 **426,99**

- ▶ B 420 x H 250 x T 150 mm
- ▶ Material: Echt Rindleder
- ▶ Aufklappbare Vorderwand
- ▶ Alu-Kantenschutz umlaufend
- ▶ Verzinkte Stahlblechbodenwanne
- ▶ Diverse Werkzeughalterungen
- ▶ Made in Germany

### Werkzeug-Paket 11 Elektro

|              |  |                                               |
|--------------|--|-----------------------------------------------|
| <b>VWV</b>   |  | 12006 Wasserpumpenzange "Komfort" 340 mm      |
| <b>VWV</b>   |  | 12001 VDE-Kombinationszange, chr., MK 180 mm  |
| <b>VWV</b>   |  | 12008 VDE-Nutz-Seitenzange... chr., MK 180 mm |
| <b>VWV</b>   |  | 12062 VDE-Teilezange, chr., MK 200 mm         |
| <b>VWV</b>   |  | 12080 VDE-Abisolierzange, chr., MK 160 mm     |
| <b>VWV</b>   |  | 12090 Adernhilfszange Ø 0,25-18 mm            |
| <b>ALARM</b> |  | 22307 Dostecher Ø 127 mm                      |
| <b>ALARM</b> |  | 22350 Meisselpachtel 50 mm breit              |
| <b>ALARM</b> |  | 30206 Elektrikammerlül, vierkantig 200 mm     |
| <b>WITTE</b> |  | 42610 VDE-Schraubendreher SL 0,4x2,5x75 mm    |
| <b>WITTE</b> |  | 42616 VDE-Schraubendreher SL 0,8x4,0x100 mm   |
| <b>WITTE</b> |  | 42618 VDE-Schraubendreher SL 1,0x5,5x125 mm   |
| <b>WITTE</b> |  | 42620 VDE-Schraubendreher SL 1,2x4,5x150 mm   |
| <b>WITTE</b> |  | 42621 VDE-KreuzSchra. PH 1x80 mm              |
| <b>WITTE</b> |  | 42632 VDE-KreuzSchra. PH 2x100 mm             |
| <b>WITTE</b> |  | 42633 VDE-KreuzSchra. PH 3x150 mm             |

|              |  |                                                           |
|--------------|--|-----------------------------------------------------------|
| <b>WITTE</b> |  | 41493 6-kt.-Dreieckschüssel-Schra. SW 8,0                 |
| <b>WITTE</b> |  | 41473 6-kt.-Dreieckschüssel-Schra. SW 10                  |
| <b>ALARM</b> |  | 41500 Kugelskopf-Vinyl-Schra. dr. Set 6-teilig: SW 1,5-10 |
| <b>ALARM</b> |  | 41008 Doppelausschüssel SW 8 x 8                          |
| <b>ALARM</b> |  | 41014 Doppelausschüssel SW 10 x 11                        |
| <b>ALARM</b> |  | 41018 Doppelausschüssel SW 12 x 13                        |
| <b>ALARM</b> |  | 41028 Doppelausschüssel SW 14 x 15                        |
| <b>ALARM</b> |  | 41036 Doppelausschüssel SW 17 x 18                        |
| <b>ALARM</b> |  | 80006 Alu-Flügelhandsäge                                  |
| <b>ALARM</b> |  | 30003 Universalmesser 160 mm                              |
| <b>ALARM</b> |  | 90005 Kabelmesser mit Kunststoffschalen 110 mm            |
| <b>ALARM</b> |  | 50015 Abisoliermesser mit Halbklinge Ø 4 - 23 mm          |
| <b>ALARM</b> |  | 50018 Rund-Kabel-Entmantler NYM 3x1,5                     |
| <b>ALARM</b> |  | 30023 Schloßschlüsselring 300 g                           |
| <b>ALARM</b> |  | 42641 Spürzange-Phasenprüfer 3,0 x 80 mm                  |
| <b>ALARM</b> |  | 42610 Zweifolger Testbohrer PinH LED plus 6-1000V/        |
| <b>ALARM</b> |  | 11326 Klebe-Flächprell 210 mm                             |

### 33 Qualitäts-Werkzeuge



### ALARM Hartschalen-Trolley 11-HT, komplett, mit Elektro-Werkzeugpaket 11, 33-teilig FH GH BG

Art.No. Set



Lieferung mit separater Marken-Bestückung

**77 515** 33x 13.500 1 **758,88**

- ▶ 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 Schösser gegen ungewollten Zugriff
- ▶ Solide Scharniere für lange Lebensdauer
- ▶ Belastbare Öffnungsmechanik für tausende von reibungslosen Kofferöffnungen
- ▶ Perfekt eingebaute Werkzeugaufnahmen gegen Verrutschen und Klemmen
- ▶ Flexible Bodenfaufteilung
- ▶ 3 Werkzeugaufnahmen mit 5 Bestückungs-Flächen für Elektrobstückerung



## ALARM Hartschalenkoffer 11-H3, komplett, mit Elektro-Werkzeugpaket 11, 33-teilig **FH GH BG**

Art.No. Set g VE €  
 Lieferung mit separater Marken-Bestückung  
**77 300** 33x 11.500 1 **675,52**

- ▶ 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 Schösser 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 Elektrobstücker

## Werkzeug-Paket 11 Elektro

|              |  |                                                |
|--------------|--|------------------------------------------------|
| <b>VBW</b>   |  | 12006 Wasserpumpenzange "Kombi" 340 mm         |
| <b>VBW</b>   |  | 12651 VDE-Kombinations-Zange, chr., MK, 180 mm |
| <b>VBW</b>   |  | 12658 VDE-Nuß-Seitensch., chr., MK, 180 mm     |
| <b>VBW</b>   |  | 12662 VDE-Teilefängerzange, chr., MK, 200 mm   |
| <b>VBW</b>   |  | 12660 VDE-Abisolierzange, chr., MK, 160 mm     |
| <b>VBW</b>   |  | 12690 Adernhilfszange Ø 0,25-18 mm*            |
| <b>ALARM</b> |  | 22307 Optischehr 127 mm                        |
| <b>ALARM</b> |  | 22308 Metallschneid 50 mm Inseil               |
| <b>ALARM</b> |  | 30296 Elektriker-Mess, verlängert 200 mm       |
| <b>WITTE</b> |  | 42610 VDE-Schraubendreher SL 0,4x2,5x75 mm     |
| <b>WITTE</b> |  | 42616 VDE-Schraubendreher SL 0,8x4,0x100 mm    |
| <b>WITTE</b> |  | 42618 VDE-Schraubendreher SL 1,0x5,5x125 mm    |
| <b>WITTE</b> |  | 42620 VDE-Schraubendreher SL 1,2x5,5x150 mm    |
| <b>WITTE</b> |  | 42631 VDE-KreuzSchr. dr. PH 1x80 mm            |
| <b>WITTE</b> |  | 42632 VDE-KreuzSchr. dr. PH 2x100 mm           |
| <b>WITTE</b> |  | 42633 VDE-KreuzSchr. dr. PH 3x150 mm           |

|              |  |                                                        |
|--------------|--|--------------------------------------------------------|
| <b>WITTE</b> |  | 41460 841-Steckschlüssel-Schr. dr. SW 8,0              |
| <b>WITTE</b> |  | 41473 841-Steckschlüssel-Schr. dr. SW 10               |
| <b>ALARM</b> |  | 41500 Kugelschlüssel-Schr. dr. Set 9-teilig: SW 1,5-10 |
| <b>ALARM</b> |  | 41506 Doppelmauschlüssel SW 8 x 9                      |
| <b>ALARM</b> |  | 41614 Doppelmauschlüssel SW 12 x 11                    |
| <b>ALARM</b> |  | 41618 Doppelmauschlüssel SW 12 x 13                    |
| <b>ALARM</b> |  | 41628 Doppelmauschlüssel SW 14 x 15                    |
| <b>ALARM</b> |  | 41636 Doppelmauschlüssel SW 17 x 16                    |
| <b>ALARM</b> |  | 60005 Akku-Hilfshandsäge                               |
| <b>ALARM</b> |  | 30003 Universalmesser mit Kunststoffschalen 180 mm     |
| <b>ALARM</b> |  | 50005 Kabelmesser mit Kunststoffschalen 110 mm         |
| <b>ALARM</b> |  | 50015 Abisoliermesser mit Metallklinge Ø 4 - 28 mm     |
| <b>ALARM</b> |  | 50016 Rund-Kabel-Entmantler NYM 3x1,5                  |
| <b>ALARM</b> |  | 32023 Schloßschlüssel 300 g                            |
| <b>ALARM</b> |  | 42641 Spürzange-Phasenprüfer 3,0 x 80 mm               |
| <b>ALARM</b> |  | 42670 Zerspanner Testcity 8 Pin LED plus 6-1000V       |
| <b>ALARM</b> |  | 13326 Klee-Flachspann 210 mm                           |

## 33 Qualitäts-Werkzeuge



## ALARM Textiltasche 11-TXL, komplett, mit Elektro-Werkzeugpaket 11, 33-teilig **FH GH**

Art.No. Set g VE €  
 Lieferung mit separater Marken-Bestückung  
**77 355** 33x 8.000 1 **572,21**

- ▶ B 620 x H 290 x T 310
- ▶ Extrem strapazierfähige Handwerker-Ausführung!
- ▶ Durchlaufende Metallschiene oben
- ▶ Mit Moosgummi-Tragegriff
- ▶ Tasche komplett verschließbar mit Tragemeule
- ▶ 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** **FH GH**

Art.No. Set



Lieferung mit separater Marken-Bestückung

**77 375** 33x 7.000 1 **523,55**

- ▶ 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 11-L2, komplett, mit Elektro-Werkzeugpaket 11, 33-teilig** **FH GH**

Art.No. Set



Lieferung mit separater Marken-Bestückung

**77 335** 33x 10.200 1 **658,03**

- ▶ 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



**ALARM** **Ledertasche 11-L3, komplett, mit Elektro-Werkzeugpaket 11, 33-teilig** **FH GH**

Art.No. Set



Lieferung mit separater Marken-Bestückung

**77 360** 33x 8.000 1 **585,55**

- ▶ B 420 x H 250 x T 150 mm
- ▶ Material: Echt Rindleder
- ▶ Aufklappbare Vorderwand
- ▶ Alu-Kantenschutz umlaufend
- ▶ Verzinkte Stahlblechbodenwanne
- ▶ Diverse Werkzeughalterungen
- ▶ Made in Germany



## ALARM Hartschalen-Trolley 12-HT, komplett, mit Elektro-Service-Werkzeugpaket 12, 45-teilig

FH GH

Art.No. Set



Lieferung mit separater Marken-Bestückung

77 520 45x 14.900 1 1014,19

- ▶ 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 Bodenachaufteilung
- ▶ 3 Werkzeugtafeln mit 5 Bestückungs-Flächen für Elektrobestückung

## Werkzeug-Paket 12 Elektro, Service

|       |  |       |                                          |
|-------|--|-------|------------------------------------------|
| VBW   |  | 12021 | Witzse-Permpenzange "ClassicPlus" 200 mm |
| VBW   |  | 12034 | Messzange 55 x 4 mm                      |
| VBW   |  | 12031 | VDE-Rundzange Zange, 30t., MK 160 mm     |
| VBW   |  | 12032 | VDE-Kask-Nadelzange, 30t., MK 160 mm     |
| VBW   |  | 12032 | VDE-Teilezange, 40t., MK 200 mm          |
| VBW   |  | 12032 | VDE-Teilezange 40t., 30t., MK 200 mm     |
| VBW   |  | 12050 | Ablenkschere D 0,25-16 mm                |
| ALARM |  | 22223 | Leichtmetall-Werkzeugsatz 500 mm         |
| ALARM |  | 30080 | Glasf. Kurzst. Gleichmaßstab 2 m         |
| ALARM |  | 30052 | Ablenkschere 200 mm                      |
| WITTE |  | 42176 | Torx®-Schraubendreher T 15x100           |
| WITTE |  | 42177 | Torx®-Schraubendreher T 20x100           |
| WITTE |  | 42178 | Torx®-Schraubendreher T 25x100           |
| WITTE |  | 42180 | Torx®-Schraubendreher T 30x115           |
| WITTE |  | 42913 | VDE-Schraubendreher SL 0,4x2,5x75 mm     |
| WITTE |  | 42915 | VDE-Schraubendreher SL 0,6x3,5x100 mm    |
| WITTE |  | 42916 | VDE-Schraubendreher SL 1,0x5,5x125 mm    |
| WITTE |  | 42920 | VDE-Schraubendreher SL 1,2x6,5x150 mm    |
| WITTE |  | 43011 | VDE-Kreuzsch. dr. PH 1x80 mm             |
| WITTE |  | 42632 | VDE-Kreuzsch. dr. PH 2x100 mm            |
| WITTE |  | 43033 | VDE-Kreuzsch. dr. PH 3x150 mm            |
| WITTE |  | 41440 | 6-AL-Sixsch-Nadel-Sch. dr. SW 8,0        |
| WITTE |  | 41473 | 6-AL-Sixsch-Nadel-Sch. dr. SW 10         |

|       |  |       |                                              |
|-------|--|-------|----------------------------------------------|
| WITTE |  | 41479 | 6-AL-Sixsch-Nadel-Sch. dr. SW 12             |
| ALARM |  | 41509 | Kugelspl. Wink-Sch. dr. 3rd 5-tig. SW 1,5-10 |
| ALARM |  | 41006 | Doppelschlitze SW 6 x 7                      |
| ALARM |  | 41008 | Doppelschlitze SW 8 x 11                     |
| ALARM |  | 41014 | Doppelschlitze SW 10 x 11                    |
| ALARM |  | 41016 | Doppelschlitze SW 12 x 11                    |
| ALARM |  | 41026 | Doppelschlitze SW 14 x 11                    |
| ALARM |  | 41016 | Doppelschlitze SW 17 x 11                    |
| ALARM |  | 41210 | Stechflüssigkeit 1/2" AS-Ordn. SW 10         |
| ALARM |  | 41216 | Stechflüssigkeit 1/2" AS-Ordn. SW 13         |
| ALARM |  | 41224 | Stechflüssigkeit 1/2" AS-Ordn. SW 17         |
| ALARM |  | 41225 | Stechflüssigkeit 1/2" AS-Ordn. SW 19         |
| ALARM |  | 41250 | Vollgründig 1/2" Quarkflüssigkeit 130 mm     |
| ALARM |  | 41200 | Kreuz 1/2" Quarkflüssigkeit 200 mm           |
| ALARM |  | 80005 | 10x Vierflüchler                             |
| ALARM |  | 70001 | Universal-Gabel-Messer 160 mm                |
| ALARM |  | 80007 | Kabelzange mit Kunststoffkabel 110 mm        |
| ALARM |  | 90015 | Ablenkschere mit Hakenring Ø 4 - 28 mm       |
| ALARM |  | 80016 | Rund Kabel Entwirrer 10M 3x1,3               |
| ALARM |  | 32010 | Schneidzange "ALTEC 2K" 300 g                |
| ALARM |  | 42041 | Spannring-Phosphorbr. 1,1 x 60 mm            |
| ALARM |  | 42070 | Zweipolige Testbr. Prüfl LED 2-pol 6-100W    |

## 45 Qualitäts-Werkzeuge



**ALARM** **Hartschalenkoffer 12-H3, komplett, mit Elektro-Service-Werkzeugpaket 12, 45-teilig** **FH GH**

Art.No. Set



Lieferung mit separater Marken-Bestückung

**77 305** 45x 12.900 1 **827,39**

- ▶ 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 Schösser 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



**ALARM** **Textiltasche 12-TXL, komplett, mit Elektro-Service-Werkzeugpaket 12, 45-teilig** **FH GH**

Art.No. Set



Lieferung mit separater Marken-Bestückung

**77 380** 45x 9.400 1 **702,33**

- ▶ 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 12-TGU, komplett, mit Elektro-Service-Werkzeugpaket 12, 45-teilig** **FH GH**

Art.No. Set g VE €  
 Lieferung mit separater Marken-Bestückung  
**77 365** 45x 8.400 1 **795,52**

- ▶ 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 Schulerauflage
- ▶ Außen 9 Einsteckfächer und 8 Schlaufen
- ▶ Innen 12 Einsteckfächer

**Werkzeug-Paket 12**  
**Elektro, Service**

|              |  |       |                                               |
|--------------|--|-------|-----------------------------------------------|
| <b>VBW</b>   |  | 12021 | Wasserempfindliche "ClassicPlus" 240 mm       |
| <b>VBW</b>   |  | 12534 | Miniscrewdriver 5,5 - 4 mm                    |
| <b>VBW</b>   |  | 12631 | VDE-Kunststoffsäge Zange, 100, MK 160 mm      |
| <b>VBW</b>   |  | 12653 | VDE-Kunststoffschraubendreher, 300, MK 160 mm |
| <b>VBW</b>   |  | 12652 | VDE-Teleskopzange, 40", MK 200 mm             |
| <b>VBW</b>   |  | 12652 | VDE-Teleskopzange, 40", MK 200 mm             |
| <b>VBW</b>   |  | 12650 | Adressier-Schraubzange Ø 0,25-16 mm           |
| <b>ALARM</b> |  | 22223 | Leuchtmittel-Werkzeuge 300 mm                 |
| <b>ALARM</b> |  | 36680 | Glas-Kunststoff-Gewindestab 2 m               |
| <b>ALARM</b> |  | 66632 | Abschneider 200 mm                            |
| <b>WITTE</b> |  | 42176 | Torx®-Schraubendreher T 15x110                |
| <b>WITTE</b> |  | 42177 | Torx®-Schraubendreher T 20x110                |
| <b>WITTE</b> |  | 42178 | Torx®-Schraubendreher T 25x110                |
| <b>WITTE</b> |  | 42180 | Torx®-Schraubendreher T 30x115                |
| <b>WITTE</b> |  | 42613 | VDE-Schraubendreher SL 0,4x2,5x75 mm          |
| <b>WITTE</b> |  | 42616 | VDE-Schraubendreher SL 0,6x3,5x110 mm         |
| <b>WITTE</b> |  | 42618 | VDE-Schraubendreher SL 1,0x5,5x125 mm         |
| <b>WITTE</b> |  | 42620 | VDE-Schraubendreher SL 1,5x8,5x150 mm         |
| <b>WITTE</b> |  | 42611 | VDE-Kreuzschraube PH 1x60 mm                  |
| <b>WITTE</b> |  | 42632 | VDE-Kreuzschraube PH 2x100 mm                 |
| <b>WITTE</b> |  | 42633 | VDE-Kreuzschraube PH 3x150 mm                 |
| <b>WITTE</b> |  | 41440 | 6-AL-Sixschneidenschraubendreher 200 mm       |
| <b>WITTE</b> |  | 41473 | 6-AL-Sixschneidenschraubendreher 250 mm       |

|              |  |       |                                                    |
|--------------|--|-------|----------------------------------------------------|
| <b>WITTE</b> |  | 41479 | 6-AL-Sixschneidenschraubendreher 200 mm            |
| <b>ALARM</b> |  | 41509 | Kugelförmiger Winkelschraubendreher 250 mm         |
| <b>ALARM</b> |  | 41606 | Doppelschneidenschraubendreher 250 mm              |
| <b>ALARM</b> |  | 41608 | Doppelschneidenschraubendreher 300 mm              |
| <b>ALARM</b> |  | 41614 | Doppelschneidenschraubendreher 350 mm              |
| <b>ALARM</b> |  | 41616 | Doppelschneidenschraubendreher 400 mm              |
| <b>ALARM</b> |  | 41624 | Doppelschneidenschraubendreher 450 mm              |
| <b>ALARM</b> |  | 41636 | Doppelschneidenschraubendreher 500 mm              |
| <b>ALARM</b> |  | 41638 | Stoßschraubendreher 1/4" AS Drive SW 10            |
| <b>ALARM</b> |  | 41639 | Stoßschraubendreher 1/4" AS Drive SW 13            |
| <b>ALARM</b> |  | 41624 | Stoßschraubendreher 1/2" AS Drive SW 17            |
| <b>ALARM</b> |  | 41625 | Stoßschraubendreher 1/2" AS Drive SW 19            |
| <b>ALARM</b> |  | 41650 | Verlängerung 1/2" QuickRelease 130 mm              |
| <b>ALARM</b> |  | 41650 | Verlängerung 1/2" QuickRelease 200 mm              |
| <b>ALARM</b> |  | 80005 | Au-Kerfhandgriffe                                  |
| <b>ALARM</b> |  | 90001 | Universal-Gewindestab M6                           |
| <b>ALARM</b> |  | 90002 | Aluminiumschraubendreher 110 mm                    |
| <b>ALARM</b> |  | 90005 | Aluminiumschraubendreher mit Halterung Ø 4 - 28 mm |
| <b>ALARM</b> |  | 90010 | Rund-Kabel-Entwickler 10M 3x1,3                    |
| <b>ALARM</b> |  | 32110 | Schneidemaschine "ALITEC 2K" 300 g                 |
| <b>ALARM</b> |  | 42641 | Spannring-Phosphorlack 1,1 x 40 mm                 |
| <b>ALARM</b> |  | 42670 | Zweiwegige Testbohrer PH 6-L 100V                  |

**45 Qualitäts-Werkzeuge**



**ALARM** **LEINITE** **Ledertasche 12-L1, komplett, mit Elektro-Service-Werkzeugpaket 12, 45-teilig** **FH GH**

Art.No. Set g VE €  
 Lieferung mit separater Marken-Bestückung  
**77 340** 45x 10.500 1 **836,81**

- ▶ B 415 x H 320 x T 165
- ▶ Material: Echt Rindleder
- ▶ Herausnehmbare Mittelwand
- ▶ Vorder- und Rückwand teilauflapptbar
- ▶ Umlaufende Alukanten
- ▶ Diverse große und kleine Fächer
- ▶ Stahlblechbodenwanne
- ▶ Made in Germany



### ALARM FH GH Hartschalen-Trolley 13-HT, komplett, mit Elektro-Service- Werkzeugpaket 13, 45-teilig

Art.No. Set   
Lieferung mit separater Marken-Bestückung  
**77 525** 45x 77.525 1 **938,67**

- ▶ 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 Bodenachaufteilung
- ▶ 3 Werkzeugtafeln mit 5 Bestückungs-Flächen für Elektrobestückung



### ALARM FH GH Hartschalenkoffer 13-H3, komplett, mit Elektro-Service-Werkzeugpaket 13, 45-teilig

Art.No. Set   
Lieferung mit separater Marken-Bestückung  
**77 311** 45x 13.000 1 **842,94**

- ▶ 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 Bodenachaufteilung
- ▶ 3 Werkzeugtafeln mit 5 Bestückungs-Flächen für Elektrobestückung

## Werkzeug-Paket 13 Elektro, Service

|       |  |       |                                         |
|-------|--|-------|-----------------------------------------|
| VBW   |  | 12006 | Wasserpumpenzange "Vorfirst" 240 mm     |
| VBW   |  | 12031 | VDE-Kraftabzugszange, 10kV, MK 180 mm   |
| VBW   |  | 12039 | VDE-Kraftabzugszange, 10kV, MK 140 mm   |
| VBW   |  | 12062 | VDE-Teillitzzange, 10kV, MK 200 mm      |
| ALARM |  | 12009 | Adressierbohrzange Ø 0,25-16 mm         |
| ALARM |  | 22047 | Geprüfte Ø 127 mm                       |
| ALARM |  | 22109 | Malerwachtel 80 mm breit                |
| ALARM |  | 30256 | Eisabklopfmittel, werkzeug 200 mm       |
| ALARM |  | 22223 | Leichtmetall Wasserzange 310 mm         |
| WITTE |  | 42176 | Trox-Schraubendreher T 10x60            |
| WITTE |  | 42176 | Trox-Schraubendreher T 15x60            |
| WITTE |  | 42177 | Trox-Schraubendreher T 20x100           |
| WITTE |  | 42178 | Trox-Schraubendreher T 25x100           |
| WITTE |  | 42010 | VDE-Schraubendreher SL Ø 4,2/5/7/10 mm  |
| WITTE |  | 42010 | VDE-Schraubendreher SL Ø 6,4/8/10/12 mm |
| WITTE |  | 42020 | VDE-Schraubendreher SL 1,2x6,5x150 mm   |
| WITTE |  | 42012 | VDE-Knecht Ø 21x140 mm                  |
| WITTE |  | 42012 | VDE-Knecht Ø 21x100 mm                  |
| WITTE |  | 42013 | VDE-Knecht Ø 21x150 mm                  |
| WITTE |  | 41468 | E42-Steckschlüssel-Schraube Ø 6x 8,2    |
| WITTE |  | 41470 | E42-Steckschlüssel-Schraube Ø 6x 10     |
| WITTE |  | 41471 | E42-Steckschlüssel-Schraube Ø 6x 13     |

|       |  |       |                                           |
|-------|--|-------|-------------------------------------------|
| ALARM |  | 41100 | Kugelspindel-Steckschlüssel Ø 6 x 7       |
| ALARM |  | 41024 | Doppelschlüssel-Minor SW 6 x 7            |
| ALARM |  | 41026 | Doppelschlüssel-Minor SW 8 x 8            |
| ALARM |  | 41014 | Doppelschlüssel-Minor SW 10 x 11          |
| ALARM |  | 41018 | Doppelschlüssel-Minor SW 12 x 13          |
| ALARM |  | 41020 | Doppelschlüssel-Minor SW 14 x 15          |
| ALARM |  | 41016 | Doppelschlüssel-Minor SW 17 x 18          |
| ALARM |  | 41014 | Doppelschlüssel-Minor SW 21 x 22          |
| ALARM |  | 41210 | Steckschlüsselsatz 1/4" AS-Drive SW 10    |
| ALARM |  | 41216 | Steckschlüsselsatz 1/4" AS-Drive SW 13    |
| ALARM |  | 41224 | Steckschlüsselsatz 1/4" AS-Drive SW 17    |
| ALARM |  | 41226 | Steckschlüsselsatz 1/4" AS-Drive SW 19    |
| ALARM |  | 41250 | Vollgrängung 1/2" QuickRelease 130 mm     |
| ALARM |  | 41250 | Kreuz 1/2" QuickRelease 205 mm            |
| ALARM |  | 80050 | TWA-Nägel                                 |
| ALARM |  | 50001 | Universal-Griff-Messlatte 180 mm          |
| ALARM |  | 30005 | Kabelmesser mit Kunststoffschalen 180 mm  |
| ALARM |  | 12010 | Schlüsselring mit "NUTEC 30" 300 g        |
| ALARM |  | 30100 | Schlüsselring mit 6-tlg.                  |
| ALARM |  | 42041 | Stromzange Ø 16mm/30mm 2.0 x 60 mm        |
| ALARM |  | 42029 | Zweipoliger Testohm-Test-LED (Aus 6 000V) |
| ALARM |  | 15226 | Kabel-Steckprüfer 231 mm                  |

## 45 Qualitäts-Werkzeuge



**ALARM** **Textiltasche 13-TXL, komplett, mit Elektro-Service-Werkzeugpaket 13, 45-teilig** **FH GH**

Art.No. Set g VE €  
 Lieferung mit separater Marken-Bestückung  
**77 385** 45x 9.500 1 **717,88**

- ▶ 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** **LEADER** **Ledertasche 13-L1, komplett, mit Elektro-Service-Werkzeugpaket 13, 45-teilig** **FH GH**

Art.No. Set g VE €  
 Lieferung mit separater Marken-Bestückung  
**77 345** 45x 10.600 1 **852,36**

- ▶ B 415 x H 320 x T 165
- ▶ Material: Echt Rindleder
- ▶ Herausnehmbare Mittelwand
- ▶ Vorder- und Rückwand teilauflapptbar
- ▶ Umlaufende Alukanten
- ▶ Diverse große und kleine Fächer
- ▶ Stahlblechbodenwanne
- ▶ Made in Germany

**Werkzeug-Paket 13**  
**Elektro, Service**

|              |  |       |                                            |
|--------------|--|-------|--------------------------------------------|
| <b>VBW</b>   |  | 10006 | Wasserpumpenzange "Vorlauf" 240 mm         |
| <b>VBW</b>   |  | 12031 | VDE-Kettenschlüssel-Zange, chr., MN 180 mm |
| <b>VBW</b>   |  | 12039 | VDE-Kraft-Schraubendreher, chr., MN 180 mm |
| <b>VBW</b>   |  | 12052 | VDE-Tafelzange, chr., MN 200 mm            |
| <b>VBW</b>   |  | 12009 | Adressbuchzange Ø 0,25-16 mm!              |
| <b>ALARM</b> |  | 22047 | Gepolter Ø 127 mm                          |
| <b>ALARM</b> |  | 22359 | Malerputz 80 mm breit                      |
| <b>ALARM</b> |  | 30256 | Eckblechmesser, linksartig 200 mm          |
| <b>ALARM</b> |  | 22223 | Leichtmetall-Wasserzange 310 mm            |
| <b>WITTE</b> |  | 42176 | Tafel-Schraubendreher T 180mm              |
| <b>WITTE</b> |  | 42176 | Tafel-Schraubendreher T 150mm              |
| <b>WITTE</b> |  | 42177 | Tafel-Schraubendreher T 200mm              |
| <b>WITTE</b> |  | 42178 | Tafel-Schraubendreher T 250mm              |
| <b>WITTE</b> |  | 42010 | VDE-Schraubendreher SL Ø 42/5x75 mm        |
| <b>WITTE</b> |  | 42011 | VDE-Schraubendreher SL Ø 54/5x100 mm       |
| <b>WITTE</b> |  | 42018 | VDE-Schraubendreher SL 1,2x5,5x125 mm      |
| <b>WITTE</b> |  | 42020 | VDE-Schraubendreher SL 1,2x5,5x150 mm      |
| <b>WITTE</b> |  | 42021 | VDE-Knecht-Schraube PH 140 mm              |
| <b>WITTE</b> |  | 42032 | VDE-Knecht-Schraube PH 210 mm              |
| <b>WITTE</b> |  | 42033 | VDE-Knecht-Schraube PH 315 mm              |
| <b>WITTE</b> |  | 41468 | E42-Steckschlüssel-Schraube Ø 8x 8,2       |
| <b>WITTE</b> |  | 41473 | E4C-Steckschlüssel-Schraube Ø 8x 8         |
| <b>WITTE</b> |  | 41474 | E4C-Steckschlüssel-Schraube Ø 8x 13        |

|              |  |       |                                                  |
|--------------|--|-------|--------------------------------------------------|
| <b>ALARM</b> |  | 41100 | Kugelspitz-Steckschraube Ø 8x 10,5 mm, SW 4,5-10 |
| <b>ALARM</b> |  | 41034 | Doppelmutter-Mutter SW 6 x 7                     |
| <b>ALARM</b> |  | 41036 | Doppelmutter-Mutter SW 8 x 8                     |
| <b>ALARM</b> |  | 41014 | Doppelmutter-Mutter SW 10 x 11                   |
| <b>ALARM</b> |  | 41018 | Doppelmutter-Mutter SW 12 x 13                   |
| <b>ALARM</b> |  | 41026 | Doppelmutter-Mutter SW 14 x 15                   |
| <b>ALARM</b> |  | 41016 | Doppelmutter-Mutter SW 17 x 18                   |
| <b>ALARM</b> |  | 41044 | Doppelmutter-Mutter SW 20 x 22                   |
| <b>ALARM</b> |  | 41210 | Steckschlüssel-Mutter 1/4" AS-Dress SW 10        |
| <b>ALARM</b> |  | 41216 | Steckschlüssel-Mutter 1/4" AS-Dress SW 13        |
| <b>ALARM</b> |  | 41224 | Steckschlüssel-Mutter 1/4" AS-Dress SW 17        |
| <b>ALARM</b> |  | 41228 | Steckschlüssel-Mutter 1/4" AS-Dress SW 19        |
| <b>ALARM</b> |  | 41250 | Verlängerung 1/2" QuickRelease 100 mm            |
| <b>ALARM</b> |  | 41250 | Kreuz 1/2" QuickRelease 205 mm                   |
| <b>ALARM</b> |  | 80008 | TWR-Nägel                                        |
| <b>ALARM</b> |  | 50001 | Universal-Cutter-Messer 180 mm                   |
| <b>ALARM</b> |  | 30005 | Kleinstmesser mit Kunststoffblättern 120 mm      |
| <b>ALARM</b> |  | 12010 | Schlüsselring "AUTEC MC" 300 g                   |
| <b>ALARM</b> |  | 30100 | Schlüsselring "Eco" 6-tlg                        |
| <b>ALARM</b> |  | 42041 | Stromzange / Phasenzange 20 x 60 mm              |
| <b>ALARM</b> |  | 42029 | Zweipoliger Testzweig-Test-LED (Aus 6-000V)      |
| <b>ALARM</b> |  | 15226 | Kabel-Steckzweig-Test-LED                        |

**45 Qualitäts-Werkzeuge**

## Werkzeug-Paket 14 Elektro, Azubis

|       |       |                                         |
|-------|-------|-----------------------------------------|
| VIEW  | 13521 | Wasserpumpenzange "Classic Plus" 240 mm |
| VIEW  | 12254 | VIC Aluminiumzange, rhr., MK 150 mm     |
| VIEW  | 12556 | VIC Seitenschneider, rhr., MK 160 mm    |
| VIEW  | 13940 | VIC Eckzange, rhr., MK 200 mm           |
| VIEW  | 12480 | VIC Absolutzange, rhr., MK 160 mm       |
| ALARM | 22387 | Spindelset Ø 127 mm                     |
| ALARM | 22390 | Mehrschicht 50 mm 3-teil                |
| ALARM | 30708 | Elektrometall, leitfähig 200 mm         |
| ALARM | 22223 | Leichtmetall-Wasserpumpe 300 mm         |
| ALARM | 30640 | Clief-Kunstst. Gleitrolle Ø 2 x         |
| ALARM | 30676 | Aluminium 230 mm                        |
| WITTE | 42019 | VIC Schraubendreher SL 1,142, 5x75 mm   |
| WITTE | 42018 | VIC Schraubendreher SL 1,164, 5x100 mm  |
| WITTE | 42016 | VIC Schraubendreher SL 1,243, 5x125 mm  |
| WITTE | 42020 | VIC Schraubendreher SL 1,264, 5x150 mm  |
| WITTE | 50031 | VIC Kreuzsch. Ø 7H, 2x100 mm            |
| WITTE | 42032 | VIC Kreuzsch. Ø 7H, 2x100 mm            |
| WITTE | 42028 | VIC Plusprofil-Kreuzsch. Ø 7Z, 140 mm   |
| WITTE | 42037 | VIC Plusprofil-Kreuzsch. Ø 7Z, 2x100    |
| ALARM | 40006 | Paßmaß                                  |
| ALARM | 31005 | Einwandmesser 100 mm                    |
| ALARM | 30604 | Schrauber-Ø 4 Holzbohrer 110 mm         |
| ALARM | 32025 | Schrauber-Ø 3,5 g                       |
| ALARM | 42041 | Stanzsäge-Flussrohr 1,3 x 60 mm         |
| ALARM | 32070 | Zweiwege-Testohm-Post-LED (nur 6-100V)  |
| ALARM | 18526 | Kabel 3-fach, 230 mm                    |

### 26 Qualitäts-Werkzeuge

## ALARM Hartschalenkoffer 14-H3, komplett, mit Elektro-Azubi-Werkzeugpaket 14, 26-teilig



Art.No. Set

Lieferung mit separater Marken-Bestückung

**77 315** 26x 10.100 1 **495,96**

▶ Innenmaße: 490 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 Schösser 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



## ALARM Textiltasche 14-TXL, komplett, mit Elektro-Azubi-Werkzeugpaket 14, 26-teilig



Art.No. Set

Lieferung mit separater Marken-Bestückung

**77 370** 26x 6.600 1 **403,47**

▶ 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 14-TGU, komplett, mit Elektro-Azubi-Werkzeugpaket 14, 26-teilig** **FH GH**

| Art.No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Set | g     | VE | €             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----|---------------|
| Lieferung mit separater Marken-Bestückung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |    |               |
| <b>77 390</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 26x | 5.600 | 1  | <b>344,00</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ B 440 x H 320 x T 230</li> <li>▶ Extrem strapazierfähige Handwerker-Ausführung mit robustem Gummiboden, ideal auf feuchtem Untergrund!</li> <li>▶ Mit Reißverschluss komplett verschließbar</li> <li>▶ Tragegriff oben</li> <li>▶ Verstellbarer Tragegriff mit Schulterauflage</li> <li>▶ Außen 9 Einsteckfächer und 8 Schlaufen</li> <li>▶ Innen 12 Einsteckfächer</li> </ul> |     |       |    |               |



**ALARM** **Textiltasche 14-TRS, komplett, mit Elektro-Azubi-Werkzeugpaket 14, 26-teilig** **FH GH**

| Art.No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Set | g     | VE | €             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----|---------------|
| Lieferung mit separater Marken-Bestückung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |    |               |
| <b>77 400</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 26x | 5.700 | 1  | <b>357,45</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ B 350 x H 420 x T 210</li> <li>▶ Extrem strapazierfähige Handwerker-Ausführung!</li> <li>▶ Ergonomischer Tragegriff oben</li> <li>▶ Verstellbare Rucksackschultergurte mit Handy-Tasche</li> <li>▶ Zusätzlicher Bauchgurt (verstellbar) für erhöhten Tragekomfort</li> <li>▶ 2 Seitentaschen, davon eine mit Klettverschluss</li> <li>▶ Seitlicher Karabiner</li> <li>▶ Untere Vortasche mit Reißverschluss für Dokumente mit 2 großen und 4 kleinen Einsteckfächern</li> <li>▶ Obere Vortasche mit Reißverschluss für Kleinwerkzeug mit 10 Gummibandschlaufen und 2 Einsteckfächern</li> <li>▶ Hauptfach innen: Großer, mit Reißverschluss verschließbarer Dokumenteneinschub, 2 Klettverschlüsse zum Fixieren von Laptop oder Din-A4-Ordner, großer ausklappbarer Werkzeugbereich</li> <li>▶ Im ausklappbaren Werkzeugbereich: 16 Einsteckfächer, 12 Gummibandschlaufen und eine Kleinteiletasche</li> </ul> |     |       |    |               |



**ALARM** **LEADER** **Ledertasche 14-L3, komplett, mit Elektro-Azubi-Werkzeugpaket 14, 26-teilig** **FH GH**

| Art.No.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Set | g     | VE | €             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----|---------------|
| Lieferung mit separater Marken-Bestückung                                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |    |               |
| <b>77 350</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 26x | 6.600 | 1  | <b>424,69</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ B 420 x H 250 x T 150 mm</li> <li>▶ Material: Echt Rindleder</li> <li>▶ Aufklappbare Vorderwand</li> <li>▶ Alu-Kantenschutz umlaufend</li> <li>▶ Verzinkte Stahlblechbodenwanne</li> <li>▶ Diverse Werkzeughalterungen</li> <li>▶ Made in Germany</li> </ul> |     |       |    |               |

## Werkzeug-Paket 14 Elektro, Azubis

|       |  |       |                                          |
|-------|--|-------|------------------------------------------|
| VSW   |  | 13521 | Wasserpumpenwange "Classic Plus" 240 mm  |
| VSW   |  | 12691 | VDE Aluminium-Zange (rh.) 180/180 mm     |
| VSW   |  | 12692 | VDE Aluminium-Zange (rh.) 180/180 mm     |
| VSW   |  | 13940 | VDE Teleskopzange (rh.) 300/200 mm       |
| VSW   |  | 12695 | VDE Abklemmsäge (rh.) 180/180 mm         |
| ALARM |  | 22371 | Spindelset Ø 127 mm                      |
| ALARM |  | 22370 | Motorschlüssel 50 mm 6-pol               |
| ALARM |  | 20706 | Elektronenflut, aktiviert 200 mm         |
| ALARM |  | 22321 | 1-seitigsteil-Wasserpumpe 300 mm         |
| ALARM |  | 20600 | Claf, Kunststoff, Gleitringtrieb 2,5 m   |
| ALARM |  | 34652 | Abklemmsäge 225 mm                       |
| WITTE |  | 42111 | VDE-Schraubendreher 1L 1,642.5x75 mm     |
| WITTE |  | 42112 | VDE-Schraubendreher 1L 1,641.2x110 mm    |
| WITTE |  | 42113 | VDE-Schraubendreher 1L 1,264.5x125 mm    |
| WITTE |  | 42101 | VDE-Schraubendreher 1L 1,264.5x150 mm    |
| WITTE |  | 42131 | VDE-Kreuzschlitz 7H 1x110 mm             |
| WITTE |  | 42132 | VDE-Kreuzschlitz 7H 2x110 mm             |
| WITTE |  | 42133 | VDE-Pozi-Kreuzschlitz Ø 7,2 1x110        |
| WITTE |  | 42137 | VDE-Pozi-Kreuzschlitz Ø 7,2 2x110        |
| ALARM |  | 60006 | Flußlötlampe                             |
| ALARM |  | 32001 | Flussabstreifer 180 mm                   |
| ALARM |  | 32004 | Kaltlötlampe mit Heizblech 110 mm        |
| ALARM |  | 32002 | Schweißhammer 330 g                      |
| ALARM |  | 32041 | Sperrmutter-Phosphorlack 1,2 x 8 mm      |
| WITTE |  | 42670 | Zweiwege-Testbühne Pozi-LED (nur 6-100V) |
| ALARM |  | 16320 | Kabel-IT-Sperren 210 mm                  |

## 26 Qualitäts-Werkzeuge

Koffer, Taschen und Kästen ▶ Koffer ▶



### ALARM Hartschalenkoffer H1K "Sanitär" mit Bestückungskontur, leer

FH GH BG

Art.No.


**70 074** B 480 x H 370 x T 180 Volumen 30 Liter 6.500 1 **272,89**

- ▶ Inneneinrichtung mit Taschen und zusätzlicher Werkzeugtafel
- ▶ Kofferschalen aus hochschlagähem ABS-Material
- ▶ Robuster Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz
- ▶ 2 abschließbare Kippschlösser sowie 1 sicheres Code-Zahlschloss
- ▶ Scharnierabdeckung und Sicherheitsdeckelhalter
- ▶ Abb. zeigt Bestückungs-Beispiel: Best.-Nr. 70074 = leerer Koffer ohne Bestückung

**3 Werkzeugtafeln mit 5 Bestückungskontur-Flächen für vorgegebene Sanitärbestückung**



### ALARM Hartschalenkoffer H2 "Sanitär/Heizung", leer

FH GH BG

Art.No.


**70 080** B 480 x H 370 x T 180 Volumen 30 Liter 6.500 1 **263,31**

- ▶ Inneneinrichtung mit Taschen und zusätzlicher Werkzeugtafel
- ▶ Kofferschalen aus hochschlagähem ABS-Material
- ▶ Robuster Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz
- ▶ 2 abschließbare Kippschlösser sowie 1 sicheres Code-Zahlschloss
- ▶ Scharnierabdeckung und Sicherheitsdeckelhalter
- ▶ Abb. zeigt Bestückungs-Beispiel: Best.-Nr. 70080 = leerer Koffer ohne Bestückung



**ALARM** **Hartschalenkoffer H3 "Elektro", leer** **FH GH BG**

Art.No.   

|               |                                        |       |   |               |
|---------------|----------------------------------------|-------|---|---------------|
| <b>70 085</b> | B 480 x H 370 x T 180 Volumen 30 Liter | 6.500 | 1 | <b>263,31</b> |
|---------------|----------------------------------------|-------|---|---------------|

- ▶ Inneneinrichtung mit Taschen, zusätzliche Werkzeugtafel und Dokumentenfach
- ▶ Kofferschalen aus hochschlagzähem ABS-Material
- ▶ Robuster Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz
- ▶ 2 abschließbare Kippschlösser sowie 1 sicheres Code-Zahlschloss
- ▶ Scharnierabdeckung und Sicherheitsdeckelhalter
- ▶ Abb. zeigt Bestückungs-Beispiel: Best.-Nr. 70085 = leerer Koffer ohne Bestückung



**ALARM** **Echt-Ledertasche L1, leer** **FH GH BG**

Art.No.   

|               |                       |       |   |               |
|---------------|-----------------------|-------|---|---------------|
| <b>70 067</b> | B 415 x H 320 x T 165 | 4.173 | 1 | <b>313,59</b> |
|---------------|-----------------------|-------|---|---------------|

- ▶ 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



**ALARM** **Echt-Ledertasche L2, leer** **FH GH BG**

Art.No.   

|               |                          |       |   |               |
|---------------|--------------------------|-------|---|---------------|
| <b>70 068</b> | B 450 x H 340 x T 190 mm | 5.127 | 1 | <b>295,88</b> |
|---------------|--------------------------|-------|---|---------------|

- ▶ 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



**ALARM** **Echt-Ledertasche L3 (Lehringskoffer), leer** **FH GH BG**

Art.No.   

|               |                          |       |   |               |
|---------------|--------------------------|-------|---|---------------|
| <b>70 069</b> | B 420 x H 250 x T 150 mm | 3.020 | 1 | <b>136,45</b> |
|---------------|--------------------------|-------|---|---------------|

- ▶ 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



### ALARM Hartschalen-Trolley HTK "Sanitär" FH GH BG mit Bestückungskontur, leer

Art.No.



**70 096** B 485 x H 350 x T 195 Volumen 36 Liter 7.800 1 **360,69**

- ▶ 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 Schösser 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**



### ALARM Hartschalen-Trolley HT2 FH GH BG "Sanitär/Heizung", leer

Art.No.



**70 097** 7.800 1 **351,11**

- ▶ 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 Schösser 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



### ALARM Hartschalenkoffer HT3 "Elektro", FH GH leer

Art.No.



**70 098** 7.800 1 **351,11**

- ▶ 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 Schösser 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



**ALARM** **Werkzeug-Großtasche TXL aus Polytex, leer** **FH GH BG**

Art.No. g VE €

|               |                       |       |   |              |
|---------------|-----------------------|-------|---|--------------|
| <b>70 040</b> | B 620 x H 290 x T 310 | 3.460 | 1 | <b>90,49</b> |
|---------------|-----------------------|-------|---|--------------|

**Extrem strapazierfähige Handwerker-Ausführung!**

- ▶ Durchlaufende Metallschiene oben
- ▶ Mit Moosgummi-Tragegriff
- ▶ Tasche komplett verschließbar mit Tragemulde
- ▶ Verstellbarer Tragegurt mit Schulerauflage
- ▶ 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



**ALARM** **Werkzeugtasche TGU aus Polytex, mit Gummiboden, leer** **FH GH BG**

Art.No. g VE €

|               |                       |       |   |              |
|---------------|-----------------------|-------|---|--------------|
| <b>70 035</b> | B 440 x H 320 x T 230 | 2.069 | 1 | <b>54,58</b> |
|---------------|-----------------------|-------|---|--------------|

**Extrem strapazierfähige Handwerker-Ausführung mit robustem Gummiboden, ideal auf feuchtem Untergrund!**

- ▶ Mit Reißverschluss komplett verschließbar
- ▶ Tragegriff oben
- ▶ Verstellbarer Tragegurt mit Schulerauflage
- ▶ Außen 9 Einsteckfächer und 8 Schlaufen
- ▶ Innen 12 Einsteckfächer
- ▶ Abb. zeigt Bestückungs-Beispiel: Best.-Nr. 70035 = leere Tasche ohne Bestückung



**ALARM** **Werkzeug-Rucksack TRS aus Polytex, leer** **FH GH BG**

Art.No. g VE €

|               |                       |       |   |              |
|---------------|-----------------------|-------|---|--------------|
| <b>70 030</b> | B 350 x H 420 x T 210 | 2.637 | 1 | <b>71,10</b> |
|---------------|-----------------------|-------|---|--------------|

**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

Koffer, Taschen und Kästen ▶ Kästen ▶



| ALARM Werkzeugkasten |                       | GH    |                |
|----------------------|-----------------------|-------|----------------|
| Art.No.              |                       | g     | VE €           |
| <b>70 106</b>        | B 530 x H 200 x T 200 | 4.500 | 1 <b>51,13</b> |
| ▶ Stahlblech         |                       |       |                |
| ▶ Blau lackiert      |                       |       |                |



| ALARM Stahlblechkoffer            |                       | GH     |                 |
|-----------------------------------|-----------------------|--------|-----------------|
| Art.No.                           |                       | g      | VE €            |
| <b>70 127</b>                     | B 830 x H 430 x T 350 | 20.400 | 1 <b>270,39</b> |
| ▶ Mit Werkzeugeinsatz             |                       |        |                 |
| ▶ Mit Holzfaserplatten verkleidet |                       |        |                 |
| ▶ Olivfarben lackiert             |                       |        |                 |

01

10143 13 11006 26

10145 13 11008 26

10147 14 11012 26

10149 14 11014 26

10151 14 11016 26

10155 13 11019 26

10156 13 11020 26

10167 13 11021 26

10169 14 11022 26

10173 13 11023 26

10175 14 11024 27

10189 13 11030 26

10193 14 11032 26

10199 13 11034 26

10015 18 1102 12

10016 18 11023 14

10017 18 11029 13

10023 19 11021 14

10024 19 11021 13

10026 19 11023 14

10030 19 11025 13

10032 19 11029 14

10040 17 11023 13

10042 17 11023 14

10043 17 11025 13

10044 18 11029 14

10044 17 11025 13

10045 18 11025 14

10045 17 11025 13

10046 18 11026 14

10047 18 1104 12

10051 17 11040 19

10053 17 11042 19

10054 17 11040 20

10055 17 11040 20

10059 17 11042 20

10061 17 11044 20

10064 17 11042 20

10065 17 11043 16

10065 18 11045 19

10066 18 11045 20

10067 18 11046 20

10070 23 11061 19

10072 23 10462 20

10075 22 10462 20

10076 22 10463 20

10078 22 10464 20

10080 22 10465 16

10082 22 10466 16

10089 22 1105 12

10090 22 10501 12

10092 22 10511 12

10095 21 10528 22

10096 21 10530 22

101 10532 22

10110 23 10534 22

10111 23 12011 32

10123 13 12012 32

10125 13 110 12

10127 14 11000 26

10129 14 11002 26

10131 14 11004 26

12025 32

12027 27

12029 27

12032 33

12034 33

12035 30

12036 30

12037 30

12040 47

12042 47

12048 47

12052 47

12054 47

12060 33

12070 33

12076 33

12102 34

12104 34

12106 34

12140 34

12142 34

12144 34

12150 34

12151 34

12152 34

12154 34

12160 39

12162 39

12163 39

12165 40

12168 41

12169 41

12170 41

12171 41

12172 41

12173 41

12174 41

12175 41

12176 41

12177 41

12178 41

12179 41

12180 41

12181 41

12182 41

12183 41

12184 41

12185 41

12186 41

12187 41

12188 41

12189 41

12190 41

12191 41

12192 41

12193 41

12194 41

12195 41

12196 41

12197 41

12198 41

12199 41

12200 41

12201 41

12202 41

12473 46

12475 46

12476 46

12480 46

125

12510 37

12522 37

12534 37

12542 38

12544 38

12546 38

12547 38

12548 38

12549 38

12550 38

12551 38

12552 38

12553 38

12554 38

12555 38

12556 38

12557 38

12558 38

12559 38

12560 38

12561 38

12562 38

12563 38

12564 38

12565 38

12566 38

12567 38

12568 38

12569 38

12570 38

12571 38

12572 38

12573 38

12574 38

12575 38

12576 38

12577 38

12578 38

12579 38

12580 38

12581 38

12582 38

12583 38

12584 38

12585 38

12586 38

12587 38

12588 38

12589 38

12590 38

12591 38

12592 38

12593 38

12594 38

12595 38

12596 38

12597 38

12598 38

12599 38

12600 38

13022 72

13025 72

13026 72

13027 72

13028 72

13030 48

13034 48

13090 23

13091 23

13092 23

13093 23

13094 23

13095 23

13096 23

13097 23

13098 23

131

13100 23

13101 23

13103 24

13107 24

13111 24

13115 24

13116 77

13117 73

13118 72

13119 75

13120 78

13121 78

13122 78

13123 78

13125 75

13127 75

13128 77

13130 76

13132 76

13135 76

13136 76

13140 77

13141 77

13142 76

13143 77

13144 76

13146 79

13147 79

13148 80

13149 79

13171 75

13172 75

13178 77

13198 71

15475 121

13200 29

13201 29

13202 29

13204 29

13205 29

13206 29

13207 29

13208 29

13209 29

13210 29

13211 29

13212 29

13213 29

13214 29

13215 29

13216 29

13342 73

13344 73

13348 73

13350 73

13358 73

13433 111

13434 111

13435 111

13438 111

13440 112

13441 112

13442 112

13455 112

13458 112

13462 112

13490 74

135

13500 109

13589 121

13594 121

136

13600 122

13602 122

13604 122

13605 122

13610 122

13620 122

13630 123

13631 123

13680 48

13690 48

137

13700 48

13790 45

138

13800 14

13811 14

139

13911 15

13921 15

13980 15

13143 77

13144 76

13146 79

13147 79

13148 80

13149 79

13171 75

13172 75

13178 77

|            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 31023 128  | 32025 107  | 33504 114  | 35214 118  | 36324 66   | <b>40</b>  | 4111 99    | 41586 89   | 41736 97   |
| 31025 128  | 32028 107  | 33506 114  | 35215 118  | 36326 66   | <b>400</b> | 41101 93   | 41588 89   | 41740 98   |
| 31027 128  | 32029 107  | 33508 114  | 35216 118  | <b>364</b> | 41102 93   | 41317 99   | 41590 89   | 41742 98   |
| 31029 128  | 32034 108  | 33516 115  | 35217 118  | 36460 64   | 40002 111  | 41103 94   | 41319 99   | 41592 89   |
| 31031 128  | 32036 108  | 33518 115  | 35218 118  | 36462 64   | 40004 111  | 41104 94   | 41321 99   | 41594 89   |
| 31033 128  | 32038 108  | 33520 115  | 35220 118  | 36463 64   | 40006 111  | 41106 95   | 41323 99   | 41748 98   |
| 31035 128  | 32040 108  | <b>336</b> | 35221 118  | 36473 65   | 40008 111  | 41108 95   | 41325 99   | 41600 91   |
| 31037 128  | 32044 108  | 33616 110  | 35222 118  | 36475 65   | 40028 111  | 41114 95   | 41326 99   | 41610 87   |
| 31039 128  | 32046 108  | 33646 110  | 35224 118  | <b>365</b> | 40090 111  | 41116 95   | 41331 99   | <b>418</b> |
| 31041 128  | 32050 108  | 33652 110  | 35225 118  | 36510 67   | <b>401</b> | 41118 95   | 41333 99   | 41612 87   |
| 31043 128  | 32052 108  | 33672 110  | 35230 118  | 36519 67   | 40101 111  | 41126 95   | 41337 99   | 41613 87   |
| 31045 128  | 32053 108  | <b>337</b> | 35232 118  | 36554 68   | 40103 111  | 41129 95   | 41341 99   | 41614 87   |
| 31049 128  | 32054 108  | 33700 110  | 35233 118  | 36565 68   | <b>41</b>  | 41132 95   | 41345 100  | 41615 87   |
| 31061 129  | 32068 108  | <b>338</b> | 35234 118  | <b>366</b> | 41136 95   | 41346 100  | 41616 87   | 41852 88   |
| 31063 129  | 32070 108  | 33801 110  | 35235 118  | 36600 67   | <b>410</b> | 41140 95   | <b>414</b> | 41617 87   |
| 31065 128  | <b>321</b> | 33850 110  | 35240 118  | 36608 67   | 41006 93   | 41142 95   | 41417 100  | 41622 95   |
| 31066 128  | 32102 108  | 33855 110  | 35245 118  | 36609 67   | 41008 93   | 41152 95   | 41418 100  | 41624 95   |
| 31067 128  | <b>322</b> | <b>34</b>  | 35250 118  | 36610 67   | 41014 93   | 41158 95   | 41419 100  | 41626 95   |
| 31068 128  | 32222 108  | <b>340</b> | 35255 118  | 36612 67   | 41016 93   | 41163 95   | 41425 115  | 41628 95   |
| 31069 128  | 32224 108  | <b>340</b> | <b>353</b> | 36640 69   | 41018 93   | 41165 95   | 41467 88   | <b>419</b> |
| 31070 128  | 32226 108  | 34014 115  | 35319 118  | 36641 69   | 41026 93   | 41174 95   | 41469 88   | 41632 95   |
| 31072 129  | 32228 108  | 34018 115  | <b>354</b> | 36642 69   | 41028 93   | 41176 95   | 41473 88   | 41633 95   |
| 31073 129  | 32233 109  | 34024 115  | 35401 118  | 36643 69   | 41032 93   | 41180 95   | 41479 88   | 41650 87   |
| 31081 129  | 32235 109  | 34025 115  | 35403 118  | 36645 68   | 41036 93   | 41190 97   | 41491 88   | 41651 87   |
| 31082 130  | 32237 109  | 34026 115  | 35411 118  | 36646 68   | 41040 93   | 41192 94   | 41492 88   | 41652 87   |
| 31083 130  | 32239 109  | 34027 115  | 35413 118  | 36647 68   | 41042 93   | 41193 94   | 41493 88   | 41653 87   |
| <b>314</b> | 32241 109  | 34030 116  | 35419 118  | 36648 68   | 41044 93   | 41194 94   | 41494 88   | 41654 87   |
| 31434 103  | 32253 109  | 34031 116  | 35421 118  | 36650 69   | 41045 93   | 41195 94   | 41495 88   | 41655 87   |
| 31441 130  | 32255 109  | 34034 116  | <b>355</b> | 36652 69   | 41046 93   | 41198 97   | 41496 88   | 41656 87   |
| 31443 130  | 32257 109  | 34035 116  | 35511 74   | 36660 69   | 41052 93   | 41199 94   | 41497 88   | 41657 87   |
| 31444 130  | 32259 109  | 34036 116  | 35513 74   | 36662 69   | 41054 93   | <b>412</b> | 41498 88   | 41680 89   |
| <b>317</b> | 32261 109  | 34037 116  | 35515 74   | 36664 69   | 41058 93   | 41202 99   | <b>415</b> | 41681 89   |
| 31726 131  | <b>323</b> | 34040 116  | 35521 74   | 36668 69   | 41063 93   | 41209 98   | 41500 90   | 41682 89   |
| 31728 131  | 32305 109  | 34041 116  | 35546 74   | 36675 64   | 41065 93   | 41210 98   | 41505 89   | 41683 89   |
| <b>318</b> | <b>324</b> | 34050 116  | <b>356</b> | 36680 64   | 41066 93   | 41212 98   | 41509 89   | 41687 89   |
| 31805 131  | 32429 109  | 34052 116  | 35631 74   | <b>367</b> | 41067 94   | 41214 98   | 41510 89   | 41689 89   |
| 31806 131  | 32430 109  | 34080 29   | 35633 74   | 36700 45   | 41068 94   | 41216 98   | 41511 89   | 41693 89   |
| 31811 131  | 32431 109  | 34093 117  | <b>36</b>  | 36710 45   | 41069 94   | 41218 98   | 41512 89   | 41694 89   |
| 31812 131  | 32440 109  | 34095 117  | <b>360</b> | 36715 45   | 41070 94   | 41220 98   | 41514 89   | <b>417</b> |
| 31821 131  | 32441 109  | <b>341</b> | <b>360</b> | <b>368</b> | 41071 94   | 41222 98   | 41516 89   | 41700 96   |
| 31822 131  | 32450 109  | 34101 117  | 36002 65   | 36803 70   | 41072 94   | 41224 98   | 41518 89   | 41701 96   |
| 31824 131  | 32451 109  | 34103 117  | 36006 65   | 36804 70   | 41073 94   | 41226 98   | 41520 89   | 41702 96   |
| 31830 131  | 32493 109  | 34105 117  | 36008 65   | 36805 70   | 41074 94   | 41228 98   | 41522 89   | 41703 96   |
| 31831 131  | 32494 109  | 34115 117  | 36010 65   | 36806 70   | 41075 94   | 41230 98   | 41524 89   | 41704 96   |
| 31833 131  | 32495 109  | 34120 115  | 36012 65   | 36808 70   | 41076 94   | 41231 98   | 41526 89   | 41705 96   |
| 31840 131  | 32497 109  | <b>35</b>  | 36018 65   | 36810 70   | 41077 94   | 41232 98   | 41528 89   | 41706 96   |
| 31841 131  | 32498 109  | <b>350</b> | 36030 65   | 36812 70   | 41078 94   | 41234 98   | 41530 89   | 41707 96   |
| 31844 131  | <b>33</b>  | <b>350</b> | 36032 65   | 36833 70   | 41079 94   | 41238 98   | 41532 89   | 41708 96   |
| 31850 131  | <b>330</b> | 35000 47   | 36036 65   | 36834 70   | 41080 94   | 41242 98   | 41533 89   | 41709 96   |
| 31852 131  | <b>330</b> | 35038 65   | 36038 65   | 36835 70   | 41081 94   | 41244 98   | 41534 89   | 41710 96   |
| 31857 131  | 33009 113  | 35202 118  | 36040 65   | 36836 70   | 41082 94   | 41245 98   | 41536 89   | 41711 96   |
| 31859 131  | <b>331</b> | 35203 118  | 36042 65   | 36838 70   | 41083 94   | 41250 98   | 41538 89   | 41712 96   |
| 31876 131  | 33111 114  | 35204 118  | 36048 65   | 36840 70   | 41085 94   | 41251 98   | 41540 89   | 41713 96   |
| <b>32</b>  | 33113 114  | 35205 118  | 36063 65   | 36842 70   | 41088 94   | 41252 98   | 41542 89   | 41720 96   |
| <b>320</b> | 33115 114  | 35206 118  | 36087 66   | 36864 70   | 41091 94   | 41254 98   | 41545 90   | 41721 96   |
| 32010 107  | 33287 114  | 35207 118  | <b>361</b> | 36865 70   | 41092 94   | 41260 99   | 41552 90   | 41722 96   |
| 32012 107  | 33289 114  | 35208 118  | 36150 66   | 36866 70   | 41093 94   | 41265 76   | 41555 90   | 41723 96   |
| 32015 107  | 33291 114  | 35209 118  | 36170 66   | 36868 70   | 41094 94   | <b>413</b> | 41556 90   | 41726 96   |
| 32022 107  | <b>335</b> | 35210 118  | 36180 66   | 36884 70   | 41095 94   | 41303 99   | 41560 89   | 41727 96   |
| 32023 107  | 33500 114  | 35212 118  | <b>362</b> | 36885 70   | 41096 94   | 41305 99   | 41561 89   | 41730 96   |
| 32024 107  | 33502 114  | 35213 118  | 36286 66   | 36886 70   | 41097 94   | 41307 99   | 41584 89   | 41732 97   |
|            |            |            | <b>363</b> | 36888 70   | 41098 94   | 41309 99   | 41585 89   | 41734 97   |

|                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 42177 <b>84</b>  | 50017 <b>106</b> | 60743 <b>135</b> | 70080 <b>165</b> | 77375 <b>157</b> | 83001 <b>125</b> |
| 42178 <b>84</b>  | 50018 <b>106</b> | <b>608</b>       | 70085 <b>166</b> | 77380 <b>159</b> | 83003 <b>125</b> |
| 42179 <b>84</b>  | 50020 <b>104</b> | 60805 <b>123</b> | 70096 <b>167</b> | 77385 <b>162</b> | 83004 <b>125</b> |
| 42180 <b>84</b>  | 50021 <b>104</b> | 60806 <b>123</b> | 70097 <b>167</b> | 77390 <b>164</b> | <b>831</b>       |
| 42181 <b>84</b>  | 50092 <b>121</b> | <b>61</b>        | 70098 <b>167</b> | <b>774</b>       | 83102 <b>125</b> |
| <b>422</b>       | 50094 <b>121</b> | <b>610</b>       | <b>701</b>       | 77400 <b>164</b> | 83104 <b>125</b> |
| 42200 <b>82</b>  | <b>501</b>       | 61016 <b>132</b> | 70106 <b>169</b> | <b>775</b>       | 83106 <b>125</b> |
| 42202 <b>82</b>  | 50100 <b>92</b>  | 61019 <b>132</b> | 70127 <b>169</b> | 77500 <b>136</b> | 83108 <b>125</b> |
| 42204 <b>82</b>  | <b>503</b>       | 61020 <b>132</b> | <b>706</b>       | 77505 <b>138</b> | <b>832</b>       |
| 42206 <b>82</b>  | 50365 <b>114</b> | 61022 <b>132</b> | 70699 <b>127</b> | 77510 <b>143</b> | 83206 <b>125</b> |
| 42208 <b>82</b>  | 50367 <b>114</b> | 61024 <b>132</b> | <b>77</b>        | 77515 <b>155</b> | <b>833</b>       |
| 42210 <b>82</b>  | <b>504</b>       | 61025 <b>132</b> | <b>770</b>       | 77520 <b>158</b> | 83304 <b>126</b> |
| 42215 <b>82</b>  | 50403 <b>114</b> | 61027 <b>132</b> | 77005 <b>154</b> | 77525 <b>161</b> | 83308 <b>126</b> |
| 42216 <b>82</b>  | 50405 <b>114</b> | 61029 <b>132</b> | 77010 <b>137</b> | 77530 <b>151</b> | 83314 <b>126</b> |
| 42221 <b>82</b>  | 50407 <b>114</b> | 61030 <b>132</b> | 77020 <b>141</b> | <b>80</b>        | 83316 <b>126</b> |
| 42222 <b>82</b>  | 50409 <b>114</b> | 61032 <b>132</b> | 77025 <b>138</b> | <b>803</b>       | 83320 <b>126</b> |
| 42223 <b>82</b>  | 50411 <b>114</b> | 61035 <b>132</b> | 77030 <b>143</b> | 80302 <b>123</b> | <b>834</b>       |
| 42225 <b>83</b>  | <b>60</b>        | 61038 <b>132</b> | 77035 <b>146</b> | 80306 <b>123</b> | 83402 <b>126</b> |
| <b>424</b>       | <b>600</b>       | 61040 <b>132</b> | 77040 <b>149</b> | 80310 <b>123</b> | <b>84</b>        |
| 42401 <b>85</b>  | 60002 <b>101</b> | 61041 <b>132</b> | 77045 <b>152</b> | 80314 <b>123</b> | <b>843</b>       |
| 42403 <b>85</b>  | 60010 <b>101</b> | 61044 <b>132</b> | 77065 <b>142</b> | 80318 <b>123</b> | 84310 <b>127</b> |
| <b>426</b>       | 60011 <b>101</b> | 61046 <b>132</b> | 77070 <b>145</b> | 80320 <b>123</b> | 84311 <b>127</b> |
| 42601 <b>86</b>  | 60013 <b>102</b> | 61048 <b>132</b> | 77075 <b>148</b> | 80322 <b>123</b> | 84330 <b>126</b> |
| 42602 <b>86</b>  | 60018 <b>101</b> | 61051 <b>132</b> | 77080 <b>150</b> | 80324 <b>123</b> | <b>90</b>        |
| 42610 <b>85</b>  | 60018 <b>102</b> | 61054 <b>132</b> | 77085 <b>153</b> | 80326 <b>123</b> | <b>907</b>       |
| 42614 <b>85</b>  | 60020 <b>101</b> | 61057 <b>132</b> | 77090 <b>137</b> | 80340 <b>124</b> | 90710 <b>131</b> |
| 42616 <b>85</b>  | 60020 <b>102</b> | 61060 <b>132</b> | <b>771</b>       | 80341 <b>124</b> |                  |
| 42618 <b>85</b>  | 60022 <b>101</b> | 61064 <b>132</b> | 77100 <b>142</b> | 80342 <b>124</b> |                  |
| 42620 <b>85</b>  | 60022 <b>102</b> | 61067 <b>132</b> | 77105 <b>144</b> | 80343 <b>124</b> |                  |
| 42622 <b>85</b>  | 60023 <b>134</b> | 61068 <b>132</b> | 77110 <b>147</b> | 80344 <b>124</b> |                  |
| 42631 <b>86</b>  | 60025 <b>134</b> | 61070 <b>132</b> | 77115 <b>149</b> | 80345 <b>124</b> |                  |
| 42632 <b>86</b>  | 60026 <b>134</b> | 61073 <b>132</b> | 77120 <b>152</b> | 80346 <b>124</b> |                  |
| 42633 <b>86</b>  | 60028 <b>134</b> | 61076 <b>132</b> | 77125 <b>139</b> | <b>804</b>       |                  |
| 42636 <b>86</b>  | 60030 <b>134</b> | 61079 <b>132</b> | 77130 <b>139</b> | 80460 <b>124</b> |                  |
| 42637 <b>86</b>  | 60040 <b>134</b> | 61083 <b>132</b> | 77135 <b>140</b> | 80464 <b>124</b> |                  |
| 42640 <b>119</b> | 60041 <b>134</b> | <b>611</b>       | 77140 <b>140</b> | 80468 <b>124</b> |                  |
| 42641 <b>119</b> | 60042 <b>134</b> | 61102 <b>132</b> | 77145 <b>141</b> | 80472 <b>124</b> |                  |
| 42643 <b>119</b> | 60043 <b>134</b> | 61105 <b>132</b> | 77150 <b>144</b> | 80474 <b>124</b> |                  |
| 42650 <b>119</b> | 60050 <b>102</b> | 61114 <b>132</b> | 77155 <b>144</b> | 80476 <b>124</b> |                  |
| 42660 <b>119</b> | 60052 <b>102</b> | 61121 <b>132</b> | 77160 <b>146</b> | 80478 <b>124</b> |                  |
| 42670 <b>120</b> | 60052 <b>103</b> | <b>612</b>       | 77165 <b>146</b> |                  |                  |
| 42671 <b>120</b> | 60053 <b>102</b> | 61202 <b>132</b> | 77170 <b>148</b> | <b>81</b>        |                  |
| 42675 <b>120</b> | 60053 <b>103</b> | 61203 <b>133</b> | 77175 <b>150</b> | <b>810</b>       |                  |
| 42676 <b>120</b> | 60060 <b>103</b> | 61204 <b>133</b> | 77180 <b>151</b> | 81057 <b>124</b> |                  |
| <b>50</b>        | 60065 <b>102</b> | 61206 <b>132</b> | 77185 <b>153</b> | 81061 <b>124</b> |                  |
| <b>500</b>       | 60070 <b>103</b> | 61230 <b>133</b> | 77190 <b>154</b> | 81065 <b>124</b> |                  |
| 50000 <b>105</b> | <b>601</b>       | 61231 <b>133</b> | <b>772</b>       | 81069 <b>124</b> |                  |
| 50001 <b>104</b> | 60140 <b>103</b> | 61232 <b>133</b> | 77200 <b>155</b> | 81072 <b>124</b> |                  |
| 50002 <b>104</b> | <b>602</b>       | 61233 <b>133</b> | <b>773</b>       | 81077 <b>124</b> |                  |
| 50003 <b>104</b> | 60220 <b>110</b> | 61234 <b>133</b> | 77300 <b>156</b> | 81081 <b>124</b> |                  |
| 50004 <b>105</b> | 60226 <b>110</b> | 61235 <b>133</b> | 77305 <b>159</b> |                  |                  |
| 50005 <b>105</b> | <b>607</b>       | <b>70</b>        | 77311 <b>161</b> | <b>82</b>        |                  |
| 50007 <b>105</b> | 60711 <b>134</b> | <b>700</b>       | 77315 <b>163</b> | <b>820</b>       |                  |
| 50009 <b>105</b> | 60712 <b>134</b> | 70030 <b>168</b> | 77335 <b>157</b> | 82009 <b>124</b> |                  |
| 50010 <b>105</b> | 60718 <b>134</b> | 70035 <b>168</b> | 77340 <b>160</b> | <b>821</b>       |                  |
| 50011 <b>105</b> | 60723 <b>134</b> | 70040 <b>168</b> | 77345 <b>162</b> | 82106 <b>125</b> |                  |
| 50012 <b>104</b> | 60725 <b>135</b> | 70040 <b>168</b> | 77350 <b>164</b> | <b>822</b>       |                  |
| 50012 <b>105</b> | 60726 <b>135</b> | 70067 <b>166</b> | 77355 <b>156</b> | 82205 <b>125</b> |                  |
| 50015 <b>106</b> | 60731 <b>135</b> | 70068 <b>166</b> | 77360 <b>157</b> | <b>83</b>        |                  |
| 50016 <b>106</b> | 60732 <b>135</b> | 70069 <b>166</b> | 77365 <b>160</b> | <b>830</b>       |                  |
|                  | 60738 <b>135</b> | 70074 <b>165</b> | 77370 <b>163</b> |                  |                  |

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| <b>A</b>                                    |     |
| ABC-Maul-Rohrzange                          | 26  |
| Abdrehsapparat                              | 110 |
| Abisoliermesser mit Hakenklinge             | 106 |
| Abisolier-Seitenschneider, verchromt, MK    | 36  |
| Abisolierzange                              | 37  |
| Abisolierzange mit Automatik, verchromt, MK | 37  |
| Abisolierzange VDE                          | 41  |
| Abisolierzange, verchromt, MK               | 37  |
| Abriecher                                   | 110 |
| Aderendhülsenzange                          | 42  |
| Allerschreiber                              | 69  |
| Allzweckdrahtbürste "Stahldraht"            | 112 |
| Allzweckdrahtbürste ROKI "Stahldraht"       | 112 |
| Allzweckschere                              | 115 |
| ALU-Dreieckrahmen-Bandmaß                   | 65  |
| Alu-Kleinhandsäge                           | 102 |
| Alu-Magnet-Wasserwaage                      | 63  |
| Alu-Sanitär-Metallsägebogen                 | 101 |
| Alu-Schraubstock-Backenpaar                 | 114 |
| Arbeitshandschuh GECKO                      | 123 |
| Armaturenschlüssel                          | 29  |
| Armaturenschlüssel mit Kunststoffbacken     | 29  |
| Armaturenschlüssel mit Messingbacken        | 29  |
| Atemschutzmaske                             | 123 |
| Aufnahme für Lochsägen 14-30 mm             | 132 |
| Aufnahme für Lochsägen 32-210 mm            | 132 |
| Aufreiber                                   | 87  |
| Aufweitzange                                | 30  |

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| <b>B</b>                                       |     |
| Bandmaß                                        | 64  |
| Bandschlüssel                                  | 15  |
| Bandstahlschneider                             | 117 |
| Batteriemontagelehre                           | 73  |
| Baustahlmatten-Schneider                       | 53  |
| Baustahlmatten-Schneider M07                   | 52  |
| Beitel                                         | 110 |
| Berner Putzkelle                               | 57  |
| Biegefeder für Kupferrohr                      | 23  |
| Bi-Metall-Lochsäge HSS                         | 132 |
| Bi-Metall-Lochsägen-Set HSS                    | 133 |
| Bimetall-Säbelsägeblatt HM-HSS, Guss-Profi D12 | 134 |
| Bimetall-Säbelsägeblatt HSS, geschränkt        | 134 |
| Bimetall-Säbelsägeblatt HSS, gewellt           | 134 |
| Bimetall-Säbelsägeblatt HSS, M-Zahnung         | 134 |
| Bimetall-Tigersägeblatt HM-HSS, Guss-Profi D12 | 134 |
| Bimetall-Tigersägeblatt HSS, geschränkt        | 134 |

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| Bimetall-Tigersägeblatt HSS, gewellt                | 134 |
| Bimetall-Tigersägeblatt HSS, M-Zahnung              | 134 |
| Bionic SDS-plus Hammerbohrer                        | 131 |
| Bits-Box                                            | 91  |
| Bits-Box mit Doppelfunktion                         | 92  |
| Bits-Box Torx®                                      | 91  |
| Bits-Box universell                                 | 91  |
| Bits-Kassette                                       | 91  |
| Bits-Satz Torx®                                     | 91  |
| Bits-Satz universell                                | 91  |
| Blechlocher, 3-schneidig                            | 74  |
| Blechlocher, doppelt                                | 74  |
| Blechsälbohrer-Kassette HSS                         | 130 |
| Blechscherer Berliner Form für gerade Schnitte      | 115 |
| Bleimesser                                          | 105 |
| Blitzrohrzange                                      | 28  |
| Bogenspitzzirkel                                    | 66  |
| Bohrer DIN 338 HSS, rollgewalzt                     | 128 |
| Bohrer-Kassette DIN 338 HSS, rollgewalzt            | 129 |
| Bohrer-Kassette DIN 338 HSS-CO, geschliffen         | 129 |
| Bohrkrone Dosenenker HM mit SDS-plus Aufnahmeschaft | 131 |
| Bohrsäge Stichling                                  | 103 |
| Bolzenschneider "Standard-Plus" M05                 | 51  |
| Bolzenschneider "Universal" M05                     | 50  |
| Bolzenschneider M00 mit Wechsel-Schneiden           | 51  |
| Bolzenvornschneider M00                             | 52  |
| Breitmaul-Gripzange                                 | 47  |
| Brille                                              | 122 |
| BRUNOX®-Turbo-Spray® mit 5-Funktionenspray*         | 113 |
| Buchstaben-Schablonen                               | 70  |
| Bürste "Messingdraht"                               | 111 |
| Bürste "Messingdraht" Gasherd                       | 112 |
| Bürste "Stahldraht"                                 | 111 |
| Bürste "Stahldraht" Allzweck                        | 112 |
| Bürste für Fitting-Innenreinigung                   | 112 |

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| <b>C</b>                  |     |
| Coaxial-Kabel-Abisolierer | 106 |
| Colibri-Tieflochmarker    | 69  |
| Connectorzange            | 30  |
| Crimpzange                | 42  |
| Cuttermesser              | 104 |

|                                                      |     |
|------------------------------------------------------|-----|
| <b>D</b>                                             |     |
| Diamant-Fliesenbohrer "Plus"                         | 130 |
| Doppel-Blechlocher, 3-schneidig                      | 74  |
| Doppelmaulschlüssel                                  | 93  |
| Doppelmaulschlüssel-Satz                             | 93  |
| Doppelringschlüssel, tiefgekröpft, mit AS-Drive      | 95  |
| Doppelringschlüssel-Satz, tiefgekröpft, mit AS-Drive | 95  |

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Dosenenker HM mit SDS-plus Aufnahmeschaft  | 131 |
| Drahtseilschere M00                        | 54  |
| Drehstift gestuft für Rohrsteckschlüssel   | 100 |
| Dreikant-Hohlschaber                       | 111 |
| Drillapparat                               | 61  |
| Durchlaufscherer für lange gerade Schnitte | 116 |

|                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------|-----|
| <b>E</b>                                                       |     |
| EASY-OUT-Aufnahme für Lochsägen                                | 133 |
| Echt-Ledertasche L1, leer                                      | 166 |
| Echt-Ledertasche L2, leer                                      | 166 |
| Echt-Ledertasche L3 (Lehrlingskoffer), leer                    | 166 |
| Eck-Rohrzange 45°                                              | 26  |
| Eckventilschlüssel                                             | 71  |
| Einmaulschlüssel verstellbar                                   | 95  |
| Einziehband                                                    | 121 |
| Elektrikermeißel, vierkantig                                   | 59  |
| Elektriker-Schraubendreher                                     | 83  |
| Elektriker-Zangensatz VDE Chrom MK-Griffe                      | 42  |
| Elektriker-Zangensatz VDE Chrom MK-Griffe Plus                 | 41  |
| Elektronik-Flachrundzange ESD/EGB-sicher                       | 42  |
| Elektronik-Rundzange ESD/EGB-sicher                            | 42  |
| Elektronik-Seitenschneider ESD/EGB-sicher                      | 44  |
| Elektronik-Seitenschneider für Kupferdrähte 55° ESD/EGB-sicher | 43  |
| Elektronik-Spitzschneider 45° ESD/EGB-sicher                   | 44  |
| Elektronik-Spitzschneider ESD/EGB-sicher                       | 44  |
| Elektronik-Vornschneider für Kupferdrähte ESD/EGB-sicher       | 43  |
| Elektronik-Zangen-Etui, poliert, MK, ESD/EGB-sicher            | 43  |
| Entgrater für Rohre                                            | 21  |
| Ersatzfräser für Wasserhahn-Fräsapparate                       | 73  |
| Eschenstiel für Schlosserhammer                                | 108 |

|                                                          |     |
|----------------------------------------------------------|-----|
| <b>F</b>                                                 |     |
| Falz zange gebogen 45°                                   | 48  |
| Falz zange gerade                                        | 48  |
| Farbpuder für Schlagschnurroller 100g                    | 56  |
| Farbpulver                                               | 56  |
| Fäustel                                                  | 108 |
| Feile                                                    | 109 |
| Figurenlochscherer für kurze und gerade Schnitte         | 116 |
| Fittingbürste für Innenreinigung "Rostfreier Stahldraht" | 112 |
| Flachmeißel                                              | 59  |
| Flachpinsel                                              | 121 |
| Flachscherer                                             | 111 |

|                                          |     |                                                                                      |     |                                                               |     |
|------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|-----|
| Flammenschutzmatte, Abdeckmatte          | 121 | Handhalter ¼" QuickRelease                                                           | 96  | Hartschalen-Trolley HTK "Sanitär" mit Bestückungskontur, leer | 167 |
| Flanschenwinkel                          | 65  | Handschutz für Meißel                                                                | 59  | Hebel-Figureschere für kurze und gerade Schnitte              | 117 |
| Flaschenzugpaar                          | 114 | Hartmetall-Reißnadel                                                                 | 67  | Hebel-Idealschere für gerade durchlaufende Schnitte           | 117 |
| Flaschenzugseil                          | 114 | Hartschalenkoffer 11-H3, komplett, mit Elektro-Werkzeugpaket 11, 33-teilig           | 156 | Hebel-Idealschere für sehr enge Radien                        | 117 |
| Flechtermzange                           | 46  | Hartschalenkoffer 12-H3, komplett, mit Elektro-Service-Werkzeugpaket 12, 45-teilig   | 159 | Hebel-Seitenschneider                                         | 37  |
| Fliesenbohrer "Plus" Diamant             | 130 | Hartschalenkoffer 13-H3, komplett, mit Elektro-Service-Werkzeugpaket 13, 45-teilig   | 161 | Hebel-Vormschneider                                           | 37  |
| Fliesenlochzange                         | 46  | Hartschalenkoffer 14-H3, komplett, mit Elektro-Azubi-Werkzeugpaket 14, 26-teilig     | 163 | Henkelocheisen                                                | 118 |
| Fräsapparate für Wasserhähne             | 73  | Hartschalenkoffer 2-H2, komplett, mit Sanitär-Heizung-Werkzeugpaket 2, 47-teilig     | 138 | Henkelocheisen-Satz                                           | 118 |
| Fräser für Wasserhahn-Fräsapparate       | 73  | Hartschalenkoffer 3-H2, komplett, mit Sanitär-Azubi-Werkzeugpaket 3, 26-teilig       | 141 | HM-Bohrkronen Dosensenker mit SDS-plus Aufnahme               | 131 |
| Fuchsschwanzsäge                         | 103 | Hartschalenkoffer 4-H2, komplett, mit Sanitär-Heizung-Werkzeugpaket 4, 28-teilig     | 143 | HM-HSS Bimetall-Säbelsägeblatt Guss-Profi D12                 | 134 |
| Führerlehre                              | 68  | Hartschalenkoffer 5-H2, komplett, mit Sanitär-Azubi-Werkzeugpaket 5, 25-teilig       | 146 | HM-Reißnadel                                                  | 67  |
| <b>G</b>                                 |     | Hartschalenkoffer 6-H2, komplett, mit Sanitär-Bau-Werkzeugpaket 6, 24-teilig         | 149 | Holz-Gliedmaßstab 2 m                                         | 64  |
| Gasanzünder                              | 121 | Hartschalenkoffer 7-H2, komplett, mit Sanitär-Service-Werkzeugpaket 7, 37-teilig     | 152 | Holzhammer                                                    | 109 |
| Gasherdbürste "Messingdraht"             | 112 | Hartschalenkoffer 8-H2, komplett, mit Sanitär-Azubi-Werkzeugpaket 8, 23-teilig       | 154 | HSS Bimetall-Säbelsägeblatt, geschränkt                       | 134 |
| Gasrohrstopfen-Schlüssel                 | 78  | Hartschalenkoffer H1K "Sanitär" mit Bestückungskontur, leer                          | 165 | HSS Bimetall-Säbelsägeblatt, gewellt                          | 134 |
| Gas-Stufenschlüssel                      | 76  | Hartschalenkoffer H2 "Sanitär/Heizung", leer                                         | 165 | HSS Bimetall-Säbelsägeblatt, M-Zahnung                        | 134 |
| Gewindebohrersatz DIN 352 HSS            | 124 | Hartschalenkoffer H3 "Elektro", leer                                                 | 166 | HSS Bi-Metall-Sägeblatt, gewellt                              | 102 |
| Gewindebohrer-Verlängerung DIN 377       | 126 | Hartschalenkoffer HT3 "Elektro", leer                                                | 167 | HSS-Bi-Metall Hochleistungs-Lochsäge                          | 132 |
| Gewindefeile für M 5 bis M 27            | 125 | Hartschalen-Konturen-Trolley 1-HT, komplett, mit Sanitär-Werkzeugpaket 1, 45-teilig  | 136 | HSS-Bi-Metall-Lochsägen-Set                                   | 133 |
| Gewindeschablone                         | 68  | Hartschalen-Trolley 11-HT, komplett, mit Elektro-Werkzeugpaket 11, 33-teilig         | 155 | HSS-Blechsälbohrer-Kassette                                   | 130 |
| Gewindeschneideisen 25x9 HSS             | 124 | Hartschalen-Trolley 12-HT, komplett, mit Elektro-Service-Werkzeugpaket 12, 45-teilig | 158 | HSS-CO-Spiralbohrerkassette, DIN 338, geschliffen             | 129 |
| Gewindeschneid-Sortiment                 | 125 | Hartschalen-Trolley 13-HT, komplett, mit Elektro-Service-Werkzeugpaket 13, 45-teilig | 161 | HSS-Gewindebohrersatz DIN 352                                 | 124 |
| Gipsbecher Ø 127 mm                      | 57  | Hartschalen-Trolley 2-HT, komplett, mit Sanitär-Heizung-Werkzeugpaket 2, 47-teilig   | 138 | HSS-Gewindeschneideisen 25x9                                  | 124 |
| Gipserspachtel                           | 57  | Hartschalen-Trolley 4-HT, mit Sanitär-Heizung-Werkzeugpaket 4, 28-teilig             | 143 | HSS-Gewindeschneid-Werkzeug-Sortiment                         | 125 |
| Glasheber                                | 62  | Hartschalen-Trolley 7-HT, komplett, mit Sanitär-Service-Werkzeugpaket 7, 37-teilig   | 151 | HSS-Gewindeschneidwerkzeug-Sortiment                          | 125 |
| Glasschneider Silberschnitt              | 72  | Hartschalen-Trolley HT2 "Sanitär/Heizung", leer                                      | 167 | HSS-Handgewindebohrer DIN 5157, Paar                          | 124 |
| Glättkelle glatt                         | 58  | Hartschalen-Trolley 11-HT, komplett, mit Elektro-Werkzeugpaket 11, 33-teilig         | 155 | HSS-Handgewindebohrer-Satz DIN 352                            | 123 |
| Glättfix                                 | 61  | Hartschalen-Trolley 12-HT, komplett, mit Elektro-Service-Werkzeugpaket 12, 45-teilig | 158 | HSS-Hochleistungs-Maschinengewinde-Bohrer DIN 371             | 124 |
| Gliedermaßstab                           | 64  | Hartschalen-Trolley 13-HT, komplett, mit Elektro-Service-Werkzeugpaket 13, 45-teilig | 161 | HSS-Kegel- und Entgratsenker-Kassette DIN 335 C               | 130 |
| Glieder-Rohrabschneider "Walküre" Typ I  | 13  | Hartschalen-Trolley 2-HT, komplett, mit Sanitär-Heizung-Werkzeugpaket 2, 47-teilig   | 138 | HSS-Spiralbohrer DIN 338, rollgewalzt                         | 128 |
| Glieder-Rohrabschneider "Walküre" Typ II | 14  | Hartschalen-Trolley 4-HT, mit Sanitär-Heizung-Werkzeugpaket 4, 28-teilig             | 143 | HSS-Spiralbohrerkassette, DIN 338, rollgewalzt                | 129 |
| Glieder-Rohrabschneider für Guss         | 13  | Hartschalen-Trolley 7-HT, komplett, mit Sanitär-Service-Werkzeugpaket 7, 37-teilig   | 151 | HSS-Stufenbohrer-Kassette                                     | 129 |
| Gripzange                                | 47  | Hartschalen-Trolley HT2 "Sanitär/Heizung", leer                                      | 167 | <b>I</b>                                                      |     |
| Guillotine für Kunststoffrohre           | 12  | Hartschalen-Trolley 11-HT, komplett, mit Elektro-Werkzeugpaket 11, 33-teilig         | 155 | Idealschere für durchlaufende gerade und Figurerschnitte      | 116 |
| Gummihammer                              | 108 | Hartschalen-Trolley 12-HT, komplett, mit Elektro-Service-Werkzeugpaket 12, 45-teilig | 158 | Inbus-Einsatz ½"                                              | 98  |
| Gummi-Kompositionshammer                 | 108 | Hartschalen-Trolley 13-HT, komplett, mit Elektro-Service-Werkzeugpaket 13, 45-teilig | 161 | Inbus-Klapphalter PocketStar®                                 | 90  |
| Gurtschlüssel                            | 15  | Hartschalen-Trolley 2-HT, komplett, mit Sanitär-Heizung-Werkzeugpaket 2, 47-teilig   | 138 | Inbus-Kugelkopf Stiftschlüsselsatz                            | 90  |
| <b>H</b>                                 |     | Hartschalen-Trolley 4-HT, mit Sanitär-Heizung-Werkzeugpaket 4, 28-teilig             | 143 | Inbus-Kugelkopf Stiftschlüsselsatz im ProStar, mit MagicRing® | 89  |
| Hahnverlängerungs-Fräser ½"              | 73  | Hartschalen-Trolley 7-HT, komplett, mit Sanitär-Service-Werkzeugpaket 7, 37-teilig   | 151 | Inbus-Nuss ¼"                                                 | 96  |
| Hahnverlängerungs-Schlüssel              | 72  | Hartschalen-Trolley HT2 "Sanitär/Heizung", leer                                      | 167 | Inbus-Quergriff-Schraubendreher                               | 87  |
| Halter für Metallsägeblatt               | 102 | Hartschalen-Trolley HT2 "Sanitär/Heizung", leer                                      | 167 | Inbus-Schlüssel                                               | 89  |
| Hammer                                   | 107 |                                                                                      |     | Inbus-Schlüssel, lang                                         | 89  |
| Hammerbohrer SDS-plus                    | 131 |                                                                                      |     |                                                               |     |
| Hammerbohrer-Set                         | 131 |                                                                                      |     |                                                               |     |
| "Wanddurchbruch" SDS-plus                |     |                                                                                      |     |                                                               |     |
| Handbürste "Messingdraht"                | 111 |                                                                                      |     |                                                               |     |
| Handbürste "Stahldraht"                  | 111 |                                                                                      |     |                                                               |     |
| Handfeilkloben                           | 113 |                                                                                      |     |                                                               |     |
| Handgewindebohrer DIN 5157 HSS, Paar     | 124 |                                                                                      |     |                                                               |     |
| Handgewindebohrer-Satz DIN 352 HSS       | 123 |                                                                                      |     |                                                               |     |

|                                                                                    |     |                                                                              |     |                                                                            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Inbus-Winkel-Schraubendreher Satz                                                  | 90  | Kreuzschlitz-Vergaser-Schraubendreher                                        | 84  | Ledertasche 7-L1, komplett, mit Sanitär-Service-Werkzeugpaket 7, 37-teilig | 153 |
| INHEX-Einsatz ¼"                                                                   | 96  | Kreuzschlüssel SANITÄR                                                       | 77  | Ledertasche 8-L3, komplett, mit Sanitär-Azubi-Werkzeugpaket 8, 23-teilig   | 155 |
| INHEX-Einsatz ½"                                                                   | 98  | Kreuz-Schraubendreher mit 6-kt. für feuchte und ölige Anwendungen            | 82  | Leichtmetall-Wasserwaage                                                   | 63  |
| Innen-Außen-Entgrater                                                              | 21  | Kreuz-Schraubendreher mit 6-kt.-Ansatz, durchgehender Klinge und Schlagkappe | 81  | Lochsäge HSS-Bi-Metall                                                     | 132 |
| Innensechskant-Quergriff-Schraubendreher                                           | 87  | Kreuz-Winkel-Schraubendreher                                                 | 88  | Lochsägen-Set HSS-Bi-Metall                                                | 133 |
| INOX-Rohrabschneider                                                               | 20  | Krimpzange                                                                   | 92  | Lochscherer für kurze gerade Schnitte                                      | 115 |
| Installateurfeile                                                                  | 109 | Kugelkopf-Winkel-Schraubendreher Set                                         | 40  | Lochzange                                                                  | 47  |
| <b>K</b>                                                                           |     | Kunststoff-Gliedermaßstab, Glasfaser verstärkt                               | 64  | Lot                                                                        | 56  |
| Kabelmesser                                                                        | 105 | Kunststoffhammer                                                             | 109 | Lotschnur, Mauererschnur                                                   | 56  |
| Kabelschere                                                                        | 54  | Kunststoff-Rohrabschneider                                                   | 20  | <b>M</b>                                                                   |     |
| Kabelschere, verlängerbar                                                          | 55  | Kunststoffrohr-Abschneider                                                   | 12  | Magazin-Bithalter, magnetisch, ¼"                                          | 92  |
| Kantenzange                                                                        | 46  | Kunststofffrohr-Schere                                                       | 22  | Magazin-Schraubendreher                                                    | 87  |
| Kapsel-Bandmaß                                                                     | 64  | Kunststofffrohr-Schere "Piraina@"                                            | 22  | Magnetheber                                                                | 115 |
| Kardangeln ¼" QuickRelease                                                         | 97  | Kunststofffrohr-Schere RAPTOR                                                | 22  | Malerspachtel                                                              | 57  |
| Kardangeln ½" QuickRelease                                                         | 99  | Kupfer-Rohrabschneider                                                       | 19  | Marker tief                                                                | 69  |
| Katzenzungenkelle                                                                  | 58  | Kupferrohr-Biegefeder                                                        | 23  | Markierstift universal                                                     | 69  |
| Kegel- und Entgratsenker-Kassette DIN 335 C HSS                                    | 130 | Kupferrohr-Bieger                                                            | 23  | Markierstift universal                                                     | 69  |
| Kettenrohrzange                                                                    | 28  | <b>L</b>                                                                     |     | Maschinengewinde-Bohrer DIN 371 HSS                                        | 124 |
| Kettenrohrzange für beide Drehrichtungen                                           | 28  | Latthammer mit Magnet                                                        | 108 | Maske                                                                      | 123 |
| Key                                                                                | 78  | Ledertasche 11-L2, komplett, mit Elektro-Werkzeugpaket 11, 33-teilig         | 157 | Mattenschere                                                               | 52  |
| Klappwerkbank                                                                      | 127 | Ledertasche 11-L3, komplett, mit Elektro-Werkzeugpaket 11, 33-teilig         | 157 | Mattenschneider                                                            | 52  |
| Kleinhandsäge Alu                                                                  | 102 | Ledertasche 12-L1, komplett, mit Elektro-Service-Werkzeugpaket 12, 45-teilig | 160 | Maulschlüssel                                                              | 93  |
| Knarre ¼" QuickRelease                                                             | 97  | Ledertasche 13-L1, komplett, mit Elektro-Service-Werkzeugpaket 13, 45-teilig | 162 | Maulschlüssel-Satz                                                         | 93  |
| Knarre ½" QuickRelease                                                             | 99  | Ledertasche 14-L3, komplett, mit Elektro-Azubi-Werkzeugpaket 14, 26-teilig   | 164 | Maurermeißel                                                               | 59  |
| Knarre mit Innenvierkant ½"                                                        | 76  | Ledertasche 2-L1, komplett, mit Sanitär-Heizung-Werkzeugpaket 2, 47-teilig   | 140 | Maurerschnur                                                               | 56  |
| Knarre zu Radiator-Nippelschlüssel                                                 | 77  | Ledertasche 2-L2, komplett, mit Sanitär-Heizung-Werkzeugpaket 2, 47-teilig   | 140 | Meißel                                                                     | 59  |
| Kneifzange                                                                         | 46  | Ledertasche 3-L3, komplett, mit Sanitär-Azubi-Werkzeugpaket 3, 26-teilig     | 142 | Meißel-, Durchtreiber-, Körner-Satz                                        | 61  |
| Knieschoner-Paar                                                                   | 61  | Ledertasche 4-L1, komplett, mit Werkzeugpaket 4, 28-teilig                   | 145 | Meißelhandschutz                                                           | 59  |
| Knopfmaß                                                                           | 67  | Ledertasche 5-L2, komplett, mit Sanitär-Azubi-Werkzeugpaket 5, 25-teilig     | 148 | Messer                                                                     | 104 |
| Koffer                                                                             | 166 | Ledertasche 5-L3, mit Sanitär-Azubi-Werkzeugpaket 5, 25-teilig               | 148 | Mess-Schieber                                                              | 67  |
| Kombinations-Zange VDE                                                             | 40  | Ledertasche 6-L2, komplett, mit Sanitär-Bau-Werkzeugpaket 6, 24-teilig       | 150 | Metallsägeblatt, gewellt, beidseitig gezahnt                               | 102 |
| Kombinationszange, poliert                                                         | 34  | Ledertasche 6-L3, komplett, mit Sanitär-Bau-Werkzeugpaket 6, 24-teilig       | 151 | Metallsägeblatt-Halter                                                     | 102 |
| Kombinationszange, poliert, MK                                                     | 34  |                                                                              |     | Metallsägebogen                                                            | 101 |
| Kombinationszange, verchromt, MK                                                   | 34  |                                                                              |     | Metallsägebogen Alu                                                        | 101 |
| Komfortmaske                                                                       | 123 |                                                                              |     | Metallsägebogen-Sägeblatt doppelseitig                                     | 102 |
| Komfortmasken "G"                                                                  | 123 |                                                                              |     | Metallsägebogen-Sägeblatt HSS Bi-Metall                                    | 102 |
| Kompakt-Kettenrohrzange für beide Drehrichtungen                                   | 28  |                                                                              |     | Mini Rohrabschneider                                                       | 19  |
| Kontaktloser Spannungsprüfer Testboy® 113 ab 12 V ~                                | 119 |                                                                              |     | Mittenschneider                                                            | 36  |
| Konturen-Hartschalenkoffer 1-H1K, komplett, mit Sanitär-Werkzeugpaket 1, 45-teilig | 137 |                                                                              |     | Monierzange "TopCUT"                                                       | 46  |
| Korbsschutzbrille                                                                  | 122 |                                                                              |     | Montageschlüssel                                                           | 75  |
| Körner                                                                             | 60  |                                                                              |     | <b>N</b>                                                                   |     |
| Kraft-Monierzange "MasterCUT"                                                      | 46  |                                                                              |     | Nadel-Halbrund-Elektronikzange ESD/EGB-sicher                              | 44  |
| Kraft-Seitenschneider VDE                                                          | 40  |                                                                              |     | Nageleisen, 8-kant                                                         | 56  |
| Kraft-Seitenschneider, poliert                                                     | 36  |                                                                              |     | Nuss ¼" mit AS-Drive                                                       | 96  |
| Kraft-Seitenschneider, poliert, MK                                                 | 36  |                                                                              |     | Nuß ½" mit AS-Drive                                                        | 98  |
| Kraft-Seitenschneider, verchromt, MK                                               | 36  |                                                                              |     | Nusskasten QuickRelease ¼" mit AS-Drive                                    | 97  |
| Kreide                                                                             | 69  |                                                                              |     | Nusskasten QuickRelease ½" mit AS-Drive                                    | 99  |
| Kreisschneider HSS                                                                 | 74  |                                                                              |     |                                                                            |     |
| Kreuzschlitz-Schraubendreher                                                       | 83  |                                                                              |     |                                                                            |     |
| Kreuzschlitz-Schraubendreher extra lang                                            | 84  |                                                                              |     |                                                                            |     |

|                                                                             |     |                                                                   |     |                                                                  |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------|-----|
| Nylon-Einziehband                                                           | 121 | Rohrabschneider "Walküre" Typ II                                  | 14  | Sechskant-Winkel-Schraubendreher Satz                            | 90  |
| <b>Ö</b>                                                                    |     | Rohrabschneider ALARM-Rapid                                       | 17  | Sechskant-Winkel-Schraubendreher, lang                           | 89  |
| Öler 250 ml                                                                 | 113 | Rohrabschneider für Guss                                          | 13  | Seegeringzange außen                                             | 39  |
| <b>P</b>                                                                    |     | Rohrbieger                                                        | 23  | Seegeringzange außen 90°                                         | 39  |
| Pass-Schrauben-Schlüssel                                                    | 92  | Rohr-Entgrater                                                    | 21  | Seegeringzange innen                                             | 39  |
| Pinzette, gebogen                                                           | 45  | Rohrreinigung-Gerät                                               | 15  | Seegeringzange innen 90°                                         | 39  |
| Pinzette, gerade                                                            | 45  | "RohrPERFEKT" für Hand und Maschine                               |     | Seil für Flaschenzug                                             | 114 |
| Pozidriv®-Kreuzschlitz-Schraubendreher                                      | 84  | Rohrreinigungspumpe                                               | 15  | Seitenschneider VDE                                              | 40  |
| Pozidriv®-Kreuz-Schraubendreher mit 6-kt. für feuchte und ölige Anwendungen | 82  | Rohrreinigungswelle                                               | 14  | Seitenschneider, poliert                                         | 36  |
| Präzisionspinzette mit ergonomischem Griff ESD/EGB-sicher                   | 45  | Rohr-Schweißer-Grizpaze                                           | 47  | Seitenschneider, poliert, MK                                     | 36  |
| PROFI - Beton- und Putzhaken                                                | 58  | Rohrsteckschlüssel                                                | 99  | Seitenschneider, verchromt, MK                                   | 35  |
| PROFI - Schnurstifte                                                        | 58  | Rohrsteckschlüssel-Satz                                           | 100 | Senklot                                                          | 56  |
| Profi-Bits-Box 31-teilig                                                    | 91  | Rohrstopfen                                                       | 12  | Sicherungsring-Zange außen                                       | 39  |
| Profi-Bits-Box mit Doppelfunktion                                           | 92  | Rohrverbindungszange                                              | 29  | Sicherungsring-Zange außen 90°                                   | 39  |
| Profi-Kartuschenauspressgerät 310 ml                                        | 61  | Rohrverschluss "Wasserstopf"                                      | 12  | Sicherungsring-Zange innen                                       | 39  |
| Profi-Key                                                                   | 78  | Rohrzange 45°                                                     | 26  | Sicherungsring-Zange innen 90°                                   | 39  |
| Prüfpumpe 1/2" 12 Liter 60 bar                                              | 24  | Rohrzange 90°                                                     | 26  | Signierkreide                                                    | 69  |
| Prüfpumpe INOX 1/2" 12 Liter 60 bar                                         | 24  | Rohrzange S-Maul                                                  | 26  | Silikon-Glätter                                                  | 61  |
| Puk-Säge                                                                    | 102 | Rohrzange X-GRIP                                                  | 25  | Siphonzange                                                      | 30  |
| Puk-Säge verstellbar                                                        | 103 | Rohrzange, universal                                              | 26  | Siphonzange, Connectorzange                                      | 30  |
| Pumpe zur Rohrreinigung                                                     | 15  | Rohrzangen-Satz S-Maul "Classic" 3-tlg.                           | 27  | S-Maul Rohrzange "Classic"                                       | 26  |
| <b>Q</b>                                                                    |     | Rollgabelschlüssel                                                | 95  | S-Maul-Rohrzangen/Wapu-Satz 3-tlg.                               | 27  |
| Quergriff 1/4" QuickRelease                                                 | 97  | Rund-Kabel-Entmanteler                                            | 106 | S-Maul-Rohrzangen-Satz                                           | 27  |
| Quergriff 1/2" QuickRelease                                                 | 98  | Rundlochschere                                                    | 116 | S-Maul-Rohrzangen-Satz "Classic"                                 | 27  |
| Quergriff-Schraubendreher Inbus                                             | 87  | Rundzange, verchromt, MK                                          | 35  | S-Maul-Rohrzangen-Satz 3-tlg.                                    | 27  |
| Quergriff-Schraubendreher Innensechskant                                    | 87  | <b>S</b>                                                          |     | S-Maul-Rohrzangen-Satz mit "Wapu"                                | 27  |
| <b>R</b>                                                                    |     | Säbelsägeblatt, geschränkt HSS Bimetal                            | 134 | S-Maul-Wasserpumpenzange "S-GRIP®"                               | 32  |
| Rabitzzange                                                                 | 46  | Säbelsägeblatt, gewellt HSS Bimetal                               | 134 | Spachtel                                                         | 57  |
| Radio- und Telefonzange 45° abgewinkelt, poliert                            | 35  | Säbelsägeblatt, Guss-Profi D12 HM-HSS Bimetal                     | 134 | Spandraht-Abschneider 40°                                        | 53  |
| Radio- und Telefonzange 45° abgewinkelt, poliert, MK                        | 35  | Säbelsägeblatt, M-Zahnung HSS Bimetal                             | 134 | Spannungsprüfer                                                  | 119 |
| Radio- und Telefonzange 45° abgewinkelt, verchromt, MK                      | 35  | Sägeblatt für Metallsägebogen doppelseitig                        | 102 | Spannungsprüfer mit ergonomischem Griff                          | 119 |
| Radio- und Telefonzange, poliert, MK                                        | 34  | Sägeblatt für Metallsägebogen HSS Bi-Metall                       | 102 | Spannungsprüfer Testboy® Profi LCD Plus 6-1000V AC/DC            | 120 |
| Radio- und Telefonzange, verchromt, MK                                      | 34  | Sanitär-Montageschlüssel                                          | 75  | Spannungsprüfer Testboy® Profi LED Plus 6-1000V AC/DC            | 120 |
| Raspel                                                                      | 110 | Sanitär-Schneidöl SYN                                             | 127 | Specksteinkreide                                                 | 69  |
| Ratschen-Rohrabschneider                                                    | 16  | S-Anschluss-Montagewerkzeug 3/4" mit 1/2" Aufnahme                | 74  | Spezial-Hahnverlängerungs-Einsatz 1/2"                           | 73  |
| Reißnadel                                                                   | 67  | Satz S-Maul-Rohrzangen                                            | 27  | Spiralbohrer DIN 338 HSS, rollgewalzt                            | 128 |
| Reißnadel HM                                                                | 67  | Satz S-Maul-Rohrzangen "Classic"                                  | 27  | Spiralbohrer-Kassette DIN 338 HSS, rollgewalzt                   | 129 |
| Revolverlochzange                                                           | 47  | Satz S-Maul-Rohrzangen mit "Wapu"                                 | 27  | Spiralbohrer-Kassette DIN 338 HSS-CO, geschliffen                | 129 |
| Rigipsmesser                                                                | 105 | Saugheber                                                         | 62  | Spitzmeißel, achtkantig                                          | 59  |
| Ring-Maulschlüssel mit AS-Drive                                             | 94  | SDS-plus Hammerbohrer                                             | 131 | Spinntreiber                                                     | 60  |
| Ring-Maulschlüssel-Satz mit AS-Drive                                        | 94  | Sechskant-Einsatz 1/2"                                            | 98  | Spinntreiber-Satz                                                | 60  |
| Ringschlüssel                                                               | 95  | Sechskant-Klapphalter PocketStar®                                 | 90  | <b>Sch</b>                                                       |     |
| Ringschlüssel-Satz                                                          | 95  | Sechskant-Kugelpopf-Stiftschlüsselsatz im ProStar, mit MagicRing® | 89  | Schaber                                                          | 111 |
| Rinnenhalter-Biegezange                                                     | 48  | Sechskant-Nuss 1/4"                                               | 96  | Schablone für Gewinde                                            | 68  |
| Rohrabschneider                                                             | 18  | Sechskant-Quergriff-Steckschlüssel                                | 88  | Schablonen                                                       | 70  |
| Rohrabschneider "Walküre" Typ I                                             | 13  | Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendreher                          | 88  | Schaltschrank-Schlüssel                                          | 78  |
|                                                                             |     | Sechskant-Winkel-Schraubendreher                                  | 89  | Schaltschrankschlüssel "Bau" mit berührungslosem Spannungsfinder | 79  |

|                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Schalterschranckschlüssel "Elektro" mit berührungslosem Spannungsfinder        | 79  |
| Schaltschrank-Schlüssel SuBMaster 9 in 1                                       | 78  |
| Schalterschranckschlüssel und Schraubendreher "Bau"                            | 79  |
| Schalterschranckschlüssel und Schraubendreher "Elektro"                        | 80  |
| Scheibenschneider                                                              | 118 |
| Schere Allzweck                                                                | 115 |
| Schieblehre                                                                    | 67  |
| Schlagbuchstaben                                                               | 70  |
| Schlag-Buchstaben-Satz                                                         | 70  |
| Schlagschnurroller                                                             | 56  |
| Schlagzahlen                                                                   | 70  |
| Schlag-Zahlen-Satz                                                             | 70  |
| Schlauch-Montagezange                                                          | 38  |
| Schleifscheiben-Abrichter                                                      | 110 |
| Schlitzeißel                                                                   | 59  |
| Schlitz-Schraubendreher                                                        | 83  |
| Schlitz-Schraubendreher mit 6-kt. für feuchte und ölige Anwendungen            | 82  |
| Schlitz-Schraubendreher mit 6-kt.-Ansatz                                       | 83  |
| Schlitz-Schraubendreher mit 6-kt.-Ansatz, durchgehender Klinge und Schlagkappe | 81  |
| Schlitz-Vergaser-Schraubendreher                                               | 84  |
| Schlitz-Winkel-Schraubendreher                                                 | 88  |
| Schlosserhammer                                                                | 107 |
| Schlosserhammer "Alu3K"                                                        | 107 |
| Schlosserwinkel                                                                | 65  |
| Schlüsselfeilen-Satz 6-tlg.                                                    | 110 |
| Schlüsselzange                                                                 | 32  |
| Schmiege                                                                       | 66  |
| Schneideisenhalter DIN 225                                                     | 125 |
| Schneidklappensatz                                                             | 126 |
| Schneidöl SYN                                                                  | 127 |
| Schnellspannschlüssel                                                          | 29  |
| Schonhammer                                                                    | 109 |
| Schonhammer rückschlagfrei                                                     | 109 |
| Schraubenausdreher                                                             | 114 |
| Schraubenausdreher-Satz                                                        | 115 |
| Schraubendrehersatz SL/PH                                                      | 85  |
| Schraubendrehersatz SL/PH mit 6-kt, durchgehender Klinge und Schlagkappe       | 82  |
| Schraubendrehersatz SL/PH mit 6-kt. für feuchte und ölige Anwendungen          | 83  |
| Schraubendrehersatz SL/PZ                                                      | 85  |
| Schraubstock-Backenpaar für Feilkloben                                         | 114 |
| Schublehre                                                                     | 67  |
| Schutzbrille                                                                   | 122 |
| Schweden-Rohrzange 90°                                                         | 26  |
| Schweißbordzange                                                               | 48  |
| Schweißbrille                                                                  | 122 |
| Schweißer-Gripzange                                                            | 47  |
| Schweißspiegel                                                                 | 121 |

## St

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| Stahlblechkoffer                                    | 169 |
| Stahlmaßstab                                        | 66  |
| Standhahn-Mutter-Schlüssel                          | 72  |
| Standhahn-Mutter-Steckschlüssel "Combi"             | 72  |
| Standhahn-Mutter-Zange                              | 72  |
| Stechbeitel                                         | 110 |
| Steckgriff ¼" QuickRelease                          | 96  |
| Steckschlüsseleinsatz ¼" mit AS-Drive               | 96  |
| Steckschlüsseleinsatz ½" mit AS-Drive               | 98  |
| Steckschlüsselgarnitur QuickRelease ¼" mit AS-Drive | 97  |
| Steckschlüsselgarnitur QuickRelease ½" mit AS-Drive | 99  |
| Stiel für Schlosserhammer                           | 108 |
| Stift                                               | 69  |
| Stockschrauben Montageschlüssel                     | 75  |
| Stockschrauben-Ein- und Ausdrehaufsatz              | 75  |
| Stockschrauben-Schlüssel 6-kt.                      | 75  |
| Stockschraubenschlüssel SANITÄR                     | 75  |
| Stockschrauben-Schlüssel SDSplus                    | 75  |
| Streichmaß                                          | 66  |
| Stufenbohrer-Kassette HSS                           | 129 |
| Stufenschlüssel                                     | 76  |
| Stufenschlüssel ⅜" bis 1 ¼"                         | 76  |
| Stufenschlüssel ½"                                  | 77  |
| Stufenschlüssel für Gas ½" bis 1"                   | 76  |
| Stufenschlüssel Set ½"                              | 76  |

## T

|                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Taschenrollbandmaß 3 m                                                         | 64  |
| Taschensäge                                                                    | 103 |
| Telefonzange                                                                   | 34  |
| Telefonzange 45°                                                               | 35  |
| Telefonzange 45° VDE                                                           | 41  |
| Telefonzange VDE                                                               | 40  |
| Teppichmesser                                                                  | 105 |
| Textiltasche 11-TGU, komplett, mit Elektro-Werkzeugpaket 11, 33-teilig         | 157 |
| Textiltasche 11-TXL, komplett, mit Elektro-Werkzeugpaket 11, 33-teilig         | 156 |
| Textiltasche 12-TGU, komplett, mit Elektro-Service-Werkzeugpaket 12, 45-teilig | 160 |
| Textiltasche 12-TXL, komplett, mit Elektro-Service-Werkzeugpaket 12, 45-teilig | 159 |
| Textiltasche 13-TXL, komplett, mit Elektro-Service-Werkzeugpaket 13, 45-teilig | 162 |
| Textiltasche 14-TGU, komplett, mit Elektro-Azubi-Werkzeugpaket 14, 26-teilig   | 164 |
| Textiltasche 14-TRS, komplett, mit Elektro-Azubi-Werkzeugpaket 14, 26-teilig   | 164 |

|                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Textiltasche 14-TXL, komplett, mit Elektro-Azubi-Werkzeugpaket 14, 26-teilig | 163 |
| Textiltasche 1-TXL, komplett, mit Sanitär-Werkzeugpaket 1, 45-teilig         | 137 |
| Textiltasche 2-TGU, komplett, mit Sanitär-Heizung-Werkzeugpaket 2, 47-teilig | 139 |
| Textiltasche 2-TXL, komplett, mit Sanitär-Heizung-Werkzeugpaket 2, 47-teilig | 139 |
| Textiltasche 3-TGU, komplett, mit Sanitär-Azubi-Werkzeugpaket 3, 26-teilig   | 142 |
| Textiltasche 3-TXL, komplett, mit Sanitär-Azubi-Werkzeugpaket 3, 26-teilig   | 141 |
| Textiltasche 4-TGU, komplett, mit Sanitär-Heizung-Werkzeugpaket 4, 28-teilig | 144 |
| Textiltasche 4-TRS, komplett, mit Sanitär-Heizung-Werkzeugpaket 4, 28-teilig | 144 |
| Textiltasche 4-TXL, komplett, mit Sanitär-Heizung-Werkzeugpaket 4, 28-teilig | 144 |
| Textiltasche 5-TGU, komplett, mit Sanitär-Azubi-Werkzeugpaket 5, 25-teilig   | 146 |
| Textiltasche 5-TRS, komplett, mit Sanitär-Azubi-Werkzeugpaket 5, 25-teilig   | 147 |
| Textiltasche 5-TXL, komplett, mit Sanitär-Azubi-Werkzeugpaket 5, 25-teilig   | 146 |
| Textiltasche 6-TGU, komplett, mit Sanitär-Bau-Werkzeugpaket 6, 24-teilig     | 150 |
| Textiltasche 6-TXL, komplett, mit Sanitär-Bau-Werkzeugpaket 6, 24-teilig     | 149 |
| Textiltasche 7-TGU, komplett, mit Sanitär-Service-Werkzeugpaket 7, 37-teilig | 153 |
| Textiltasche 7-TXL, komplett, mit Sanitär-Service-Werkzeugpaket 7, 37-teilig | 152 |
| Textiltasche 8-TXL, komplett, mit Sanitär-Azubi-Werkzeugpaket 8, 23-teilig   | 154 |
| Tieflochmarker                                                               | 69  |
| Tieflochmarker "Pica-Dry"                                                    | 68  |
| Tigersägeblatt, geschränkt HSS Bimetal                                       | 134 |
| Tigersägeblatt, gewellt HSS Bimetal                                          | 134 |
| Tigersägeblatt, Guss-Profi D12 HM-HSS Bimetal                                | 134 |
| Tigersägeblatt, M-Zahnung HSS Bimetal                                        | 134 |
| Tiroler Maurerkelle                                                          | 57  |
| Töpfer- oder Ziegelkniefzange                                                | 46  |
| Torx®-Bits-Box                                                               | 91  |
| Torx®-Bits-Satz                                                              | 91  |
| TORX®-Kugelpfopf Stiftschlüsselsatz 8-tlg. im Halter                         | 91  |

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Torx®-Schraubendreher                       | 84  |
| Torx®-Schraubendrehersatz                   | 85  |
| Trapezblech-Lochzange                       | 49  |
| Trapezklingen-Klappmesser                   | 104 |
| Trennscheibe "extradünn" für Stahl und INOX | 135 |
| Trennscheibe für Metall                     | 134 |
| Trennscheibe für Stein                      | 135 |

## U

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Umstecknarre zu Radiator-Nippelschlüssel    | 77  |
| Universalmaul-Rohrzange X-GRIP              | 25  |
| Universalmaul-Rohrzangen-Satz X-GRIP 3-tlg. | 27  |
| Universal-Meißelhandschutz                  | 59  |
| Universalmesser                             | 105 |
| Universalmesser 18 mm Klingenbreite         | 104 |
| Universalschaber                            | 111 |
| Universal-Schlüssel                         | 78  |
| Universalschlüssel für WC-Sitze DBP         | 77  |

## V

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| VBW-Erem®-Elektronikzangen-Satz ESD/EGB-sicher  | 45  |
| VDE-Abisolier-Seitenschneider, verchromt, MK    | 40  |
| VDE-Abisolierzange, verchromt, MK               | 41  |
| VDE-Kombinations-Zange, verchromt, MK           | 40  |
| VDE-Kraft-Seitenschneider, verchromt, MK        | 40  |
| VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher                | 86  |
| VDE-Pozidriv®-Kreuzschlitz-Schraubendreher      | 86  |
| VDE-Schlitz-Schraubendreher                     | 85  |
| VDE-Schraubendrehersatz SL/PH                   | 86  |
| VDE-Schraubendrehersatz SL/PZ                   | 86  |
| VDE-Seitenschneider, verchromt, MK              | 40  |
| VDE-Telefonzange 45°, verchromt, MK             | 41  |
| VDE-Telefonzange, verchromt, MK                 | 40  |
| VDE-Wasserpumpenzange, verchromt, tauchisoliert | 41  |
| VDE-Zangensatz                                  | 41  |
| Ventilhalter Universal                          | 71  |
| Ventilschlüssel für Eckventile                  | 71  |
| Vergaser-Schraubendreher Kreuzschlitz           | 84  |
| Vergaser-Schraubendreher Schlitz                | 84  |
| Verlängerung ¼" QuickRelease                    | 96  |
| Verlängerung ½" QuickRelease                    | 98  |
| Verschluß für Rohre                             | 12  |
| Vielzweck-Raspel                                | 110 |
| Vierkantstück ½" für Umstecknarre               | 76  |
| Vollsicht-Korbschutzbrille                      | 122 |

## W

|                        |    |
|------------------------|----|
| Wasserhahn-Fräsapparat | 73 |
|------------------------|----|

|                                                      |     |
|------------------------------------------------------|-----|
| Wasserpumpenzange "ALARM"                            | 30  |
| Wasserpumpenzange "ALLGRIP"                          | 31  |
| Wasserpumpenzange "ClassiC"                          | 31  |
| Wasserpumpenzange "ClassiC-Plus"                     | 31  |
| Wasserpumpenzange "FastGRIP"                         | 32  |
| Wasserpumpenzange "Komfort"                          | 31  |
| Wasserpumpenzange "Mythos"                           | 30  |
| Wasserpumpenzangen-Satz "ClassiC"                    | 33  |
| Wasserpumpenzangen-Satz "ClassiC-Plus"               | 33  |
| Wasserpumpenzangen-Satz "FastGRIP"                   | 33  |
| Wasserstopp                                          | 12  |
| Wasserwaage                                          | 63  |
| Wasserwaage magnetisch                               | 63  |
| Wellenrohrschneider "Fiffi", DBP                     | 21  |
| Werkbank klappbar                                    | 127 |
| Werkstattfeile                                       | 110 |
| Werkzeug-Großtasche TXL aus Polytex, leer            | 168 |
| Werkzeughalter mit Knarre                            | 126 |
| Werkzeugkasten                                       | 169 |
| Werkzeug-Rucksack TRS aus Polytex, leer              | 168 |
| Werkzeugsatz                                         | 61  |
| Werkzeugtasche TGU aus Polytex, mit Gummiboden, leer | 168 |
| Windeisen                                            | 76  |
| Windeisen DIN 1814, verstellbar                      | 125 |
| Winkel zum Anzeichnen                                | 65  |
| Winkelmesser                                         | 66  |
| Winkel-Schraubendreher Kreuzschlitz                  | 88  |
| Winkel-Schraubendreher Schlitz                       | 88  |

## X

|                            |    |
|----------------------------|----|
| XSelector Torx® universell | 91 |
| XSelector universell       | 91 |

## Z

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| Zahlen-Schablonen                                | 70  |
| Zangensatz "Sanitär" Poliert Kunststoffummantelt | 38  |
| Zangensatz "Sanitär" poliert MK Plus             | 38  |
| Zangensatz "Seegeringzange"                      | 39  |
| Zangensatz "Sicherungsring"                      | 39  |
| Zangensatz "Universal" Poliert MK-Griffe         | 38  |
| Zangensatz VDE                                   | 41  |
| Zangenschlüssel "PowerGRIP"                      | 32  |
| Zangenschlüsselsatz "PowerGRIP"                  | 33  |
| Zeichenwinkel                                    | 65  |
| Zimmermannsstift                                 | 69  |
| Zimmermannswinkel                                | 66  |
| Zinkschaber, dreikantig                          | 111 |
| Zirkel                                           | 66  |
| Zollstock                                        | 64  |