



# BAUHANDWERK

Qualitätsprodukte für Profis





## Inhaltsverzeichnis

ab Seite

	<b>Serviceleistungen</b>	<b>4, 94</b>
	Services und Systeme	
<b>1.</b>	<b>Arbeitsschutz</b>	<b>8</b>
	Handschuhe, Gehörschutz, Brillen, Helme, Overall	
	Erste Hilfe	
<b>2.</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	<b>12</b>
	Leuchten, Kabeltrommeln, Schläuche, Folien	
	Klebebänder, Absperrband	
<b>3.</b>	<b>Messen und Markieren</b>	<b>18</b>
	Maßbänder, Wasserwaagen, Winkel, Markierungsstifte, -sprays	
	Elektronische Messwerkzeuge	
<b>4.</b>	<b>Bau- und Handwerkzeuge</b>	<b>24</b>
	Schlag-, Schraub-, Schneidwerkzeuge, Werkzeugkästen, -wagen	
	Straßenbau-, Maurer-, Malerwerkzeuge	
<b>5.</b>	<b>Dübel- und Befestigungstechnik</b>	<b>40</b>
	Schraubanker, Dübel, Stahlbauschrauben, Holzschrauben, Nägel	
	Balkenschuhe, DIN und Normteile, Bohrschrauben, Ordnungssysteme	
<b>6.</b>	<b>Trockenbau</b>	<b>59</b>
	Gipsplattenschrauben, Dichtstoffe, Unterspannbahnen, Schleifscheiben	
	Fenstermontage-Bänder/Unterlegplatten/Folie/Schaum	
<b>7.</b>	<b>Brandschutz</b>	<b>67</b>
	Kombi-, Rohr-, Kabelabschottung	
<b>8.</b>	<b>Diamanttechnik</b>	<b>81</b>
	Scheiben, Bohrkronen, Schleifteller	
<b>9.</b>	<b>Materialbearbeitung</b>	<b>91</b>
	Trenn- und Schleifscheiben, Sägeblätter, Spiralbohrer	
	Hammerbohrer, Maschinen-Meißel	
<b>10.</b>	<b>Chemisch-technische Produkte</b>	<b>100</b>
	Dicht- und Klebstoffe, Schäume, Spraydosen, Schmiermittel, Rostschutz	
	Hautpflege- und schutz	
<b>11.</b>	<b>Elektro-/Akkuwerkzeuge</b>	<b>107</b>
	Milwaukee	
	BOSCH	



# 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](http://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](http://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](http://www.recanorm.de/de/loesungen/gefahrstoffmanagement)



## Automatensysteme



Wiegezellenautomat



Klappenautomat



Schubladenautomat



Karussellautomat



Gefahrstoffschrank XL



## RECA SECO MATIC

### 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](http://www.recanorm.de/de/loesungen/lagerbewirtschaftung)



## 1. Arbeitsschutz

## RECA Flexlite Schutzhandschuh

Universeller Montagehandschuh aus Nylon-Spandex-Gewebe

### Vorteile:

- Passgenau und sehr elastisch
- Anatomisch vorgeformt für bequemes, ermüdungsfreies Tragen
- Flüssigkeitsabweisende, öl- und fettbeständige PU/Nitril-Schaum-Beschichtung
- Sehr gutes Tastgefühl
- Sehr gute Abriebfestigkeit und mechanische Belastbarkeit
- Hautfreundlich, atmungsaktiv
- Verschiedenfarbiger Saum zur Unterscheidung der Größen

### Einsatzgebiete:

Für den universellen Einsatz auch unter öligen Bedingungen im Metall-, Bau- und Installationshandwerk, im Garten- und Landschaftsbau, auf Bauhöfen und in der Industrie zum Beispiel bei Montage, Reparatur, Transport, Verpackungs- und Lagerarbeiten.



Art.-Nr.	Größe	Farbe Saum	VPE
0687 925 007	7	Gelb	12 Stck.
0687 925 008	8	Rot	12 Stck.
0687 925 009	9	Lila	12 Stck.
0687 925 010	10	Schwarz	12 Stck.
0687 925 011	11	Blau	12 Stck.

Vollschutzbrille UX302



0687 228 010

Schutzhandschuh Rind-Vollleder



0687 903 ...

Schutzhandschuh Nitril Top



0687 906 1..

Schutzhandschuh Easy Work



0687 914 ...

Warnwesten orange / gelb



0745 801 020 / 021

Bügel Schutzbrille 5X1 klar / getönt



0687 213 010 /020/040

Latex Grip Universalhandschuhe



0687 936 ...

Power Grip Latex Schutzhandschuhe



0687 936 1..

Winterhandschuhe Thermo Serie



0687 922 ...

Kapselgehörschutz SONOR 30



0687 300 051

RECA Flexi Gehörschutzstöpsel



0687 330 011 / 111

Bügelenschutzbrille Racer 2.0 klar / getönt



0687 220 110 / 120

Atemschutzmaske



0687 400 1..

CoverStar® Schutzoverall Kat.III



0687 601 ...

Schutzbrille 6X1 klar / getönt



0687 212 010 / 020

Gesichtsschutzschild BT



0687 103 100

Bauschutzhelme



0687 1..

Kapselgehörschutz für Bauhelme, SONOR 29 H



0687 300 031



Erste Hilfe Verbandskästen DIN 13169



0686 100 131

Erste Hilfe Verbandskästen DIN 13157



0686 100 130

Erste Hilfe Nachfüll-Sets DIN 13169 / 13157



0687 100 132/133

Pflasterset 50-teilig



0686 100 224

Fingerverband 100-teilig



0686 100 225

Flexi-Tape Schutzverband



0687 850 450

Augenspülstation



0686 100 220

Kfz-Verbandskasten DIN 13164



0686 100 134

Verbandsbuch



0686 100 231



## 2. Baustelleneinrichtung

## Arbeitsleuchte Zone 4

Einfaches Handling und Super-Lichtleistung

### Vorteile

- Inklusive Stativ, max. 2,33 m hoch
- 4x 30W LED-Module, schwenkbar
- 3 Helligkeitsstufen wählbar
- Alle LED-Panels bis zu 70° ausklappbar
- Leuchtkraft bis zu 14.000 lm

Artikel-Nr. 0981 302 400



Baustrahler ECO 800 LED, 10 Watt



0981 300 110

Akku-Stirnlampe R 280 S



0981 102 009

Maxi Lumen Arbeitsleuchte



0981 750 100

Kabeltrommel Profi



0774 200 ...

Kabeltrommel Profi 400 V



0774 203 020

Taschenlampe R4F Akku



0981 102 007

# Wasserversorgung auf der Baustelle

## Schläuche und Kupplungen

### Vorteile

- Stabile, mehrlagige Schläuche
- UV-resistente Schläuche
- Vielseitiges Zubehör
- Gängige Anschlussgrößen

Artikel-Nr. 0698 ... ..



Klettbänder ReStrap mit Öse und ReWrap mit Lasche



0502 880 0.. / 0502 882 0..

Wasserschlauch 3/4" / 1"



0698 91. ...

Bauschlauch 1 1/4"



0698 915 ...

Klauenkupplung mit Tülle



0698 921 ...

Gewindestück mit Innengewinde



0698 923 ...

GEKAplus Schlauchstück mit Wasserstop



0698 965 ...

GEKAplus Hahnstecker mit Innengewinde



0698 961 ...

GEKAplus Y-Abzweigstecker



0698 968 10

Eimer Kunststoff



0698 900 12

Spritzdüse mit Klauenkupplung



0698 931 ...

GEKAplus Spritzdüse



0698 969 10

Eimer Stahlblech, verzinkt



0698 900 123

Abzweigstück



0698 939 010

Profi-Reinigungspistole



0698 939 030

Wasserabzieher mit Gummilippe



0698 119 55

Farbige Kabelbänder



0502 100 ...

Kabelbinder schwarz/natur bis 1.000 mm



0502 ... ..

Klettbänder ReStrap mit Öse und ReWrap mit Lasche



0502 880 0.. / 0502 882 0..

## Baustellen-Zubehör

### Müllsäcke und Folien

#### Großvolumen-Wertstoffsäcke

- Ideal zum Sammeln von Wertstoffen wie Styropor, Folien ... und zum Verpacken bzw. Aufbewahren von Werkstücken, Möbeln usw.
- Transparente Ausführung zur einfachen Kontrolle des Füllstandes und zur besseren Kontrolle der Wertstoff- bzw. Mülltrennung.



Artikel-Nr. 0892 330 001



Artikel-Nr. 0892 330 002

Artikel-Nr.	Inhalt Liter	Länge mm	Breite mm	Materialstärke my	Farbe	VPE
0892 330 001	1.000	2.200	800+500	90	transparent	25
0892 330 002	1.000	2.200	800+500	50	transparent-trüb	25

Putzpapier



0892 038 380

Müllsack 120 Liter



0892 320 150

Stretchfolie 500 mm



0992 351 013 / 014

Bündelfolie 100 mm



0992 351 007

Abroller für Bündelfolie 100 mm



0992 351 024

Abroller für Stretchfolie 500 mm



0992 351 023

Reparaturband



0985 630 001

Kleband selbstverschweißend



0985 630 019

Gewebeklebeband



0985 7... ..

Putz-Klebeband



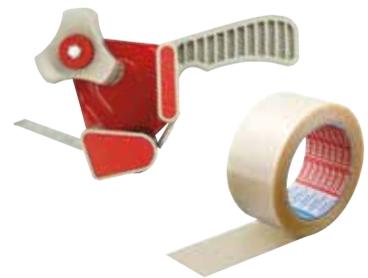
0985 74. ...

Absperrband



0985 899 500

Packband mit Abroller



0985 890 05.



Elektro-PVC-Bänder



0985 6.. ...

Kreppbänder



0985 720 ...

Klebeband beidseitig



0985 8.. ...



### 3. Messen und Markieren

## RECA 2K Kunststoffbandmaß

Im robusten Kunststoffrahmen

In den Längen 30 m und 50 m.

### Vorteile

- Glasfaserverstärktes Kunststoffband
- Geschlossene Rahmenkonstruktion mit hoher Biege- und Bruchfestigkeit
- Kurbelarm kann leicht für Linkshänder umgebaut werden
- Stabiler Klapphaken für Einmanneinsatz
- Genauigkeitsklasse: EG II

Länge 30 m, Artikel-Nr. 0705 271 130

Länge 50 m, Artikel-Nr. 0705 271 150



Kapselbandmaß

0705 26. ...

Maßband Stahl

0705 271 ..

Maßband Edelstahl

0705 272 ..

Rollbandmaß

0705 24. ...

Messfix compact

0705 404 00.

Digital-Messschieber

0705 725 15.

Wasserwaagen Premiumlevel/Magnetlevel



0705 40. ...

Wasserwaagen Basiclevel



0705 402 ...

Wasserwaagen Torpedo



0705 400 030

Flach- und Anschlagwinkel DIN 875



0705 5... ..

Grad- und Winkelmesser



0705 530 ...

Grad- und Winkelmesser Winkeltronic



0705 200 ...

Schlagschnur mit Farben



0705 31... ..

Schraubzwinde Omega



0709 020 100

Schraubzwinde Ganzstahl



0695 700 023

Pica Dry



0695 900 001

Pica Ink



0695 900 002-004

Pica Gel



0695 900 006-009

## RECA Markierungsprogramm



### Markierstifte



**Bohrloch-Marker**  
Artikel-Nr. 0695 900 305



**Permanent-Marker**  
schwarz, rot, blau  
Artikel-Nr. 0695 900 31.



**Industry-Marker**  
schwarz, weiß, gelb  
Artikel-Nr. 0695 900 32.

### Minenstifte



**Tieflochmarker**  
graphit, gelb, rot  
Artikel-Nr. 0695 900 28.



**Profi-Marker**  
graphit, gelb, rot  
Artikel-Nr. 0695 900 23.

Zimmermannsbleistift



0695 900 215

Steinhauer-Stift



0695 900 216

Multigraph



0695 900 214



Duo Marker



0695 900 240

Signierkreide



0695 900 25.

Halter für Signierkreide



0695 900 250

Marker 360°



0897 3.. ...

Marker USD



0897 4.. ...

Zubehör für Marker USD



0897 399 .

Milwaukee Entfernungsmesser



4698 459 276

BOSCH Entfernungsmesser



3696 518 800

BOSCH Punkt-Linienlaser



3696 865 579

Milwaukee Akku-Rotationslaser



4698 493 194

BOSCH Rotationslaser



3696 583 169

BOSCH Nivelliergerät



3696 572 668





## 4. Bau- und Handwerkzeuge

## RECA Schlosserhammer ultra

Unzerbrechlicher Hochsicherheitsstiel

Größen: 300 g bis 2.000 g

Vorteile

- Gelenkschonend, da frei von schädlicher Vibration
- Stiel unlösbar mit dem Hammerkopf verbunden
- Rutschfester Griff ermöglicht ergonomisch sicheres Arbeiten

Artikel-Nr. 0708 000 01.



## RECA Fäustel ultra

Unzerbrechlicher Hochsicherheitsstiel

Größen: 1.000 g bis 2.000 g

Vorteile

- Gelenkschonend, da frei von schädlicher Vibration
- Stiel unlösbar mit dem Hammerkopf verbunden
- Rutschfester Griff ermöglicht ergonomisch sicheres Arbeiten

Artikel-Nr. 0708 000 02.



Fäustel mit Eschenstiel



0695 500 09.

Schlosserhammer mit Eschenstiel



0695 500 00.

Schlosserhammer mit Hickorystiel



0695 500 02.

Latthammer



0695 500 08.

Gipserbeil



0695 500 085

Maurerhammer



0695 500 070

Vorschlaghammer



0695 500 09.

Schonhammer ultra Alu/Stahl



0708 000 0..

Schonhammer Simplex EH3027



0695 500 80.

Schonhammer Simplex EH3013



0695 500 83.

Luis Kombihammer



0708 100 500

Handmeißel



0704 ... ..

Werkstattfeilen-Satz



0695 600 20.

Motorkettensägefeile



0695 600 16.

Holzraspel



0695 600 18.

Feilenheft Kunststoff



0695 600 12.

Feilenheft Holz



0695 600 11.

Gewindefeile



0695 600 105

# Nageleisen

flach-oval

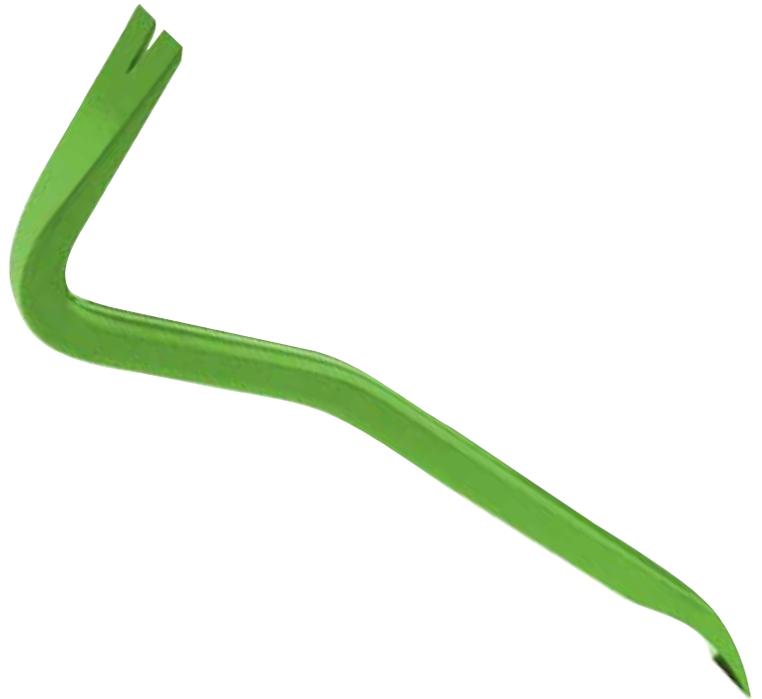
## Produktbeschreibung

RECA Nageleisen flach-oval zum Entfernen von Nägeln.

- Geschmiedet aus Spezial-Werkzeugstahl
- Geeignet für extremste Anwendungen
- Mit vergüteten Arbeitsenden
- Meißelende zum Hebeln und Entschalen
- Pulverlackiert

## Vorteile

- Das flach-ovale Profil ermöglicht einen bis zu 50 % erhöhten Widerstandsmoment gegen ein Verbiegen, im Vergleich zum 6-kant-Profil, bei gleichem Gewicht
- Robust und formstabil



Artikel-Nr. 0695 500 72.

Nageleisen 6-kant



0695 500 71.

Montiereisen



0695 500 701

Winkeldorn



0695 500 731

Schraubenausdreher-Satz



0695 500 230

Schlagwerkzeugsatz 15-teilig



0704 390

Stechbeitel-Satz 6-teilig



0695 500 200

## Hebelmittenschneider gerade und 20° abgewinkelt

Artikel-Nr. 0703 828 20.



Hebelmittenschneider



0703 828 202

Bolzenschneider



0703 500 001

Baustahlmattenschneider



0703 500 004

Kneifzange



0695 400 13.

Monierzange / Rabitzzange



0703 71. ...

Sicherungsringzangen-Set



0703 492 4

Zangen-Set 2K



0703 041

Zangen-Set VPE



0703 081

Rohrzangen-Set



0703 859 0

## RECA ultra Cutter 25 mm

### Produktbeschreibung

- Schwerer 2-Komponenten-Griff aus schlagfestem ABS-Kunststoff mit geriffelten Gummieinlagen, für sicheres und kompaktes Handling bei schweren Schneidarbeiten.
- Zusätzliche Sicherheit durch stabile Klingenföhrung aus 1 mm starkem Metall.
- Mit Fixier-Rändelschraube zur sicheren Arretierung der Klinge.
- Ein Klingen-Magnet auf der Rückseite des Gehäuses sorgt für die sichere Aufnahme von abgebrochenen Klingensegmenten.



### Vorteile

- Bestückt mit einer „schwarzen“ ultra-Klinge für herausragende Standzeit und Klingenschärfe durch spezielle Hitzebehandlung.

Artikel-Nr. 0703 600 125

Cutter 9 mm



0703 600 009

Cutter 18 mm



0703 600 018

Cutter 25 mm



0703 600 025

ultra Cutter 18 mm Autolock



0703 600 119

Inox Cutter



0703 600 050

ultra Safety Cutter



0703 600 140

## RECA Knarre

- Schneller und komfortabler Steckschlüssel-Wechsel
- Robustes, langlebiges Präzisions-Getriebe
- Leicht erkennbare Drehrichtung
- Kein ungewolltes Abziehen vom Abtriebs-Vierkant
- Hervorragender Halt und angenehmes Griff-Gefühl durch sehr gute Geometrie
- Mehr Platz und Komfort durch asymmetrischen Griff
- Materialresistenz gegen die meisten Öle und viele Chemikalien



1/4", 48 Zähne

Artikel-Nr. 0700 140 000



3/8", 48 Zähne

Artikel-Nr. 0700 138 000



1/2", 48 Zähne

Artikel-Nr. 0700 120 000



Steckschlüsselsatz 1/2" & 1/4", 45-teilig



0700 120 045

Steckschlüsselsatz 1/2", 43-teilig



0700 120 043

Steckschlüsselsatz 3/8", 23-teilig



0700 138 023

Steckschlüsselsatz 1/4", 40-teilig



0700 140 040

Steckschlüssel-Sätze 1/2" ISK / TX  
lange Ausführung, 8-teilig



0700 120 400 / 500

Steckschlüssel-Sätze 1/2" ISK / TX  
kurze Ausführung, 8-teilig



0700 120 200 / 300

Stiftschlüsselsatz Hex-Plus HF Multicolor



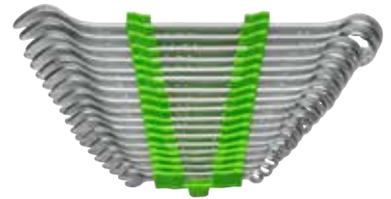
0701 760 401

ECO Steckschlüsselsatz 1/2" & 1/4"



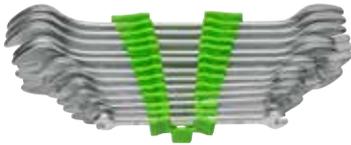
0700 120 900

Ringmaulschlüssel-Sätze abgewinkelt



0700 101 20.

Doppelmaulschlüssel-Sätze DIN 3110



0700 103 20.

Doppel-Ringschlüssel-Sätze DIN 838



0700 102 20.

Ratschenschlüssel-Satz Varius Plus  
5-teilig mit Maul-Ratschenfunktion



0700 335 001

Ringmaulschlüssel-Satz XL



0700 104 201

Gerüstbaukarre 19 x 22 mm



0700 099 192

Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 1/2"  
kurze + lange Ausführung



0700 121 ...

## Kraft-Steckschlüssel-Programm 1/2"

- Für härtesten Einsatz

Artikel-Nr. 0700 121 ...



Drehmomentschlüssel mit Drehknopf



0700 501 ...

Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeug



0700 502 ...

Einsteck-Maulschlüssel für Drehmomentschlüssel



0700 502 ...

Einsteck-Ringschlüssel für Drehmomentschlüssel



0700 503 ...

Einsteck-Anschweißstück für Drehmomentschlüssel



0700 503 ...

2K T-Griff Stiftschlüssel-Sätze



0701 63. ...

Stiftschlüssel-Satz Impact



0701 749 309

2K T-Griff Stiftschlüssel



0701 630 1..

2K-Schraubendreher-Satz mit Schlagkappe



0701 110 001

2K Schraubendreher-Satz PH / SL



0701 448 7

Schraubendreher-Satz ultra PH / SL, 7-teilig



0701 500 501

Schraubendreher-Satz ultra TX, 7-teilig



0701 500 503

# RECA Bits – CLASSIC

Das Farbleitsystem... und die Suche hat ein Ende!



Mit dem RECA Farbleitsystem finden Sie in sekundenschnelle den richtigen Bit für Ihre Schraube. Gerade das Verwechseln von Phillips- und Pozidriv-Kreuzschlitz führt immer wieder zu kaputten Schraubeneinsätzen oder zu „runden“ Kreuzschlitzen. Die Schraube ist nur noch unter sehr großem Aufwand zu demontieren. Das bedeutet: Nie mehr Ärger mit kaputten Schraubenköpfen, was natürlich auch Ihren Bit-Verschleiß deutlich senkt. Das RECA Farbleitsystem führt Sie zur richtigen Verbindung.

So wird Schrauben zum System! Kein Suchen des richtigen Kreuzschlitzes oder der richtigen TX-Größe mehr! Dieselbe Farbe, die Sie auf dem Bit finden, finden Sie ebenfalls wieder auf dem Etikett der RECA Schraubenverpackung.

Bit-Antrieb	Größe	Farbe
Phillips-Kreuzschlitz	PH 1	GELB
	PH 2	WEISS
	PH 3	ROT
	PH 4	VIOLETT
Pozidriv-Kreuzschlitz	PZ 1	BLAU
	PZ 2	SCHWARZ
	PZ 3	GRÜN
	PZ 4	ORANGE
TX	TX 10	BLAU
	TX 15	GELB
	TX 20	WEISS
	TX 25	SCHWARZ
	TX 30	ROT
	TX 40	GRÜN

## RECA Bit Set TX + PZ + PH

Artikel-Nr. 0702 930 082



PZ 1 0702 231 025	PZ 2 0702 232 025	PZ 2 0702 232 025	Universalhalter mit Sprengring und Magnet 75 mm, Artikel-Nr. 0702 812 075
PZ 1 0702 231 025	PZ 2 0702 232 025	PZ 2 0702 232 025	
PH 1 0702 131 025	PH 2 0702 132 025	PH 2 0702 132 025	
PH 1 0702 131 025	PH 2 0702 132 025	PH 2 0702 132 025	
PZ 3 0702 233 025	PH 3 0702 133 025	TX 10 0702 331 002	
TX 15 0702 331 502	TX 15 0702 331 502	TX 10 0702 331 002	
TX 20 0702 332 002	TX 20 0702 332 002	TX 30 0702 333 002	
TX 20 0702 332 002	TX 20 0702 332 002	TX 30 0702 333 002	
TX 25 0702 332 502	TX 25 0702 332 502	TX 40 0702 334 002	
TX 25 0702 332 502	TX 25 0702 332 502	TX 40 0702 334 002	



# RECA Impakt-Bits – PREMIUM

## Warum Impakt-Bits?

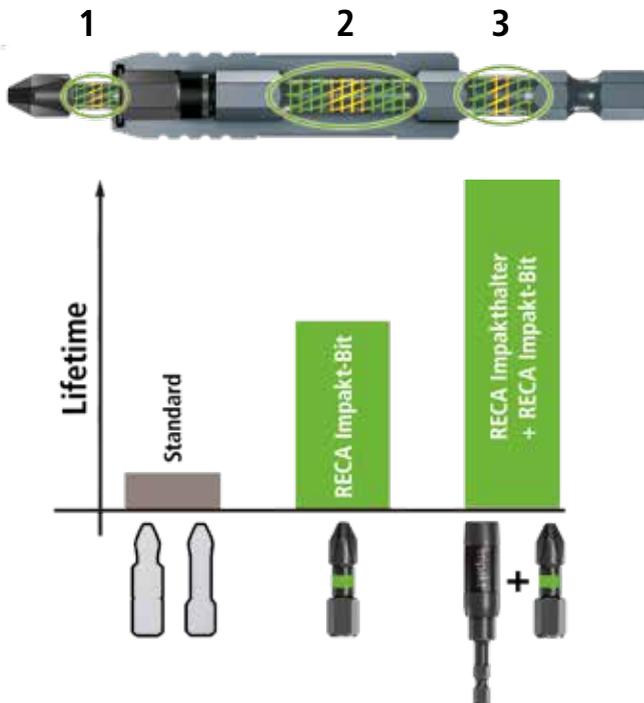
Impakt-Schrauber erobern den Maschinenmarkt. Die Ansprüche an Bits und Bithalter steigen rapide an. Durch ihre hohe Ausgangsleistung und permanent auftretende Drehmomentspitzen werden die physikalischen Grenzen vieler Bits und Bithalter überschritten. Das führt zu einem überdurchschnittlich hohen Verschleiß.

## RECA hat die Antwort: Der Impakt-Bit

Durch eine individuelle Härte-technologie und durch optimal angepasste Geometrien, sind die Impakt-Bits exakt auf den jeweiligen Abtrieb und damit auf den individuellen Schraubfall abgestimmt. Dadurch werden bis zu 5-fach höhere Standzeiten gegenüber herkömmlichen Bits/Torsionsbits erreicht.

## Torsion / Tri-Torsion

Zusätzlich ist jeder Bit mit einer Torsionszone ausgestattet. In Kombination mit dem RECA Impakt-Bithalter, der über zwei Torsions-Zonen verfügt, entsteht das „Tri-Torsion“-System. Je nach Stärke der aufgebrauchten Drehmomentspitzen reagieren automatisch zwei oder drei der unterschiedlich dimensionierten Torsionszonen, wodurch eine optimale Anpassung an den Schraubfall erzielt wird.



## Cam Out

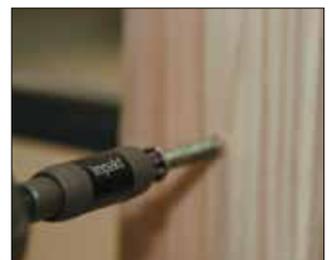
Der RECA Impakt-Bit ist auf der Spitze mit Diamantpartikeln bestückt. Dadurch werden die sogenannten Cam Out-Kräfte, die zum Herausrutschen aus der Schraube führen, deutlich reduziert. Auch bei Torx effektiv.



Die Diamantpartikel „beißen“ sich regelrecht in der Schraube fest, sodass der nötige Anpressdruck verringert und demzufolge eine Ermüdung des Anwenders bei längerem maschinellen Verschrauben verzögert wird.

## Der Impakt-Bithalter

Der Halter ist mit einem Ringmagnet ausgestattet, der die Schrauben bei Bedarf zusätzlich festhalten kann. Somit ist ein schnelles und sicheres Ansetzen der Schraube gewährleistet.



Aufnahme	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	Produktbild	
Impakt-Bits	+	0702 512 025	Phillips 1/4", PH 2 x 25 mm	12	
		0702 512 050	Phillips 1/4", PH 2 x 50 mm	6	
		0702 513 025	Phillips 1/4", PH 3 x 25 mm	12	
		0702 513 050	Phillips 1/4", PH 3 x 50 mm	6	
	+	0702 522 025	Pozidriv 1/4", PZ 2 x 25 mm	12	
		0702 522 050	Pozidriv 1/4", PZ 2 x 50 mm	6	
		0702 523 025	Pozidriv 1/4", PZ 3 x 25 mm	12	
		0702 523 050	Pozidriv 1/4", PZ 3 x 50 mm	6	
	*	0702 532 025	TX 1/4", TX 20 x 25 mm	12	
		0702 532 525	TX 1/4", TX 25 x 25 mm	12	
		0702 532 550	TX 1/4", TX 25 x 50 mm	6	
		0702 533 025	TX 1/4", TX 30 x 25 mm	12	
		0702 533 050	TX 1/4", TX 30 x 50 mm	6	
		0702 534 025	TX 1/4", TX 40 x 25 mm	12	
	⬡	0702 564 025	HEX 1/4", SW 4 x 25 mm	12	
		0702 565 025	HEX 1/4", SW 5 x 25 mm	12	
0702 566 025		HEX 1/4", SW 6 x 25 mm	12		
Impakt-Bithalter	0702 850 080	Bithalter 1/4", Länge: 80 mm	1		

## RECA Impakt-Bit-Sätze

Artikel-Nr. 0702 930 010

Inhalt (9 x 25 mm):  
 PH 2, PH 3, TX 20  
 TX 25, TX 30, TX 40  
 + Impakt-Bithalter



Artikel-Nr. 0702 930 050

Inhalt (6 x 50 mm):  
 PH 2, PH 3, PZ 2, PZ 3, TX 25, TX 30



Artikel-Nr. 0702 930 020

Inhalt (9 x 25 mm):  
 PZ 2, PZ 3, TX 20  
 TX 25, TX 30, TX 40  
 + Impakt-Bithalter



Artikel-Nr. 0702 930 030

Inhalt (29 x 25 mm):  
 3 x PH 2, 3 x PH 3, 3 x PZ 2  
 3 x PZ 3, 2 x TX 20, 4 x TX 25  
 3 x TX 30, 2 x TX 40  
 2 x SW 4, 2 x SW 5, 2 x SW 6  
 + Impakt-Bithalter



Werkzeugkasten Stahlblech



0964 00.

Stahlblechkoffer



0695 011 110

Werkzeugkoffer Tool Case



0695 007 002

Werkzeug-Tragekiste



0700 001 210

Werkzeugtasche Profi



0700 001 204

Werkzeugtasche ECO



0700 001 205

## RECA Werkstattwagen

Werkstattwagen  
ultra

Artikel-Nr. 0706 006 103



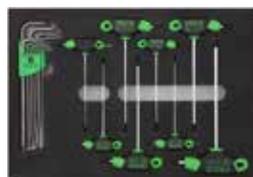
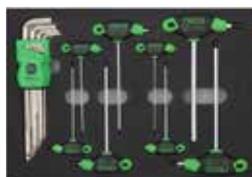
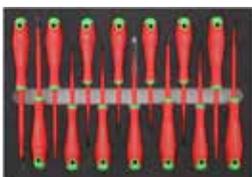
Werkstattwagen  
toolmobile

Artikel-Nr. 0706 006 102



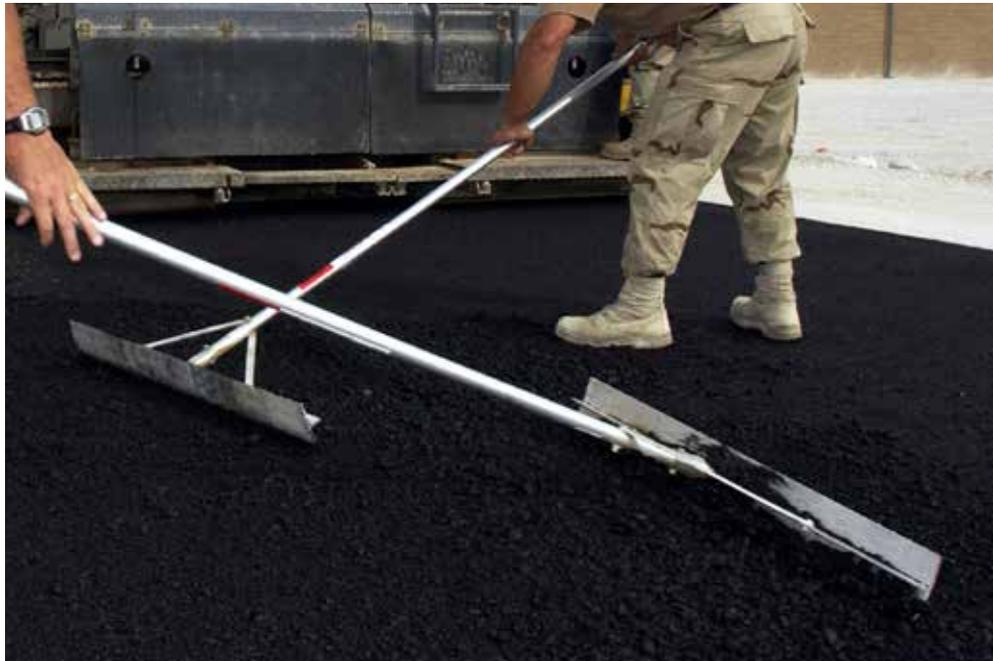
Es gibt viele Inlets für unsere Werkstattwagen, hier sehen Sie eine kleine Auswahl:

Artikel-Nr. 0706 001 ...

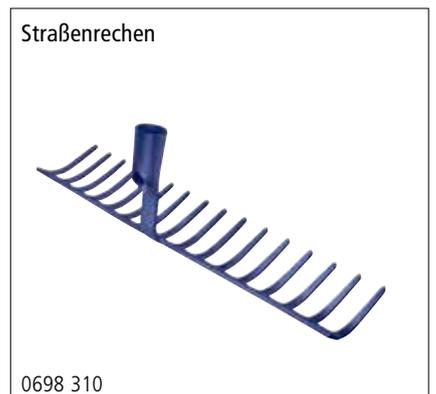


# Bauwerkzeuge

- Teerverteiler
- Betonschieber/-verteiler
- Scharren
- Straßenrechen
- Schaufeln
- Spaten
- Pickel
- Besen
- Eimer
- Kellen
- Reibebretter
- Maurerschnüre
- Pinsel
- Walzen



Artikel-Nr. 0693 ... .. /  
0698 ... ..



Kehrschaufel mit Handfeger



0698 200 10

Hallenser Randschaufel



0698 200 19 / 20

Pionier-Bauspaten



0698 210 11

Pickel



0698 300 25

Schaufeln



0698 2... ..

Sandschaufel



0698 200 17

Straßenbesen Elaston



0698 113 ...

Straßenbesen Piassava



0698 113 24.

Universal- und Kratzbesen



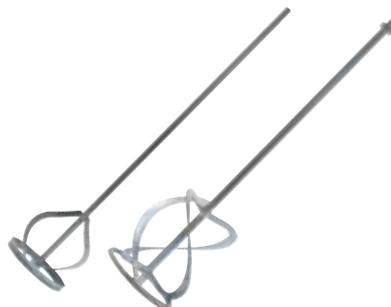
0698 115 ...

Eimer



0698 900 1..

Quirl mit Sechskant- und M14-Schaft



0696 810 03.

Stiele für Schaufeln und Besen



0698 8.. ...

Maurerkellen



0698 4.. ...

Glättekkellen



0698 43.. ...

Reibebretter



0698 6..

Maurerschnur Polyethylen



0698 71.. ...

Maurerschnur Polypropylen



0698 7.. ...

Maurerschnur Polyamid (Nylon)



0698 77.. ...

Ringpinsel



0693 100 1..

Flachpinsel



0693 200 1..

Heizkörperpinsel



0693 300 1..

Deckenbürste



0693 503 170

Walzen



0693 50.. ...

Rollerbügel / Abstreifgitter



0693 60.. ...



## 5. Dübel- und Befestigungstechnik

# BZ3 Bolzenanker Stahl

HÄLT. KOMPROMISSLOS. STARK



**Vorteile:**

- Der Bolzenanker mit höchsten zulässigen Lasten und variabler Verankerungstiefe
- Europäische Technische Bewertung ETA-19/0619 für die Verwendung in gerissenem und ungerissenem Beton (Option 1), unter seismischer Einwirkung der Kategorien C1 und C2 und für die Verwendung unter Brandeinwirkung (R30–R120)
- Für höhere Lasten unter seismischer Einwirkung kann der Ringspalt zwischen dem Bolzenanker und dem Anbauteil mithilfe der Verfüllscheibe VS und Injektionsmörtel verfüllt werden
- Geringe Mindestverankerungstiefen
- Neue Berechnungsmethode in Abhängigkeit von der Verankerungstiefe und der Dicke des Betonbauteils
- Die hohe Flexibilität ermöglicht eine optimale Anpassung an die Montagesituation und erhöht so die Wirtschaftlichkeit
- Auch in extrakurzen Ausführungen erhältlich
- Weniger Umdrehungen bis zum Erreichen des Anzugsdrehmoments
- Farbige Markierung der Mindestverankerungstiefe
- Schockzulassung des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz, Schweiz (ab Standardverankerungstiefe)

**Anwendungsgebiet:**

Verankerung mittelschwerer bis schwerer Lasten in gerissenem und ungerissenem Beton:  
Stützen, Stahlträger, Geländerbefestigungen, Kabeltrassen, Rohrtrassen, Holzkonstruktionen, Konsolen, Befestigungen in Erdbebengebieten u. ä.

**Hinweis:**

Der Bolzenanker BZ3 erlaubt auch die optionale Verwendung der Spezial-Hutmutter HM. Die Hutmutter HM beugt, durch ihre geschlossene Form, Verletzungen vor und erlaubt neue gestalterische Möglichkeiten für architektonische anspruchsvolle Anwendungen.

## Die stufenlose, variable Verankerungstiefe

gestattet die exakte Anpassung der Setztiefe an die Bedürfnisse der Anwender. Das Setzen mit minimaler Verankerungstiefe reduziert Bohr- und Setzaufwand sowie die Gefahr von Bewehrungstreffern. Stufenloses, tieferes Setzen steigert die zulässige Last und gestattet millimetergenaues Anpassen der Verankerungstiefe. Durch die neue Möglichkeit, zulässige Lasten auch über die Standardverankerungstiefe hinaus zu erhöhen, können Befestigungen durchgeführt werden, die bisher mit einem Bolzenanker nicht möglich waren.



Option 1 für gerissenen Beton



Seismic C1 & C2 ab 40 mm Verankerungstiefe



Brandgeprüft nach Einheitstemperaturkurve F30–F120



Geeignet für die Installation von Sprinkler-Systemen in Beton

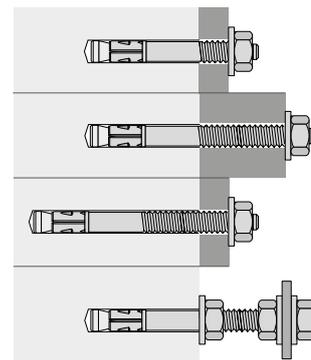


Schockzulassung des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz, Bern, Schweiz ab Standard-Verankerungstiefe

Zusätzlich für BZ3 dynamic:



Ermüdungsbeanspruchung



Kleine Verankerungstiefe und kleine Klemmstärke

Kleine Verankerungstiefe und große, flexible Klemmstärke

Große Verankerungstiefe und kleine Klemmstärke

Abstandsmontage

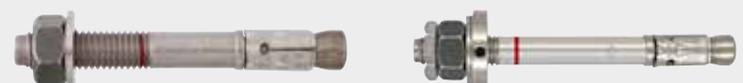
Stahl verzinkt / dynamic (Spreizclip-Edelstahl A2)

Artikel-Nr. 0910 3.. / 8.. ...



Edelstahl A4 / dynamic

Artikel-Nr. 0910 4.. / 9.. ...



## Injektionssystem VMU plus

Das universal einsetzbare Injektionssystem für gerissenen und ungerissenen Beton (ETA-11/0415), Mauerwerk aus Voll- und Lochstein (ETA-13/0909) und nachträglichen Bewehrungsanschluss (ETA-11/0514 und Z-21.8-2023)

Das Injektionssystem VMU plus ist ein Verbunddübelssystem, bestehend aus dem zweikomponentigen, styrolfreien Verbundmörtel VMU plus und verschiedenen Systemkomponenten, die abhängig von Baustoff und Anwendung verwendet werden müssen.

Zur Verankerung von schweren Lasten, wie Stahlträger, Stahlstützen, Konsolen, Markisen, Fassaden, Vordächer, usw.

in gerissenem und ungerissenem Normalbeton der Festigkeitsklasse  $\geq C20/25$  und  $\leq C50/60$ , Mauerwerk aus Vollstein und Lochstein.



Mit Millimeterskala zur exakten Dosierung

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Inhalt	VPE
Injektionsmörtel VMU plus, Schlauchfolienkartusche	0911 003 300	300 ml	1/12
Injektionsmörtel VMU plus, Koaxialkartusche	0911 003 330	330 ml	1/12
Injektionsmörtel VMU plus, Koaxialkartusche	0911 003 420	420 ml	1/12

## Injektionssystem VMH

Moderner Hybridmörtel in Verbindung mit handelsüblichen Gewindestangen mit 3.1 Zeugnis für höchste Lasten in gerissenem Beton

### Produktbeschreibung:

Das Injektionssystem VMH ist ein in gerissenem und ungerissenem Beton vielfältig einsetzbares Injektionsdübelssystem zur Verankerung höchster Lasten. Es setzt sich aus einem styrolfreien Hybrid-Injektionsmörtel in einer Mörtelkartusche sowie einer Ankerstange V-A, Ankerstange VMU-A oder einer Innengewindehülse VMU-IG zusammen. Eine handelsübliche Ankerstange mit Festigkeitsnachweis 3.1 oder ein Betonstahl können ebenfalls verwendet werden. Die variablen Verankerungstiefen ermöglichen eine optimale Anpassung an die jeweilige Montagesituation, auch unter seismischer Einwirkung.



Art.-Nr.	Typbezeichnung	Inhalt	VPE
0911 006 330	Injektionsmörtel VMH 320	320 ml	1/12
0911 006 420	Injektionsmörtel VMH 420	420 ml	1/12



R30-R120



SEISMIC C1



M 8 -M30



LEED tested



Certified to NSF/ANSI 61



SEISMIC C1: M8-M30, Ø8-Ø32 C2: M12-M24



R30-R120



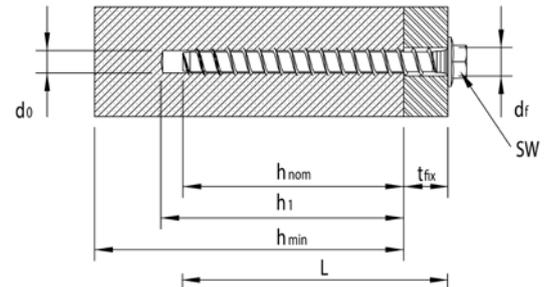
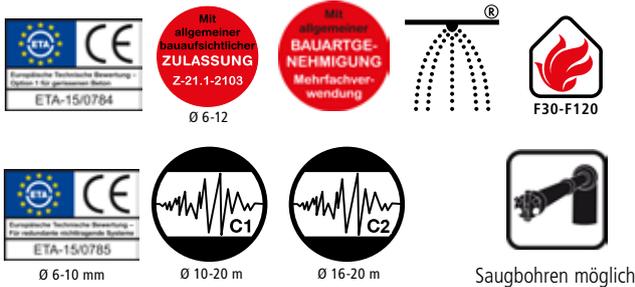
ESR - 4252

## MMS-plus SS Sechskantkopf mit angepresster Scheibe

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: Verzinkt, blau

Hinweis: In Mauerwerk von Hand oder Akkuschauber  
(ohne Schlag) eindrehen



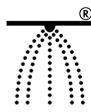
Artikel-Nr.	Abmessung D x L mm	Bohr-Ø d <sub>0</sub> mm	Klemmstärke t <sub>fix</sub> mm	Scheiben-Ø mm	Antrieb Schlüsselweite	VPE / Stück
0901 006 040	6,0 x 40	5,0	5	11,0	8	100
0901 006 050	6,0 x 50	5,0	5/15	11,0	8	100
0901 006 060	6,0 x 60	5,0	15/25	11,0	8	100
0901 006 070	6,0 x 70	5,0	25/35	11,0	8	100
0901 006 080	6,0 x 80	5,0	35/45	11,0	8	50
0901 075 035	7,5 x 35	6,0	1	14,0	10	100
0901 075 040	7,5 x 40	6,0	5	14,0	10	100
0901 075 050	7,5 x 50	6,0	15	14,0	10	50
0901 075 060	7,5 x 60	6,0	5/25	14,0	10	50
0901 075 070	7,5 x 70	6,0	15/35	14,0	10	50
0901 075 080	7,5 x 80	6,0	25/45	14,0	10	50
0901 075 100	7,5 x 100	6,0	45/65	14,0	10	50
0901 075 120	7,5 x 120	6,0	65/85	14,0	10	50
0901 075 140	7,5 x 140	6,0	85/105	14,0	10	50
0901 010 060	10,0 x 60	8,0	10	19,0	13	25
0901 010 070	10,0 x 70	8,0	5/20	19,0	13	25
0901 010 080	10,0 x 80	8,0	15/30	19,0	13	25
0901 010 090	10,0 x 90	8,0	25/40	19,0	13	25
0901 010 100	10,0 x 100	8,0	35/50	19,0	13	25
0901 010 120	10,0 x 120	8,0	55/70	19,0	13	25
0901 010 140	10,0 x 140	8,0	75/90	19,0	13	25
0901 010 160	10,0 x 160	8,0	95/110	19,0	13	25
0901 012 080	12,0 x 80	10,0	5	22,0	15	25
0901 012 090	12,0 x 90	10,0	1/15	22,0	15	25
0901 012 100	12,0 x 100	10,0	10/25	22,0	15	25
0901 012 120	12,0 x 120	10,0	30/45	22,0	15	25
0901 012 140	12,0 x 140	10,0	50/65	22,0	15	25
0901 012 160	12,0 x 160	10,0	70/85	22,0	15	25
0901 016 120*	16,0 x 120	14,0	5/20	30,0	21	10
0901 016 130*	16,0 x 130	14,0	15/30	30,0	21	10
0901 016 140*	16,0 x 140	14,0	25/40	30,0	21	10
0901 016 160*	16,0 x 160	14,0	45/60	30,0	21	10
0901 020 160*	20,0 x 160	18,0	20	38,0	24	6
0901 020 180*	20,0 x 180	18,0	40	38,0	24	6
0901 020 200*	20,0 x 200	18,0	60	38,0	24	6

\* Nicht für Befestigungen unter Brandbeanspruchung geprüft.

## MMS-plus SSK Sechskantkopf – Spezialanker für Richtstützen

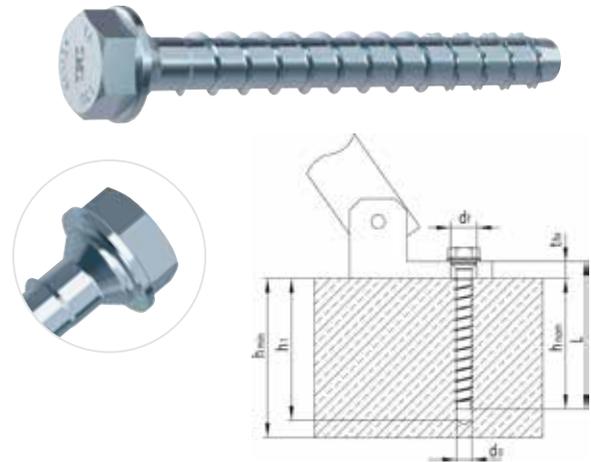
Kopf mit angepresster Scheibe und Konus – mit Zulassung

- Einsatz im jungen Beton
- Wiederverwendbar
- Große Schlüsselweite SW24
- Passend für Durchgangslöcher  $\varnothing$  17-23 mm



Saugbohren möglich

Antrieb: SW24



Artikel-Nr.	Abmessung D x L mm	Bohr- $\varnothing$ $d_0$ mm	Klemmstärke $t_{fix}$ mm	Scheiben- $\varnothing$ mm	Durchgangs- loch, $d_0$ mm	Bemessungswiderstand in kN bei Betondruck- festigkeit $f_{c, cube}$				VPE / Stück
						$\geq 10\text{N/mm}^2$	$\geq 15\text{N/mm}^2$	$\geq 20\text{N/mm}^2$	$\geq 25\text{N/mm}^2$	
0901 016 131	16 x 130	14	15	29,5	17-23	12,5	15,3	17,7	19,8	10

## MMS-plus S Schwellenanker mit Sechskantkopf und Scheibe DIN 440

Mit Zulassung für Beton

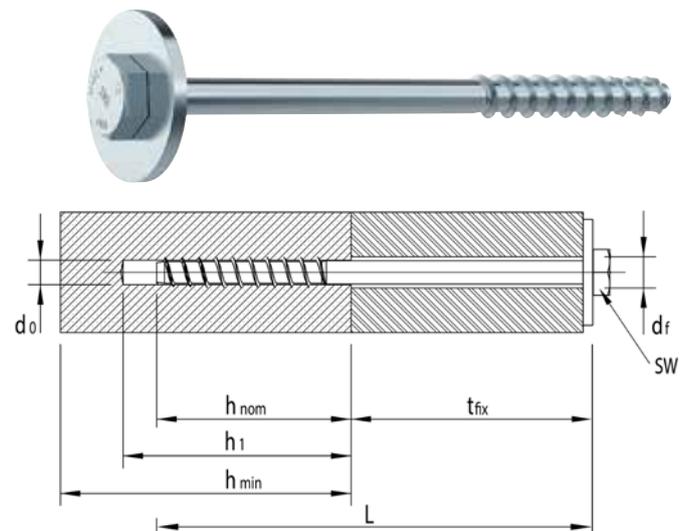
Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: Verzinkt, blau

Antrieb: Sechskantkopf



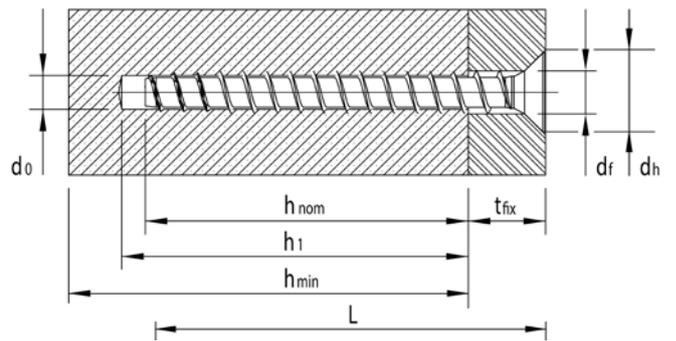
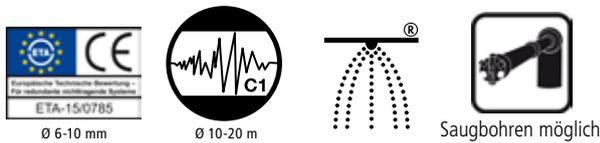
Saugbohren möglich



Artikel-Nr.	Abmessung D x L mm	Bohr- $\varnothing$ $d_0$ mm	Klemmstärke $t_{fix}$ mm	Scheiben- $\varnothing$ mm	Antrieb Schlüsselweite	VPE / Stück
0901 012 180	12,0 x 180	10,0	90/105	43,5	19	25
0901 012 200	12,0 x 200	10,0	110/125	43,5	19	25
0901 012 240	12,0 x 240	10,0	150/165	43,5	19	25
0901 012 280	12,0 x 280	10,0	190/205	43,5	19	25
0901 012 320	12,0 x 320	10,0	230/245	43,5	19	25

# MMS-plus F Senkkopf

Werkstoff: Stahl, gehärtet  
 Oberfläche: Verzinkt, blau  
 Antrieb: Innensechsrund (TX)  
 Hinweis: In Mauerwerk von Hand oder Akkuschauber (ohne Schlag) eindrehen



Artikel-Nr.	Abmessung D x L mm	Bohr-Ø d <sub>0</sub> mm	Klemmstärke t <sub>fix</sub> mm	Kopf-Ø mm	Antrieb	VPE / Stück
0901 306 040	6,0 x 40	5,0	5	11,5	TX 30	100
0901 306 050	6,0 x 50	5,0	5/15	11,5	TX 30	100
0901 306 060	6,0 x 60	5,0	15/25	11,5	TX 30	100
0901 306 070	6,0 x 70	5,0	25/35	11,5	TX 30	100
0901 306 080	6,0 x 80	5,0	35/45	11,5	TX 30	50
0901 306 100	6,0 x 100	5,0	55/65	11,5	TX 30	50
0901 306 120	6,0 x 120	5,0	75/85	11,5	TX 30	50
0901 306 140	6,0 x 140	5,0	95/105	11,5	TX 30	50
0901 375 045	7,5 x 45	6,0	10	15,5	TX 40	100
0901 375 050	7,5 x 50	6,0	15	15,5	TX 40	100
0901 375 060	7,5 x 60	6,0	5/25	15,5	TX 40	50
0901 375 070	7,5 x 70	6,0	15/35	15,5	TX 40	50
0901 375 080	7,5 x 80	6,0	25/45	15,5	TX 40	50
0901 375 100	7,5 x 100	6,0	45/65	15,5	TX 40	50
0901 375 120	7,5 x 120	6,0	65/85	15,5	TX 40	50
0901 375 140	7,5 x 140	6,0	85/105	15,5	TX 40	50
0901 375 160	7,5 x 160	6,0	105/125	15,5	TX 40	50
0901 310 060	10,0 x 60	8,0	10	19,5	TX 45	25
0901 310 070	10,0 x 70	8,0	5/20	19,5	TX 45	25
0901 310 080	10,0 x 80	8,0	15/30	19,5	TX 45	25
0901 312 090	12,0 x 90	10,0	15	24,0	TX 50	25
0901 312 100	12,0 x 100	10,0	10/25	24,0	TX 50	25
0901 312 120	12,0 x 120	10,0	30/45	24,0	TX 50	25

Auch in Edelstahl A4:



Artikel-Nr. 0901 6... ..



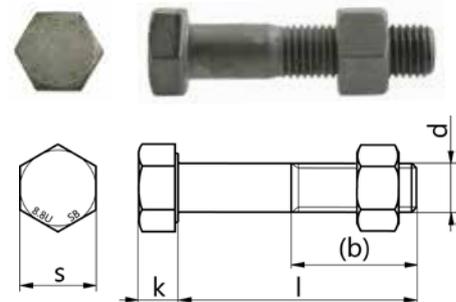
Artikel-Nr. 0901 775 ...



Artikel-Nr. 0901 8.. ..

## Garnituren für nicht planmäßig vorgespannte Schraubverbindungen nach EN 15048-1

Werkstoff: Stahl  
 Festigkeitsklasse: 8.8  
 Oberfläche: Feuerverzinkt  
 Ausführung: Mit Sechskantschraube nach ISO 4014 und Schaft  
 Mit Sechskantmutter nach EN ISO 4032



Artikel-Nr. 3053 0

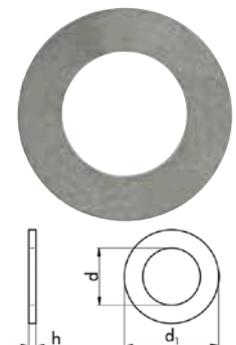
Alle Maße in mm / Packeinheit (VPE) in Stück

Durchmesser d	M 10		M 12		M 16		M 20		M 24		M 27	
Gewindelänge b	26		30		38		46		54		60	
Kopfhöhe k	6,4		7,5		10		12,5		15		17	
Schlüsselweite s	16		18		24		30		36		41	
Länge l	Artikel-Nr.	VPE	Artikel-Nr.	VPE	Artikel-Nr.	VPE	Artikel-Nr.	VPE	Artikel-Nr.	VPE	Artikel-Nr.	VPE
50	3053 010 50	1/100										
55	3053 010 55	1/100										
60	3053 010 60	1/100	3053 012 60	1/100								
65	3053 010 65	1/100	3053 012 65	1/100								
70	3053 010 70	1/100	3053 012 70	1/100	3053 016 70	1/25	3053 020 70	1/25				
75	3053 010 75	1/100	3053 012 75	1/100	3053 016 75	1/25	3053 020 75	1/25				
80	3053 010 80	1/100	3053 012 80	1/100	3053 016 80	1/25	3053 020 80	1/25	3053 024 80	1/25		
90	3053 010 90	1/100	3053 012 90	1/100	3053 016 90	1/25	3053 020 90	1/25	3053 024 90	1/10		
100	3053 010 100	1/100	3053 012 100	1/50	3053 016 100	1/25	3053 020 100	1/25	3053 024 100	1/10	3053 027 100	1/10
110			3053 012 110	1/50	3053 016 110	1/25	3053 020 110	1/25	3053 024 110	1/10	3053 027 110	1/10
120			3053 012 120	1/50	3053 016 120	1/25	3053 020 120	1/25	3053 024 120	1/10	3053 027 120	1/10
130					3053 016 130	1/25	3053 020 130	1/25	3053 024 130	1/10	3053 027 130	1/10
140					3053 016 140	1/25	3053 020 140	1/25	3053 024 140	1/10	3053 027 140	1/10
150											3053 027 150	1/10
160											3053 027 160	1/10

## Flache Scheibe ISO 7089 200 HV

Werkstoff: Stahl  
 Oberfläche: Feuerverzinkt

Scheiben mit Härteklasse 200 HV sind geeignet für die Kombination mit Schrauben der Festigkeitsklassen  $\leq 8.8$  und Muttern der Festigkeitsklassen  $\leq 8$ , (bspw. als Garniturenkomponente für nicht planmäßig vorgespannte Schraubverbindungen nach DIN EN 15048-1).

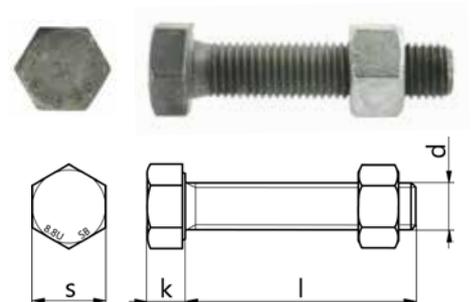


Alle Maße in mm / Packeinheit (VPE) in Stück

Artikelnummer	Innendurchmesser (d)	Außendurchmesser (d1)	Höhe (h)	Geeignet für Schraube	VPE
0407 009 110	10,5 mm	20 mm	2,0 mm	M 10	1/200
0407 009 112	13,0 mm	24 mm	2,5 mm	M 12	1/200
0407 009 116	17,0 mm	30 mm	3,0 mm	M 16	1/100
0407 009 120	21,0 mm	37 mm	3,0 mm	M 20	1/100
0407 009 124	25,0 mm	44 mm	4,0 mm	M 24	1/50
0407 009 127	28,0 mm	50 mm	4,0 mm	M 27	1/20

## Garnituren für nicht planmäßig vorgespannte Schraubverbindungen nach EN 15048-1

Werkstoff: Stahl  
 Festigkeitsklasse: 8.8  
 Oberfläche: Feuerverzinkt  
 Ausführung: Mit Sechskantschraube nach ISO 4017  
 Mit Sechskantmutter nach EN ISO 4032



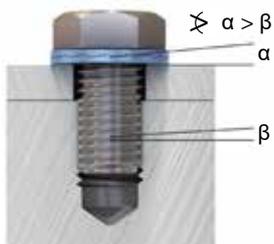
Artikel-Nr. 3057 0

Alle Maße in mm / Packeinheit (VPE) in Stück

Durchmesser d	M 10		M 12		M 16		M 20		M 24		M 27	
Kopfhöhe k	6,4		7,5		10		12,5		15		17	
Schlüsselweite s	16		18		24		30		36		41	
Länge l	Artikel-Nr.	VPE	Artikel-Nr.	VPE	Artikel-Nr.	VPE	Artikel-Nr.	VPE	Artikel-Nr.	VPE	Artikel-Nr.	VPE
20	3057 010 20	1/200	3057 012 020	1/100								
25	3057 010 25	1/200	3057 012 025	1/100								
30	3057 010 30	1/200	3057 012 30	1/100	3057 016 30	1/50						
35	3057 010 35	1/100	3057 012 35	1/100	3057 016 35	1/50						
40	3057 010 40	1/100	3057 012 40	1/100	3057 016 40	1/50	3057 020 40	1/25				
45	3057 010 45	1/100	3057 012 45	1/100	3057 016 45	1/50	3057 020 45	1/25				
50	3057 010 50	1/100	3057 012 50	1/100	3057 016 50	1/50	3057 020 50	1/25	3057 024 50	1/25		
55	3057 010 55	1/100	3057 012 55	1/100	3057 016 55	1/50	3057 020 55	1/25	3057 024 55	1/25		
60	3057 010 60	1/100	3057 012 60	1/100	3057 016 60	1/50	3057 020 60	1/25	3057 024 60	1/25		
65	3057 010 65	1/100	3057 012 65	1/50	3057 016 65	1/25	3057 020 65	1/25	3057 024 65	1/25	3057 027 60	1/10
70	3057 010 70	1/100	3057 012 70	1/50	3057 016 70	1/25	3057 020 70	1/25	3057 024 70	1/25	3057 027 70	1/10
80			3057 012 80	1/50	3057 016 80	1/25	3057 020 80	1/25	3057 024 80	1/25	3057 027 80	1/10
90					3057 016 90	1/25	3057 020 90	1/25	3057 024 90	1/10	3057 027 90	1/10
100					3057 016 100	1/25	3057 020 100	1/25	3057 024 100	1/10	3057 027 100	1/10
110									3057 024 110	1/10	3057 027 110	1/10
120									3057 024 120	1/10	3057 027 120	1/10

## NORD LOCK Sicherungsscheiben

Nord-Lock ist gemäß ISO 9001 and ISO 14001 zertifiziert und alle Produkte sind RoHS, ELV und REACH konform.



Erhöhte Klemmkraft durch  
 Keilwirkung  $\alpha = \beta$   
 sichert sich selbst bei Drehung

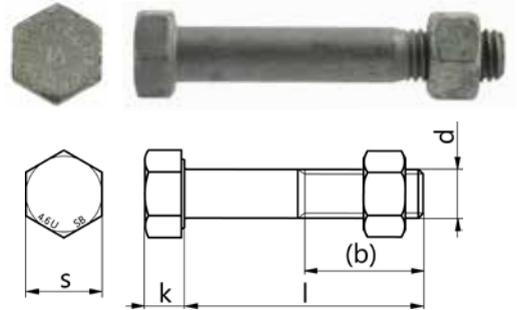


Nord-Lock SC-Scheiben mit ETA-Zulassung  
 Artikel-Nr. 0435 000 ...

## Garnituren für nicht planmäßig vorgespannte Schraubverbindungen nach EN 15048-1

Werkstoff: Stahl  
 Festigkeitsklasse: 4.6  
 Oberfläche: Feuerverzinkt  
 Ausführung: Mit Sechskantschraube nach DIN 7990  
 Mit Sechskantmutter nach EN ISO 4032

Artikel-Nr. 0081 1



Alle Maße in mm / Packeinheit (VPE) in Stück

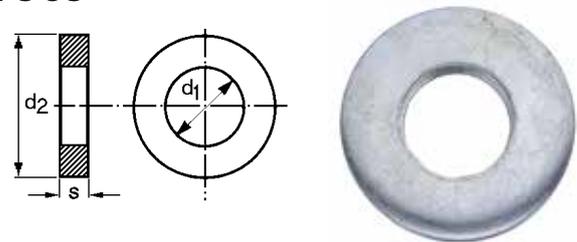
Durchmesser d	M 12		M 16		M 20		M 24	
Gewindelänge b	20,5		24,5		28,5		33	
Kopfhöhe k	8		10		13		15	
Schlüsselweite s	18		24		30		36	
Länge l	Klemmlänge	VPE	Klemmlänge	VPE	Klemmlänge	VPE	Klemmlänge	VPE
30	4,5 – 9,5	1/100						
35	9,5 – 14,5	1/100	5,5 – 10,5	1/50				
40	14,5 – 19,5	1/100	10,5 – 15,5	1/50	7 – 12	1/25		
45	19,5 – 24,5	1/100	15,5 – 20,5	1/50	12 – 17	1/25		
50	24,5 – 29,5	1/100	20,5 – 25,5	1/50	17 – 22	1/25	13 – 18	1/25
55	29,5 – 34,5	1/100	25,5 – 30,5	1/50	22 – 27	1/25	18 – 23	1/25
60	34,5 – 39,5	1/100	30,5 – 35,5	1/50	27 – 32	1/25	23 – 28	1/25
65	39,5 – 44,5	1/50	35,5 – 40,5	1/25	32 – 37	1/25	28 – 33	1/25
70	44,5 – 49,5	1/50	40,5 – 45,5	1/50	37 – 42	1/25	33 – 38	1/25
75	49,5 – 54,5	1/50	45,5 – 50,5	1/50	42 – 47	1/25	38 – 43	1/25
80	54,5 – 59,5	1/50	50,5 – 55,5	1/50	47 – 52	1/25	43 – 48	1/25
85	59,5 – 64,5	1/50	55,5 – 60,5	1/50	52 – 57	1/25	48 – 53	1/10
90	64,5 – 69,5	1/50	60,5 – 65,5	1/50	57 – 62	1/25	53 – 58	1/10
95	69,5 – 74,5	1/50	65,5 – 70,5	1/50	62 – 67	1/25	58 – 63	1/10
100	74,5 – 79,5	1/50	70,5 – 75,5	1/25	67 – 72	1/25	63 – 68	1/10

## Scheiben für Stahlkonstruktionen DIN 7989

Werkstoff: Stahl  
 Ausführung: Form A  
 Oberfläche: Feuerverzinkt

Artikel-Nr. 0449

Alle Maße in mm / Packeinheit (VPE) in Stück



Für Schraube	d1	d2	s	VPE
M 10	11	21	8	100
M 12	14	24	8	100
M 16	18	30	8	100
M 20	22	36	8	100
M 22	24	40	8	100
M 24	26	44	8	100
M 27	30	50	8	100
M 30	33	56	8	50

## Multifunktionsrahmendübel MFR

Für die universelle Montage von Fassadenunterkonstruktionen und Anbauteilen aus Holz und Metall in vielen gängigen Untergründen.

- Durchmesser: 8 mm, 10 mm, 14 mm
- Längen: 60 - 320 mm
- Material Schraube: Stahl verzinkt, Edelstahl A4
- Material Dübelhülse: Polyamid PA 6

### Zur Befestigung von:

- Fassadenunterkonstruktionen aus Holz und Metall
- Fenster- und Türrahmen
- Feuerschutztüren und Tore
- Metallwinkeln, Schienen, Konsolen
- Hängeschränken, Verkleidungen, Rahmen
- Kanthölzern und Schwellen

### Vorteile:

- Zugelassen in Beton, Mauerwerk, Porenbeton und Spannbetonhohlplatten
- Patentierte Vierfachspreizung für sicheren Halt
- Sofort belastbar – keine Wartezeiten
- Vielseitig einsetzbar
- Umfangreiches Produktsortiment
- Zwei Setztiefen (Ø10 mm)
- Dübel und Schraube bereits vormontiert
- Brandschutz R90 (siehe ETA)
- Geprüft und freigegeben von Fa. Hörmann für Brandschutztüren in Vollbaustoffen
- Flachbundauführung – verhindert die Bildung von Kontaktkorrosion

### Geeignete Baustoffe:

- Beton
- Porenbeton
- Vollziegel, Hochlochziegel
- Kalksand-Vollstein, Kalksand-Lochstein
- Vollstein aus Leichtbeton
- Hohlblockstein aus Leichtbeton
- Spannbetonhohlplatte



**MFR SB TX Senkbunddübel mit Senkkopfschraube**

Stahl verzinkt / Edelstahl A4

Art.-Nr. 0905 96. ...



**MFR SB SSKS Senkbunddübel mit Sechskantschraube mit angepresster Scheibe**

Stahl verzinkt / Edelstahl A4

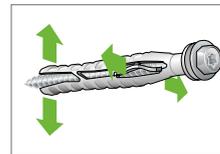
Art.-Nr. 0905 97. ...



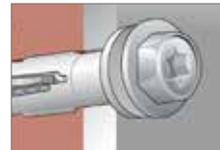
**MFR FB SSKS Flachbunddübel mit Sechskantschraube mit angepresster Scheibe**

Stahl verzinkt / Edelstahl A4

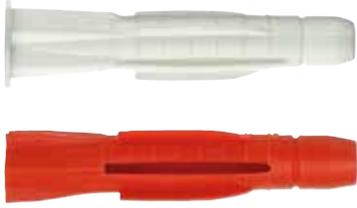
Art.-Nr. 0905 98. ...



Brandschutz R90



RECA Allzweckdübel



0906 ... ..

RECA Lochsteindübel



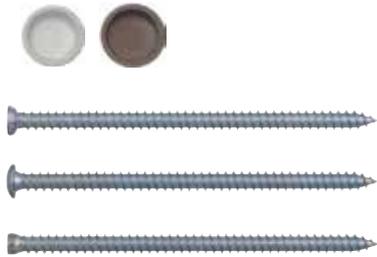
0906 ... ..

Porenbetonschraube



0902 4.. ..

Turboschrauben



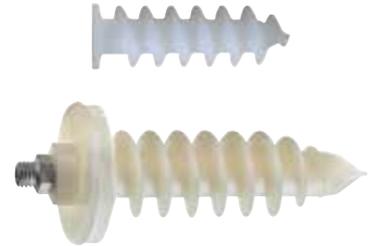
0233 ... ..

Evo Grip Nageldübel



0903 8.. ..

Isolierdübel /  
Isolierdübel vormontiert ID 95 VM



0902 0.. ..

Expressnagel



0904 68. ...

Stahlnagel, Tiefversenkopf



0479 ... ..

Stahlnagel, Scheibenkopf



0478 35. ...

Justierbare Distanzschraube



0233 6.. ..

Holzschraube Sechskantkopf DIN 571 vz



0192 ... ..

Spanplattenschraube Senkkopf vz, TX



0155 1.. ..



## Berechnungsservice für **Aufdachstatik**

Und so einfach geht's:

1. Die Berechnungsvorlage „**Befestigungsanfrage Aufdachstatik**“ ausfüllen
2. An [berechnungsservice@recanorm.de](mailto:berechnungsservice@recanorm.de) senden



Die Berechnungsvorlage können Sie auf unserer RECA Homepage downloaden:  
<https://www.recanorm.de/de/services/anwendungen/berechnungsvorlagen.html>

## RAPID<sup>®</sup>-Holzbauschrauben



Einsatzgebiete:

Universell, Innenausbau, Dach-, Möbel- und Elementbau, konstruktiver Holzbau, Aufsparrendämmung. Überall wo Spanplatten- und Holzbauschrauben eingesetzt werden.

Werkstoff:           Stahl einsatzgehärtet  
 Oberfläche:        Yellwin 500+ gelb  
 Abmessungen:     Ø 3,0 - 10,0 mm / Länge: 16 - 400 mm



RAPID<sup>®</sup> Holzbauschraube Tellerkopf



0160 3.. ...

RAPID<sup>®</sup> Holzbauschraube Zylinderkopf



0190 480 ...

RAPID<sup>®</sup> Holzbauschraube Senkkopf



0160 0/1/2.. ...





Winkel mit Steg



0681 004 ...

Winkel ohne Steg



0681 005 ...

Lochplattenwinkel



0681 006 ...

Lochplatten



0681 012 ...

Winkelverbinder KR



0681 007 ...

Zuganker Typ KR



0681 008 / 009 ...

Balkenschuhe außen



0681 001 ...

Balkenschuhe innen



0681 002 ...

Windrispenband



0681 013 040

Ankernagel



0681 040 ...

Sparrennagel



0681 060 ...

Drahtstifte blank / feuerverzinkt



0478 0.. ... / 0478 1.. ...

VISO Koffer



0956 001 ...

VISO XL Koffer



0956 002 ...

RECA Boxx iB1 102



0955 102 001

RECA Boxx 136



0955 001 136

RECA Boxx 238



0955 000 238

RECA Boxx 374



0955 000 374

RECA Stapelbox



0957 004

VISO Sortiment Bits



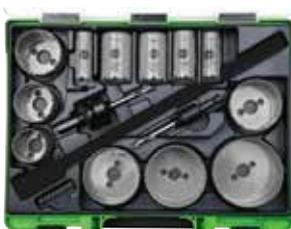
0956 702 001

VISO Sortiment Spiralbohrer



0956 624

VISO Sortiment Lochsägen



0956 609 001

VISO Sortiment Säbelsägeblätter



0956 605 4

VISO Sortiment Schmiernippel



0956 986

## DIN- und Normteile

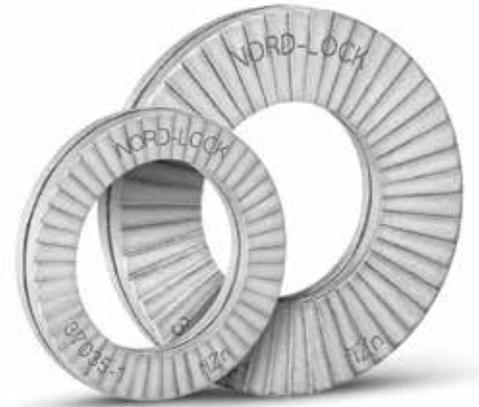
Schrauben vz, blank, A2-70, A4-70	Muttern, Sicherungsmuttern	Scheiben, Sicherungselemente
<p>Sechskantschrauben</p> 	<p>Sechskantmuttern</p> 	<p>Unterlegscheiben</p> 
<p>Innesechskantschrauben</p> 	<p>Flügelmutter</p> 	<p>Schnorr Sicherungsscheiben</p> 
<p>Gewindeschrauben</p> 	<p>Hutmutter</p> 	<p>Fächerscheiben</p> 
<p>Schlossschrauben</p> 	<p>Selbstsichernde Muttern/Sicherungsmuttern</p> 	<p>Spannstifte</p> 
<p>Gewindefurchende Schrauben</p> 	<p>Sperrzahnmuttern</p> 	<p>Zylinderstifte</p> 
<p>Blehschrauben</p> 	<p>Anschweißmuttern</p> 	<p>Splinte/Federstecker</p> 
<p>Ringschrauben</p> 	<p>Abreibmuttern</p> 	<p>Klappstecker</p> 

... auch im VISO Sortiment



## NORD-LOCK® Keilsicherungs-scheiben

- Erhalt der Klemmkraft auch bei Vibration und dynamischer Belastung
- Schnelle und einfache Montage/Demontage mit Standardwerkzeug
- Sicherungsfunktion auch bei Schmierung
- Konstante Reibungsbedingungen
- Gleicher Temperatureinsatz wie Schraube/Mutter
- Wiederverwendbarkeit
- Kein Nachziehen erforderlich



RECA Artikel-Nr. 0435 0... Nord-Lock SC-Scheiben mit ETA-Zulassung, Artikel-Nr. 0435 000 ... Nord-Lock ist gemäß ISO 9001 and ISO 14001 zertifiziert und alle Produkte sind RoHS, ELV und REACH konform.

Nord-Lock Keilsicherungs-scheiben können für alle Schrauben-Festigkeitsklassen eingesetzt werden.



Nord-Lock für Schrauben in Gewindebohrungen.



Nord-Lock für Zylinderschrauben in Senkbohrungen.



Nord-Lock für Durchgangsschrauben. Die Verwendung von zwei Sicherungsscheibenpaaren ist notwendig.



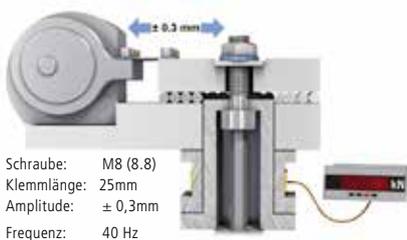
Nord-Lock für Stiftschrauben. Die Sicherung der Mutter erfolgt, ohne dass ein Einkleben der Stiftschraube notwendig wird.



Nord-Lock darf nicht auf unbefestigten Beilagscheiben verwendet werden.

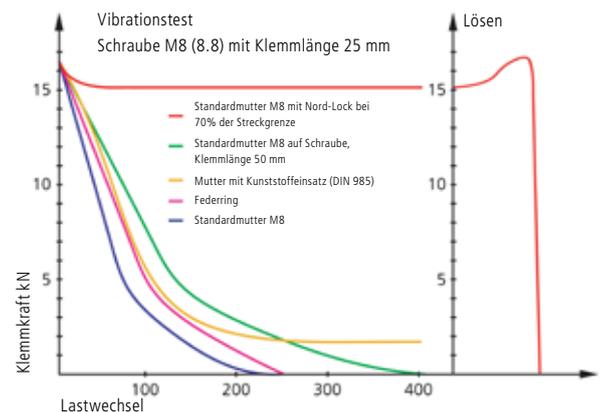


### Der Beweis



Der Junker Vibrationstest nach DIN 65 151 ist ein bewährtes Verfahren, um die Sicherheit von Schraubenverbindungen zu testen und zu vergleichen. Während der Querbelastung der Schraubenverbindung zur Schraubenachse, wird die Klemmkraft kontinuierlich mit einer Druckmessdose erfasst.

Das Junker-Diagramm zeigt die einzigartige Sicherungswirkung von Nord-Lock. Es treten nur geringe Vorspannkraftverluste durch normale Setzungen zwischen den Trennfugen und dem Gewinde auf. Die Keilsicherungswirkung wird durch den deutlichen Anstieg der Klemmkraft während des Lösevorgangs bestätigt. Herkömmliche Sicherungselemente zeigen unter Vibration keine Sicherungswirkung.



# RECA sebS – die selbstbohrenden Schrauben von RECA

- Maximale Zeitersparnis
- Ankönnen entfällt, Vorbohren und Verschrauben in einem Arbeitsgang
- Kein Werkzeugwechsel nötig

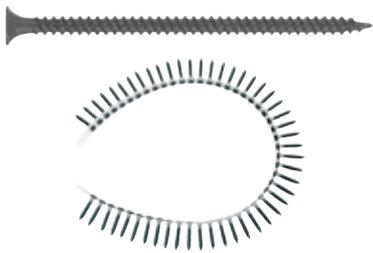


Metall auf Metall		RECA sebS Sechskantkopf Artikel-Nr. 0214 ... ..
		RECA sebSta Sechskantkopf Bimetall, überl. Bohrspitze Artikel-Nr. 0214 825 ...
		RECA sebS Sechskantkopf und Schlitz Artikel-Nr. 0214 ... ..
		RECA sebS Linsenkopf Artikel-Nr. 0210 2.. ...
		RECA sebS Linsenkopf mit angepresster Scheibe Artikel-Nr. 0218 2.. ...
		RECA sebS Senkkopf Artikel-Nr. 0212 ... ..
		DBS Dünublechschrauben Artikel-Nr. 0203 004/ 014 ...
Holz auf Metall		RECA Flügel sebSta Senkkopf Bimetall Artikel-Nr. 0215 ... ..
		RECA Flügel sebS Tellersenkopf Artikel-Nr. 0219 5.. ...
Holz auf Holz		RECA sebS Senkkopf Artikel-Nr. 0217 ... ..
		RECA sebS Senkkopf 60°, A2 Artikel-Nr. 0217 20. ...
Dachbau		DBS Dünublechschrauben, Bimetall, für Metallunterk. Artikel-Nr. 0203 045 22
		DBS Dünublechschrauben, Bimetall, für Holzunterk. Artikel-Nr. 0203 06. ...
Fassadenbau		RECA sebS Sechskantkopf Artikel-Nr. 0214 8.. ...
		RECA sebSta Sechskantkopf Bimetall, reduzierte Bohrsp. Artikel-Nr. 0214 ... ..
		RECA sebSta Sechskantkopf Bimetall Artikel-Nr. 0214 705 ...
		RECA sebS Dachbauschrauben Artikel-Nr. 0217 148 ...
		RECA sebS Spenglerdichtschrauben, Edelstahl A2 Artikel-Nr. 0217 7.. ...
Fensterbau		RECA sebS Linsenkopf, mit metrischem Gewinde Artikel-Nr. 0211 004 ...
		RECA sebS Linsenkopf, mit Blechschraubengewinde Artikel-Nr. 0211 039 ...
		RECA sebS Senkkopf, mit metrischem Gewinde Artikel-Nr. 0212 004 ...
		RECA sebS Senkkopf, mit Blechschraubengewinde Artikel-Nr. 0212 039 ...
Terrasstechnik		RECA sebS Linsensenkkopf A2/A4 ultra Artikel-Nr. 0217 05 ...
		RECA sebS ultra, Stufenkopf, A2 Artikel-Nr. 0217 045 5..
		RECA sebS Flügelbohrschraube, Stufenkopf, A2 Artikel-Nr. 0217 015 5..



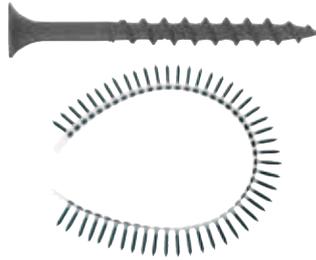
## 6. Trockenbau

Gipsplattenschraube, Doppelganggewinde, gegurtet



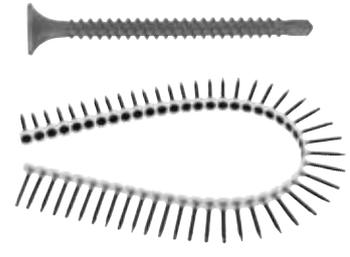
0189 039 0..

Gipsplattenschraube, Eingangsgewinde, gegurtet



0189 39 0..

Gipsplattenschraube mit Bohrspitze, gegurtet



0189 35 0..

Gipsplattenschraube, Doppelganggewinde, lose



0189 039 35

Gipsplattenschraube, Eingangsgewinde, lose



0189 39 35

Gipsplattenschraube mit Bohrspitze, lose

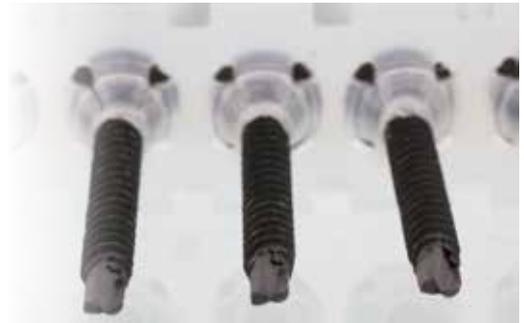
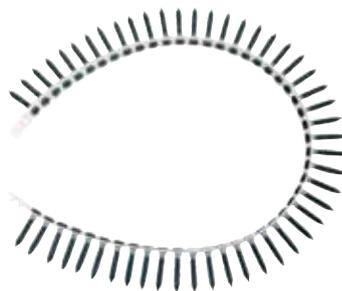


0189 35 35

## Gipsplattenschrauben lose im Karton oder gegurtet

- Schnelle und rationelle Verarbeitung in der gegurteten Version

Artikel-Nr. 0189 ... ..



Die gegurtete Version eignet sich für die Systeme Bosch, DeWalt, Duraspin, Fein, Helfer, Hilti Modell SMD 57, Hitachi, Kanematsu, Makita, Milwaukee, Rocker, Senco, Spit, Superdrive, Tyrex.

Milwaukee



4698 459 199

Bit-Set Drywall



0702 930 076

BOSCH GSR 6-25 TE



3696 636 650

S10 Acryldichtstoff



0898 11.

S20 Premiumacryl Acryldichtstoff



0898 120

Kartuschenpistole RECA Profi



0891 001

Kreppbänder



0985 72. ...

Trennwandband



0985 820 0..

Staubschutztüre



0892 400 001

## Unterspannbahnen



Artikel-Nr. 0682 00. ...

Dampfbremse



0682 00. ...

S15 plus Systemkleber



0898 715

Dicht-Klebebänder für Dampfsperren



0985 760 0..

## RECA Universal-Klettscheiben

### Vorteile:

- Multi-Lochung auf vielen Maschinen einsetzbar
- Stearat-Beschichtung verhindert vorzeitiges Zusetzen
- Vielseitig einsetzbar

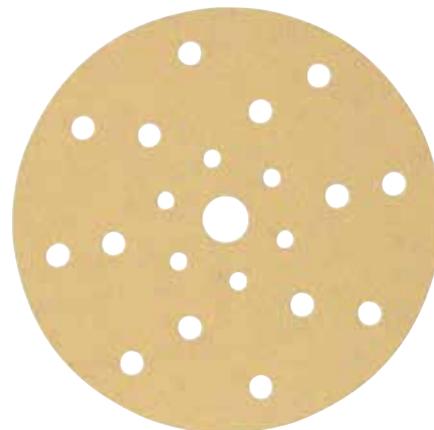
### Einsatzgebiete:

Universell einsetzbar für Holz, Metall (Edelstahl, Stahl, NE-Metalle), Lack, Spachtel, Kunststoff, ...

### Passend für:

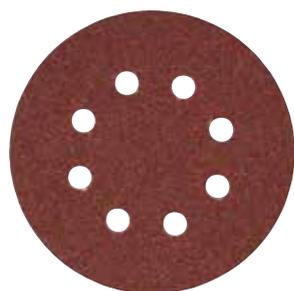
Bosch, Milwaukee, Festool, De Walt, Makita ...

Alle Maschinen mit Ø 150 mm und 6-, 15-, 21-, Multiloch-Absaugung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung Ø mm	Körnung	VPE
0665 010 040	Universal Klettscheibe	150	40	50
0665 010 060	Universal Klettscheibe	150	60	100
0665 010 080	Universal Klettscheibe	150	80	100
0665 010 120	Universal Klettscheibe	150	120	100
0665 010 180	Universal Klettscheibe	150	180	100
0665 010 240	Universal Klettscheibe	150	240	100
0665 010 320	Universal Klettscheibe	150	320	100

Klettscheibe 8-Loch



0665 012 ...

Klettscheibe 6-Loch



0665 015 ...

Multi Cut



0670 200 ...

## RECA Net-Schleifscheiben

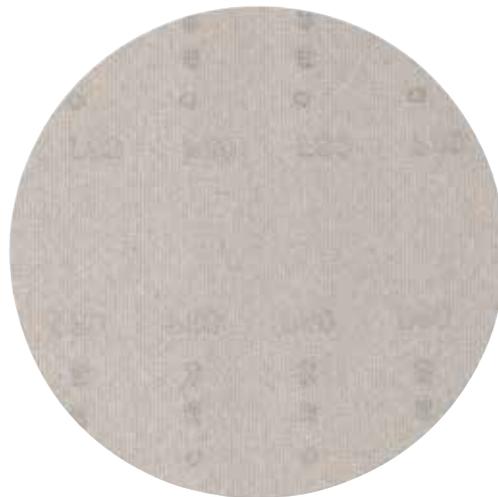
Netzschleifmittel für staubfreies Arbeiten

### Vorteile:

- Maximale Staubabsaugung auf der ganzen Fläche
- Kein Zusetzen bei hoher Abtragsleistung
- Passend für alle Exzentrerschleifer Ø 150 mm, Trockenbauschleifer (Giraffe) Ø 225 mm

### Einsatzgebiete:

Gips, Hart- und Weichholz, Farben, Lack, Spachtel, Füller, Kunststoff, ...



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung Ø mm	Körnung	VPE
0665 007 080	RECA Net Schleifscheibe	150	80	50
0665 007 120	RECA Net Schleifscheibe	150	120	50
0665 007 180	RECA Net Schleifscheibe	150	180	50
0665 007 240	RECA Net Schleifscheibe	150	240	50
0665 008 080	RECA Net Schleifscheibe	225	80	25
0665 008 120	RECA Net Schleifscheibe	225	120	25
0665 008 180	RECA Net Schleifscheibe	225	180	25
0665 008 240	RECA Net Schleifscheibe	225	240	25



Multifunktionsband uni3 BG1



0800 3... ..

Multifunktionsband uni3 BG2



0800 4... ..

Multifunktionsband uni3 FBA



0800 399 ...

Fugendichtband BG1



0800 3... ..

Fugendichtband Extra



0800 499 ...

Recaseal uni SK / VSK



0800 560. ... / 561 ...

EPDM O Folie außen



0800 601 ... / 602 ...

EPDM O SK Folie außen



0800 610 ...

Dichtfolie KSK



0800 630 ...

Purflex PU-Schaum elastisch



0800 898 500

Pistole PU-Schaum



0891 158

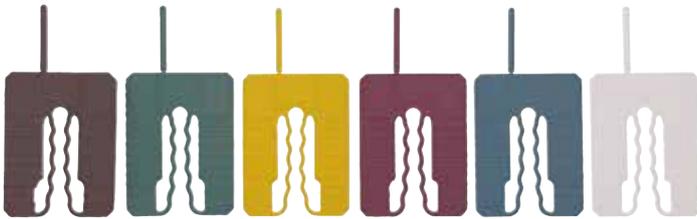
Turboschrauben



0233 ... ..

# Montagefix

## Kunststoff-Unterlegplatten



- Einfache Montage und Ausgleichen unterschiedlichster Materialien
- Stapelbar durch Arretierung und Einrasten der einzelnen Platten
- Verschiedene Stärken zum passgenauen Ausgleichen
- Klemmbereich zur Arretierung an der Schraube
- Haltefahne für die Montage hinter schwer zugänglichen Montagesituationen



Artikel-Nr. 0820 720 ...



Platten in unterschiedlicher Stärke sowie die Kombination von Platten in verschiedener Stärke ermöglichen ein exaktes Ausrichten.







## 7. Brandschutz



Verwendbarkeitsnachweis	Z-19.53-2516	Z-19.53-2322	Z-19.53-2440	
Hauptkomponente	Brandschutzstein 170 Art.-Nr. 0839 700 170	Brandschutzstein 200 Art.-Nr. 0839 700 200 / Brandschutzschaum 2K Art.-Nr. 0839 770 380	Brandschutzstein 170, Art.-Nr. 0839 700 170 (Längseinbau) / Brandschutzschaum 2K Art.-Nr. 0839 770 380	Brandschutzstein 170 (Quereinbau) Art.-Nr. 0839 700 170
<b>Abschottungsmöglichkeiten</b>				
Kabelabschottung	x	x	x	
Rohrabschottung	x	x	x	
Kombiabschottung	x	x	x	
<b>Einsatzbereich</b>				
Kabel	x	x	x	x
Kabelbündel	x	x	x	x
Kabeltrassen	x	x	x	x
Hohlleiterkabel	-	-	nur Koaxialkabel	-
Speed Pipes	-	x	x	x
Elektroinstallationsrohre (EIR)	x	x	x	x
Brennbare Rohre	x	x	x	x
Nichtbrennbare Rohre	x	x	x	x
Br. Rohre mit br. Isolierung	-	-	-	-
Nichtbr. Rohre mit br. Isolierung	-	x	mit Herstellerbescheinigung	
Klimasplittleitungen	-	mit Herstellerbescheinigung		-
Fugendichtung	-	-	-	-
<b>Feuerwiderstandsdauer</b>				
Massivwand	S 30 / S 60 / S 90	S 90	S 90	
Leichte Trennwand				
Decke				
<b>Einbaumaße</b>				
Mindestmaß Wandstärke	je nach Feuerwiderstandsdauer	100 mm	100 mm	
Mindestmaß Deckenstärke	150 mm	150 mm	150 mm	
Mindestmaß Schottstärke	je nach Feuerwiderstandsdauer	200 mm	170 mm	120 mm
Max. Wandöffnung (B x H)		450 x 500 mm	1000 x 1000 mm	
Max. Öffnung Leichte Trennwand			875 x 575 mm / 575 x 875 mm	
Max. Deckenöffnung (B x H)		450 x 450 mm	500 mm x ∞ / 700 mm x ∞	
<b>Produkteigenschaften</b>				
Weitere einsetzbare Komponenten	Brandschutzfüllmasse, Art.-Nr. 0839 799 310 Rockwool 800 Rohrschale, Art.-Nr. 0874 1... ..	Brandschutzwickel, Art.-Nr. 0839 799 001 Rockwool 800 Rohrschale, Art.-Nr. 0874 1... ..	Brandschutzmanschette SES, Art.-Nr. 0839 420 032-0839 420 160 Brandschutzfüllmasse, Art.-Nr. 0839 799 310 Brandschutzwickel, Art.-Nr. 0839 790 001	
Nachbelegbarkeit	x	x	x	
Wiederverwendbar	x	-	x	
Einseitiger Einbau möglich	x	x	x	
Staubfreie Verarbeitung	x	x	x	



	Z-19.53-2529	Z-19.15-1861	Z-19.53-2325		Z-19.53-2470	Z-19.53-2613
	Brandschutzstein 200 Art.-Nr. 0839 700 200	Brandschutzplatte Art.-Nr. 0839 710 001- 0839 710 002	Brandschutzschaum 2K Art.-Nr. 0839 770 380		Brandschutzstopfen Art.-Nr. 0839 780 065- 0839 780 250	Brandschutzmanschette SES Art.-Nr. 0839 420 032- 0839 420 160
	X	X	X	X	X	-
	X	X	X	-	X	X
	X	X	X	-	X	-
	X	X	X	X	X	-
	X	X	X	-	X	-
	X	X	X	-	X	-
nur Koaxialkabel	-	-	-	-	-	-
X	-	-	-	-	-	-
X	X	X	X	-	X	-
X	X	X	X	-	-	X
X	X	X	X	-	X	-
-	-	-	-	-	-	nur Getränkeleitungen
X	-	-	X	-	-	-
mit Herstellerbescheinigung	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
	S 90	S 90	S 60		S 30 / S 60 / S 90	R 90 / R 120
	100 mm	100 mm	100 mm		je nach Feuerwiderstandsdauer	100 mm
	150 mm	150 mm	150 mm		150 mm	150 mm
	200 mm	100 mm	144 mm	100 mm	je nach Feuerwiderstandsdauer	-
	1000 x 1000 mm	1000 x 1000 mm	450 x 500 mm	270 x	Ø 240 mm	-
	840 x 570 mm / 570 x 840 mm	1000 x 1000 mm		270 mm /		-
	700 mm x ∞	600 mm x ∞		Ø 300 mm		-
	Brand.-mansch. SES, Art.-Nr. 0839 420 ... Brandschutzsch. 2K, Art.-Nr. 0839 770 380 Rockwool 800 Rohrschale, Art.-Nr. 0874 1... ..	Brand.-mansch. SES, Art.-Nr. 0839 420 ... Brandschutzw., Art.-Nr. 0839 790 001 Rockwool 800, Art.-Nr. 0874 1... ..	Brandschutzschaum 2K Art.-Nr. 0839 770 380 Rockwool 800 Rohrsch., Art.-Nr. 0874 1... ..	Brandschutz- schaum 2K Art.-Nr. 0839 770 380	Brandschutzfüllmasse, Art.-Nr. 0839 799 310 Rockwool 800 Rohrschale, Art.-Nr. 0874 1... ..	Winkel-Set, Art.-Nr. 0839 420 01. Schrauben-Set, Art.-Nr. 0839 420 001 Gewindestangen-Set, Art.-Nr. 0839 420 002
	X	X	X	X	X	-
	X	-	-	-	X	-
	X	-	-	-	X	-
	X	X	X	X	X	X

## System Brandschutzstein 200

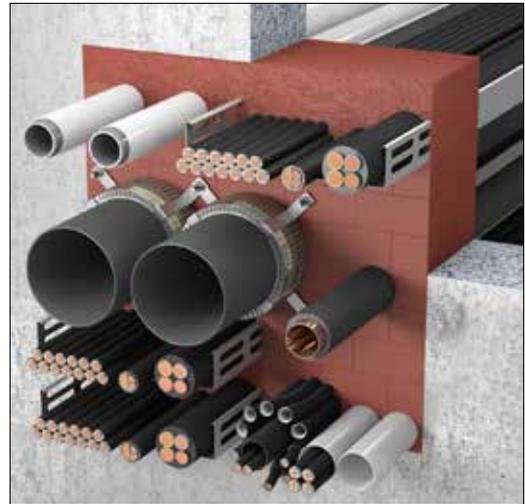
Z-19.53-2529

### Anwendungsgebiete:

Kabel-, Rohr oder Kombiabschottung S90 für Massivwände, Massivdecken, leichte Trennwände, Wände aus Gips-Wandbauplatten und PRIOWALL.

### Vorteile:

- Kombination mit Brandschutzschaum 2K möglich
- Mittlere und große Abschottungen mit mittlerer bis hoher Belegung
- Rohre mit Kautschukisolierung, Hydraulikleitungen und Mehrschichtverbundrohre durchführbar
- Abschottungen mit häufig wechselnder Belegung



### Zugelassene Installationen:

- **Elektrokabel** aller Art können abgeschottet werden. Der Außendurchmesser der Kabel darf maximal 80 mm betragen, auch auf Kabeltragekonstruktionen.
- **Speedpipes** – Mikrorohre zum nachträglichen Einblasen von Glasfaserkabeln mit einem Bündeldurchmesser bis 100 mm.
- **Elektroinstallationsrohre** – Biegsame oder starre Elektroinstallationsrohre mit einem Außendurchmesser bis 63 mm, als Bündel mit einem Außendurchmesser bis 100 mm.
- **Rohre aus Stahl, Edelstahl oder Stahlguss** dürfen wahlweise bis zu einem Außendurchmesser von 63,5 mm ohne Isolierung hindurchgeführt werden.
- **Nichtbrennbare Rohre mit Streckenisolierung aus FOAMGLAS** – Stahlrohre mit einem Außendurchmesser bis 108,0 mm dürfen mit einer Isolierung aus FOAMGLAS durch die Abschottung geführt werden.
- **Hydraulikdruckleitungen „AEROQUIP“** vom Typ „GH 793“ mit einem Außendurchmesser bis 38,1 mm und Rohrwanddicken bis 6,35 mm.
- **Hohlleiterkabel (Hochfrequenzkoaxialkabel)** der Firmen RFS und CommScope mit Nullabstand verlegt und einem Außendurchmesser bis zu 57 mm ohne zusätzliche Maßnahmen wie Brandschutzbandagen oder Brandschutzanstrich etc.
- **Streckenisolierungen aus flexiblem Elastomerschaum (FEF)** – Rohre aus Stahl bis zu einem Außendurchmesser bis 88,9 mm sowie Rohre aus Kupfer mit einem Außendurchmesser bis 54 mm können mit einer Streckenisolierung aus flexiblem Elastomerschaum (FEF) nach DIN EN 14304 versehen werden. Die Isolierung darf durch die Abschottung mit durchgeführt werden.
- **Mehrschichtverbundrohre** mit einem Außendurchmesser bis 63 mm. Die Mehrschichtverbundrohre dürfen wahlweise mit einer Streckenisolierung aus Mineralwolle oder flexiblem Elastomerschaum (FEF) versehen werden. Diese darf durch die Abschottung mit durchgeführt oder an die Schottoberfläche angrenzend eingebaut werden.
- **Kunststoffrohre** aus PE und PVC können bis zu einem Außendurchmesser von 110 mm ohne Brandschutzmanschette durch die Abschottung geführt werden. Kunststoffrohre mit einem Außendurchmesser bis 160 mm (>110 mm) werden mit der Brandschutzmanschette SES versehen.
- **Nicht brennbare Rohre mit Streckenisolierung aus Mineralwolle** – Stahlrohre mit einem Außendurchmesser bis 168,3 mm sowie Kupferrohre mit einem Außendurchmesser bis 88,9 mm dürfen mit einer Mineralwollisolierung durch die Abschottung geführt werden. Die Rohrisolierungen dürfen wahlweise mit durch die Abschottung geführt werden und dicht an der Bauteillaubung sowie an angrenzenden Rohrisolierungen aus Mineralwolle anliegen.

**Zulässige Einbauorte:**

Bauteile	Mindestdicke (in mm)	Mindestfeuerwiderstand	Maximale Schottgröße (Breite x Höhe in mm)
Massivwand (Porenbeton, Beton, Stahlbeton, Mauerwerk)	100	feuerbeständig	1000 x 1000
Leichte Trennwand (Stahlständerkonstruktion, beidseitig beplankt)	100	feuerbeständig	840 x 570 / 570 x 840
Massivdecke (Porenbeton, Beton, Stahlbeton)	150	feuerbeständig	700 x ∞
Massivwand (Gips-Wandbauplatten nach DIN EN 12859)	80	feuerbeständig	840 x 570 / 570 x 840
Priowall (nach AbP Nr. P-2009-B-2938)	42	feuerbeständig	584 x 584

**Systemkomponenten****System Brandschutzmanschette SES**

Z-19.53-2613

**Anwendungsgebiete:**

Rohrabschottung R90/R120 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände. Brandabschottung von brennbaren Rohren.

**Vorteile:**

- Abschottung von Kunststoffrohren bis max. 160 mm Außendurchmesser
- Aufgrund der schlanken Ausführungsform können die Manschetten ohne Abstand bei nebeneinander liegenden Rohren oder in Eckbereichen angeordnet werden
- Manschetten eignen sich sowohl für die eingesetzte, als auch die aufgesetzte Montage
- Folgende Rohrtypen mit nichtwesentlicher Abweichung durchführbar: PoloKal NG; PoloKal XS; Conel Drain; Geberit Silent-Pro
- Manschettenquerschnitt im Kabelschott zu 100 % belegbar
- Elektroinstallationsrohre (EIR) im Kabelschott auch unbelegt/leer zulässig
- Aufgrund der schlanken Ausführungsform können die Manschetten ohne Abstand bei nebeneinander liegenden Rohren oder in Eckbereichen angeordnet werden



# Weichschottsystem KWS

Z-19.53-2449

## Anwendungsgebiete:

Kabel-, Rohr- oder Kombiabschottung EI90 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände. Dabei handelt es sich um einen brandschutztechnischen Verschluss für Kabel, Verbundrohre, brennbare und nichtbrennbare Rohre mit oder ohne brennbare Isolierung oder als Leerschott zur nachträglichen Belegung. Das System besteht aus zwei mit Brandschutzbeschichtung einseitig beschichteten Mineralfaserplatten.

## Vorteile:

- Große Abschottungen mit mittlerer oder hoher Belegung
- Lässt sehr viele Einbauvarianten zu, sodass vor allem die Verwendung im Bestandsbau erleichtert wird
- Einbau in Holzbalkendecke und Holzriegelwand nach Absprache möglich
- Einfache Nachbelegungsmöglichkeiten
- Lösemittel-, halogen- und weichmacherfrei
- Öl- und benzinresistent, sowie alterungsbeständig
- Nach Durchtrocknung bis -20°C beständig



## Zugelassene Installationen:

- **Kabel aller Art** (außer Hohlleiter), Kabelbündel bis 100 mm, Kabeloberfläche ist 300 mm mit Brandschutzbeschichtung KWS zu schützen und Ringspalte sind mit Brandschutzspachtel KWS zu schließen.
- **Kabeltragekonstruktionen** (Kabelrinnen, -pitschen, -leitern) aus Stahl, Aluminium oder Kunststoffprofilen; Oberfläche der Kabel und Tragekonstruktionen sind 300 mm mit Brandschutzbeschichtung KWS zu schützen. Ringspalte sind mit Brandschutzspachtel KWS zu schließen.
- **Elektroinstallationsrohre** (EIR) aus Kunststoff mit oder ohne Kabel bis zu einem Rohrdurchmesser von 32 mm. (Bündel bis 125 mm sind möglich - geeignete Rohrmanschetten auf Anfrage).
- **Brennbare Rohre** mit einem Rohraußendurchmesser von bis zu 110 mm und Rohrwanddicken von 1,8 mm bis 6 mm. Rohre sind mit der Endlos-Rohrmanschette KWS von beiden Seiten zu schützen (Rohrwanddurchmesser bis zu 125 mm möglich - geeignete Rohrmanschetten auf Anfrage).
- **Aluminium-Verbundrohre mit Streckenisolierung aus Mineralwolle** bis 75 mm und Rohrwanddicken von 2 mm bis 6 mm.
- **Aluminium-Verbundrohre mit Synthetikgummi-Isolierung** bis 75 mm oder ohne Isolierung bis 63 mm. Rohre sind mit der Endlos-Rohrmanschette KWS von beiden Seiten zu schützen.
- **Nicht brennbare Rohre aus Kupfer, Stahl, Edelstahl oder Stahlguss mit Mineralwollisolierung** bis 139,7 mm und Rohrwanddicken von 1,0 mm bis 14,2 mm.
- **Nicht brennbare Rohre aus Kupfer, Stahl, Edelstahl oder Stahlguss mit Synthetikgummi-Isolierung** bis 54 mm. Rohre sind mit der Endlos-Rohrmanschette KWS von beiden Seiten zu schützen (Rohrwanddurchmesser bis zu 88,9 mm möglich).
- **Streckenisolierungen aus Mineralwolle oder Synthetikgummi** können wahlweise durch die Abschottung hindurchgeführt werden oder, an der Schottoberfläche enden (Verwendbarkeitsnachweis beachten).

## Zulässige Einbauorte:

Bauteile	Massivwand	Massivdecke	Leichte Trennwand
Mindestdicke (in mm)	100	150	100
Maximale Schottgröße (Breite x Höhe in mm)	1200 x 2000	125 x ∞	1200 x 2000

## Hauptkomponenten

### Brandschutzbeschichtung KWS

#### Produktbeschreibung:

Die Brandschutzbeschichtung KWS ist eine ablativ wirkende, mittelviskose und nicht hygroskopische Brandschutzbeschichtung auf Wasserbasis. Es handelt sich um einen Baustoff der im Wesentlichen aus chemisch/physikalisch wirksamen Substanzen und Bindemitteln besteht.

Die Brandschutzbeschichtung KWS wird zur Beschichtung der Mineralfaserplatten und Leitungen sowie zum Verschluss kleiner Zwickel, Fugen und Restöffnungen zwischen Kabellagen, Rohrleitungen und Trassen innerhalb des Weichschottsystems verwendet.

Die Brandschutzbeschichtung KWS kann mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzgerät aufgetragen werden und kann je nach Applikationsart mit Wasser (2-3%) verdünnt werden.

#### Hinweis:

Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!



Artikel-Nr.	Gebinde	Inhaltsgewicht	Lagerfähigkeit ab Herstellung	Farbe	VPE
0839 210 001	Eimer	12,5 kg	12 Monate	Weiß	1

### Brandschutzspachtel KWS

#### Produktbeschreibung:

Der Brandschutzspachtel KWS ist eine ablativ wirkende, hochviskose und nicht hygroskopische Brandschutzbeschichtung auf Wasserbasis. Es handelt sich um einen Baustoff der im Wesentlichen aus chemisch/physikalisch wirksamen Substanzen und Bindemitteln besteht.

Der Brandschutzspachtel KWS wird zum Einkleben der Mineralfaserplattenteile und zum Verschluss größerer Fugen und Restöffnungen innerhalb des Weichschottsystems sowie zwischen Weichschottsystem und Bauteil verwendet.

Der Brandschutzspachtel KWS kann mit Hilfe einer Kelle oder aus der Kartusche aufgetragen werden.

#### Hinweis:

Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!



Artikel-Nr.	Gebinde	Inhalt	Lagerfähigkeit ab Herstellung	Farbe	VPE
0839 210 002	Eimer	12,5 kg	12 Monate	Weiß	1
0839 210 310	Kartusche	310 ml	18 Monate	Weiß	5

## Endlos-Rohrmanschette KWS 50

### Produktbeschreibung:

Die Endlos-Rohrmanschette KWS 50 mm ist ein intumeszierendes Brandschutzgewebe zur Abschottung von brennbaren Rohren und elektrischen Leitungen in EIR / Flexrohren. Im Weichschottsystem KWS wird die Endlos-Rohrmanschette KWS 50 zur Rohrabschottung von brennbaren- und nicht brennbaren Rohren und Aluverbundrohren, sowie Elektroinstallationsrohren eingesetzt. Je nach Nenngröße der unterschiedlichen Rohrtypen werden diese mit der Endlos-Rohrmanschette KWS umwickelt.



Rohrdurchmesser mm	Brennbare Rohre	Aluverbundrohre mit FEF-Isolierung	Anzahl Umwicklungen		Elektroinstallationsrohre einzeln
			Aluverbundrohre ohne Isolierung	Nicht brennb. Rohre mit FEF-Isolierung	
kleiner 15				1	2
15-54	n/a	n/a	n/a	2	
54-88,9	n/a	n/a	n/a	2 (nur durch Decke)	
16		1			2
20		1			2
25		1			2
32	2	1	3		2
40	2	1	4		
50	2	2	4		
56	2				
63	3	2	4		
75	3	2			
90	4				
110	4				

### Vorteile:

- Flexibel einsetzbar - ein Artikel für Einzelrohrdurchführungen und Kombiabschottung KWS
- Wartungsfrei - auf engstem Raum montierbar - Befestigung mit handelsüblichem Tapeband
- Das Gewebematerial ist hochflexibel und daher leicht zu verarbeiten
- Einfacher Zuschnitt mit Messer oder Schere
- Vereinfachte Logistik und Lagerhaltung - geringer Platzbedarf im Baustellenfahrzeug
- Wirtschaftliche Lösung - einfache Ausführung und schnelle Montage
- Anwendung im Innen- und geschützten Außenbereich

### Hinweis:

Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!

Art.-Nr.	Rollenlänge	Breite	Dicke	Lager-Bedingung	VPE
0839 470 000	15 m	50 mm	2 mm	trockene Lagerung	1

## Systemkomponenten



## Zubehör





# Kabelschottsystem Kabelboxen

Z-19.53-2517

## Anwendungsgebiete:

Kabelabschottung S90 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände. Brandabschottung von Elektrokabeln und -leitungen aller Art.

## Vorteile:

- Bei bereits vorhandener Belegung ist ein nachträglicher Einbau der Box ohne großen Aufwand möglich
- Eine Nachinstallation von Medien ist sehr leicht machbar
- Kabelboxen sind 100% belegbar
- Der Gesamtleiterquerschnitt ist unbegrenzt
- Kein Abstand zwischen den Installationen vorgeschrieben
- Keine Beschichtungen, Beplankungen, Manschetten oder Bandagen notwendig

## Zugelassene Installationen:

- **Alle Mantelkabel** bis 80 mm Durchmesser
- **Kabelbündel** bis 100 mm Durchmesser
- **Lehrrohre** bis 63 mm Durchmesser nach DIN EN 61386
- **Hohlleiter** bis 68 mm x 41 mm
- **Koaxialhohlleiter** bis 60 mm Durchmesser
- **Bündelrohrsysteme** bis 50 mm Durchmesser
- **Aderleitungen** bis 24 mm Durchmesser
- **Leerrohrbündelungen** sind ebenfalls erlaubt

## Zulässige Einbauorte:

Bauteile	Mindestdicke Massivwand	Mindestdicke Massivdecke	Mindestdicke leichte Trennwand
	mm	mm	mm
feuerbeständig (R90)	100	150	100
hochfeuerbeständig (R120)	100	150	100



## WD90 Kabelboxen

### Produktbeschreibung:

WD90 Kabelboxen sind feuerbeständige S90 Kabelabschottungen nach DIN 4102-9. Sie sind sofort einsatzfähig und können einfach und schnell eingebaut werden. Der Spalt zwischen Box und Bauteil wird mit Mörtel oder Gips verfüllt.

### Anwendungsgebiet:

Kabelboxen vom Typ WD90 können in leichten Trennwänden, Leichtbauwänden und Massivwänden ab 100 mm Dicke sowie Decken ab 150 mm Dicke eingebaut werden. Die runden Varianten sind für Kernlochbohrungen bis 270 mm Durchmesser einsetzbar. Der Einbau in Holzbalkendecken ist ebenfalls möglich (auf Anfrage).

### Lieferumfang:

Kabelbox, Kennzeichnungsschild

### Hinweis:

Bautoleranzen sind bei der Planung mit zu berücksichtigen!

Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!



Art.-Nr.	Form	Höhe x Breite x Tiefe	Durchmesser	Tiefe	VPE
0839 008 240	Rechteckig	80 x 240 x 270 mm		270 mm	1
0839 009 120	Rechteckig	90 x 120 x 270 mm		270 mm	1
0839 009 160	Rechteckig	90 x 160 x 270 mm		270 mm	1
0839 009 240	Rechteckig	90 x 240 x 270 mm		270 mm	1
0839 011 120	Rechteckig	110 x 120 x 270 mm		270 mm	1
0839 011 160	Rechteckig	110 x 160 x 270 mm		270 mm	1
0839 011 200	Rechteckig	110 x 200 x 270 mm		270 mm	1
0839 011 240	Rechteckig	110 x 240 x 270 mm		270 mm	1
0839 011 280	Rechteckig	110 x 280 x 270 mm		270 mm	1
0839 011 335	Rechteckig	110 x 335 x 270 mm		270 mm	1
0839 011 380	Rechteckig	110 x 380 x 270 mm		270 mm	1
0839 011 435	Rechteckig	110 x 435 x 270 mm		270 mm	1
0839 011 480	Rechteckig	110 x 480 x 270 mm		270 mm	1
0839 011 535	Rechteckig	110 x 535 x 270 mm		270 mm	1
0839 011 640	Rechteckig	110 x 640 x 270 mm		270 mm	1
0839 000 080	Rund		80 mm	270 mm	1
0839 000 100	Rund		100 mm	270 mm	1
0839 000 130	Rund		130 mm	270 mm	1
0839 000 180	Rund		180 mm	270 mm	1
0839 000 250	Rund		250 mm	270 mm	1

Weitere Kabelschottgrößen und -abmessungen auf Anfrage

## 3S Kabelboxen dreiseitig

### Produktbeschreibung:

3S Kabelboxen sind feuerbeständige S90 Kabelabschottungen nach DIN 4102-9. Sie sind sofort einsatzfähig und werden für Wand- und Deckendurchführungen verwendet. Der Spalt zwischen Box und Bauteil wird mit Mörtel oder Gips verfüllt.



### Anwendungsgebiet:

3S Kabelboxen werden direkt an der Decke durch die Wand oder an der Wand durch die Decke geführt. Der Einbau darf in leichten Trennwänden und Massivwänden ab 100 mm Dicke und Decken ab 150 mm Dicke erfolgen.



Ideal für den Trockenbau geeignet, da die Box bereits an der Decke befestigt werden kann, bevor die Wand fertiggestellt wird. Ebenso ist diese Kabelbox sehr einfach bei bestehenden Verkabelungen einsetzbar.

### Lieferumfang:

Kabelbox, Kennzeichnungsschild

### Hinweis:

Bautoleranzen sind bei der Planung zu berücksichtigen!

Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!

Art.-Nr.	Form	Höhe x Breite x Tiefe	Tiefe	VPE
0839 040 002	Dreiseitig	60 x 535 x 270 mm	270 mm	1
0839 040 004	Dreiseitig	80 x 120 x 270 mm	270 mm	1
0839 040 003	Dreiseitig	80 x 360 x 270 mm	270 mm	1
0839 040 005	Dreiseitig	110 x 240 x 270 mm	270 mm	1
0839 040 001	Dreiseitig	110 x 335 x 270 mm	270 mm	1
0839 040 006	Dreiseitig	110 x 360 x 270 mm	270 mm	1

Weitere Kabelschottgrößen und -abmessungen auf Anfrage



## UFK Kabelboxen dreiseitig

### Produktbeschreibung:

UFK Kabelboxen sind feuerbeständige S90 Kabelabschottungen nach DIN 4102-9. Sie sind sofort einsatzfähig und werden zur Schottung für am Boden verlegte Kabel und Kunststoffleerrohre verwendet.



### Anwendungsgebiet:

UFK Kabelboxen werden im Systembodenbereich, im Estrichboden sowie unter T30 und T90 Türen verwendet. Der Einbau darf in leichten Trennwänden und Massivwänden ab 100 mm Dicke erfolgen. Die Kabelboxen können über bereits verlegten Kabeln direkt auf dem Rohfußboden befestigt werden, da ihre Unterseite offen ist.

Als Abschottung unter Brandschutztüren in der Nähe von Revisionsöffnungen im Systemboden ist sie besonders zu empfehlen, da sie ohne viel Aufwand jederzeit zerstörungsfrei nachbelegt werden kann.



### Lieferumfang:

Kabelbox, Kennzeichnungsschild

### Hinweis:

Bautoleranzen sind bei der Planung mit zu berücksichtigen!

Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!

Art.-Nr.	Form	Höhe x Breite x Tiefe	Tiefe	VPE
0839 030 014	Dreiseitig	41 x 120 x 270 mm	270 mm	1
0839 030 009	Dreiseitig	41 x 380 x 270 mm	270 mm	1
0839 030 008	Dreiseitig	55 x 380 x 270 mm	270 mm	1
0839 030 012	Dreiseitig	55 x 435 x 270 mm	270 mm	1
0839 030 007	Dreiseitig	68 x 280 x 270 mm	270 mm	1
0839 030 001	Dreiseitig	68 x 335 x 270 mm	270 mm	1
0839 030 005	Dreiseitig	68 x 380 x 270 mm	270 mm	1
0839 030 004	Dreiseitig	68 x 435 x 270 mm	270 mm	1
0839 030 002	Dreiseitig	68 x 535 x 270 mm	270 mm	1
0839 030 006	Dreiseitig	80 x 435 x 270 mm	270 mm	1
0839 030 011	Dreiseitig	80 x 460 x 270 mm	270 mm	1
0839 030 010	Dreiseitig	100 x 460 x 270 mm	270 mm	1
0839 030 003	Dreiseitig	110 x 535 x 270 mm	270 mm	1

Weitere Kabelschottgrößen und -abmessungen auf Anfrage

# EasyFoam Kabelboxen

## 50% schneller Abschotten

### Produktbeschreibung:

EasyFoam Kabelboxen sind feuerbeständige S90 Kabelabschottungen nach DIN 4102-9. Sie sind sofort einsatzfähig und können noch schneller installiert werden als herkömmliche Kabelboxen durch den Einbau mit dem EasyFoam Montageschaum B1.

### Anwendungsgebiet:

Die EasyFoam Kabelboxen können in leichten Trennwänden, Leichtbauwänden und Massivwänden ab 100 mm Dicke eingebaut werden. Die runden Varianten sind für Kernlochbohrungen bis 270 mm Durchmesser einsetzbar.

### Lieferumfang:

Kabelbox, Kennzeichnungsschild

### Hinweis:

Der Spalt darf an keiner Stelle breiter als 20 mm sein. Bautoleranzen sind bei der Planung mit zu berücksichtigen. Das an der Front bemessene Außenmaß ist in der Mitte der Kabelbox im Bereich der Grafitstreifen 4 mm größer.

Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!

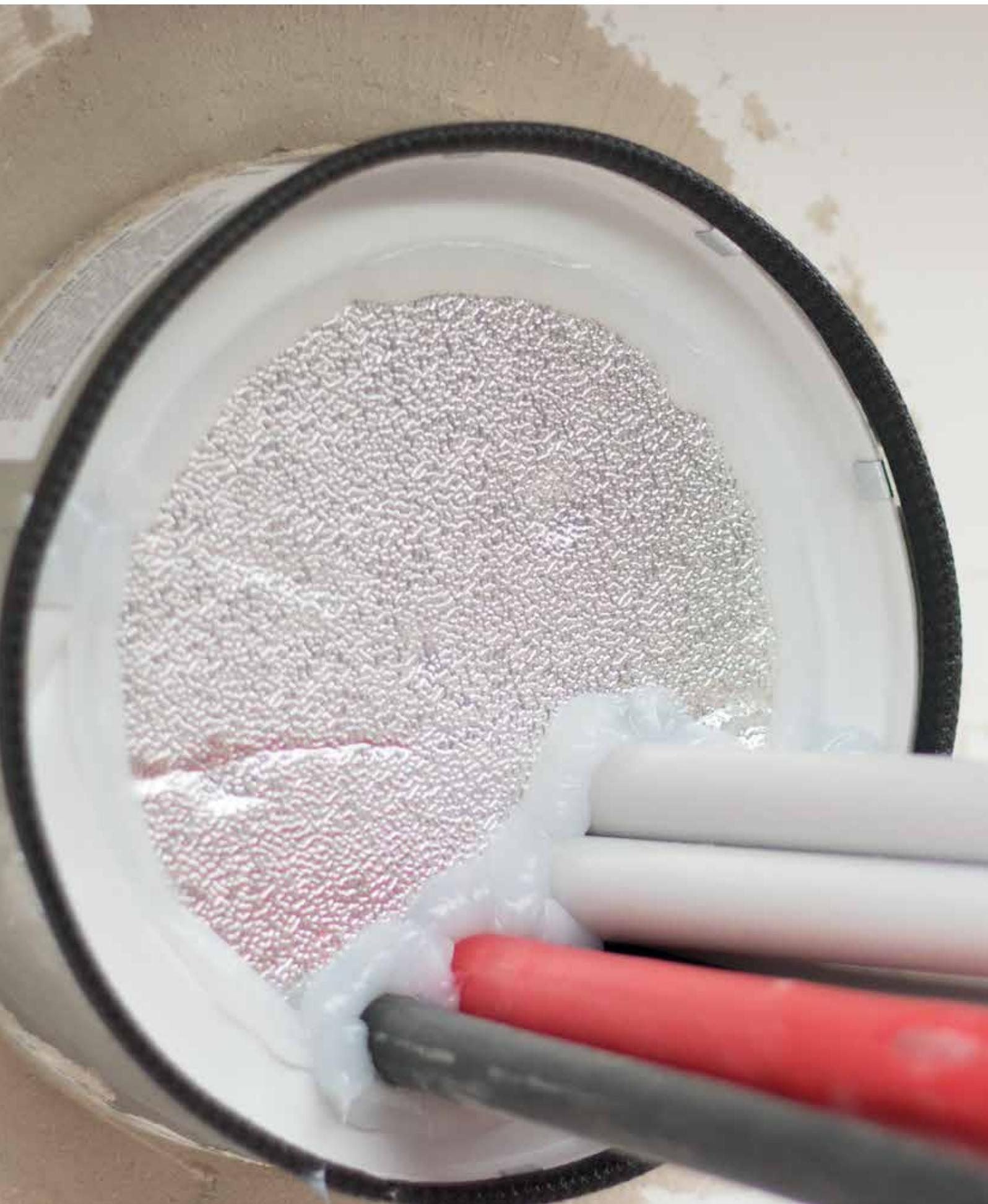


Art.-Nr.	Form	Höhe x Breite x Tiefe	Durchmesser	Tiefe	VPE
0839 021 120	Rechteckig	110 x 120 x 270 mm		270 mm	1
0839 021 200	Rechteckig	110 x 200 x 270 mm		270 mm	1
0839 021 240	Rechteckig	110 x 240 x 270 mm		270 mm	1
0839 021 280	Rechteckig	110 x 280 x 270 mm		270 mm	1
0839 021 335	Rechteckig	110 x 335 x 270 mm		270 mm	1
0839 021 380	Rechteckig	110 x 380 x 270 mm		270 mm	1
0839 020 080	Rund		80 mm	270 mm	1
0839 020 110	Rund		110 mm	270 mm	1

Weitere Kabelschottgrößen und -abmessungen auf Anfrage

## Zubehör







## 8. Diamanttechnik

## RECA *diaflex* – Diamanttrennscheiben sind Vertrauenssache

- Topqualität für jeden Einsatzbereich
- Vielfalt an Innovationen
- Bestes Preis-Leistungsverhältnis
- Permanente Verfügbarkeit

### RECA *diaflex* ultra Asphalt

- Unschlagbar in der Schnittgeschwindigkeit, bei höchster Standzeit
- Auch bestens geeignet für Frischbeton
- Mit Garantie gegen Segmentverlust
- Ø-Bereich 300 bis 600 mm

Artikel-Nr. 0664 207 ...

Bestleistung  
in Asphalt!



### RECA *diaflex* ultra H

- Schneller Schnitt im härtesten Material
- Bis Ø 230 mm im Trockenschnitt auf dem Winkelschleifer
- Ø-Bereich 115 bis 350 mm

Artikel-Nr. 0664 221 ...

Sauberste  
Schneidkanten!



# RECA *diaflex* **ultra**

Schnellster Schnitt. Höchste Lebensdauer.

## KLARER Anwendungsbereich

Das zu bearbeitende Material ist großflächig auf der Scheibe abgebildet. Immer die richtige Scheibe im richtigen Material.



## KLARE Qualität

Lupenreine Diamantqualität in Härte 10 sorgt für höchste Leistung der RECA *diaflex* ultra.



## KLARE Anordnung



### RECA *diaflex* ultra

Jeder einzelne Diamant ist so im Segment platziert, dass er seine höchste Leistung bringen kann!



### Herkömmliche Diamantscheiben

Die Diamanten liegen nur an den Außenseiten.

## KLARE Ansage

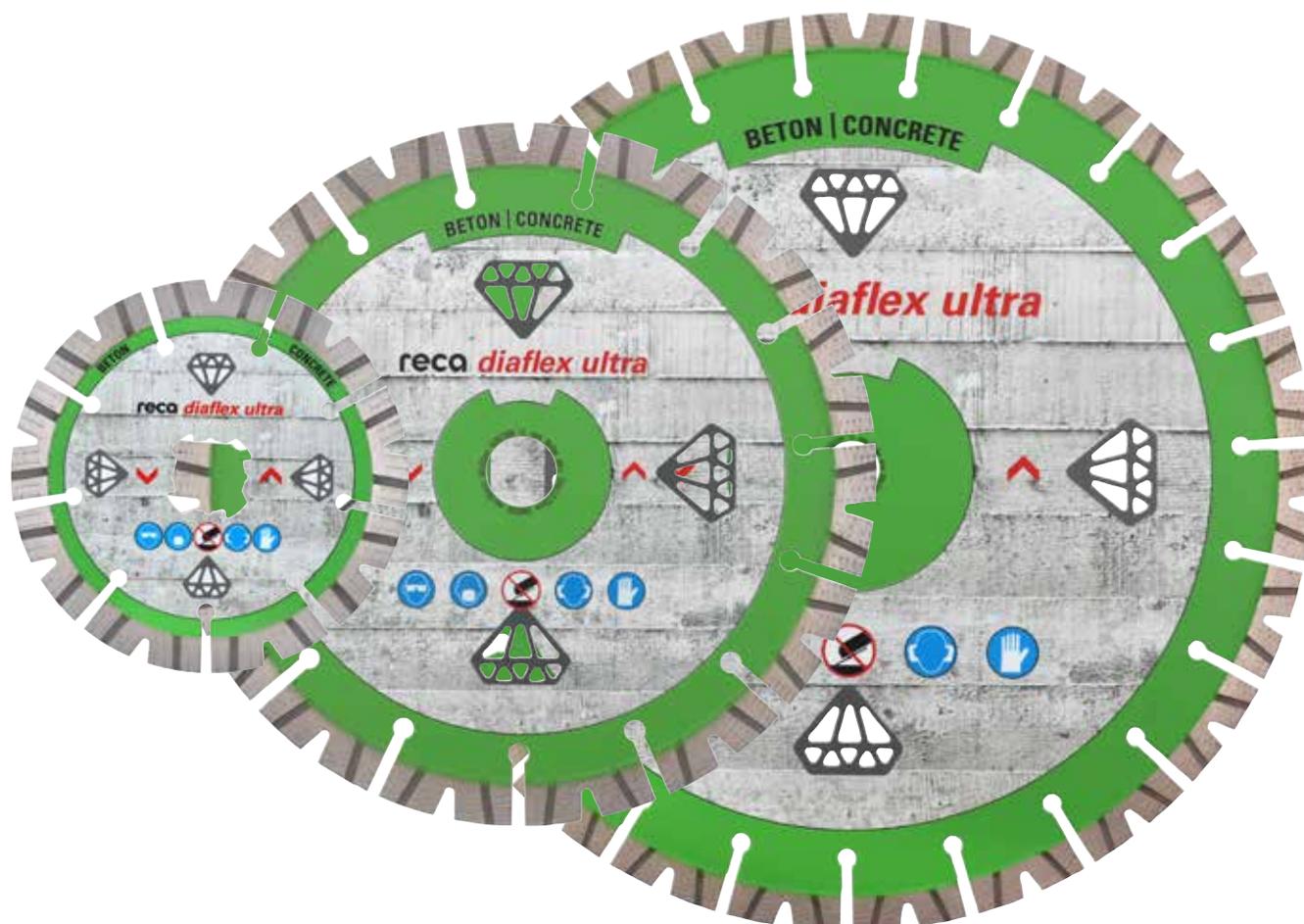
RECA verwendet nur ausgesuchte, beste Rohstoffe für die Premium-Leistung.

- Höchste Schnittgeschwindigkeit in Beton, armiertem Beton, Waschbeton, aber auch in Granit und anderen harten Natursteinen.
- Höchste Lebensdauer durch 15 mm hohe Segmente (Ø 115-180 mm: 12 mm). Bis auf 2 mm diamantfreie Zone („Sockel“) können die Segmente bei gleichbleibender Höchstleistung abgearbeitet werden.
- Höchster Arbeitskomfort durch die kobaltbasierte Bindung. Das ausgesuchte Trägermaterial sorgt ohne Druck auf die Maschine für ein weiches Schnittgefühl und problemloses Eintauchen in den zu schneidenden Stein.
- Klare Produktionsprozesse sorgen für eine immer gleichbleibende Qualität!

Seit 1995 auf allerhöchstem Leistungsniveau.

## Eine Weiterentwicklung von RECA.

Diamanttrennscheiben-Generation mit absoluter Höchstleistung.



### Das Programm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ø mm	Bohrung mm	VPE
0664 006 115	RECA <i>diaflex ultra</i> 115 / 22,2 mm / X	115	22,2	1
0664 006 125	RECA <i>diaflex ultra</i> 125 / 22,2 mm / X	125	22,2	1
0664 006 150	RECA <i>diaflex ultra</i> 150 / 22,2 mm	150	22,2	1
0664 006 180	RECA <i>diaflex ultra</i> 180 / 22,2 mm	180	22,2	1
0664 006 230	RECA <i>diaflex ultra</i> 230 / 22,2 mm	230	22,2	1
0664 006 300	RECA <i>diaflex ultra</i> 300 / 20 mm	300	20	1
0664 006 302	RECA <i>diaflex ultra</i> 300 / 22,2 mm	300	22,2	1
0664 006 309	RECA <i>diaflex ultra</i> 300 / 30 mm, nass	300	30	1
0664 006 350	RECA <i>diaflex ultra</i> 350 / 20 mm	350	20	1
0664 006 355	RECA <i>diaflex ultra</i> 350 / 25,4 mm	350	25,4	1
0664 006 359	RECA <i>diaflex ultra</i> 350 / 30 mm, nass	350	30	1
0664 006 400	RECA <i>diaflex ultra</i> 400 / 20 mm	400	20	1
0664 006 405	RECA <i>diaflex ultra</i> 400 / 25,4 mm	400	25,4	1
0664 006 455	RECA <i>diaflex ultra</i> 450 / 25,4 mm	450	25,4	1







RS 10H 115-230 mm für Granit, hartes Material



0661 111 ...

diaFE 115-350 mm für Eisen



0664 009 ...

All-Cut 115-350 mm



0662 191 ...

RS 10H 300-500 mm für Granit, hartes Material



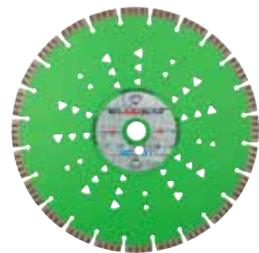
0661 201 ...

RS 10M 300-500 mm für Asphalt, Beton



0661 222 ...

Bau-Profi für Beton



0661 021 ...



diadrill X<sup>3</sup> Nassbohrkronen



0663 233/123 ...

diadrill Trockenbohrkronen bis 162 mm



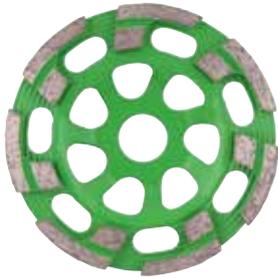
0663 400 ...

diadrill Keramik Trockenbohrkronen, M14, bis 128 mm



0663 700 ...

diamop Premium ultra für Beton



0662 661 125

diamop Premium ultra für Beton / Estrich



0662 602 / 603

diamop Premium ultra GreenX Allround



0662 652 ...

diamop Premium Turbo für Naturstein



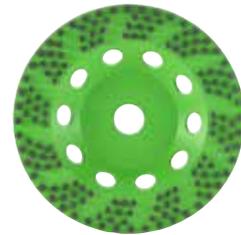
0662 641 ...

diamop BASIC für Beton, 2-reihig



0662 622 / 643

diamop Premium Epoxidharz SUPRA



0662 669 125



BOSCH Betonschleifer GBR 15 CA,  
125 mm



3696 743 372

BOSCH Betonschleifer GBR 15 CAG,  
125 mm



3696 743 389

Milwaukee Winkelschleifer mit  
Absaugung, 125 mm



4698 448 830



## 9. Materialbearbeitung

# Multi Cut Trennscheibe

Die hartmetallbestückte Trennscheibe schneidet fast alles!

**Vorteile:**

- Universell: Nahezu alle Materialien können geschnitten werden
- Sicher: Hartmetallgranulat wird durch ein spezielles Laserschmelzverfahren mit dem Grundkörper verschmolzen
- Schnell: Durch geringe Scheibenstärke schnellste Schnittgeschwindigkeit

**Einsatzgebiete:**

Hartmetallbestückte Trennscheibe für universellen Einsatz. Besonders geeignet für Holz, da durch die hohe Umfangsgeschwindigkeit das Holz nicht verbrennt. Für alle Bau- und Renovierungsarbeiten sowie den mobilen Einsatz (Akku-Maschinen) geeignet. Die perfekte Trennscheibe für Elektriker, Sanitär und Holzbau.

**Anwendungsgebiet:**

Hart- und Weichholz, Holz mit Nägeln, Kunststoff (Kabelkanäle, Rohre etc.), Gipsplatten, Fassadenplatten, Glasfaser, Plexiglas etc.



Artikel-Nr.	Ø mm	Stärke mm	Bohrungs-Ø mm	VPE
0670 200 076	76	1,8	10	2
0670 200 125	125	2	22,23	2
0670 200 230	230	1,8	22,23	1

Trennscheibe T4



0670 030 3...

Hybrid Trennscheibe



0670 130 125

Trennscheibe F1/i



0670 016 ...

ultra Schrupscheibe



0669 002 ...

Flex-Mop



0666 01. ...

Clean-Mop



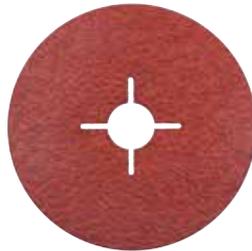
0666 912 546

Vlies-Mop



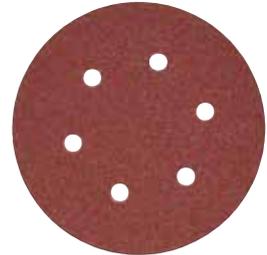
0666 030 ...

Keramik Fiberscheibe



0665 07. ...

Klett-Schleifscheiben



0665 015 ...

R-Mop



0666 325 040

F/s-Mop Fächerschleifscheibe



0666 525 ...

Clean Mop Fächerschleifscheibe



0666 912 546

Fächerschleifer



0675 ... ...

Sparrollen



0673 ... ...

Fluffy



0668 515 000

Schruppscheibe Spezial



0669 170 125

Topf-Bürste



2695 4. ...

Handbürste mit Schaber



2695 710 400

Fuchsschwanz



0695 600 158

Baustellenkreissägeblatt



2617 ... ..

Multi Cut-Kreissägeblatt,  
hartmetallbestückt



2616 ... ..

Säbelsägeblätter Holz/Kunststoff



0605 1.. ...

Säbelsägeblätter Metall



0605 2.. ...

Säbelsägeblatt Wave für Dämmstoffe



0605 508 001 / 002 / 003

Stichsägeblätter Holz/Kunststoff



0604 10. ...

Stichsägeblätter Metall



0604 20. ...

Stichsägeblatt Wave Longblade für  
Dämmstoffe



0604 502 001

EXTREME Lochsäge HSS-Co8



0609 000 ...

RECA VISO Sortiment  
EXTREME Lochsägen Universal



0956 609 001

Unicut Lochsäge,  
hartmetallbestückt



0610 ... ..

## RECA Spiralbohrer EXTREME plus

Der Spiralbohrer für harte Materialien (z.B. Hardox 500)



- TiAlN- Beschichtung für maximale Oberflächenhärte
- Ø: 3 mm bis 13 mm

Artikel-Nr. 0617 800 ...

Spiralbohrer EXTREME, Morsekegel



0635 810 ...

TIP TOP Spiralbohrer



0619 000 ...

Kernbohrer



0618 030 ...

Doppelbohrer



0636 ... ..

Ultra Inox Spiralbohrer



0627 ... ..

Spiralbohrer lang DIN 340



0629 ... ..

Spiralbohrer-Satz



0624 004 ...

Senker HSS



0692 390

Senker-Satz



0692 390 006

Stufenbohrer



0692 718 ...

Stufenbohrer-Satz



0692 710

Frässtifte Hartmetall



0678 ... ..

Forstnerbohrer



0616 100 ...

EVO Maschinengewindebohrer



0623 800 ...

Schneideisen



0652 ... ..

Gewindeschneidwerkzeug-Sortiment



0639 000 ...

Gewindebuchsen



0660 302 ...

Windeisen DIN 1814, verstellbar



0657 ... ..

## Hammerbohrer x-twin ultra

- 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



SDS plus



Artikel-Nr. 0648 4.. ...

... auch im Handwerkerpaket

Artikel-Nr. 0648 4.. ...



## Hammerbohrer x-tron

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



SDS max



Artikel-Nr. 0649 0.. ...

<p>SDS plus Handwerkerpakete, 10/25 Stück</p>  <p>0648 2.. ...</p>	<p>x-tron Hammerbohrer SDS max</p>  <p>0649 ... ...</p>	<p>Speedtron SDS plus</p>  <p>0648 5.. ...</p>
---	---	---

<p>x-tron Hammerbohrer SDS plus, Kassette</p>  <p>0648 100 007</p>	<p>Megatron SDS max</p>  <p>0649 4.. ...</p>	<p>Hammerbohrkrone SDS plus/SDS max</p>  <p>0649 7.. ...</p>
---	--	---

# RECA Absaugbohrer

**Produktbeschreibung:**

- Saugbohrer zum Bohren und Reinigen in einem Schritt: Staub wird direkt bei der Entstehung im Bohrloch abgesaugt
- Einfache Anwendung und sichere Dübel-Installation: Entfernt nahezu den kompletten Staub. Nachträgliche Bohrlochreinigung überflüssig.
- Kostengünstige Lösung für den Endanwender: Zeitersparnis bei der Bohrloch- und / oder Umgebungsreinigung
- Gleiche Robustheit und vergleichbare Leistung wie ein Standardbohrer
- Universell und flexibel mit SDS plus oder SDS max Hämmern und handelsüblichen Baustaubsaugern einsetzbar

**Vorteile:**

- Ideal für den Einsatz mit chemischen Dübeln (in der bauaufsichtlichen Zulassung enthalten!)

**Hinweis:**

Nicht geeignet für Bohren in Armierung!

Ø 8 mm bis Ø 35 mm lieferbar.

Artikel-Nr. 0649 6.. ...



Absaugbohrer SDS plus / SDS max

0649 6.. ...

Mehrzweckbohrer UNICON, HEX-Antrieb

0650 1.. ...

Dachziegelbohrer HARDCON, Rundschaft

0650 9.. ...

Schalungsdielenbohrer, SDS plus/ Rundschaft

0631 ... ...

Mehrzweckbohrer UNICON Kasette

0650 100 007

Dachziegelbohrer HARDCON Kasette

0650 900 007



## RECA Meißel HEX 28 / 30 – für schwere Abbruchhämmer





**10. Chemisch-technische  
Produkte**



## Profi Kartuschenpistole

Profi Kartuschenpresse mit drehbarer Schale und Leiterhaken

- Umschaltbares Übersetzungsverhältnis (25:1 oder 12:1)
- Aktivierbare Nachlaufstopp-Funktion
- Gummierter Griff und Abzug
- Korrosionsgeschützte Speziallegierung

Artikel-Nr. 0891 001



Sekundenkleber



0893 100 00.

Schraubensicherung



0893 200 00.

Rohrgewindedichtung



0893 300 00.

Flächendichtung



0893 400 001

Fügeverbindung



0893 500 00.

Hydraulikdichtung



0893 600 001

Sekundenkleber universal Smart Pen



0893 100 002

Aktivator



0893 100 007

Primer



0893 100 008

Knetmetall



0894 701 056

2K Klebstoff, MMA



0894 703 0..

2K Klebstoff, Epoxidharz



0894 805 050

Oelclean Werkstattreiniger



0895 5 ..

Novaclean Bremsenreiniger



0895 013 500

Clean Bremsenreiniger, acetonfrei



0895 014 500

Uniclean Plus



0895 214 400

Insider



0895 216 400

Top Clean



0895 412 500

Silikonspray



0895 312 500

Desinfektion



0895 920 00.

Spender für Desinfektionsmittel



0895 999 002

Rostumwandler



0897 500

Zinksprays



0897 11. ...

Zinkstaubfarbe



0897 900

Rostlöser



0896 011 300

ultra Multifunktionsöl



0896 115 400

Long Lub



0896 213 400

Rostshock



0896 311 400

Biocut



0896 413 400

Thermo 800 / 1200



0896 51. ...

Kühlschmierstift



0896 600 350

Mehrzweckfett



0896 821 400

Mehrzweckfett graphit



0896 822 400

Mehrzweckfett Lubeshuttle



0896 82. ...

Fettpresse



0986 0

Lubeshuttle Fettpresse



0986 001

Marker USD



0897 4.. ...

Markierstange



0897 399 1

Markierpistole



0897 399 2

Schweißhelfer



0897 01. ...

Lacksprays



0897 2.. ...

Grundierung



0897 2.. ...



## Das RECA Hautpflege- und Hautschutz-Programm

Bei Arbeiten mit wechselnden Arbeitsstoffen, z. B. Öle, Fette, Beton, Zement, Sand, Kies, beim Tragen von Schutzhandschuhen.

### 1. HAUTSCHUTZ

Vor und während der Arbeit



Art.-Nr. 0895 920 002



Art.-Nr. 0895 920 004

RECA *arecal dermatop multi sens* Hautschutzcreme  
RECA *arecal dermatop pre ol sens* Hautschutzcreme

Schützt die Haut im Umgang mit häufig wechselnden, wässrigen und öligen Arbeitsstoffen.

**Anwendung:** Vor der Arbeit und nach jeder Handreinigung die trockene Haut, die Nägel, das Nagelbett und zwischen den Fingern sorgfältig eincremen.

### 2. HAUTREINIGUNG

Vor, während und nach der Arbeit



Art.-Nr. 0895 921 001



Art.-Nr. 0895 921 004

RECA *arecal dermaclean neutral* Handreinigungslotion

Hochwertige parfümfreie Haut-Reinigungslotion für leichte Verschmutzungen.

**Anwendung:** Ohne Wasser, bzw. mit wenig Wasser in den Händen verreiben und abschließend mit viel Wasser gut abspülen.

RECA *arecal dermaclean natur* Handreiniger – **Mikroplastikfrei**

Hautschonender Handreiniger; bei mittleren bis starken Verschmutzungen.

**Anwendung:** Ohne Wasser in den Händen gründlich verreiben, mit wenig Wasser weiter waschen und abschließend mit viel Wasser gut abspülen.

### 3. HAUTSCHUTZ

Nach der Arbeit



Art.-Nr. 0895 922 002

RECA *arecal dermacare apre sens* Hautpflegecreme

Pflegt und nährt die beanspruchte Haut nach der Arbeit und schützt die Haut vor Austrocknen.

**Anwendung:** Nachdem die Hände gut gewaschen und abgetrocknet sind, wird die Creme sorgfältig in die Haut eingerieben.



## 11. Elektro-/ Akkuwerkzeuge



Milwaukee M18FCOS230 Akku-Trennschleifer



4698 471 696

Milwaukee M18FSX-O Akku-Säbelsäge



4698 464 724

Milwaukee M18BLPDRC Akku-Schlagbohrschrauber



4698 492 826

Milwaukee M18FIW2F12-502X Akku-Schlagschrauber 1/2"



4698 478 444

Milwaukee M18 FCS 66 Akku-Handkreissäge



4698 464 725

Milwaukee M18 FDD3 Akku-Bohrschrauber



4698 479 863

Milwaukee M18 ONE FHX-552X, SDS-max Kombihammer



4698 478 504

Milwaukee M 18 MFS 190 Kapp- und Gehrungssäge



4698 459 619

Milwaukee M18BP Akku-Hobel



4698 451 114

BOSCH GFZ 16-35 AC  
Elektrofuchsschwanz



3696 092 548

BOSCH GCM 18V-245 D Kapp- und  
Gehrungssäge



3696 613 284

BOSCH GWS 27-230 PR Winkelschleifer



3696 252 446

BOSCH GDR 18V-220 C Akku-  
Schlagschrauber



3696 250 374

BOSCH GKS 18V-57G Akku-Kreissäge  
mit Zubehör in L-Boxx



3696 636 726

BOSCH GSA 18V-28 Akku-Säbelsäge



3696 581 439

BOSCH GBH 18V-26 F Bohrhammer mit  
2 x 5.0 Ah-Akku in L-Boxx inkl. Ladegerät  
GAL1880CV und Schnellwechselfutter



3696 903 547

BOSCH GSR 18V-150C Akku-  
Bohrschrauber



3696 523 248

BOSCH GBM 13 HRE Bohrmaschine



3696 261 678

BOSCH GBH 2-28 F Bohrhammer  
SDS-plus mit Wechselfutter



3696 843 652

BOSCH GBH 18V-36 C Akku-Bohrhammer  
SDSmax



3696 567 310

BOSCH GSH 7 VC Schlaghammer SDS-max  
im Handwerkerkoffer



3696 730 587

## Dübel-service

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](mailto: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 Ab-scannen des Barcodes erfasst werden.

[recasysteme@recanorm.de](mailto: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](mailto:ebusiness@recanorm.de)



## RECA SELECT

Einmal abschließen und langfristig profitieren.

Verschwenden 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](http://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](http://www.recanorm.de/shop)

Google Play Store   App Store



## 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.



## mySTORAGE

Verwalten Sie Ihr gesamtes Lager online.

Legen Sie Ihre Mitarbeiter, Fahrzeuge und Baustellen an und weisen Sie Ihre Betriebsmittel zu. So wissen Sie jederzeit, wo sich welches Betriebsmittel aus Ihrem Lager befindet.

Jetzt anmelden unter:  
[recanorm.de/mystorage](http://recanorm.de/mystorage)





## 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 14 Niederlassungen vertreten.

