



METALL



40 JAHRE ZUSAMMEN.

www.recanorm.de



Inhaltsverzeichnis	ab Seite
RECA Services und Systeme, Automaten	4
Arbeitsschutz	8
Messwerkzeuge	12
Trennen und Ablängen	16
Anfasen, Entgraten	20
Reinigen von Oberflächen	26, 36
Schweißen	30
Schweißnaht bearbeiten	32
Schmieren, Schützen mit RECA <i>arecal</i>	42
Gewinde schneiden	46
Zerspanung Stahl	48
Schrauben, DIN-Normteile	50
Werkzeuge, Werkstattwagen	56
Service: Dübel-Berechnung, Bestellungen	66
Geländermontage	68
Blechbearbeitung	72
Große Bohrungen in Metall	74
Edelstahl-Oberflächenbearbeitung	78
Zerspanung Edelstahl	88
Hartes Material – Schleifen und Zerspanen	90
Aluminium-Bearbeitung	94
Diamanttechnik für Stein und Metall	96
Steinbearbeitung, Bohrer / Meißel	98
Maschinen, BOSCH / Milwaukee	100



RECA Services und Systeme

Wir schaffen Lösungen!





iSTORAGE

Ab hier läuft's automatisch.

Unsere iSTORAGE Automaten sorgen für eine optimale Lagerhaltung und Bevorratung, reduzieren Fehler und stellen die automatische Materialversorgung sicher. Durch verschiedene Varianten bestimmen wir gemeinsam mit Ihnen, welcher Automat am besten zu Ihren Anforderungen passt.

www.recanorm.de/de/loesungen/automatensysteme



RECA SECO

Belieferungs- und Lagerbewirtschaftungskonzept

RECA SECO ist an kein bestimmtes Regalsystem gebunden und somit ein genau auf den Bedarf Ihres Unternehmens zugeschnittenes Lagerkonzept. Dadurch bietet RECA SECO höchste Flexibilität für Sie.

www.recanorm.de/de/loesungen/lagerbewirtschaftung



Gefahrstoffmanagement

Hier stimmt die Chemie.

Wie sicher fühlen Sie sich im Umgang mit Gefahrstoffen? Die Sicherheit jedes Einzelnen steht an oberster Stelle. Sorgen Sie in Ihrem Unternehmen für ein einwandfreies Gefahrstoffverzeichnis mit allen dazugehörigen Sicherheitsdatenblättern, sodass alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter umfassend geschützt sind.

www.recanorm.de/de/loesungen/gefahrstoffmanagement



Automatensysteme



Wiegezellenautomat



Klappenautomat



Schubladenautomat



Karussellautomat



Gefahrstoffschrank XL



Spindelautomat



RECA SECOmatic Lager- und Bestellsystem

Das Lager- und Bestellsystem sorgt für die optimale Ausnutzung der Lagerfläche in Ihrer Materialwirtschaft. Es ist das erste Material- und Gefahrstofflager, das automatisch nachbestellt. Mit Hilfe der innovativen Steuerung sowie der Sensortechnologie wird der Aufwand für manuelle Bedarfsmeldungen und Bestellungen reduziert und die Beschaffungs- und Lagerkosten werden minimiert.

www.recanorm.de/de/loesungen/lagerbewirtschaftung

Arbeitsschutz für die Hand – Schutzhandschuhe



Driver FL

- Sehr strapazierfähiges Rindnappaleder
- Hervorragender Schutz bei Schleifarbeiten

Artikel-Nr. 0687 923 109-111



Split Pro

- Hochwertiges und dickes Spaltleder
- Sehr guter Schutz beim Umgang mit Metall

Artikel-Nr. 0687 901 110-111



Schweißerhandschuh

- Sehr robuster Volllederhandschuh für universellen Einsatz beim Schweißen

Artikel-Nr. 0687 911 110



Schweißerhandschuh Nappa

- Für Schweißarbeiten mit Fingerspitzengefühl

Artikel-Nr. 0687 910 109-111



Arbeitsschutz für die Hand – Schutzhandschuhe

Schnittschutzhandschuh PROTECT 301

- Hoher Schnittschutz und gute Griffsicherheit
- Verstärkung der Daumenbeuge für mehr Standzeit

Artikel-Nr. 0687 932 408-411



Montagehandschuhe

Flexlite

- Passgenau, Atmungsaktiv, sehr hautverträglich
- Sehr gute Abriebfestigkeit gegen mechanische Belastungen

Artikel-Nr. 0687 925 007-011



Flexlite Oil

- Sicherer Griff und Flüssigkeitsdicht
- Sehr robust und widerstandsfähig gegen Öle durch doppelte Nitrilbeschichtung

Artikel-Nr. 0687 928 008-011



Arbeitsschutz für den Kopf



Vollsichtbrille Vision

- Optimale Abdeckung des Augenbereichs
- Fester Sitz und zuverlässiger Schutz in jeder Arbeitsposition

Artikel-Nr. 0687 204 010



Bügelschutzbrille Racer 2.0

- 2-Komponenten-Bügel für guten Tragekomfort
- Hochschlagzähe Polycarbonatscheiben

klar, Artikel-Nr. 0687 220 110

getönt, Artikel-Nr. 0687 220 120



Gesichtsschutzschild BT

- Optimaler Schutz im Stirn-, Gesichts- und Kinnbereich
- Schneller und einfacher Wechsel des Visiers

Artikel-Nr. 0687 103 100



Anstosskappe

- Komfortabel und modisch
- Optimal bei Montagearbeiten

Artikel-Nr. 0687 104 100



Arbeitsschutz für den Kopf

Atemschutzmaske FFP 3

- Höchster Tragekomfort
- Optimal beim Schleifen und Schweißen

Korbmaske mit Ventil

Artikel-Nr. 0687 400 104

Faltmaske mit Ventil

Artikel-Nr. 0687 400 108



Atemschutzmaske FFP 2

- Anatomische Form für richtigen Sitz
- Optimal beim Schleifen und Sägen

Korbmaske mit Ventil

Artikel-Nr. 0687 400 103

Faltmaske mit Ventil

Artikel-Nr. 0687 400 107



SONOR 28

Kapselgehörschutz

- Sehr leicht, hervorragender Tragekomfort
- Dämmleistung SNR 28 dB(A)

Artikel-Nr. 0687 300 041



Gehörschutzstöpsel

Superfit

- Mit Tragekordel-immer griffbereit, wiederverwendbar
- Dämmleistung SNR 30 dB(A)

Artikel-Nr. 0687 320 001



Comfort X

- Klein und weich für optimale Anpassung
- Dämmleistung SNR 33 dB(A)

Artikel-Nr. 0687 330 031



Messwerkzeuge



Rollbandmaße 2K EG2

Länge: 3 m / 5 m / 8 m

Artikel-Nr. 0705 240 ...



Rollbandmaße EG1

Länge: 3 m / 5 m

Artikel-Nr. 0705 300 00.



Rollbandmaße Inox EG2

Länge: 3 m / 5 m

Artikel-Nr. 0705 243/245



Edelstahlbandmaße

Länge: 30 m / 50 m

Artikel-Nr. 0705 272 ..



Stahlmaßstäbe

Länge: 150 mm / 300 mm / 500 mm / 1.000 mm

Artikel-Nr. 0705 10. ...



Wasserwaagen mit/ohne Magnet

Länge: 30 cm bis 200 cm

Artikel-Nr. 0705 40. ...



Messwerkzeuge

ultra Digital- Messschieber 150 mm

- Mit Kalibrierzertifikat

Artikel-Nr. 0705 725 151



Messschieber Präzision

Artikel-Nr. 2680 101 5.



Anschlag und Flachwinkel DIN 875

- Genauigkeitsklasse I und II

Artikel-Nr. 0705 511/521 ...



Radienschablone/ Gewindeschablone

Artikel-Nr. 0705 8.. ...



Fühlerlehren

Artikel-Nr. 0705 83. ...







Trennen / Ablängen mit Trennscheiben

0,75 mm Scheibenstärke



ultra 2in1

- Optimal für die Blechbearbeitung
- Universell für Stahl und Edelstahl geeignet

Artikel-Nr. 0670 002 2..

Film zum
Produkt:



1,0 mm Scheibenstärke



ultra / i

- Gleichermaßen für Bleche und stärkeres Material geeignet
- Extrem raue Seitenflächen für maximale Sicherheit auch in stärkerem Material

Artikel-Nr. 0670 001 ...

1,0 mm Scheibenstärke



A1 2in1

- Universell für Stahl und Edelstahl geeignet
- Unsere meistverkaufte Trennscheibe!
- Der Preis-Leistungssieger!

Artikel-Nr. 0670 050 1..



Materialstärke

Trennen / Ablängen mit Trennscheiben



Je stärker das zu trennende Material, desto dicker die Trennscheibe



1,6 mm Scheibenstärke

ultra

- Bester Kompromiss aus Standzeit und Schnittigkeit
- Kein verklemmen im Material durch konische Form

Artikel-Nr. 0670 000 ...



2,5 mm Scheibenstärke

T2/S

- Die Trennscheibe für starkes Material ab 10 mm
- Maximale Standzeit!

Artikel-Nr. 0670 030 ...



Materialstärke

Trennen / Ablängen mit Sägen



Kreissägeblatt Dry Cutter Hartmetallbestückt

- Top-Blatt für Trockenschnitte
- Geräusch- und vibrationsarm

Ø 305 mm, Artikel-Nr. 0613 305 078

Ø 355 mm, Artikel-Nr. 0613 355 090



Kreissägeblatt HSS-DMo5

- Für höchste Standzeiten bei Stahl

Artikel-Nr. 0611



Kreissägeblatt Inox

- Für höchste Standzeiten bei Edelstahl

Artikel-Nr. 0612



Kreissägeblatt Universal-Cut

- Für unterschiedliche Materialien
- Schneller Sägefortschritt und hohe Standzeit

Artikel-Nr. 0612 1.. ...



Trennen / Ablängen mit Sägen

Bandsägeblätter

BiMetall M42

- Variable und schwingungsdämpfende Verzahnung
- Vielseitige Anwendung in Vollmaterial, Rohren und Profilen

Artikel-Nr. 1608 2... /3... ...



Säbelsägeblatt Power Cut



- Mit Hartmetallzähnen für schnelleren Sägefortschritt, deutlich höhere Standzeit und Lebensdauer als BiM

Artikel-Nr. 0605 228 001-003

Säbelsägeblatt Exact Combo

Zahnteilung 14/18



- Hohe Blattform für gerade Schnitte

Artikel-Nr. 0605 226 001-004

Säbelsägeblatt Exact Combo

Zahnteilung 8/10



- Hohe Blattform für gerade Schnitte

Artikel-Nr. 0605 221 001-004



Schweißnahtvorbereitung – Anfasen, Kanten brechen

Anfasen: Das Herstellen einer flachen, winkligen Fläche am Material. Dies ermöglicht eine gleichmäßige Schweißnaht, die eine starke Verbindung der Teile garantiert.



Die Vorteile
von Schrappscheiben:
Maximale
Standzeit!



RECAMIC Schrappscheibe

- Durch das Keramik Korn bleibt die Scheibe immer scharf
- Weniger Anpressdruck erforderlich

Artikel-Nr. 0669 500 ...



T6 / T8 Schrappscheibe

- Harte Schrappscheibe mit Turboprofil
- Der Stahlspezialist

6 mm Stärke, Artikel-Nr. 0669 030 ...

8 mm Stärke, Artikel-Nr. 0669 031 ...

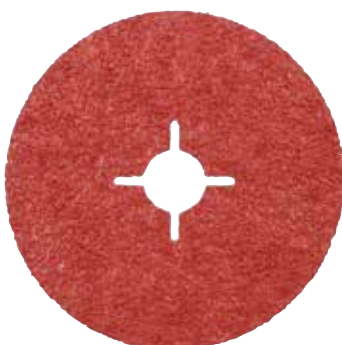


A6 / A8 2in1 Schrappscheibe

- Weiche Universalscheibe
- Unsere meistverkaufte Schrappscheibe

6 mm Stärke, Artikel-Nr. 0669 050 ...

8 mm Stärke, Artikel-Nr. 0669 051 ...



RECAMIC Fiberscheibe

- Speziell geometrisch geformtes Keramikschleifkorn, das beim Schleifen immer neue, scharfe Kanten entstehen lässt

Artikel-Nr. 0665 100 ...



Schweißnahtvorbereitung – Anfassen, Kanten brechen



Die Vorteile
von Fächerscheiben:
Maximale Benutzer-
freundlichkeit!

T-Mop Fächerscheibe

- Selbstschärfendes Keramik Korn
- Kühlster Schliff

Artikel-Nr. 0666 730 ...



F/S Mop Fächerscheibe

- Hochwertiges, selbstschärfendes Zirkonkorund
- Zurücksetzbarer ABS-Kunststoffteller

Artikel-Nr. 0666 5... ..



Flex-Mop Fächerscheibe

- Universell einsetzbar
- Unsere meistverkaufte Fächerscheibe

Artikel-Nr. 0666 01. ...



Keramik Faserscheibe

- Optimiertes, selbstschärfendes Keramik Korn
- Top Size Beschichtung für kühlen Schliff

Artikel-Nr. 0665 0.. ...



Die Vorteile
von Faserscheiben:
Maximaler
Materialabtrag!



Schweißnahtvorbereitung – Anfasen



Mini DISC Keramik

- Keramik Korn selbstschärfend
- Schleifaktive Deckschicht

Artikel-Nr. 0668 550 ...

Artikel-Nr. 0668 750 ...

Mit Schnellwechsel-
Schraubsystem



Mini DISC Mop

- Zirkon Fächerscheibe
- Universell einsetzbar

Artikel-Nr. 0668 550 1..

Artikel-Nr. 0668 750 1..

Mit Schnellwechsel-
Schraubsystem



Keramische Schleifstifte

- Kantenfest
- Universell einsetzbar

Artikel-Nr. 0677 01. ...

Schweißnahtvorbereitung – Anfasen

Hartmetall-Frässtifte

- Höchste Zerspanung von festen und zähen Werkstoffen
- Universelle Verzahnung

WRC-Form

Artikel-Nr. 0678 12. ...



RBF-Form

Artikel-Nr. 0678 15. ...



Hartmetall-Frässtift

- TiAlN-beschichtet für maximale Standzeit

ZYA-S-Form

Artikel-Nr. 0678 119 525



Entgraten

Entgraten: Beim Entgraten werden scharfe Kanten (Grate) an Bauteilen entfernt. Diese Grate entstehen bei der Bearbeitung (Laserschneiden, Stanzen, Trennen, Bohren, ...) und werden entfernt, um die Funktion des Endprodukts nicht zu beeinträchtigen und um Verletzungen zu vermeiden.

Schwerer Grat



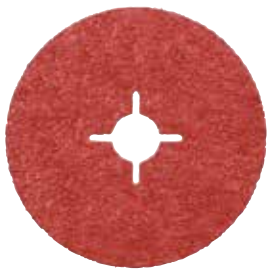
Schruppscheibe

Artikel-Nr. 0669 500 ...



T-Mop

Artikel-Nr. 0666 730 ...



RECAMEC Fiberscheibe

Artikel-Nr. 0665 100 ...

Grat



Compact

Artikel-Nr. 0668 311 ...

Compact Flex

Artikel-Nr. 0668 315 220



Fluffy

Artikel-Nr. 0668 515 000



Bürsten

Artikel-Nr. 2695 110 ...

Artikel-Nr. 2695 310 ...



Entgraten

Schleifpapier

Artikel-Nr. 0673 040 ...

Schleifvlies

Artikel-Nr. 0672 015 ...



Handbearbeitung

Handentgrater

Artikel-Nr. 0694 701 ...



Werkstattfeilen

Artikel-Nr. 0695 600 ...



Bohren

Kegelsenker

Artikel-Nr. 0617 910 ...



Querlochsenker

Artikel-Nr. 0692 190 ...



Blechschildbohrer

Artikel-Nr. 0692 8.. ...



Stufenbohrer

Artikel-Nr. 0692 7.. ...



EVO Multi Drill

Artikel-Nr. 0623 900 ...



Handentgrater

Artikel-Nr. 0694 701 121



Reinigen von Oberflächen – Entzundern

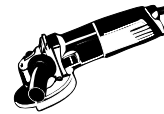
Entzundern: Zunder bzw. Walzhaut ist eine Schicht aus verschiedenen Eisenoxiden, die beim Herstellen von Stahl entsteht. Stahl muss entzundert werden, um eine gewisse Sauberkeit für die Weiterverarbeitung zu erreichen.



Fire Mop

- Silizium-Karbid-Schleifkorn für schnellsten Abtrag
- Offene Struktur verhindert das Zusetzen
- Harte Ausführung

Artikel-Nr. 0666 900 020



Clean Mop

- Silizium-Karbid-Schleifkorn für schnellsten Abtrag
- Flexible, offene Struktur verhindert das Zusetzen
- Weiche Ausführung

Artikel-Nr. 0666 912 546



diamop Universal Green X

- Diamant-Korn für härteste Verschmutzungen

Artikel-Nr. 0662 652 1..



Reinigen von Oberflächen – Entzundern



Zunder ist extrem hart und setzt sogar Keramik-Fiberscheiben zu. Grobreinigungsscheiben (Clean) mit SiC (Silizium-Karbid) verhindern das Zusetzen und reinigen porentief.



Topfbürste gezopft

- Sehr aggressive Büstwirkung mit hoher Verschleißfestigkeit
- Für schwere Bürstarbeiten

Artikel-Nr. 2695 410 ...

Artikel-Nr. 2695 510 ...



Rundbürste gezopft

- Hohe Verschleißfestigkeit
- Für schwere Bürstarbeiten

Artikel-Nr. 2695 311 ...



Kegelbürste gezopft

- Aggressive Bürstwirkung
- Für schwer zugängliche Stellen

Artikel-Nr. 2695 35. ...



Reinigen von Oberflächen – Entzundern

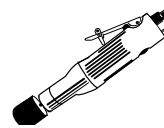
Entzundern: Zunder bzw. Walzhaut ist eine Schicht aus verschiedenen Eisenoxiden, die beim Herstellen von Stahl entsteht. Stahl muss entzundert werden, um eine gewisse Sauberkeit für die Weiterverarbeitung zu erreichen.



Fire Disc

- Silizium-Karbid-Schleifkorn für schnellsten Abtrag
- Optimal für schwer zugängliche Stellen

Artikel-Nr. 0666 914 ...



Mini DISC Clean

- Silizium-Karbid-Schleifkorn für schnellsten Abtrag
- Passt sich jeder Oberfläche an
- Weiche Ausführung

Artikel-Nr. 0668 554 036

Artikel-Nr. 0668 754 036

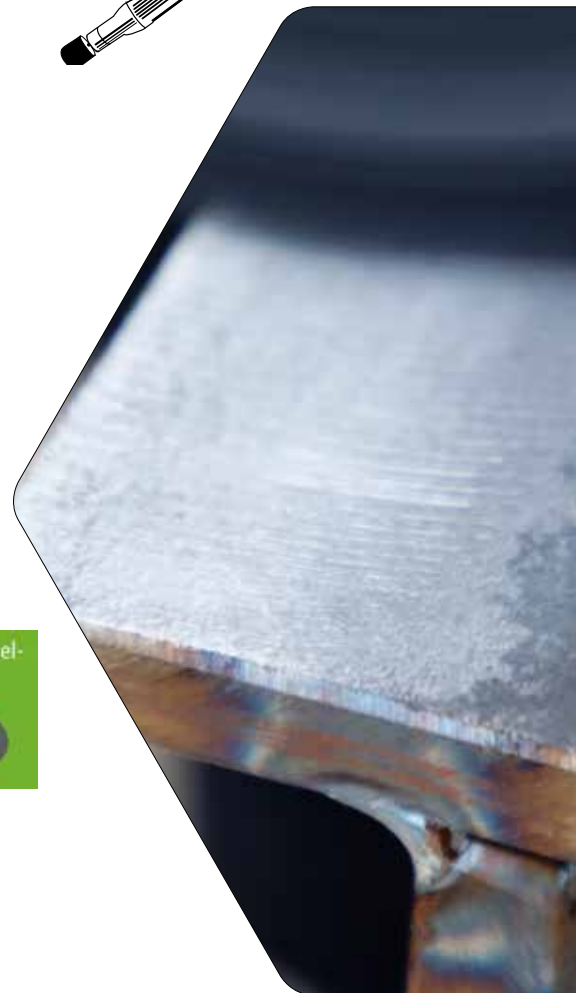


Mini DISC Plus

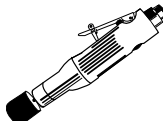
- Keramikkorn selbstschärfend
- Mittelhart für höchste Standzeit

Artikel-Nr. 0668 554 040

Artikel-Nr. 0668 754 040



Reinigen von Oberflächen – Entzundern



Rundbürste gezopft mit Stahldraht

- Hohe Aggressivität

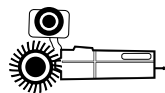
Artikel-Nr. 2695 140 750



Pinsekopfbürste gezopft mit Stahldraht

- Hohe Aggressivität
- Für schwer zugängliche Stellen

Artikel-Nr. 2695 221 191



Clean Rad für die Satiniermaschine

- Silizium-Karbid-Schleifkorn für schnellsten Abtrag
- Flexible, offene Struktur verhindert das Zusetzen

Artikel-Nr. 0674 3



Schweißen



Stabelektroden Oerlikon

- Fincord, Overcord, Spezial, Supranox 308 L / Supranox 316 L

Artikel-Nr. 0982 044 1..



Schutzgas-Schweißdraht

- G3Si1 (vormals SG2) 0,8 / 1,0 / 1,2 mm
- Auf Korbspule

Artikel-Nr. 0982 0.. ...



Autogen-Schweißdraht

- AGSD:G3, 3x1.000 mm

Artikel-Nr. 0982 003



Schweißerhelm p550

Artikel-Nr. 0687 108 550



Zubehör Schweißen

Schweißhammer

Artikel-Nr. 0688 250 02



Anzünder

Artikel-Nr. 0688 553 00



Magnet-Schweißspiegel

Artikel-Nr. 0688 101 01



Specksteinkreide

Artikel-Nr. 0695 900 270



Schweißerschürze

Artikel-Nr. 0687 500 001



RECA *arecal* Schweißhelfer

WELDSPRAY Spraydose 400 ml,
Artikel-Nr. 0897 011 400

WELDSPRAY Kanister 10 L,
Artikel-Nr. 0897 610 10



WELDSPRAY ECO Spraydose 300 ml,
Artikel-Nr. 0897 012 300



Schweißnaht abtragen



RECAMIC Schruppscheibe

- Durch das Keramik Korn bleibt die Scheibe immer scharf
- Weniger Anpressdruck erforderlich

Artikel-Nr. 0669 500 ...

Film zum
Produkt:



RECAMIC Fiberscheibe

- Speziell geometrisch geformtes Keramikschleifkorn, das beim Schleifen immer neue scharfe Kanten entstehen lässt

Artikel-Nr. 0665 100 ...



R-Mop Fächerscheibe

- Selbstschärfendes Keramik Korn für harte Schweißnähte
- Breite Lamellen für maximalen Abtrag

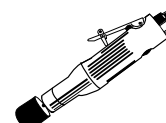
Artikel-Nr. 0666 325 ...



Hartmetall-Frässtifte

- Universelle Schneidgeometrie
- Optimal um Fehlstellen in Schweißnähten auszubessern

Artikel-Nr. 0678



Schweißnaht abtragen

Ceramic DiSC

- Einebnen von Schweißnähten
- Weicher Schliff

Artikel-Nr. 0668 010 ...



Kombi-Mop Fächerscheibe

- Glätten von feinen Schweißnähten
- Materialabtrag und Finish mit einer Scheibe

Artikel-Nr. 0666 070 020



Compact SEG

- Schweißnahtentfernung und Vorpolieren in einem Arbeitsgang
- M14-Aufnahme, keine störende Spannmutter

Artikel-Nr. 0668 311 280



Compact Fast



- Schweißnahtentfernung und Vorpolieren in einem Arbeitsgang
- Stirnseitig einsetzbar, für beengte Stellen

Artikel-Nr. 0668 432 280



Kehlnahtbearbeitung

Von einer Kehlnaht (Kehlschweißnaht) spricht man, wenn zwei Werkstücke in einem bestimmten Winkel zusammengeschweißt werden.



Rondo Mop Fächerscheibe

- Gebogene Lamellen ermöglichen stirnseitiges Schleifen
- Keramikkorn mit selbstschärfender Wirkung

Artikel-Nr. 0666 080 060

Film zum
Produkt:



Film zum
Produkt:



F/s Mop Fächerscheibe

- Durch das Zurücksetzen des Trägertellers wird das stirnseitige Schleifen ermöglicht
- Das Schleifgewebe kann restlos verbraucht werden

Artikel-Nr. 0666 5.. ...



Compact Fast

- Entfernen und Glätten von dünnen Schweißnähten
- Zum stirnseitigen Einsatz auf Winkel- und Kehlnahtschleifern

Artikel-Nr. 0668 43. ...



Compact



- Zum Entfernen von Anlauffarben
- Zum stirnseitigen Einsatz auf Winkel- und Kehlnahtschleifern

Artikel-Nr. 0668 46. ...



Kehlnahtbearbeitung



Fluffy Schleifscheibe

- Entfernen von Anlauffarben
- Angleichen des Schliffbildes

Artikel-Nr. 0668 515 000



Kehlnahtbürste mit Stahldraht/Edelstahldraht

- V-förmiger Besatz um schwer zugängliche Stellen zu reinigen
- Entfernen von Schlacke und Zunder

Artikel-Nr. 2695 781 ...



Hartmetall-Frässtifte

- Höchste Zerspanung an schwer zugänglichen Stellen
- Universelle Verzahnung für viele Materialien

Artikel-Nr. 0678



Metaclean Reinigungs- und Signiergerät

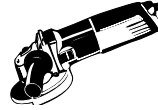
- Effizientes Reinigen von Edelstahl-Schweißnähten
- Mit dem Pinsel können schwer erreichbare Stellen bearbeitet werden

Artikel-Nr. 0980 100 ...



Reinigen von Oberflächen – Entlacken

Mit Winkelschleifer



Film zum
Produkt:



Bristle Bürste

- Kein Zusetzen
- Verletzt die Oberfläche nicht – optimal für die Blechbearbeitung

Artikel-Nr. 0668 815 ...

Film zum
Produkt:



Compact Flex

- Gleichmäßiges Oberflächenfinish
- Weicher Schliff

Artikel-Nr. 0668 315 220

Artikel-Nr. 0668 512 220



fire Mop II

- Problemloses Reinigen durch das Keramikkorn
- Flexible Struktur - passt sich dem Werkstück an

Artikel-Nr. 0666 920 ...



Reinigen von Oberflächen – Entlacken

Topfbürste gezopft mit Stahldraht

- Aggressiver Abtrag
- Kein Zusetzen

Artikel-Nr. 2695 41. ...

Artikel-Nr. 2695 510 ...



Topfbürste gewellt mit Stahldraht

- Feines Oberflächenfinish
- Kein Zusetzen

Artikel-Nr. 2695 61. ...



Mit Geradschleifer/Akkuschrauber

Pinsekopfbürste gewellt mit Stahldraht

- Feines Oberflächenfinish
- Für beengte Stellen

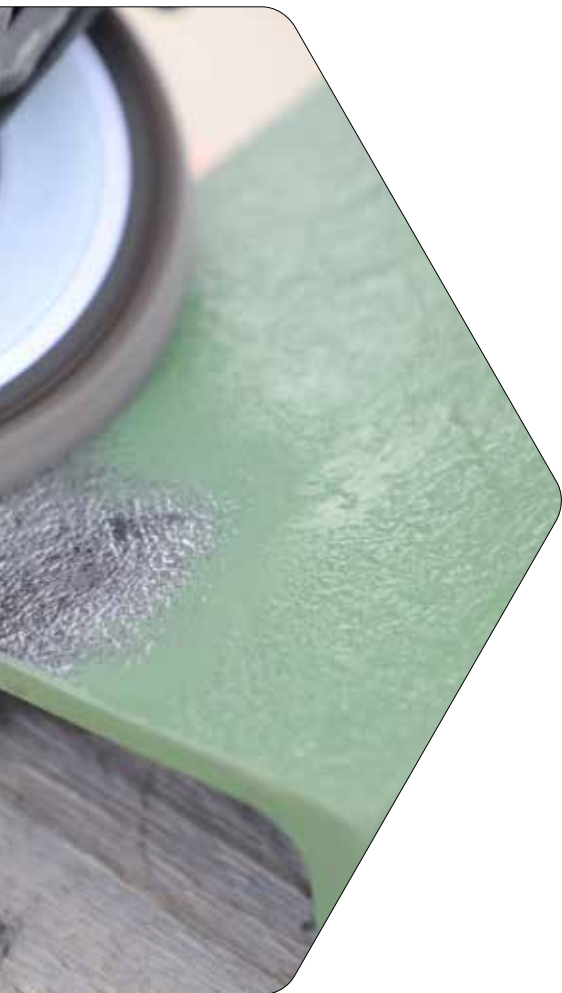
Artikel-Nr. 2695 210 ...



Schaftbürste gewellt mit Stahldraht

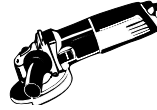
- Feines Oberflächenfinish
- Für beengte Stellen

Artikel-Nr. 2695 110 ...



Reinigen von Oberflächen – Allgemein (Rost, Schmutz, Farben usw.)

Mit Winkelschleifer



Vlies Mop

- Schmiegt sich an das Material
- Auch sehr gut bei gewölbten Oberflächen

Artikel-Nr. 0666 030 ...



Compact Mop SEG

- Verbesserte Luftzufuhr für kühlssten Schliff
- Für M14 Gewindeaufnahme

Artikel-Nr. 0668 311 ...



Klett-Vliesscheiben

- Schneller Wechsel durch Klettsystem
- Kühler, weicher Schliff

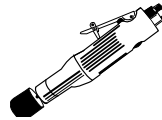
Artikel-Nr. 0665 001 ...



Service-Film
zu Wiegezellen-
automat:



Reinigen von Oberflächen – Allgemein (Rost, Schmutz, Farben usw.)



Mit Geradschleifer/Akkuschrauber

Fluffy Schleifscheibe

- Weiches, widerstandsfähiges Schleifvlies
- Passt sich dem Material an

Artikel-Nr. 0668 515 000



Fächerschleifer

- Universell auf vielen Metallen einsetzbar

Artikel-Nr. 0675 260 406



Fächerschleifer Zirkon

- Zirkonkorund für kühlen Schliff
- Kein Zusetzen

Artikel-Nr. 0675 3.. ...



Reinigen von Oberflächen – Allgemein (Rost, Schmutz, Farben usw.)

Mit Schleifbock



Bristle bürste

- Auf vielen Maschinen einsetzbar
- Schnelle Reinigung, ohne das Material zu verletzen

Artikel-Nr. 2695 415 ...



Rundbürste

- Schnelle Reinigung, ohne das Material zu verletzen

Artikel-Nr. 2695 310 ...

Mit Handschliff



Schleifvlies plus

- Sehr reißfestes und doch flexibles Material

Artikel-Nr. 0672



Handdrahtbürste

- Für allgemeine Reinigung von Oberflächen

Artikel-Nr. 2695 710 ...



Reinigen von Oberflächen – Allgemein (Rost, Schmutz, Farben usw.)



Mit RECA *arecal* Produkten

Novaclean

Bremsenreiniger

- Hochkonzentrierter Aceton-Reiniger für alle Wartungs- und Montagearbeiten
- Entfernt Öl, Fett, Harz, Klebstoffe, ...

Artikel-Nr. 0895 013 500



Clean

Bremsenreiniger

- Hochaktiver Spezialreiniger
- Entfernt Öl, Fett, Harz, Klebstoffe, ...

Artikel-Nr. 0895 014 500



OEL Clean

Werkstattreiniger

- Reinigung von allen festen Oberflächen
- Beseitigt mühelos Schmutzfilme und ölige Rückstände

Artikel-Nr. 0895 51



Top Clean

Zitrusreiniger

- Teilereiniger auf Basis von Zitruschalenextrakt
- Lösen von Kleberückständen

Artikel-Nr. 0895 412 500



RECA arecal – Schmieren



Rostex

Rostlöser mit Fließverbesserer

- Wirkt rostlockernd, rostlösend, schützt vor Korrosion
- Hohes Kriech- und Eindringvermögen

Artikel-Nr. 0896 011 300



Rostshock

Rostlöser mit Vereisungseffekt

- Bricht durch Vereisung an der Materialoberfläche den Rost auf
- Wirkt gegenüber herkömmlichen Rostlöse-Produkten viel schneller

Artikel-Nr. 0896 311 400



Thermo 1200

Haftfester, temperaturunempfindlicher
Spezialschmierstoff

- Verhindert Kontaktkorrosion und Verschleiß bei Schraubverbindungen und Passungen
- Salzwasserbeständig

Artikel-Nr. 0896 512 400



Ultra

Multifunktionsspray für eine Vielzahl von Anwendungen

- Löst angerostete Bolzen, Schrauben, Muttern, Gelenke, Bowdenzüge, Wellen, Schlösser ...
- Verhindert Korrosion an elektrischen Baugruppen, Kabelanschlüssen, Relais, Stecker, Kupplungen...
- Verhindert Vereisung von Schließzylindern und Verschlüssen...

Artikel-Nr. 0896 115 400



RECA arecal – Schützen

Zinkspray

Zink-/Aluminium-Kombinations-Spray mit hohem metallischen Zinkanteil

- Darf zur Ausbesserung nach DIN ISO EN 1461 eingesetzt werden
- Einsetzbar auch als leitfähige Schutzschicht beim Punktschweißen

Artikel-Nr. 0897 114 400



Aluspray

Flüssig-Aluminium-Spray

- Für die Verwendung an Aluminiumteilen, galvanisierten Flächen sowie hitzebelasteten Geräten
- Bietet optische Aufbesserung von Zink- und Zinkstaubüberzügen
- Elektrisch leitend und punktschweißfähig

Artikel-Nr. 0897 122 400



Corro Inox

Edelstahlspray

- Gibt allen Metallen ein kratz- und witterungsbeständiges Oberflächen Finish
- Geeignet zum Aufarbeiten von Schweißnähten

Artikel-Nr. 0897 132 400



Lackspray 4 in 1

RAL 9005 seidenmatt – schnelltrocknendes Dickschichtlacksystem

- Effektive Grundierung für perfekte Haftung
- Aktiver Rostschutz
- Hochdeckendes Farbspray
- Schützende Versiegelung vor äußeren Einflüssen

Artikel-Nr. 0897 291 400







Gewinde schneiden

Markier- und Messwerkzeuge

Artikel-Nr. 0705



Stahl

Spiralbohrer



Artikel-Nr. 0624

Senker



Artikel-Nr. 0692 390 ...

Gewindebohrer HSS-Co



Durchgangsloch

Artikel-Nr. 1701



Sackloch

Artikel-Nr. 1701 5.. ...

Schrauben

Artikel-Nr. 0057



Edelstahl

Spiralbohrer HSS-Co



Artikel-Nr. 0626

Senker HSS-Co



Artikel-Nr. 0692 900 ...

Gewindebohrer HSS-Co



Durchgangsloch

Artikel-Nr. 1700



Sackloch

Artikel-Nr. 1700 5.. ...

Schrauben A2/A4

Artikel-Nr. 0091/0095



Werkzeuge

Artikel-Nr. 0700



Gewinde schneiden

Werkzeuge zum besseren Anbohren

Körner



Artikel-Nr. 0704 104 120

Zentrierbohrer



Artikel-Nr. 2624

Universell

Spiralbohrer HSS-Co



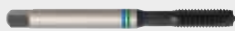
Artikel-Nr. 0627

Senker HSS



Artikel-Nr. 0617 910 ...

Gewindebohrer HSS-Co



Durchgangsloch
Artikel-Nr. 1703 1.. ...



Sackloch
Artikel-Nr. 1703 5.. ...

Für Akkumaschinen

Spiralbohrer EVO



Artikel-Nr. 0623

Senker HSS



Artikel-Nr. 0617 910 ...

Gewindebohrer HSS-Co



Durchgangsloch
Artikel-Nr. 0623 800 ...

Hilfsmittel zum Bohren und Gewindeschneiden

Bio Cut

Bohr- und Schneidhelfer

Artikel-Nr. 0896 413 400



Foam Cut

Schneidölschaum

Artikel-Nr. 0896 414 400



Werkzeuge

Artikel-Nr. 0700



Zerspanung Stahl

Spiralbohrer EVO



- Punktgenaues Anbohren und präzise Bohrlöcher
- TRICON Schaft

Artikel-Nr. 0623

Film zum
Produkt:



Spiralbohrer DIN 338 HSS



- Geschliffen, flexibel, präzise
- Der Klassiker im RECA Sortiment

Artikel-Nr. 0624

Spiralbohrer DIN 340 HSS



- Geschliffen, flexibel, präzise
- Für tiefliegende Bohrungen

Artikel-Nr. 0629

Kegelsenker HSS



- 3-Schneiden-Senker
- Hervorragende Spanabfuhr

Artikel-Nr. 0692 390 ...



Zerspanung Stahl

Kegelsenker ultra plus HSS-Co

- Ratterfreie Senkungen
- TRICON Schaft

Artikel-Nr. 0617 910 ...



Spiralbohrer ultra Stahl

- Oxid-Wärmebehandlung für höhere Wärmebelastung
- TRICON Schaft

Artikel-Nr. 0617 000 ...



Maschinengewindebohrer Blauring

- Schneidgeometrie für Stahlwerkstoffe
- Vaporisierte Oberfläche für bessere Haftung des Kühlmittels

Artikel-Nr. 1701



Schneideisen HSS DIN 223

- Für Metrische- und Feingewinde
- Schälanschnitt

Artikel-Nr. 0652



Schrauben, DIN und Normteile

RECA sebS selbstbohrende Schrauben – Großes Programm in Stahl und Edelstahl

z.B. für Stahlunterkonstruktion (Bauteil 2)
Material: Edelstahl A2 / BiMetall



Mit Zulassung!



Für Materialstärken von 0,63 mm bis 12,0 mm
Artikel-Nr. 0214 8.. ...



Stahlschrauben – Großes Programm in Stahl und Edelstahl



z.B. DIN 933 aus Stahl, FKL 8.8, verzinkt
Artikel-Nr. 0057



Je nach Schraubentyp von M3 bis M33 ab Lager lieferbar.

Muttern/Sicherungsmuttern – Großes Programm in Stahl und Edelstahl



z.B. DIN 934 aus Stahl, FKL 8, verzinkt
Artikel-Nr. 0317 ...



Service-Film
zu SECO MATIC
Lagerbewirt-
schaftung:



Schrauben, DIN und Normteile

Scheiben – Großes Programm in Stahl, Edelstahl, PA

z. B. DIN 125 aus Stahl, verzinkt
Artikel-Nr. 0407 ...



Maschinenbauelemente – Großes Programm in Stahl, Edelstahl

z.B. NORD LOCK Sicherungsscheiben aus Stahl, verzinkt
Artikel-Nr. 0435

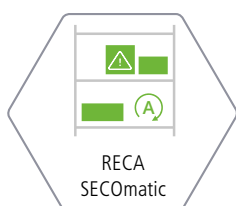
Die Klemmkraft bleibt auch bei Vibration
und dynamischer Belastung erhalten!



z.B. Schmier- und Schlagnippel aus Stahl, verzinkt
Artikel-Nr. 0986



z.B. Schnorr- und Sicherungsscheiben aus Stahl
Artikel-Nr. 0493



Schrauben, DIN und Normteile – Technische Information

Die Fertigung nach DIN / EN / ISO und strenger Qualitätsüberwachung unserer Befestigungselemente gewährleisten die Einhaltung der zugesicherten Eigenschaften in der Verarbeitung und Anwendung.

Schraubenarten, Gewindestangen und Muttern nach Form/Kopfform und Material-Eigenschaften



Die Kopfform der Schraube richtet sich nach der Art des Einsatzes, ob durch das zu befestigende Material eine große Auflagefläche benötigt wird, aus Sicherheitsaspekten keine überstehenden Teile vorhanden sein dürfen oder aus rein optischen Gründen.

Güteklassen (Festigkeitsklassen)

Schraube, Stahl



Zugfestigkeit:

Gibt an, ab welcher Zugspannung es zum Bruch kommt.

Berechnungsbeispiel Schraube 8.8:

$$8 \times 100 = 800 \text{ MPa} = 800 \text{ N/mm}^2$$

Berechnungsbeispiel Schraube 12.9:

$$12 \times 100 = 1.200 \text{ MPa} = 1.200 \text{ N/mm}^2$$

Dehngrenze/Streckgrenze:

Übergang zwischen elastischem und plastischem Bereich, hier Dehngrenze $R_p 0,2 = 0,2\%$.

Berechnungsbeispiel Schraube 8.8:

$$8 \times 8 \times 10 = 640 \text{ MPa} = 640 \text{ N/mm}^2$$

Berechnungsbeispiel Schraube 12.9:

$$12 \times 9 \times 10 = 1.080 \text{ MPa} = 1.080 \text{ N/mm}^2$$

MPa = Megapascal, 1MPa = 1 Million Pa = 1 N/mm² – ein Pascal ist jener Druck, den eine Kraft von einem Newton auf die Fläche von einem Quadratmeter ausübt.



Bei der Kombination von Schrauben und Muttern muss darauf geachtet werden, dieselbe Zugfestigkeitsklasse zu verwenden:

Schraube in Güteklasse 8.8



Mutter in Güteklasse 8



Schrauben, DIN und Normteile – Technische Information

Oberflächenschutz

Die wichtigsten Gründe für die Verwendung von Oberflächenbeschichtungen bei Verbindungselementen sind:

- Optik: z. B. gelb oder blau passiviert, verkupfern, vernickeln, verchromen etc.
- Eindrehwiderstand verringern bzw. Reibeigenschaften einstellen
- Korrosionsschutz – Phosphatieren, galvanisch Verzinken, Feuerverzinken, Zinklamellen-Beschichtung etc.

Die meisten Oberflächenbeschichtungen

- **Galvanisch-Metallische Oberflächen (galvanische Verzinkung)** - Verwendung nur im trockenen Innenbereich.
Achtung: Gefahr durch wasserstoffinduzierten Sprödbruch bei hochfest vergüteten Teilen unter Zugspannung!
Für Schrauben der Güteklasse 10.9 nur in Ausnahmefällen erlaubt (schriftliche Haftungsverzichtserklärung durch den Anwender erforderlich). Oberfläche ist nicht für Teile der Güteklasse 12.9 möglich.
- **Verzinkung + Passivierung (ROHS u. REACH konform) /Chromatierung (CR – VI haltig!)**
 - weiß bzw. blau (z.B: A2K, Fe//Zn5//An//T0)
 - gelb (A2C, Chromatierung Cr VI-haltig) - bieten wir nicht mehr an, bis auf Ausnahmen im Holzbereich (Spanplattenschrauben)
 - schwarz (A2S, Fe//Zn5//Fn//T0)
- **Zink Nickel** (z.B. Fe//ZnNi5//Cn//T2) – auch für Außenbereich (z.B.: Motorraum, Radschrauben)
- **Zink Eisen**
- **Hartverchromung**
- **Vernickelung**
- **Feuerverzinkung** (Schmelztauchverfahren) – für Außenbereich z. B.: Stahlbau – nicht für Teile Güte 12.9 erlaubt!
- **Zinklamellenbeschichtung**, z.B.: fl Znnc720L für Außenbereich (z. B.: Motorbereich, Radschrauben). Markenbezeichnung für Zinklamellenbeschichtungen: GEOMET, DELTA - TONE/SEAL, ZINTEC, MAGNI



Zwei von vielen
Kombinationsmöglichkeiten
von Schraubverbindungen
mit verzinkter Oberfläche:



Schraube DIN 933, 8.8,
Art.-Nr. 0053



Scheibe DIN 125,
Art.-Nr. 0407



Mutter DIN 934, FKL 8,
Art.-Nr. 0053



Schraube DIN 912, 8.8,
Art.-Nr. 0084



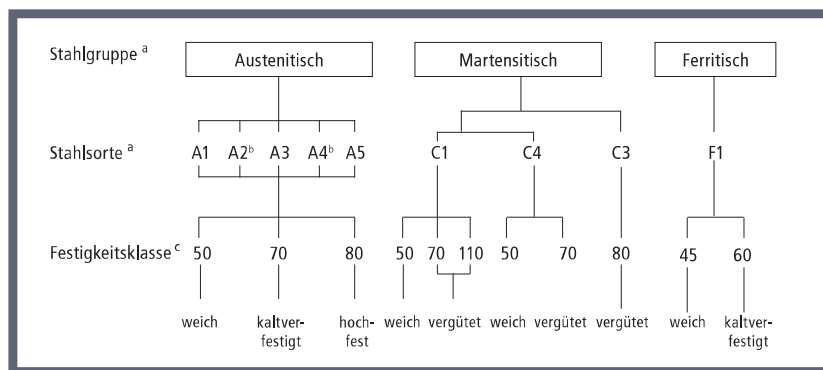
Scheibe Nordlock,
Art.-Nr. 0435

Mit der Nordlockscheibe
ist eine Schrauben-
sicherung auch in
Sacklöchern möglich und
wieder lösbar.

Edelstahl – Technische Information

WAS SIND EDELSTÄHLE?

Edelstähle sind legierte bzw. unlegierte Stähle mit besonderem Reinheitsgrad. Ein Edelstahl muss nicht zwangsläufig den Anforderungen eines nichtrostenden Stahls entsprechen. Trotzdem werden im Alltag häufig nur rostfreie Stähle als Edelstähle bezeichnet. Der nichtrostende Stahl ist nur eine hochlegierte Art von Edelstahl mit definierten Legierungselementen und zeichnet sich deshalb als besonders rost- und auch säurebeständig aus.



Bezeichnungssystem und Festigkeitsklassen

WARUM ROSTET „HOCHLEGIERTER EDELSTAHL“ NICHT?

Die Eigenschaft der Korrosionsbeständigkeit erlangen nichtrostende Stähle durch Chrom (Cr). Chrom reagiert mit den Sauerstoffmolekülen (O₂) und geht eine chemische Verbindung ein. Wird die Oberfläche des Edelstahls durch z. B. einen Kratzer verletzt, bildet sich die Passivschicht selbständig wieder aus (Repassivierung).

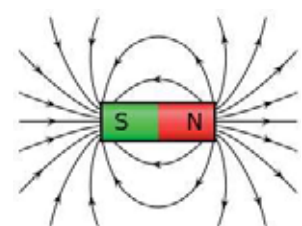
AUSTENITISCHE STÄHLE

Die bedeutendste Gruppe der nichtrostenden Stähle repräsentieren die austenitischen Stähle mit einem weltweiten Gesamtverbrauch von rund 70 %. Ihren Namen haben sie aufgrund des austenitischen Gefüges erhalten. Durch die vorteilhafte Zusammensetzung von Legierungselementen wird eine hervorragende Kombination aus Korrosionsbeständigkeit, Verformbarkeit und Zähigkeit erreicht. Deshalb vertreten sie ein breites Anwendungsgebiet, von Haushaltsgeräten bis hin zur Nahrungsmittel-, Chemie- oder Maschinenbauindustrie. Austenitische Stähle sind auch bekannt unter dem Namen Chrom-Nickel Stähle, da ihre Hauptlegierungselemente Chrom und Nickel sind.

MAGNETISCHE PERMEABILITÄT (= magnetische Leitfähigkeit)

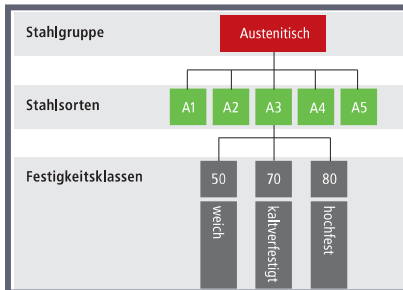
Üblicherweise sind austenitische Edelstähle nicht magnetisch, jedoch kann durch Umformprozesse, bei spanender Bearbeitung von Drehteilen oder beim Stanzen (z. B. von Scheiben) ein Rest an magnetischer Permeabilität vorhanden sein.

Der Werkstoff hat eine geringere magnetische Permeabilität, wenn der Wert für μ , nahe 1 liegt. Speziell für Verbindungselemente aus Edelstahl ist diese Eigenschaft in Teilen der ISO 3506 beschrieben. Ein Edelstahl A2 beispielsweise weist für $\mu_T \approx 1,8$ auf, ein Edelstahl A4 $\mu_T \approx 1,015$.



Magnetfeld eines zylindrischen Magneten

Edelstahl – Technische Information



STAHLGRUPPEN

Die Stahlgruppen der nichtrostenden Stähle zählen weit mehr als 120 verschiedene Sorten, wobei sie sich lediglich in drei Haupt-Gefügeformen ausbilden können: austenitisch, ferritisch und martensitisch. Jedes Gefüge zeichnet sich durch eine bestimmte metallografische Struktur im Werkstoff aus und besitzt spezielle Eigenschaften. Die verschiedenen Gefügeausbildungen, deren Bezeichnungssystematik sowie Kennzeichnung werden in der DIN EN ISO 3506-1 für Schrauben und in den DIN EN ISO 3506-2 für Muttern definiert.

UNTERSCHIED DER DREI HAUPT-GEFÜGEFORMEN

A für austenitischen Chrom-Nickel-Stahl mit einem Legierungsbestandteil von 15-20 % Chrom und 5-15 % Nickel. Er ist nicht durch Wärmebehandlung härtbar und in der Regel auch nicht magnetisierbar.

C für martensitischen Stahl, der durch Härten verfestigt werden kann und magnetisierbar ist. Er ist weniger korrosionsbeständig als austenitische Stähle.

F für ferritischen Stahl, der im Normalfall nicht gehärtet werden kann. Er ist magnetisierbar wird u.a. in Umgebungen mit höherem Chloridgehalt eingesetzt.

KALTVERSCHWEISSUNG / "FRESSEN" VON EDELSTAHL

Werden zwei Elemente aus nichtrostendem Stahl, wie Mutter und Schraube, miteinander verbunden, kann es unter gewissen Umständen zur Kaltverschweißung bzw. zum Fressen führen. Werden die Verbindungselemente ineinander eingedreht, entstehen in den Gewinden und an den Auflageflächen hohe Reibwerte, welche zu einem Temperaturanstieg führen und die Werkstoffe mikroskopisch und punktuell verschweißen.



MÖGLICHE GEGENMASSNAHMEN

- Hochdruckschmiermittel (HSP1400, AL1100)
- Gleitfilmbeschichtungen (z.B. Gleitmo 627, OKS 1700, DF921)
- Geringe Drehzahlen beim Einschrauben verwenden

Eine ebenfalls in der Praxis erprobte, aber technisch nicht nachweisbare Variante ist die Verwendung von beispielsweise A2-Schrauben und A4-Muttern.

MERKE

- Edelstahl A4 ist korrosionsbeständiger als Edelstahl A2
- Edelstahl neigt zur Kaltverschweißung
- Verbindungselemente aus Edelstahl können nach mechanischer Bearbeitung einen Rest magnetische Permeabilität aufweisen
- DIN EN ISO 3506-1 Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen: Schrauben
- DIN EN ISO 3506-2 Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen: Muttern

Werkzeug

Zangen



Zangenschlüssel

Artikel-Nr. 0703 821 ...



Wasserpumpenzange Cobra

Artikel-Nr. 0703 82. ...



Rohrzangen

Artikel-Nr. 0703 8.. ...



Gripzangen

Artikel-Nr. 0703 9.. ...



Hämmer



ultra Schlosserhammer

Artikel-Nr. 0708 000 01.



ultra Fäustel

Artikel-Nr. 0708 000 02.



ultra Schonhammer

Artikel-Nr. 0708 000 03.

Werkzeug

Schlagwerkzeugsatz, 15-teilig

Artikel-Nr. 0704 390



Schlagwerkzeug



Automatischer Schlagkörner

Artikel-Nr. 0695 500 60.



Zahlen-/Buchstabensätze

Artikel-Nr. 0695 436 ...



Körner

Artikel-Nr. 0704 10. ...

Reamer

Der RECA Reamer ist ein universelles Entgratungswerkzeug, das beschädigte Gewinde in Sekunden repariert und Rundmaterial außen entgratet.

- Anwendbar bei Rohren, Stangen, Gewindestangen, Schrauben usw.
- Geeignet für Edelstahl, gehärteten Stahl, Weichstahl, Kupfer, Messing, Holz, Glasfaser und Hartplastik

Reamer Set

Artikel-Nr. 0702 000 000

3-19 mm

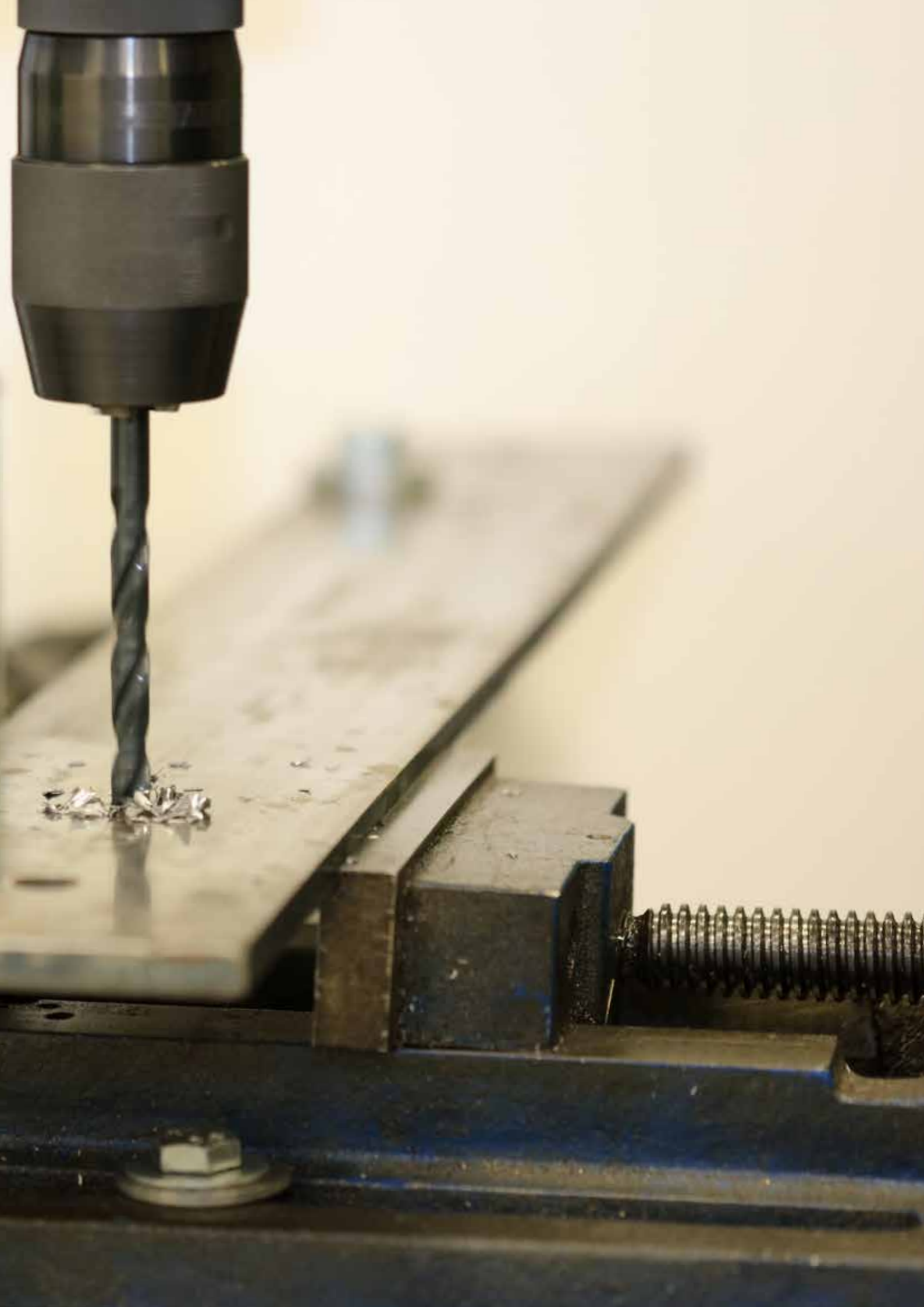
Artikel-Nr. 0702 000 001

13-35 mm

Artikel-Nr. 0702 000 002







Werkzeug

Schraubenschlüssel



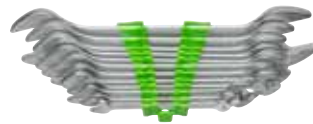
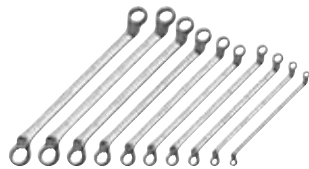
Varius Ratschenschlüssel

Artikel-Nr. 0700 3... ..



Varius plus Ratschenschlüssel

Artikel-Nr. 0700 335 ...

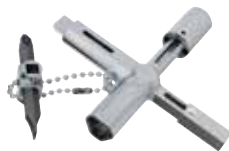


Schlüsselsätze

Artikel-Nr. 0700 10... ..

Universalschlüssel

Artikel-Nr. 0700 600 00.



Drehmomentschlüssel



Drehmomentschlüssel Pilzkopf

Artikel-Nr. 0700 501 ...



Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge

Artikel-Nr. 0700 502 ...



Werkzeug

Knarren und Steckschlüssel



Steckschlüsselsätze, Knarren

Artikel-Nr. 0700 1.. ...



Powersystem 4in1

Artikel-Nr. 0700 023 050



Steckschlüsseleinsätze ISK/TX

Artikel-Nr. 0700 120 200/300/400/500



Kraft-Steckschlüsseleinsätze

Artikel-Nr. 0695 200 ...



Kraft-Steckschlüsseleinsätze

Artikel-Nr. 0700 121 ...

Werkzeug

Schraubendreher



ultra Schraubendreher

Artikel-Nr. 0701 50. ...



ultra Außensechskant-Schraubendreher

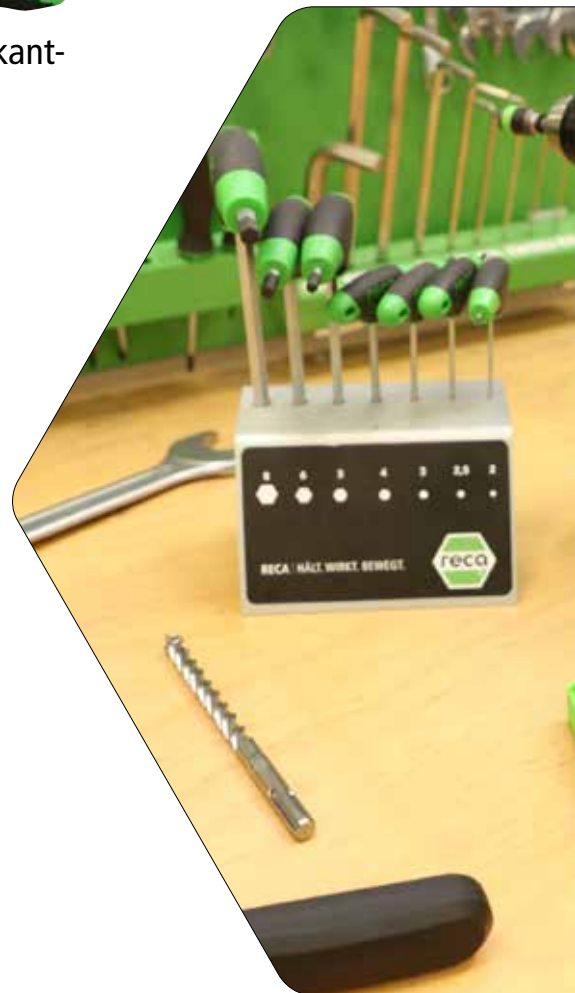
Artikel-Nr. 0701 460 ...

Bits / Bithalter



Großes Bit-Programm für jeden Einsatzzweck

Artikel-Nr. 0702



Bit-Nuss für Sechskantschrauben

Stahl, Artikel-Nr. 0702 640 ...

Edelstahl, Artikel-Nr. 0702 700 0..



Bithalter mit/ohne Magnet

Artikel-Nr. 0702 81. ...



Winkelschraubvorsatz

Artikel-Nr. 0702 880 121

Werkzeug

Stiftschlüssel



2K T-Griff-Stiftschlüssel

Artikel-Nr. 0701 63. ...



Magic-Ring-Satz

Artikel-Nr. 0701 735 001



Stiftschlüssel-Satz TX

Artikel-Nr. 0701 759 309



ultra Bitknarren-Set, 16-teilig

Artikel-Nr. 0702 100 003



Bit Boy Big 21-Set, 17-teilig

Artikel-Nr. 0702 110 018



Schraubzwingen



OMEGA Schraubzwinde

Länge: 3 m / 5 m / 8 m

Artikel-Nr. 0709 0.. ...



Schlosserzwinde

Länge: 3 m / 5 m

Artikel-Nr. 0695 700 03.



Ganzstahl-Schraubzwinde

Artikel-Nr. 0695 700 02.



Temperguss-Schraubzwinde

Artikel-Nr. 0695 700 00.



Werkstattswagen / Werkzeugkoffer

ultra Toolmobile

Artikel-Nr. 0706 006 103



Werkstattwagen-Inletts

Artikel-Nr. 0706 001 ...



Koffer und Boxen

Tool Trolley Jumbo

Artikel-Nr. 0695 007 010



Tool Case

Artikel-Nr. 0695 007 002



Tool Box XL

Artikel-Nr. 0700 001 213



Dübelservice

Sicher ist sicher.

Sie geben uns den rechnerischen Dübelnachweis bzw. die auf den Dübel wirkenden Lasten. Danach erhalten Sie von uns, basierend auf Ihren Daten, einen Befestigungsvorschlag mit unseren Alternativdübeln.

berechnungsservice@recanorm.de



SECO DIRECT SCAN

Die Alternative für Automaten

Durch die direkte Erfassung des Materialbedarfs spart Ihnen SECO DIRECT SCAN Zeit, macht Sie unabhängig von Internet und PC und bietet Ihnen die Möglichkeit eines Kostenstellenmanagements. Der Scanner ist fest an Ihrem Regal montiert. Bei Materialbedarf kann der Scanner entnommen und das Produkt durch Abscannen des Barcodes erfasst werden.

recasysteme@recanorm.de



E-Procurement

Die Digitalisierung Ihrer Beschaffung.

Die Idee ist einfach: An die Stelle der herkömmlichen, aufwändigen und papierbasierten Beschaffung tritt ein durchgängiger elektronischer Ablauf. Egal ob für Ihr E-Procurement-System, Ihre Warenwirtschaft oder für einen Marktplatz – der Einkaufsprozess wird beschleunigt und die Kosten gesenkt.

ebusiness@recanorm.de



RECA SELECT

Einmal abschließen und langfristig profitieren.

Verschenden Sie keine Gedanken mehr an Frachtkosten oder sonstige Bezugskosten. Mit der RECA SELECT-Mitgliedschaft haben Sie Anspruch auf alle Serviceleistungen in unseren SELECT-Paketen. Ob per App, im Shop oder direkt bei einem unserer über 700 Vertriebsmitarbeiter – Sie bestimmen selber, auf welchem Wege Sie bestellen!

www.recanorm.de/de/loesungen/select-mitgliedschaft

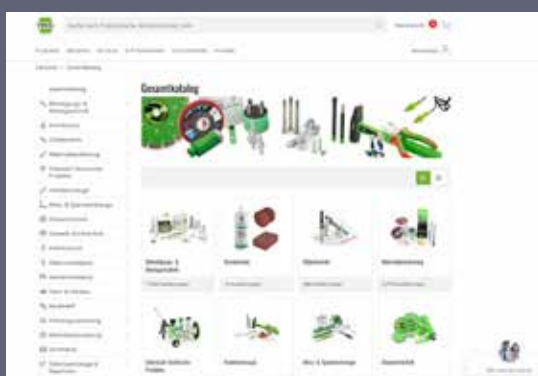


Online-Shop

Rund um die Uhr für Sie da.

- Transparent & kostenoptimiert.
- Schnell & übersichtlich.
- Informativ & direkt.

www.recanorm.de/shop



App

Bequem bestellen – immer und überall.

Über unsere App haben Sie jederzeit einen schnellen Zugriff auf Ihr Kundenkonto inklusive aller Bestellungen und Rechnungen und erhalten persönliche Produktempfehlungen.

Sie wünschen eine persönliche Beratung? Kontaktieren Sie Ihren zuständigen Verkäufer direkt über die App.

Google Play Store

App Store



Social Media

Wir freuen uns über Ihren Kontakt.



www.recanorm.de

Geländermontage – Arbeitsvorbereitung

Messen



Winkeltronic

Artikel-Nr. 0705 200 450



Wasserwaage

Artikel-Nr. 0705 407 041

Markieren



Tiefloch-Marker

Artikel-Nr. 0695 900 280



BOSCH Ortungsgerät

Artikel-Nr. 3696 511 735

Bohren



Hammerbohrer x-tron

Artikel-Nr. 0648 2.. ...



Absaugbohrer

Artikel-Nr. 0649 6.. ...



UNICON Mehrzweckbohrer

Artikel-Nr. 0650 0.. ...

Bohrlochreinigung



Ausblaspumpe

Artikel-Nr. 0914 110 ...



Reinigungsbürste

Artikel-Nr. 0914 1.. ...



Geländermontage – Montage mit Stahlanker



Bolzenanker BZ plus Stahl/A4

Artikel-Nr. 0910



Bolzenanker B Stahl/A4

Artikel-Nr. 0909



Schwerlastanker SZ Stahl

Artikel-Nr. 0908



Setzwerkzeug für Bolzenanker

Artikel-Nr. 0910 000 140



Drehmomentschlüssel

Artikel-Nr. 0700 501 ...

Schraubanker

Zugelassen für Mauerwerk, ungerissenen und gerissenen Beton.



Schraubanker MMS-plus Stahl/A4

Artikel-Nr. 0901



Kraft-Steckschlüsseleinsätze

Artikel-Nr. 0695 200 ...



Akku-Schlagschrauber

Artikel-Nr. 4698 451 374



Geländermontage – Montage mit Injektionsmörtel



Universeller Einsatz



VMU plus

- Für gerissenen und ungerissenen Beton (ETA-11/0415), Mauerwerk aus Voll- und Lochstein (ETA-13/0909) und nachträglichen Bewehrungsanschluss (ETA-11/0514)

Artikel-Nr. 0911 003 300/330/420



VMU plus polar

- Einsetzbar bis -20°C
- Für gerissenen und ungerissenen Beton (ETA-11/0415), Mauerwerk aus Voll- und Lochstein (ETA-13/0909)

Artikel-Nr. 0911 004 330



VM-EA

- Für ungerissenen Beton (ETA 16/0898), feuchter Beton, wassergefüllte Bohrlöcher, Mauerwerk aus Voll- und Lochstein (ETA 17/0006)

Artikel-Nr. 0911 005 300/330/420

Spezialisten für Beton



VMZ

- Für Mittel- bis Schwerlastbefestigungen in gerissenem und ungerissenem Beton (ETA-04/0092 und Z-21.3-1906 für VMZ-dynamik)

Artikel-Nr. 0914 001 330



VMH

- Moderner Hybridmörtel in Verbindung mit handelsüblichen Gewindestangen mit 3.1 Zeugnis für höchste Lasten in gerissenem Beton (ETA-17/0716)

Artikel-Nr. 0911 006 330/420



Verbundanker V

- Einfach anzuwendender Verbundanker im ungerissenen Beton (ETA-05/0231)

Artikel-Nr. 0913 0.. ...



Geländermontage – Montage mit Injektionsmörtel



Zubehör

Auspresspistole Standard für 330 ml Kartuschen

Artikel-Nr. 0891 020 912



Ankerstangen Stahl / A4

Artikel-Nr. 0911 5 / 9.. ...



Innengewindehülsen Stahl / A4

Artikel-Nr. 0911 5 / 9.. ...



Siebhülsen Polypropylen

Artikel-Nr. 0911 3.. ...



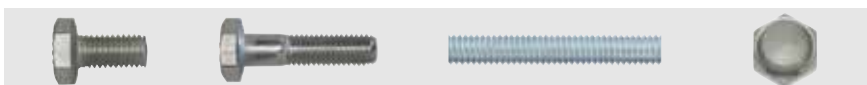
Ankerstangen VMZ-A Stahl / A4

Artikel-Nr. 0914 5 / 9.. ...



Innengewindehülsen VMZ-IG Stahl / A4

Artikel-Nr. 0914 4 / 8.. ...



Finishing mit RECA *arecal* Produkten

Inox Finish
Edelstahl-Pflegespray

Artikel-Nr.
0895 111 400



Inox Cleaner
Edelstahl-Reiniger

Artikel-Nr.
0895 112 500



Top Clean
Zitrusreiniger

Artikel-Nr.
0895 412 500



Galva Zinc Premium
Zinkspray

Artikel-Nr.
0897 114 400



Blechbearbeitung



Schnittschutzhandschuh PROTECT 301

- Hoher Schnittschutz und gute Griffsicherheit
- Verstärkung der Daumenbeuge für mehr Standzeit

Artikel-Nr. 0687 932 408-411



Trennscheibe ultra 2in1

- Optimal für die Blechbearbeitung
- 0,75 mm Scheibenstärke
- Universell für Stahl und Edelstahl geeignet

Artikel-Nr. 0670 002 2..



Blechscherer

- Hebelübersetzung für ideale Kraftübertragung
- Ergonomischer 2K-Kunststoffgriff

Artikel-Nr. 0703 400 306



Akku-Blechscherer 18V

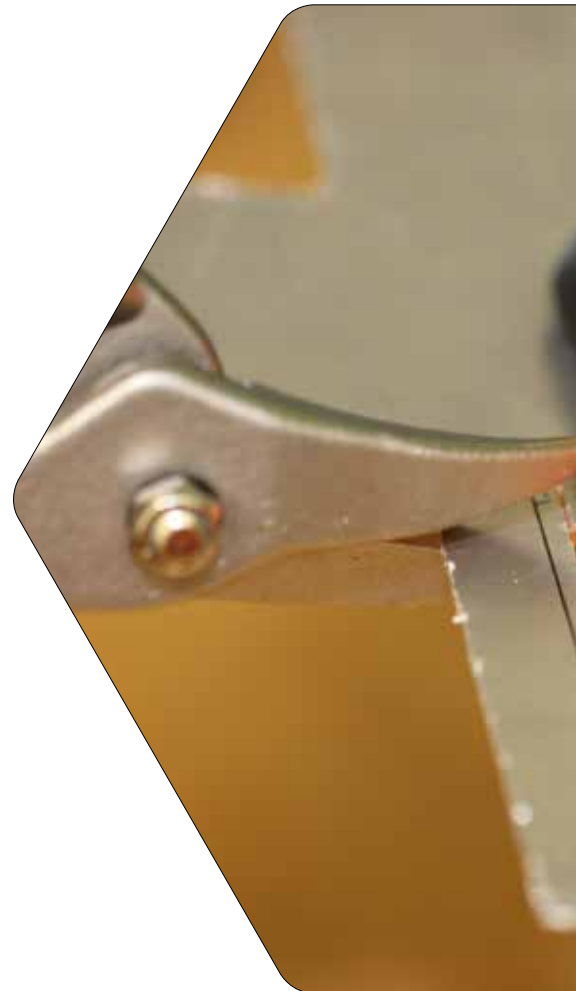
Artikel-Nr. 4698 447 926



Doppelbohrer

- Beidseitig einsetzbar
- Kurze Spannuten – keine Vibrationen

Artikel-Nr. 0636



Blechbearbeitung

Stufenbohrer

- Hohe Laufruhe – maximale Schnittleistung
- Bis 4 mm Materialstärke einsetzbar

Artikel-Nr. 0692 7.. ...



Blechsälbohrer

- Für viele Materialien geeignet
- Bis 4 mm Materialstärke einsetzbar

Artikel-Nr. 0692 81. ...



Bristle Bürste

- Kein Zusetzen
- Verletzt die Oberfläche nicht – optimal für die Blechbearbeitung

Artikel-Nr. 0668 815 ...



INOX DiSC

- Strukturiertes Schleifmittel für den Feinschliff
- Bis Korn 1.200 (A16) verfügbar

Artikel-Nr. 0668 050 ...



Compact Fast

- Kühlster Schliff durch Kühleffekt
- Leichtes Entgraten möglich

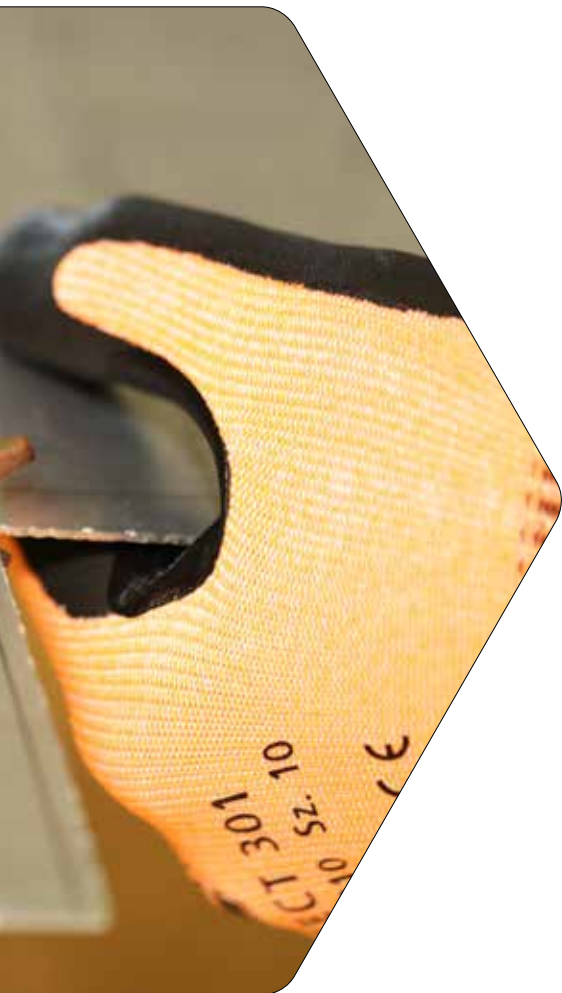
Artikel-Nr. 0668 311 ...



Handentgrater

- Schneiden aus HSS
- Bis 10 mm Materialstärke

Artikel-Nr. 0694 701 003



Große Bohrungen in Metall



Kernbohrer HSS

- 30 mm Schnitttiefe
- Weldon-Schaft

Artikel-Nr. 0618 030 ...



Magnet-Kernbohr-System

Artikel-Nr.
4698 451 014



Kernbohrer HSS

- 50 mm Schnitttiefe
- Weldon-Schaft

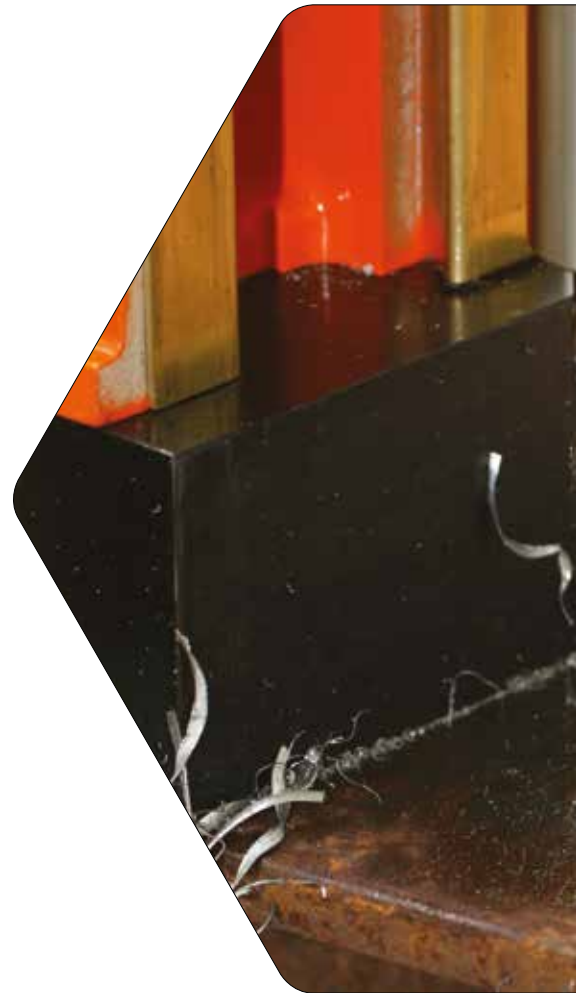
Artikel-Nr. 0618 050 ...



Kernbohrer HSS

- 35 mm Schnitttiefe
- Quick In-Schaft

Artikel-Nr. 0618 535 ...



Morsekegel-Spiralbohrer

- Geschliffen
- Kegelmantelschliff

Artikel-Nr. 0628

Große Bohrungen in Metall

MBS Bohrer

- 25 mm Schnitttiefe
- Auch für Akku-Schrauber geeignet

Artikel-Nr. 0618 125 ...



Lochsäge hartmetall- bestückt

- Bis 4 mm Materialstärke
- Universell einsetzbar

Artikel-Nr. 0632 001 ...



Extreme-Lochsäge HSS-Co 8

- Schnitttiefe bis 38 mm
- Zahnteilung Vario 4/6 Z

Artikel-Nr. 0609



Film zum
Produkt:



EVO Multi Drill

- Mehrere Durchmesser werden mit einem Werkzeug abgedeckt
- Bis zu 10 mm Materialstärke

Artikel-Nr. 0623 900 ...







Edelstahl – Anlauffarben entfernen

Anlauffarben: Anlauffarben sind bunte Verfärbungen an Metallen, die durch Hitzeentwicklung bei der Bearbeitung (Schweißen, Trennen, ...) entstehen. Anlauffarben müssen bei Edelstahl entfernt werden, da sonst die Korrosionsbeständigkeit nicht mehr gegeben ist.



Metaclean Reinigungs- und Signiergerät

- Effizientes Reinigen von Edelstahl-Schweißnähten
- Bajonett-Verschluß für schnellen Werkzeugwechsel

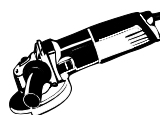
Artikel-Nr. 0980 100 001



Metaclean Reinigungspinsel

- Optimal für schwer zugängliche Stellen (z.B. Geländerstäbe)
- Durch Verstellhülse für jeweilige Arbeitslänge einstellbar

Artikel-Nr. 0980 300 011



Compact SEG-Korn 600

- Verbesserte Luftzufuhr für kühlssten Schliff
- Feines Oberflächenfinish

Artikel-Nr. 0668 311 600



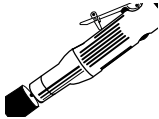
Vlies Mop

- Schmiegt sich an das Material
- Auch sehr gut bei gewölbten Oberflächen

Artikel-Nr. 0666 030 ...



Edelstahl – Anlauffarben entfernen



Fluffy Schleifscheibe

- Weiches, widerstandsfähiges Schleifvlies
- Passt sich dem Material an

Artikel-Nr. 0668 515 000



Bristle Bürste

- Hohe Flexibilität
- Für beengte Stellen geeignet

Artikel-Nr. 0668 575 ...



Schaftbürste mit Nylonborsten

- Für beengte Stellen geeignet
- Kein Zusetzen

Artikel-Nr. 2695 130 ...



Schleifvlies Rolle

- Gleichmäßiges Schliffbild
- Extrem dichte Kornverteilung

Artikel-Nr. 0672 015 ...



Edelstahl – Gehrungsschliff (Vierkantrohr) mit Winkelschleifer



DiSC Stützteller

als Basis für die Schleifmittel dieser Doppelseite

- Ein Teller für viele Produkte
- Mit Zentrierung für einfaches positionieren der Scheibe

Artikel-Nr. 0668 000 100

Vorher:



Soft-Fix

- In Verbindung mit dem DiSC Stützteller wird ein weiches Schleifen ermöglicht
- Einkerbungen an der Seite für einfachen Scheibewechsel, auch mit Handschuhen

Artikel-Nr. 0668 000 115

Schweißnaht einebnen

Nachher:



Ceramic DiSC

- Keramikkorn für dauerhafte Höchstleistung
- Selbstschärfende Wirkung

Artikel-Nr. 0668 010 ...

Edelstahl – Gehrungsschliff (Vierkantrohr) mit Winkelschleifer

Film zum
Produkt:



INOX DiSC

- Strukturiertes Schleifmittel für den Feinschliff
- Gleichbleibendes Schliffbild bis zum Schluss

Artikel-Nr. 0668 050 ...

Feinschliff



Gehrung abkleben



INOX Protect

- Wärmestabiles Klebeband
- Hohe Verschleißfestigkeit

Artikel-Nr. 0674 800 100



Schliffbild anpassen



Easy Finish

- Ansatzloses Schleifen möglich
- M14 Aufnahme für drehzahlregulierte Winkelschleifer

Artikel-Nr. 0668 411 080

Edelstahl – Rundrohrbearbeitung

Schweißnähte bearbeiten

Schweißnaht eibnen



Ceramic DiSC

Artikel-Nr. 0668 010 ...

Film zum
Produkt:



Kombi Mop

Artikel-Nr. 0666 070 020

Feinschliff



Compact DiSC

Artikel-Nr. 0668 112 ...

Schliffbild anpassen



Rohrschleifer

Artikel-Nr. 0673 300 000



Fluffy

Artikel-Nr. 0668 515 000



Schleifvlies

Artikel-Nr. 0672 000 ...

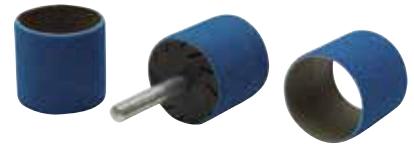


Edelstahl – Rundrohrbearbeitung

Rohrinnenseite bearbeiten

Rohrschleifbänder

Artikel-Nr. 0676 0.. ...



Beengte Stellen

Fingerschleifer

Vlies, Artikel-Nr. 0673 7.. ...

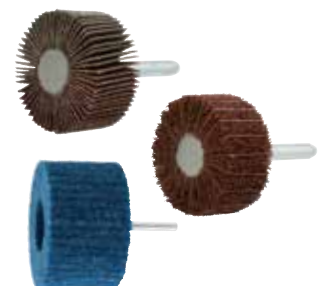
Gewebe, Artikel-Nr. 0673 6.. ...



Schaftwerkzeuge

Fächerschleifer, Mattierkörper, Schleifvlies

Artikel-Nr. 0675



Compact Schleifscheiben

- Entfernen und Glätten von dünnen Schweißnähten

Artikel-Nr. 0668 432 ...



- Anlauffarben entfernen und vorpolieren

Artikel-Nr. 0668 462 ...



Edelstahl – Satinieren

Schliffbild wird auf eine Metalloberfläche aufgebracht (mattiert/gebürstet)



Schleifbandhülse Keramik

- Keramikkorn für dauerhafte Höchstleistung
- Selbstschärfende Wirkung

Artikel-Nr. 0674 100 ...



Clean Rad

- Zum Reinigen von Oberflächen
- Offene Struktur verhindert das Zusetzen

Artikel-Nr. 0674 3.. ...



Mop Rad

- Für kräftigen Längsschliff
- Entfernen von Kratzern

Artikel-Nr. 0674 410 ...



Easy Finish Combiwalze

- Einzigartige Schlitzung ermöglicht ansatzloses Schleifen und das Angleichen des Schliffbildes

Artikel-Nr. 0674 500 ...



Satiniermaschine

- Metallbearbeitungsset mit Zubehör
- Bearbeitungsbreite bis 100 mm

Artikel-Nr. 0674 002

Edelstahl – Satinieren

Schliffbild wird auf eine Metalloberfläche aufgebracht (mattiert/gebürstet)

Film zum
Produkt:



Easy Finish Schleifwalze

- Einzigartige Schlitzung ermöglicht ein ansatzloses Schleifen und das Angleichen des Schliffbildes

Artikel-Nr. 0674 600 ...



Vlieshülse

- Gleichmäßiges Schliffbild
- Dichte Kornverteilung

Artikel-Nr. 0674 7.. ...



INOX Hülse

- Strukturiertes Schleifmittel für den Feinschliff
- Gleichbleibendes Schliffbild bis zum Schluss

Artikel-Nr. 0674 750 ...



Feinschliff

Filzhülse

- In Verbindung mit Polierpasten (Art.-Nr. 0674 35 700) kann bis zum Spiegelhochglanz poliert werden

Artikel-Nr. 0674 100 ...

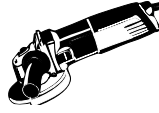


Spiegelglanz



Edelstahl – Hochglanzpolieren mit Winkelschleifer

Vorschleiff



INOX DiSC

- Strukturiertes Schleifmittel für den Feinschliff
- Bis Korn 1.200 (A16) verfügbar

Artikel-Nr. 0668 050 ...

Film zum
Produkt:



Compact DiSC

- Für beengte Stellen (6 mm Stärke) und für Flächen geeignet
- Sehr feines Oberflächenfinish

Artikel-Nr. 0668 1.. ...

Spiegelglanz



Finish DiSC

- Durch den Einsatz von Schleifpasten wird ein Spiegelhochglanz erzielt

Artikel-Nr. 0668 060 ...



Vorschleifpaste

Artikel-Nr. 0674 35 700

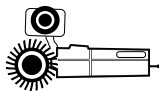


Nachschleifpaste

Artikel-Nr. 0674 35 701



Edelstahl – Hochglanzpolieren mit Satiniermaschine



Vorschliff

INOX Hülse

- Strukturiertes Schleifmittel für den Feinschliff
- Bis Korn 1.200 (A16) verfügbar

Artikel-Nr. 0674 750 ...



Vlies Rad

- Optimal für den Flächenschliff
- Korndurchsetztes Nylonvlies
- Bis Korn 600 verfügbar

Artikel-Nr. 0674 6 ...



Spiegelglanz

Filzhülse

- Durch den Einsatz von Schleifpasten wird ein Spiegelhochglanz erzielt

Artikel-Nr. 0674 100 ...



INOX Finish

Artikel-Nr. 0895 111 400



INOX Finish H1

Artikel-Nr. 0895 115 400



INOX Cleaner

Artikel-Nr. 0895 112 500

Zerspanung Edelstahl

Spiralbohrer ultra INOX DIN 338



- Besonders gut für Akku- und Handbohrmaschinen geeignet
- TRICON Schaft

Artikel-Nr. 0627

Spiralbohrer DIN 338 HSS-Co



- Ausgeprägte Wärmehärtebeständigkeit
- Für die Bearbeitung von dickwandigem Material

Artikel-Nr. 0626

Spiralbohrer DIN 340 HSS-Co



- Ausgeprägte Wärmehärtebeständigkeit
- Für tiefliegende Bohrungen

Artikel-Nr. 0629 500 ...

Spiralbohrer DIN 1897 HSS-Co



- Besonders gut für Akku- und Handbohrmaschinen geeignet
- Sehr stabiler Spiralbohrer

Artikel-Nr. 0635 000 ...



Zerspanung Edelstahl

Kegelsenker ultra plus HSS-Co

- Ratterfreie Senkungen
- TRICON Schaft

Artikel-Nr. 0617 900 ...



Maschinengewindebohrer ultra Grünring

- Nutgeometrie mit erhöhtem Hinterschliff
- TiCN Beschichtung für maximale Standzeit

Artikel-Nr. 0643



Maschinengewindebohrer Grünring

- Schneidgeometrie für zähe Werkstoffe
- Vaporisierte Oberfläche für bessere Haftung des Kühlmittels

Artikel-Nr. 1700



Schneideisen HSS-Co DIN 223

- Für metrische ISO Regelgewinde nach DIN 13
- Schälanschnitt

Artikel-Nr. 0652 900 ...



Schleifmittel für hartes Material



RECAMIC Schruppscheibe

- Durch das Keramik Korn bleibt die Scheibe immer scharf
- Weniger Anpressdruck erforderlich

Artikel-Nr. 0669 500 ...



RECAMIC Trennscheibe

- Keramisches Schleifkorn für ultra-schnellen Schnitt
- Besonders seitenstabil

Artikel-Nr. 0670 700 ...



RECAMIC Fiberscheibe

- Speziell geometrisch geformtes Keramikschleifkorn, das beim Schleifen immer neue scharfe Kanten entstehen lässt

Artikel-Nr. 0665 100 ...



Schleifmittel für hartes Material

Film zum
Produkt:



DUO Schleifscheibe

- Doppelseitige Schleifscheibe mit Keramikkorn
- Schneller und einfacher Scheibenwechsel

Artikel-Nr. 0665 200 ...



T-Mop

- Selbstschärfendes Keramikkorn
- Kühlster Schliff

Artikel-Nr. 0666 730 ...



fire Mop II

- Problemloses Reinigen durch das Keramikkorn
- Flexible Struktur - passt sich dem Werkstück an

Artikel-Nr. 0666 920 ...



Zerspanung im harten Material

Extreme plus Spiralbohrer



- Für Materialien bis 1.500 N/mm² geeignet
- Geeignet für Hardox® 500

Artikel-Nr. 0617 800 ...

Kegelsenker ultra plus HSS-Co



- Für Materialien bis 1.300 N/mm² geeignet

Artikel-Nr. 0617

Gewindebohrer ultra HSS-Co



- Für Materialien bis 1.200 N/mm² geeignet

Durchgangsloch, Artikel-Nr. 0646 1.. ...

Sackloch, Artikel-Nr. 0646 5.. ...



Zerspanung im harten Material

Spiralbohrer ultra plus HSS-Co TiAlN



- Für Materialien bis 1.300 N/mm² geeignet
- Maximale Bohrtiefe 10x d

Artikel-Nr. 0622

Spiralbohrer HSS-Co



- Für Materialien bis 1.000 N/mm² geeignet

Artikel-Nr. 0626

Vollhartmetall-Bohrer DIN 1897



- Für Materialien bis 1.300 N/mm² geeignet
- Nur für stationäre Maschinen

Artikel-Nr. 1632



Aluminium-Bearbeitung



Alu Trennscheibe

- Für alle schmierenden Materialien
- Raue Seitenflächen – verhindert das Verkleben im Material

Artikel-Nr. 0670 12. ...



Alu Schrappscheibe

- Für alle schmierenden Materialien
- Weiche Schrappscheibe verhindert das Zusetzen

Artikel-Nr. 0669 120 125



Hybrid Schrappscheibe

- Geringste Vibrationen
- Selbstschärfende Waffelstruktur

Artikel-Nr. 0669 012 125



Hybrid Mop Fächerscheibe

- Multi-Körnung für Grob- und Zwischenschliff
- Kein Zusetzen durch offen gestreutes Zirkonkorund

Artikel-Nr. 0666 130 ...



Service-Film
zu Automaten-
systeme:



Aluminium-Bearbeitung

Hartmetall-Frässtifte

- Schrapp- und Schlichtfräsen mit einem Werkzeug
- Universell für weiche Materialien geeignet

Artikel-Nr. 0678 921 225

Artikel-Nr. 0678 911 225



ultra INOX Spiralbohrer DIN 338

- Optimal für handgeführte Maschinen
- TRICON Schaft

Artikel-Nr. 0627



Maschinengewindebohrer Gelbring

- Spezielles Nutendesign für langspanende Werkstoffe
- Ausgesetzte Zähne für geringeren Reibungswiderstand

Artikel-Nr. 1702



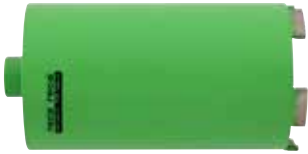
ultra+ Kegelsenker HSS DIN 335

- Schnelles Senken durch variablen Hinterschliff
- Glattes Senkergebnis

Artikel-Nr. 0617 910 ...



Diamanttechnik Steinbearbeitung



Diadrill Trockenbohrkrone

- Die leichte Bohrkronen für Mauerwerk

Artikel-Nr. 0663 6.. ...



Diadrill Trockenbohrkrone ultra

- Trockenbohrung in Beton

Artikel-Nr. 0663 4.. ...



Diadrill Nassbohrkrone

- Für die ganz schweren Fälle und größten Durchmesser

Artikel-Nr. 0663



Diadrill Keramik

- Für die härtesten Fliesen

Artikel-Nr. 0663 7.. ...



Diamanttechnik Stein- und Metallbearbeitung

RECA *diaflex* ultra Universal PREMIUM

- Top-Quality in Stein und Beton!

Artikel-Nr. 0664 006 ...



RECA *diaflex* metal

- Beste Schneidleistung in Eisen

Artikel-Nr. 0662 194 ...



RECA *diaflex* FE

- Der Problemlöser für Hartgestein und Eisen

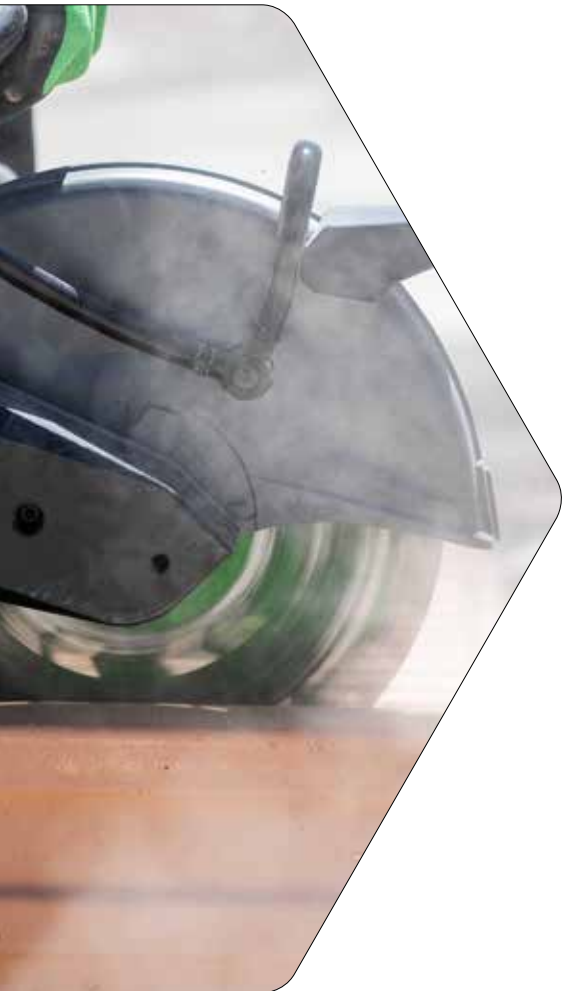
Artikel-Nr. 0664 009 ...



Diamop Green X Allround

- Universell einsetzbar auf Stein und Stahlmaterialien

Artikel-Nr. 0662 652 ...



Steinbearbeitung

Hammerbohrer x-twin ultra



SDS plus



- RECA exklusiv: 4/2 x-twin-Spindel für bessere Führung im Bohrloch
- 4-spiralige Teil 1/3 Spirallänge direkt hinter dem Bohrkopf
- 2-spiralige Teil 2/3 Spirallänge schneller Abtransport des Bohrmehls
- In jedem Steinuntergrund, Beton, Mauerwerk, Ziegelsteine und Naturstein

Artikel-Nr. 0648 4.. ...

... auch im Handwerkerpaket

Artikel-Nr. 0648 4.. ...



Hammerbohrer x-tron



SDS max

- Vierspiralige kernverstärkte Wendel für passgenaue Bohrlöcher
- Einsatzgebiet für Beton, armierter Beton, Kalkstein und Ziegelvollstein

Artikel-Nr. 0649 0.. ...



Hammerbohrkrone



- Hartmetallzähne für hohe Standzeit und schnellen Bohrfortschritt

Artikel-Nr. 0649 7.. ...

Steinbearbeitung

Absaugbohrer

BG Bau-Förderung möglich

- Top-Quality in Stein und Beton!

Artikel-Nr. 0649 6.. ...



Maschinen-Meißel EVO-S

- Die selbstschärfenden Meißel



SDS plus

Spitzmeißel EVO-S

Artikel-Nr. 0638 350 250



Flachmeißel EVO-S

Artikel-Nr. 0638 352 250



Spatmeißel EVO-S

Artikel-Nr. 0638 354 250



Maschinen BOSCH



**Winkelschleifer
GWS 1100**

Artikel-Nr. 3696 594 363



**Winkelschleifer
GWS 18-125 SL**

Artikel-Nr. 3696 923 903



**Geradschleifer
GGS 28 CE**

Artikel-Nr. 3696 584 814



**Nager
GNA 3,5**

Artikel-Nr. 3696 075 947



Akku-Maschinen BOSCH

Akku-Winkelschleifer GWS 18V- LI

Artikel-Nr. 3696 557 023



Akku-Bohrschrauber GSR 18V-55

Artikel-Nr. 3696 509 310



Akku-Schlagschrauber GDX 18V-200 C

Artikel-Nr. 3696 888 004



Akku-Bohrhammer GBH 18V-26F

Artikel-Nr. 3696 956 468



Akku-Maschinen Milwaukee



**Akku-Bohrhammer
M18 CHPX**

Artikel-Nr. 4698 451 380



**Akku-Bohrschrauber
M18FDD2**

Artikel-Nr. 4698 464 267



**Akku-Ratsche
1/2" M12 FIR12**

Artikel-Nr. 4698 441 720



**Akku-Multitool
M 18 BMT**

Artikel-Nr. 4698 446 210



Akku-Maschinen Milwaukee

Akku-Schlagschrauber M18 FHIWF12

Artikel-Nr. 4698 459 696



Akku-Schlagbohrschrauber M18 ONEPD2

Artikel-Nr. 4698 464 527



Akku-Winkelschleifer M18 FSAGF125XB

Artikel-Nr. 4698 478 439



Akku-Bandsäge M18 FBS85

Artikel-Nr. 4698 471 497





RECA NORM GmbH

Am Wasserturm 4
74635 Kupferzell
Tel. 07944 61-0
info@recanorm.de
www.recanorm.de

SILLER & LAAR Schrauben- Werkzeug und Beschläge- Handel GmbH & Co. KG

Alter Postweg 96
86159 Augsburg
Tel. 0821 25790-0
info@sillerundlaar.de
www.sillerundlaar.de

Deutschlandweit sind wir mit 13 Niederlassungen vertreten.

