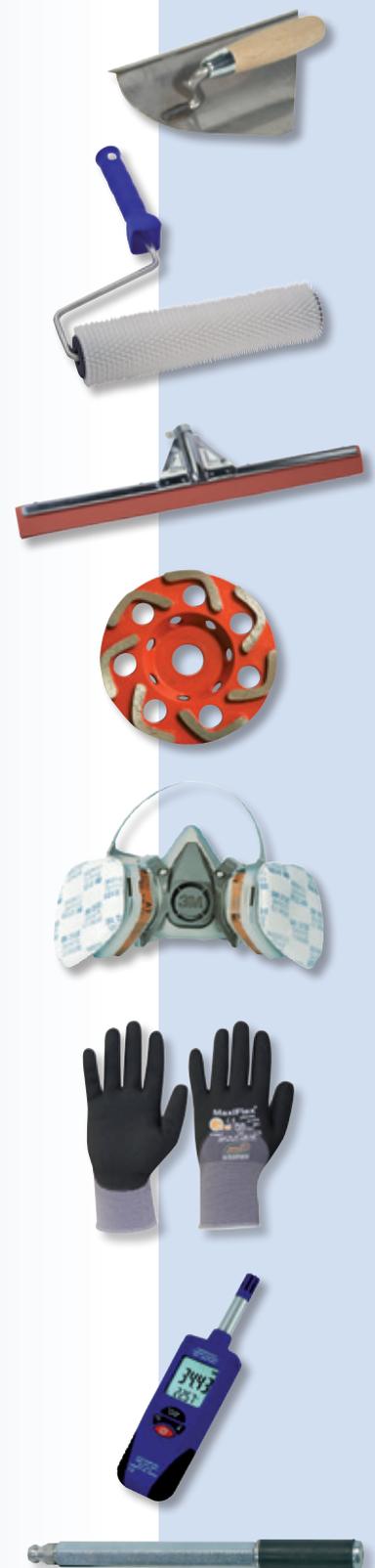


# Profiwerkzeuge für den Bodenbeschichter

- Bodenbeschichter,  
Boden- und Fliesenleger
- Arbeitsschutz
- Prüfen und Messen
- Injektionstechnik



## Bruttobildpreisliste

info@multitool.de · www.multitool.de



## **Die Multitool GmbH ist Hersteller und Lieferant hochwertiger Werkzeuge für das gesamte Bauhandwerk. Wir haben über 15 Jahre Erfahrung und setzen Sie als unsere Kunden an die erste Stelle.**

Unsere Stärke liegt im direkten Kontakt, den unsere Außendienstmitarbeiter mit Ihnen haben. So wissen wir, was Sie erwarten und was Sie brauchen. Dieser informative Austausch mit Ihnen liegt uns auch weiterhin sehr am Herzen! Zahlreiche Werkzeuge haben wir modifiziert und weiter entwickelt, um damit ganz konkret Ihre Bedürfnisse abzudecken. Im Lauf der Jahre hat sich dadurch unser Sortiment stark verbreitert. Sie finden bei uns alle gängigen Werkzeuge rund ums Bauhandwerk, Verbrauchsmaterial und zahlreiche Spezialwerkzeuge. Wenn Sie in unserem Katalog etwas vermissen: Dann sprechen Sie uns an! Gemeinsam finden wir die Lösung, mit der Sie zufrieden sind. Wir wollen Ihnen Ihre Arbeit erleichtern und bieten Ihnen dazu einen umfassenden Service.

Sie bestellen, wir liefern! Und das rasch und zuverlässig. Denn den größten Teil unseres Sortiments halten wir dauerhaft in unserem Lager vorrätig. Bestellungen, die bis 14.00 Uhr bei uns eingehen, versenden wir in der Regel noch am gleichen Tag, auf Wunsch auch direkt auf Ihre Baustelle. Unsere fachlich versierten Mitarbeiter verpacken Ihre Ware für den Versand, innerhalb 24 bis 48 Stunden haben Sie die Lieferung vor Ort. Wenn Sie es besonders eilig haben, dann bieten wir Ihnen die Zustellung per Nachtexpress.

Auch bei der Bestellung legen wir großen Wert auf den persönlichen Kontakt. Telefonisch, per Fax, per E-Mail, oder über einen unserer Außendienstmitarbeiter nehmen wir gerne Ihre Bestellungen entgegen. Bei Fragen zu einem bestimmten Artikel sprechen Sie Ihren zuständigen Außendienstmitarbeiter an (siehe Katalogrückseite oder im Internet unter [www.multitool.de](http://www.multitool.de)) oder rufen Sie uns unter der Telefonnummer +49 6222 7739733 in unserer Zentrale an. Im persönlichen Beratungsgespräch lässt sich alles schnell klären. Einige unserer Außendienstmitarbeiter führen ein eigenes Vertreterlager, so dass Ihre Werkzeuge ebenfalls schnell für Sie verfügbar sind.

Bestellen können Sie auch online direkt in unserem Online-Shop. Artikel, die wir nach Drucklegung des Kataloges in unser Sortiment aufnehmen, finden Sie nur dort. Das „Produkt des Monats“ und weitere Aktionen präsentieren wir Ihnen regelmäßig im Online-Shop und auf unserer Homepage.

Unser Firmensitz ist in 69234 Dielheim, circa zwanzig Kilometer südlich von Heidelberg. Hier befindet sich das Lager für mehr als 98 Prozent unserer Katalogartikel. Der Versand erfolgt frachtfrei Grenze ab einem Nettobestellwert von 250,00 Euro.



**Profiwerkzeuge  
für den Bauhandwerker**

Scheffelstraße 6 · 69234 Dielheim  
Tel. +49 6222 7739733 · Fax +49 6222 75483  
[www.multitool.de](http://www.multitool.de) · [info@multitool.de](mailto:info@multitool.de)

**Gebührenfreie Bestellannahme für Deutschland:**  
Tel. 0800 8611186, Fax 0800 8633386

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg und möchten Sie auch in Zukunft mit unseren Werkzeugen unterstützen! Unser Katalog soll Ihnen dabei eine wertvolle und nützliche Hilfe sein.

**Wie immer gilt:** Wir beraten Sie gerne persönlich und sorgen für Ihr Werkzeug.

Selbstverständlich zu einem Preis, mit dem Sie zufrieden sind. Multitool ist und bleibt Ihre erste Wahl als Lieferant für Werkzeuge und Verbrauchsmaterial.

1



**Maler und Stukkateur**

Finden Sie im Katalog  
Profiwerkzeuge  
für den Bauhandwerker

2



**Bodenbeschichter  
Boden- und  
Fliesenleger**

**1- 124**

3



**Bauelektriker**

Finden Sie im Katalog  
Profiwerkzeuge  
für den Bauhandwerker

4



**Trockenbauer**

Finden Sie im Katalog  
Profiwerkzeuge  
für den Bauhandwerker

5



**Arbeitsschutz**

**1 - 24**

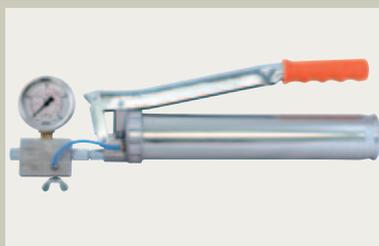
6



**Prüfen und  
Messen**

**1 - 18**

7



**Injektionstechnik**

**1 - 4**

# Profiwerkzeuge für den Bauhandwerker

# Profiwerkzeuge für den Bodenbeschichter



**multitool**® 14

**Profiwerkzeuge  
für den Bauhandwerker**

- Maler + Stukkateur
- Bauelektriker
- Trockenbauer
- Arbeitsschutz
- Prüfen und Messen
- Injektionstechnik

**Bruttobildpreisliste**  
info@multitool.de · www.multitool.de

Gebührenfreie Bestellannahme für Deutschland: Tel. 0800-8611186, Fax 0800-8633386



**multitool**® 14

**Profiwerkzeuge  
für den Bodenbeschichter**

- Bodenbeschichter,  
Boden- und Fliesenleger
- Arbeitsschutz
- Prüfen und Messen
- Injektionstechnik

**Bruttobildpreisliste**  
info@multitool.de · www.multitool.de

Gebührenfreie Bestellannahme für Deutschland: Tel. 0800-8611186, Fax 0800-8633386

Unser Warensortiment ist wesentlich umfangreicher geworden. Wir haben jetzt 2 Kataloge. Unsere Kataloge sind nach Gewerk und nicht nach Werkzeug sortiert. Es ist möglich, dass einzelne Werkzeuge mehrfach im Katalog vorkommen können und zwar dann, wenn dieses Werkzeug in mehreren Gewerken zur Anwendung kommen kann.

Im gelben Katalog sind die Gewerke Maler, Stukkateur, Bauelektriker und Trockenbauer und im blauen Katalog die Gewerke Bodenbeschichter, -leger und Fliesenleger. Der Arbeitsschutz, die Werkzeuge zum Prüfen und Messen sowie zur Injektion sind in beiden Katalogen vorhanden.

Wir hoffen mit diesem Katalogaufbau den Bedürfnissen des Handwerkers, nach einem schnellen Zugriff ohne langes Suchen, zu entsprechen. Das Inhaltsverzeichnis vor jedem einzelnen Gewerk unterstützt Sie zusätzlich.

2

## Bodenbeschichter, Boden- und Fliesenleger



|  |        |                                     |        |
|--|--------|-------------------------------------|--------|
| <b>Abdeckband</b> . . . . .            | 2- 52  | Fliesenmagnethalter . . . . .       | 2- 48  |
| Abdeckfolie/- vlies . . . . .          | 2- 55  | Fliesensäge . . . . .               | 2- 50  |
| Abfallsäcke . . . . .                  | 2- 58  | Fliesenschneider . . . . .          | 2- 50  |
| Absperrband . . . . .                  | 2- 57  | Flockwalze . . . . .                | 2- 16  |
| Abstauber . . . . .                    | 2- 7   | Fugbrett . . . . .                  | 2- 25  |
| Abstellstreifen . . . . .              | 2- 42  | Fugen-/Nutenfräser . . . . .        | 2- 111 |
| Abstreifgitter . . . . .               | 2- 18  | Fugenglätter . . . . .              | 2- 46  |
| Aluminiumstift . . . . .               | 2- 48  | Fugengummi . . . . .                | 2- 49  |
| Andrückroller . . . . .                | 2- 8   | Fugenkelle . . . . .                | 2- 26  |
| Anschluss- u. Prüfpunkt . . . . .      | 2- 124 | Fugenreiniger Fliesen . . . . .     | 2- 46  |
| Aufbewahrungsbox f. Roller . . . . .   | 2- 41  | Fugenschneider Fliesen . . . . .    | 2- 46  |
| Augenspülflasche . . . . .             | 2- 119 | Fußbodenlegerkelle . . . . .        | 2- 27  |
| <b>Bandmaß</b> . . . . .               | 2- 84  | Fußbodenschaber . . . . .           | 2- 64  |
| Barethhaube . . . . .                  | 2- 123 | Fußbodenstreicher . . . . .         | 2- 3   |
| Baueimer . . . . .                     | 2- 90  | <b>Gelenkadapter</b> . . . . .      | 2- 34  |
| Bauleuchte . . . . .                   | 2- 76  | Gesichtsschutzcreme . . . . .       | 2- 118 |
| Berner Putzkelle . . . . .             | 2- 26  | Gewebeband . . . . .                | 2- 53  |
| Besen . . . . .                        | 2- 61  | Gewebeplane . . . . .               | 2- 56  |
| Besenstiele . . . . .                  | 2- 66  | Gewebesack . . . . .                | 2- 58  |
| Bit Satz . . . . .                     | 2- 75  | Gitter Rabott . . . . .             | 2- 31  |
| Blattspachtel . . . . .                | 2- 28  | Glätter 30-60cm . . . . .           | 2- 22  |
| Blechschere . . . . .                  | 2- 21  | Glättkelle . . . . .                | 2- 23  |
| Bleistift . . . . .                    | 2- 57  | Grundierwalzen . . . . .            | 2- 9   |
| Bodenmop . . . . .                     | 2- 32  | Gummihammer . . . . .               | 2- 49  |
| Bohrer Sätze . . . . .                 | 2- 73  | Gummischieber . . . . .             | 2- 32  |
| Bohrer/Meißel SDS plus . . . . .       | 2- 74  | <b>Halogenstrahler</b> . . . . .    | 2- 77  |
| Bolzenschneider . . . . .              | 2- 21  | Hammer . . . . .                    | 2- 67  |
| Bügel f. Farbwalzen . . . . .          | 2- 17  | Hammerbohrer-Meißel Satz . . . . .  | 2- 73  |
| <b>Chipspisole</b> . . . . .           | 2- 89  | Handfeger . . . . .                 | 2- 61  |
| Cuttermesser . . . . .                 | 2- 19  | Handleuchte LED AKKU . . . . .      | 2- 79  |
| <b>Deckenbürste</b> . . . . .          | 2- 2   | Handpad . . . . .                   | 2- 101 |
| Diamant-Bodenschleifscheibe . . . . .  | 2- 111 | Handpadhalter . . . . .             | 2- 100 |
| Diamantschleiftöpfe . . . . .          | 2- 108 | Handrakel f. Gummizahnl. . . . .    | 2- 35  |
| Diamantsegmente . . . . .              | 2- 103 | Handreiniger; Scrubs . . . . .      | 2- 118 |
| Diamanttrennscheiben . . . . .         | 2- 106 | Handschaukel . . . . .              | 2- 65  |
| Drahtbürste . . . . .                  | 2- 63  | Handschleifer . . . . .             | 2- 98  |
| Drahtklebeband . . . . .               | 2- 53  | Handschleifstein . . . . .          | 2- 96  |
| Drucksprüher . . . . .                 | 2- 47  | Handschuhe . . . . .                | 2- 112 |
| <b>Eckenkelle</b> . . . . .            | 2- 26  | Handstütze . . . . .                | 2- 38  |
| Eimer . . . . .                        | 2- 90  | Handtacker . . . . .                | 2- 21  |
| Einwacher/Wischwiesel . . . . .        | 2- 32  | Hautschutz . . . . .                | 2- 118 |
| Einwegschutzkleidung . . . . .         | 2- 122 | Heißklebepistole . . . . .          | 2- 82  |
| Emaillpinsel . . . . .                 | 2- 6   | Heißluftpistole . . . . .           | 2- 83  |
| Entfernungsmesser Laser . . . . .      | 2- 85  | High Speed Pad . . . . .            | 2- 101 |
| Entlüftungswalzen . . . . .            | 2- 39  | Hohlkehlenkellen . . . . .          | 2- 29  |
| Estrichklammer . . . . .               | 2- 42  | Hohlkehlenpachtel . . . . .         | 2- 28  |
| Estrichschuhe . . . . .                | 2- 38  | HTC Äquivalente Schleifseg. . . . . | 2- 105 |
| <b>Fächerschleifscheiben</b> . . . . . | 2- 97  | <b>Imbusschlüssel</b> . . . . .     | 2- 72  |
| Farbpulver f. Schlagschnur . . . . .   | 2- 58  | Isolierband . . . . .               | 2- 70  |
| Farbschaber . . . . .                  | 2- 64  | <b>Japanspachtel</b> . . . . .      | 2- 28  |
| Farbwalzen . . . . .                   | 2- 9   | <b>Kabelbinder</b> . . . . .        | 2- 70  |
| Farbwanne/-eimer . . . . .             | 2- 18  | Kabeltrommel . . . . .              | 2- 80  |
| Fasshahn . . . . .                     | 2- 91  | Kartuschenpistole . . . . .         | 2- 66  |
| Fasskipper . . . . .                   | 2- 91  | Katzenzungenkelle . . . . .         | 2- 26  |
| Fassschlüssel . . . . .                | 2- 91  | Kehrschaukel . . . . .              | 2- 62  |
| Fäustel . . . . .                      | 2- 67  | Kellen . . . . .                    | 2- 25  |
| Fiberscheiben . . . . .                | 2- 98  | Kippwagen . . . . .                 | 2- 92  |
| Flächenrakel . . . . .                 | 2- 33  | Klebebandandrückbürste . . . . .    | 2- 54  |
| Flächenstreicher . . . . .             | 2- 3   | Klebebänder . . . . .               | 2- 52  |
| Flachpinsel . . . . .                  | 2- 4   | Klebepistole . . . . .              | 2- 82  |
| Flex-Duo-Kauppspachtel . . . . .       | 2- 28  | Klebesticks . . . . .               | 2- 82  |
| Fliesen- u. Glasschneider . . . . .    | 2- 48  | Knieschoner . . . . .               | 2- 120 |
| Fliesenkeile . . . . .                 | 2- 49  | Knollenpinsel . . . . .             | 2- 6   |
| Fliesenkreuze . . . . .                | 2- 49  | Kopflampe LED . . . . .             | 2- 76  |
| Fliesenlegerecken . . . . .            | 2- 48  | Korundschleifring . . . . .         | 2- 95  |
| Fliesenlegerfeile . . . . .            | 2- 47  | Kreide . . . . .                    | 2- 57  |
| Fliesenlegerhammer . . . . .           | 2- 48  | Kunststoffkelle . . . . .           | 2- 25  |
| Fliesenlegerkelle . . . . .            | 2- 25  | Kupfererdungsband . . . . .         | 2- 124 |
| Fliesenlegerzangen . . . . .           | 2- 47  | <b>Laminierwalze</b> . . . . .      | 2- 41  |
| Fliesenlochbohrer . . . . .            | 2- 49  | Lampen . . . . .                    | 2- 77  |

|   |        |  |        |
|---|--------|--|--------|
| Laser Entfernungsmesser . . . . .         | 2- 85  | Schleifvlies (Korund) . . . . .            | 2- 100 |
| Linomat Patentroller . . . . .            | 2- 16  | Schlingenwalze . . . . .                   | 2- 40  |
| Löffelwaage . . . . .                     | 2- 124 | Schnellspachtel . . . . .                  | 2- 27  |
| Lot . . . . .                             | 2- 49  | Schraubendreher . . . . .                  | 2- 70  |
| <b>Malerspachtel</b> . . . . .            | 2- 28  | Schraubendreher VDE . . . . .              | 2- 70  |
| Markierung . . . . .                      | 2- 59  | Schraubzwinde . . . . .                    | 2- 67  |
| Maurerschnur . . . . .                    | 2- 57  | Schruppscheibe . . . . .                   | 2- 96  |
| Meißel . . . . .                          | 2- 67  | Schutzcreme . . . . .                      | 2- 118 |
| Meißel SDS-Plus . . . . .                 | 2- 74  | Schutzüberstiefel . . . . .                | 2- 38  |
| Messbecher . . . . .                      | 2- 91  | Schwämme . . . . .                         | 2- 31  |
| Messinglot . . . . .                      | 2- 49  | Scrubs . . . . .                           | 2- 118 |
| Meterstab . . . . .                       | 2- 84  | Seitenschneider . . . . .                  | 2- 69  |
| Microfaserwalzen . . . . .                | 2- 14  | Selbst vulkanisierendes Band . . . . .     | 2- 70  |
| Milchtütenpapier . . . . .                | 2- 56  | Spachtel . . . . .                         | 2- 28  |
| Mörtelkübel . . . . .                     | 2- 90  | Spanngurt . . . . .                        | 2- 58  |
| Mutterspachtel . . . . .                  | 2- 27  | Spannungsprüfer . . . . .                  | 2- 70  |
| Nageleisen . . . . .                      | 2- 67  | Stachelsohle . . . . .                     | 2- 38  |
| Nivellierstifte . . . . .                 | 2- 42  | Stahldrahtbesen/-schrubber . . . . .       | 2- 63  |
| Nutenfräser . . . . .                     | 2- 111 | Staubschutzfolie . . . . .                 | 2- 55  |
| <b>Packband/ -abroller</b> . . . . .      | 2- 54  | Staubschutztüre . . . . .                  | 2- 56  |
| Pads . . . . .                            | 2- 101 | Steckschlüsselsatz . . . . .               | 2- 72  |
| Pinsel . . . . .                          | 2- 1   | Steinband . . . . .                        | 2- 53  |
| PKD-Schleiftopf . . . . .                 | 2- 110 | Stiele . . . . .                           | 2- 66  |
| Porenspachtel . . . . .                   | 2- 27  | Stielhalter . . . . .                      | 2- 34  |
| Putzlappen . . . . .                      | 2- 119 | Stiftrakel . . . . .                       | 2- 34  |
| Putzpapierrolle . . . . .                 | 2- 119 | Stoßspachtel/- schaber . . . . .           | 2- 64  |
| <b>Quast</b> . . . . .                    | 2- 2   | Straßennessrad . . . . .                   | 2- 85  |
| <b>Rakel</b> . . . . .                    | 2- 33  | Stretchfolie . . . . .                     | 2- 58  |
| Rakel f. gez. Gummi . . . . .             | 2- 35  | Streuwanne . . . . .                       | 2- 66  |
| Rakel gezahnt . . . . .                   | 2- 33  | Stromverteiler . . . . .                   | 2- 81  |
| Rakel m. Klemml. + Kufen . . . . .        | 2- 34  | Strukturwalze . . . . .                    | 2- 15  |
| Rakel m. Klemmleiste . . . . .            | 2- 33  | Stukkateurkelle/ -spachtel . . . . .       | 2- 26  |
| Rakel m. Kufen . . . . .                  | 2- 34  | <b>T- Griff Schraubendreher</b> . . . . .  | 2- 71  |
| Rakel m. Stellschraube . . . . .          | 2- 34  | Tacker . . . . .                           | 2- 21  |
| Rakel ungezahnt . . . . .                 | 2- 33  | Tapezierbürste/-roller . . . . .           | 2- 8   |
| Reibebretter . . . . .                    | 2- 30  | Taschenlampe LED . . . . .                 | 2- 76  |
| Reinigungscheiben . . . . .               | 2- 97  | Teerbürsten/ -quast . . . . .              | 2- 3   |
| Reinigungspad . . . . .                   | 2- 102 | Teleskopstiel/ - stange . . . . .          | 2- 66  |
| Reinigungsschwamm . . . . .               | 2- 102 | Tieflochmarker . . . . .                   | 2- 57  |
| Reinigungstücher Scrubs . . . . .         | 2- 118 | Transportkarre . . . . .                   | 2- 92  |
| Reißklaue . . . . .                       | 2- 64  | Treibteller f. Einscheibenm. . . . .       | 2- 103 |
| Reißnadel . . . . .                       | 2- 48  | Treibteller Turbo f. Einscheibenm. . . . . | 2- 104 |
| Ringpinsel . . . . .                      | 2- 6   | Trennscheibe . . . . .                     | 2- 106 |
| Riss-Fräser . . . . .                     | 2- 111 | TX Stiftschlüsselsatz . . . . .            | 2- 72  |
| Rohrroller . . . . .                      | 2- 16  | TX- Winkel Schraubendreher . . . . .       | 2- 72  |
| Rohrzange . . . . .                       | 2- 68  | <b>Überziehschuhe/-stiefel</b> . . . . .   | 2- 123 |
| Rostabstecher . . . . .                   | 2- 64  | Unterlagenteller . . . . .                 | 2- 98  |
| Rührgerät Collomix . . . . .              | 2- 86  | <b>Verlängerungskabel</b> . . . . .        | 2- 80  |
| Rührstäbe . . . . .                       | 2- 87  | Verlängerungsstange . . . . .              | 2- 66  |
| <b>Schaufel</b> . . . . .                 | 2- 65  | Versiegelungswalzen . . . . .              | 2- 10  |
| Schaufelstiel . . . . .                   | 2- 65  | Verteilerkasten . . . . .                  | 2- 81  |
| Schaumstoffwalzen . . . . .               | 2- 15  | V-Fräser . . . . .                         | 2- 111 |
| Schere . . . . .                          | 2- 19  | Vliestücher . . . . .                      | 2- 119 |
| Schichtdickenmesskamm . . . . .           | 2- 37  | <b>Waage</b> . . . . .                     | 2- 124 |
| Schieblehre . . . . .                     | 2- 84  | Warnschild „Bodenbelagsarbeiten“ . . . . . | 2- 37  |
| Schlagbohrkrone . . . . .                 | 2- 75  | Waschsets u. Einzelteile . . . . .         | 2- 43  |
| Schlagschnur . . . . .                    | 2- 58  | Wasserpumpenzange . . . . .                | 2- 68  |
| Schleif-/Reinigungs Pad . . . . .         | 2- 102 | Wasserwaage . . . . .                      | 2- 85  |
| Schleifbrett . . . . .                    | 2- 98  | Werkzeugtasche . . . . .                   | 2- 75  |
| Schleifgitter . . . . .                   | 2- 95  | Winkel . . . . .                           | 2- 84  |
| Schleifmittel . . . . .                   | 2- 93  | <b>Zahnkelle</b> . . . . .                 | 2- 25  |
| Schleifmoppteller . . . . .               | 2- 97  | Zahnleisten aus Gummi . . . . .            | 2- 35  |
| Schleifpad Deltaschleifer . . . . .       | 2- 100 | Zahnleisten aus Metall . . . . .           | 2- 36  |
| Schleifpapier Bogen . . . . .             | 2- 99  | Zange . . . . .                            | 2- 68  |
| Schleifpapier Exzenterschleifer . . . . . | 2- 99  | ZEC-Schleifscheibe . . . . .               | 2- 96  |
| Schleifpapier Rolle . . . . .             | 2- 99  | Zimmermannsbleistift . . . . .             | 2- 57  |
| Schleifscheiben . . . . .                 | 2- 94  | Zollstock . . . . .                        | 2- 84  |
| Schleifschwamm . . . . .                  | 2- 100 |  |        |
| Schleifsegmente . . . . .                 | 2- 96  |  |        |
| Schleiftopf . . . . .                     | 2- 96  |  |        |

## Größentabelle Pinsel

| Heizkörperpinsel | Blechbreite       | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | 4"  |
|------------------|-------------------|------|------|----|--------|----|--------|----|-----|
|                  | Blechbreite in mm | 12,5 | 18   | 25 | 38     | 50 | 62     | 75 | 100 |

| Lackierpinsel-<br>Stärkeskala | Breite          | 15 mm | 25 mm | 40 mm | 50 mm | 60 mm | 75 mm | 85 mm | 100 mm |
|-------------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                               | 1. Stärke / mm  | 4     | 4,5   | 4,5   | 5     | 5,5   | 6     | 6,5   | 6,5    |
|                               | 2. Stärke / mm  | 5,5   | 6     | 6,5   | 7     | 7,8   | 8     | 9     | 9      |
|                               | 3. Stärke / mm  | 6     | 7     | 7,5   | 8     | 9     | 9,5   | 10    | 10,5   |
|                               | 4. Stärke / mm  | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 12,5  | 13     |
|                               | 5. Stärke / mm  | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15     |
|                               | 6. Stärke / mm  | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17     |
|                               | 7. Stärke / mm  | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18     |
|                               | 8. Stärke / mm  | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19     |
|                               | 9. Stärke / mm  | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20     |
|                               | 10. Stärke / mm | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21     |
|                               | 12. Stärke / mm | -     | 17    | 18    | 19    | 21    | 22    | 23    | 23     |

| Ringpinsel | Ringgröße | 2  | 4  | 6  | 8  | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
|------------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|            | Ø in mm   | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 |

## Walzeneignung

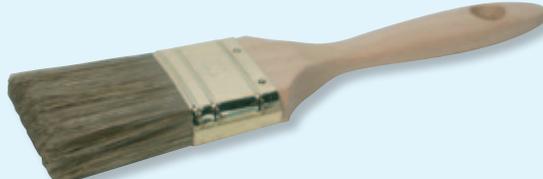
| Farbrollerbezug       |               | geeignet für      |                |             |               |            |                 |                             |         |                      |                    |
|-----------------------|--|-------------------|----------------|-------------|---------------|------------|-----------------|-----------------------------|---------|----------------------|--------------------|
|                       |  | Dispersionsfarben | Fassadenfarben | Latexfarben | Imprägnierung | Epoxidharz | Polyurethanharz | Wasseremulgierte Kunstharze | Bitumen | Glasfaserkunststoffe | 2k - Grundierungen |
| <b>Vestan</b>         | Polyester gestrickt  |                   |                |             |               |            |                 |                             | xxx     | xxx                  | xxx                |
| <b>Acryl</b>          | synthetische Spinnfaser mit weichem, wollähnlichem Charakter, günstigere Alternative zu Polyamid | x                 | x              | x           |               |            |                 |                             | xx      | xx                   | xx                 |
| <b>Nylon</b>          | Polyamidfaser texturiert (gekräuselt) Endlosgarn   |                   |                |             |               | xxx        | xxx             | x                           |         | xx                   | xx                 |
| <b>Goldfaden</b>      | Polyamidfaser als Spinnfaser, Endlosgarn   | xxx               | xxx            | xxx         |               |            |                 | xxx                         |         |                      |                    |
| <b>Polyester</b>      | Polyester gewebt   | xx                | xx             | xx          |               | x          | x               |                             | xx      | xx                   | xx                 |
| <b>Mohair</b>         | Zeigenhaar   |                   |                |             |               | xxx        | xxx             |                             | xxx     | xxx                  | xxx                |
| <b>Velour</b>         | geschorene Lammwolle   |                   |                |             |               | xxx        | xxx             |                             | xxx     | xxx                  | xxx                |
| <b>Lammfell</b>       | Lammfell   | xxx               | xxx            | xxx         |               |            |                 |                             |         |                      |                    |
| <b>Microfaser</b>     | Polyester Endlosgarn stark saugfähig   |                   |                | xxx         | xxx           | xx         | xx              | xxx                         |         |                      | xx                 |
| <b>Microfaser/Mix</b> | Mischgarn aus verschiedenen Polyester, Endlosgarn stark saugfähig                                |                   |                |             | xxx           | xxx        | xxx             | xxx                         |         |                      | xx                 |
|                       | xxx = sehr gut geeignet<br>xx = gut geeignet<br>x = geeignet                                     |                   |                |             |               |            |                 |                             |         |                      |                    |

| Artikel   | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar   | VE/St. | € St./Paar   |
|---|---|-------------|--------|--------------|--------|--------------|
| <b>Heizkörperpinsel Industriequalität</b><br>      | <b>helle Chinaborsten VOC-eff., gegen viele Lösemittel beständig, für Reinigungsarbeiten, 60% Tops</b>                    |             |        |              |        |              |
|   | 1“<br>ca. 9 mm dick, sBL 45 mm  | 011.010     | 12     | <b>0,82</b>  | 360    | <b>0,75</b>  |
|   | 1,5“<br>ca. 10 mm dick, sBL 45 mm   | 011.015     | 12     | <b>0,97</b>  | 300    | <b>0,89</b>  |
|   | 2“<br>ca. 11 mm dick, sBL 45 mm   | 011.020     | 12     | <b>1,33</b>  | 240    | <b>1,22</b>  |
|   | 2,5“<br>ca. 12 mm dick, sBL 45 mm   | 011.025     | 12     | <b>1,73</b>  | 180    | <b>1,59</b>  |
|   | 3“<br>ca. 12 mm dick, sBL 45 mm   | 011.030     | 12     | <b>2,30</b>  | 120    | <b>2,12</b>  |
| <b>Heizkörperpinsel gute Industriequalität</b><br> | <b>graue Chinaborste VOC-eff., gegen viele Lösemittel beständig, 70-80% Tops</b>  |             |        |              |        |              |
|   | 1“<br>ca. 9 mm dick, sBL 40 mm  | 011.110     | 12     | <b>1,29</b>  | 360    | <b>1,19</b>  |
|   | 1,5“<br>ca. 10 mm dick, sBL 45 mm   | 011.115     | 12     | <b>1,68</b>  | 300    | <b>1,55</b>  |
|   | 2“<br>ca. 11 mm dick, sBL 50 mm   | 011.120     | 12     | <b>2,35</b>  | 240    | <b>2,16</b>  |
|   | 2,5“<br>ca. 12 mm dick, sBL 51 mm   | 011.125     | 12     | <b>3,06</b>  | 180    | <b>2,82</b>  |
|   | 3“<br>ca. 12 mm dick, sBL 56 mm   | 011.130     | 12     | <b>3,77</b>  | 120    | <b>3,47</b>  |
| <b>Heizkörperpinsel Handwerkerqualität</b><br>   | <b>schwarze Chinaborsten VOC-eff., gegen viele Lösemittel beständig, 70-80% Tops</b>                                      |             |        |              |        |              |
|   | 1“<br>ca. 9 mm dick, sBL 42 mm  | 012.010     | 12     | <b>1,33</b>  | 360    | <b>1,22</b>  |
|   | 1,5“<br>ca. 10 mm dick, sBL 44 mm   | 012.015     | 12     | <b>1,82</b>  | 300    | <b>1,67</b>  |
|   | 2“<br>ca. 11 mm dick, sBL 50 mm   | 012.020     | 12     | <b>2,48</b>  | 240    | <b>2,28</b>  |
|   | 2,5“<br>ca. 12 mm dick, sBL 52 mm   | 012.025     | 12     | <b>3,19</b>  | 180    | <b>2,93</b>  |
|   | 3“<br>ca. 12 mm dick, sBL 55 mm   | 012.030     | 12     | <b>3,94</b>  | 120    | <b>3,62</b>  |
| <b>Heizkörperpinsel Top Qualität</b><br>         | <b>helle Chinaborsten VOC-eff., gegen viele Lösemittel beständig, für hohe Ansprüche, Deutsche Top Qualität, 90% Tops</b> |             |        |              |        |              |
|   | 1“<br>ca. 8 mm dick, sBL 45 mm  | 012.210     | 12     | <b>2,96</b>  | 120    | <b>2,72</b>  |
|   | 1,5“<br>ca. 8 mm dick, sBL 50 mm  | 012.215     | 12     | <b>3,82</b>  | 120    | <b>3,51</b>  |
|   | 2“<br>ca. 9 mm dick, sBL 56 mm  | 012.220     | 12     | <b>5,07</b>  | 120    | <b>4,66</b>  |
|   | 2,5“<br>ca. 10 mm dick, sBL 56 mm   | 012.225     | 12     | <b>6,23</b>  | 120    | <b>5,73</b>  |
|   | 3“<br>ca. 10 mm dick, sBL 62 mm   | 012.230     | 12     | <b>7,08</b>  | 120    | <b>6,51</b>  |
| <b>Fassadenpinsel Malerqualität</b><br>          | <b>helle Chinaborste VOC-eff., langer Holzgriff, 90% Tops</b>   |             |        |              |        |              |
|   | 2“<br>sBL 56 mm   | 012.620     | 12     | <b>3,94</b>  | 180    | <b>3,62</b>  |
|   | 3“<br>sBL 56 mm   | 012.630     | 12     | <b>7,00</b>  | 120    | <b>6,44</b>  |
|   | 4“<br>sBL 56 mm   | 012.640     | 12     | <b>11,30</b> | 96     | <b>10,40</b> |

| Artikel  | Beschreibung   | Artikel-Nr.   | VE/St.                     | € St./Paar  | VE/St. | € St./Paar   |
|--|--|---|----------------------------|---|--------|--------------|
| <b>Fassadenpinsel Top Qualität</b><br>    | <b>12. Stärke, helle Chinaborste VOC-eff., kurzer Holzgriff, 90% Tops</b><br><br>3"<br>sBL 56 mm   | 012.830   | 1                          | <b>11,04</b>  | 12     | <b>10,16</b> |
| <b>Fugenpinsel Handwerkerqualität</b><br> | <b>gebogen, volle schwarze Chinaborsten 80% Tops</b><br><br>10 mm<br>15 mm<br>20 mm<br>25 mm<br>30 mm                                    | 013.010<br>013.015<br>013.020<br>013.025<br>013.030 | 12<br>12<br>12<br>12<br>12 | <b>0,80</b><br><b>0,93</b><br><b>1,06</b><br><b>1,37</b><br><b>1,60</b> |        |              |
| <b>Deckenbürste Silverpren</b><br>       | <b>Silverpren, silbergraue Borste, lösemittelbeständig, gestanzter Kunststoffkörper, Kunststoffgriff, sBL 70 mm</b><br><br>18 x 8 cm     | 014.020   | 6                          | <b>4,47</b>   | 12     | <b>4,11</b>  |
| <b>Deckenbürste Economy</b><br>         | <b>einfache Ausführung mit Kunststoffgriff, sBL 70 mm</b><br><br>17x7 cm   | 014.030   | 6                          | <b>2,64</b>   | 12     | <b>2,43</b>  |
| <b>Deckenbürste Professionell</b><br>   | <b>Profi Ausführung, helle Chinaborste VOC-eff., Holzgriff und Deckel, sBL 89 mm</b><br><br>18x8 cm                                      | 014.035   | 1                          | <b>32,79</b>  |        |              |
| <b>Ovale Streichbürste</b><br>          | <b>vulkanisierte, helle Chinaborste, extra voll bestückt, Holzkörper, Holzgriff, mit Eimerhaken aus Metall, sBL 65 mm</b><br><br>14x7 cm | 014.214   | 1                          | <b>19,85</b>  |        |              |

| Artikel   | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar   | VE/St. | € St./Paar  |
|---|---|-------------|--------|--------------|--------|-------------|
| <b>Teerquast</b><br>                                   | <b>aus hitzebeständigen Fibreborsten</b>  |             |        |              |        |             |
|   | 17x7 cm<br>sBL 65 mm  | 014.040     | 1      | <b>5,13</b>  | 12     | <b>4,72</b> |
|   | 17,5x8 cm<br>sBL 70 mm  | 014.041     | 1      | <b>6,07</b>  | 12     | <b>5,58</b> |
| <b>Teerbürste/schrubber</b><br>                        | <b>aus hitzebeständigen Fibreborsten, Sattelholz, sBL 60 mm</b>                               |             |        |              |        |             |
|   | 6,8x22,5 cm   | 014.042     | 1      | <b>7,96</b>  |        |             |
| <b>Fußbodenstreicher/Versiegelungsbürste</b><br>      | <b>helle Chinaborste, in Bündeln vulkanisiert, roher Holzstiel mit Stielhalter, sBL 60 mm</b> |             |        |              |        |             |
|   | 21x3 cm   | 014.052     | 1      | <b>41,93</b> |        |             |
|   | 30x3 cm   | 014.053     | 1      | <b>57,23</b> |        |             |
| <b>Flächenstreicher Economy</b><br>                  | <b>helle Borstenmischung, sBL 45 mm</b>   |             |        |              |        |             |
|   | 3x7 cm  | 014.048     | 12     | <b>1,84</b>  | 60     | <b>1,69</b> |
|   | 3x10 cm   | 014.049     | 6      | <b>2,53</b>  | 60     | <b>2,33</b> |
|   | 3x12 cm   | 014.050     | 6      | <b>2,88</b>  | 60     | <b>2,65</b> |
|   | 4x14 cm   | 014.051     | 6      | <b>3,90</b>  | 60     | <b>3,59</b> |
| <b>Flächenstreicher Professionell</b><br>            | <b>helle Chinaborste VOC-eff., unbeh. Holzgriff, 90% Tops, sBL 60 mm</b>                      |             |        |              |        |             |
|   | 2,5x8 cm  | 014.080     | 6      | <b>9,31</b>  |        |             |
|   | 2,5x10 cm   | 014.100     | 6      | <b>11,74</b> |        |             |
|   | 2,8x12 cm   | 014.120     | 6      | <b>13,74</b> |        |             |
|   | 3x14 cm   | 014.140     | 6      | <b>20,83</b> |        |             |
| <b>Flachpinsel preiswerte Qualität 1. Stärke</b><br> | <b>helle Chinaborste VOC-eff., Biber-Holzgriff, 70% Tops</b>                                  |             |        |              |        |             |
|   | 25 mm<br>sBL 38 mm  | 015.210     | 12     | <b>1,46</b>  | 120    | <b>1,34</b> |
|   | 35 mm<br>sBL 41 mm  | 015.215     | 12     | <b>1,86</b>  | 120    | <b>1,71</b> |
|   | 50 mm<br>sBL 43 mm  | 015.220     | 12     | <b>2,79</b>  | 120    | <b>2,57</b> |
|   | 60 mm<br>sBL 47 mm  | 015.225     | 12     | <b>3,59</b>  | 120    | <b>3,30</b> |
|   | 70 mm<br>sBL 48 mm  | 015.230     | 12     | <b>4,65</b>  | 120    | <b>4,28</b> |
|   | 80 mm<br>sBL 55 mm  | 015.240     | 12     | <b>6,65</b>  | 120    | <b>6,12</b> |

| Artikel   | Beschreibung   | Artikel-Nr.   | VE/St. | €St./Paar    | VE/St. | €St./Paar    |
|---|--|---|--------|--------------|--------|--------------|
| <b>Flachpinsel einfache Qualität 6. Stärke</b><br>   | <b>helle Chinaborste VOC-eff., Biber-Kunststoffgriff, 70% Tops</b>   |   |        |              |        |              |
|   | 25 mm<br>sBL 45 mm   | 015.510   | 12     | <b>1,02</b>  | 120    | <b>0,94</b>  |
|   | 35 mm<br>sBL 45 mm   | 015.515   | 12     | <b>1,33</b>  | 120    | <b>1,22</b>  |
|   | 50 mm<br>sBL 45 mm   | 015.520   | 12     | <b>1,64</b>  | 120    | <b>1,51</b>  |
|   | 60 mm<br>sBL 45 mm   | 015.525   | 12     | <b>2,35</b>  | 120    | <b>2,16</b>  |
|   | 70mm<br>sBL 45 mm  | 015.530   | 12     | <b>2,75</b>  | 120    | <b>2,53</b>  |
| <b>Flachpinsel Handwerkerqualität 7. Stärke</b><br> | <b>helle Chinaborste VOC-eff., Biber-Holzgriff lackiert, 70-80% Tops</b>   |   |        |              |        |              |
|   | 25 mm<br>sBL 45 mm   | 015.110   | 12     | <b>1,46</b>  | 120    | <b>1,34</b>  |
|   | 35 mm<br>sBL 45 mm   | 015.115   | 12     | <b>1,99</b>  | 120    | <b>1,83</b>  |
|   | 50 mm<br>sBL 48 mm   | 015.120   | 12     | <b>3,77</b>  | 120    | <b>3,47</b>  |
|   | 60 mm<br>sBL 48 mm   | 015.125   | 12     | <b>5,05</b>  | 120    | <b>4,65</b>  |
|   | 70 mm<br>sBL 48 mm   | 015.130   | 12     | <b>6,25</b>  | 120    | <b>5,75</b>  |
|   | 100 mm<br>sBL 55 mm  | 015.140   | 12     | <b>11,17</b> | 120    | <b>10,28</b> |
|   | <b>Flachpinsel Handwerkerqualität 9. Stärke</b><br> | <b>helle Chinaborste VOC-eff., Biber-Holzgriff gewachst, 70-80% Tops</b>                    |        |              |        |              |
| 25 mm<br>sBL 40 mm  |  | 015.010   | 12     | <b>1,06</b>  | 120    | <b>0,98</b>  |
| 35mm<br>sBL 45 mm   |  | 015.015   | 12     | <b>1,51</b>  | 120    | <b>1,39</b>  |
| 50 mm<br>sBL 51 mm  |  | 015.020   | 12     | <b>2,22</b>  | 120    | <b>2,04</b>  |
| 60 mm<br>sBL 51 mm  |  | 015.025   | 12     | <b>2,66</b>  | 120    | <b>2,45</b>  |
| 70 mm<br>sBL 40 mm  |  | 015.030   | 12     | <b>3,86</b>  | 120    | <b>3,55</b>  |
| 100 mm<br>sBL 40 mm   |  | 015.040   | 12     | <b>5,72</b>  | 120    | <b>5,26</b>  |
| <b>Flachpinsel Malerqualität 9. Stärke</b><br>     |  | <b>schwarze Chinaborste VOC-eff., Goldlackbleche, Biber-Holzgriff lackiert, 70-80% Tops</b> |        |              |        |              |
|   | 25 mm<br>sBL 45 mm   | 016.010   | 12     | <b>1,60</b>  | 120    | <b>1,47</b>  |
|   | 35 mm<br>sBL 51 mm   | 016.015   | 12     | <b>2,44</b>  | 120    | <b>2,24</b>  |
|   | 50 mm<br>sBL 56 mm   | 016.020   | 12     | <b>3,63</b>  | 120    | <b>3,34</b>  |
|   | 60 mm<br>sBL 56 mm   | 016.025   | 12     | <b>4,43</b>  | 120    | <b>4,08</b>  |
|   | 70 mm<br>sBL 63 mm   | 016.030   | 12     | <b>6,16</b>  | 120    | <b>5,67</b>  |
|   | 100 mm<br>sBL 63 mm  | 016.040   | 6      | <b>9,53</b>  | 60     | <b>8,77</b>  |

| Artikel   | Beschreibung   | Artikel-Nr. | VE/St.       | € St./Paar  | VE/St.       | € St./Paar  |
|---|--|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| <b>Flachpinsel Premiumqualität 12. Stärke</b><br>    | <b>helle Chinaborste VOC-eff., Goldlackbleche, unbehandelter Biber-Holzgriff, 90% Tops</b> |             |              |             |              |             |
|   | 25 mm  | 016.110     | 12           | <b>1,73</b> | 120          | <b>1,59</b> |
|   | sBL 45 mm  |             |              |             |              |             |
|   | 35 mm  | 016.115     | 12           | <b>2,57</b> | 120          | <b>2,36</b> |
|   | sBL 51 mm  |             |              |             |              |             |
|   | 50 mm  | 016.120     | 12           | <b>4,39</b> | 120          | <b>4,04</b> |
|   | sBL 56 mm  |             |              |             |              |             |
| 60 mm   | 016.125  | 12          | <b>6,29</b>  | 120         | <b>5,79</b>  |             |
| sBL 63 mm   |  |             |              |             |              |             |
| 70 mm   | 016.130  | 12          | <b>8,64</b>  | 120         | <b>7,95</b>  |             |
| sBL 70 mm   |  |             |              |             |              |             |
| 100 mm  | 016.140  | 12          | <b>12,76</b> | 60          | <b>11,74</b> |             |
| sBL 70 mm   |  |             |              |             |              |             |
| <b>Lasurpinsel Handwerkerqualität 6. Stärke</b><br> | <b>Polymix Borste, Messingblech, Kunststoffgriff</b>                                       |             |              |             |              |             |
|   | 20 mm  | 016.520     | 12           | <b>0,71</b> | 120          | <b>0,65</b> |
|   | sBL 45 mm  |             |              |             |              |             |
|   | 25 mm  | 016.525     | 12           | <b>0,80</b> | 120          | <b>0,74</b> |
|   | sBL 45 mm  |             |              |             |              |             |
|   | 35 mm  | 016.535     | 12           | <b>1,06</b> | 120          | <b>0,98</b> |
|   | sBL 45 mm  |             |              |             |              |             |
| 50 mm   | 016.550  | 12          | <b>1,46</b>  | 120         | <b>1,34</b>  |             |
| sBL 45 mm   |  |             |              |             |              |             |
| 60 mm   | 016.560  | 12          | <b>1,95</b>  | 120         | <b>1,79</b>  |             |
| sBL 45 mm   |  |             |              |             |              |             |
| 70 mm   | 016.570  | 12          | <b>2,44</b>  | 120         | <b>2,24</b>  |             |
| sBL 45 mm   |  |             |              |             |              |             |
| 100 mm  | 016.599  | 12          | <b>3,77</b>  | 60          | <b>3,47</b>  |             |
| sBL 50 mm   |  |             |              |             |              |             |
| <b>Lasurpinsel Malerqualität 10. Stärke</b><br>    | <b>hochwertige Orel-Mix Borste, Messingblech, fein geschliffener unbeh. Holzgriff</b>      |             |              |             |              |             |
|   | 30 mm  | 016.830     | 6            | <b>1,77</b> | 60           | <b>1,63</b> |
|   | sBL 50 mm  |             |              |             |              |             |
|   | 40 mm  | 016.840     | 6            | <b>2,66</b> | 60           | <b>2,45</b> |
|   | sBL 50 mm  |             |              |             |              |             |
|   | 50 mm  | 016.850     | 6            | <b>3,55</b> | 60           | <b>3,27</b> |
|   | sBL 50 mm  |             |              |             |              |             |
| 60 mm   | 016.860  | 6           | <b>4,65</b>  | 60          | <b>4,28</b>  |             |
| sBL 50 mm   |  |             |              |             |              |             |
| 80 mm   | 016.880  | 6           | <b>7,05</b>  | 60          | <b>6,49</b>  |             |
| sBL 50 mm   |  |             |              |             |              |             |
| <b>Ringpinsel Industriequalität</b><br>            | <b>helle Chinaborste VOC-eff., einfacher Fadenvorband, blaue Kappe, 60% Tops</b>           |             |              |             |              |             |
|   | Gr. 2  | 017.002     | 12           | <b>0,62</b> | 120          | <b>0,57</b> |
|   | Ø 20 mm, sBL 35 mm   |             |              |             |              |             |
|   | Gr. 4  | 017.004     | 12           | <b>0,75</b> | 120          | <b>0,69</b> |
|   | Ø 25 mm, sBL 35 mm   |             |              |             |              |             |
|   | Gr. 6  | 017.006     | 12           | <b>1,06</b> | 120          | <b>0,98</b> |
|   | Ø 30 mm, sBL 35 mm   |             |              |             |              |             |
| Gr. 8   | 017.008  | 12          | <b>1,37</b>  | 120         | <b>1,26</b>  |             |
| Ø 35 mm, sBL 35 mm  |  |             |              |             |              |             |
| Gr. 10  | 017.010  | 12          | <b>1,91</b>  | 120         | <b>1,76</b>  |             |
| Ø 40 mm, sBL 40 mm  |  |             |              |             |              |             |
| Gr. 12  | 017.012  | 12          | <b>2,53</b>  | 120         | <b>2,33</b>  |             |
| Ø 45 mm, sBL 40 mm  |  |             |              |             |              |             |

| Artikel   | Beschreibung                    | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar   | VE/St. | € St./Paar   |
|---|---------------------------------|-------------|--------|--------------|--------|--------------|
| <b>Ringpinsel Handwerkerqualität</b>  |                                 |             |        |              |        |              |
| <b>weiße Chinaborsten VOC-eff., dopp. Kst.-Vorband, blaue Kappe, 90% Tops</b>       |                                 |             |        |              |        |              |
|   | Gr. 2<br>Ø 20 mm, sBL 65 mm     | 017.202     | 12     | <b>1,11</b>  | 120    | <b>1,02</b>  |
|   | Gr. 4<br>Ø 25 mm, sBL 65 mm     | 017.204     | 12     | <b>1,42</b>  | 120    | <b>1,31</b>  |
|   | Gr. 6<br>Ø 30 mm, sBL 75 mm     | 017.206     | 12     | <b>2,44</b>  | 120    | <b>2,24</b>  |
|   | Gr. 8<br>Ø 35 mm, sBL 80 mm     | 017.208     | 12     | <b>2,66</b>  | 120    | <b>2,45</b>  |
|   | Gr. 10<br>Ø 40 mm, sBL 85 mm    | 017.210     | 12     | <b>3,90</b>  | 120    | <b>3,59</b>  |
|   | Gr.12<br>Ø 45 mm, sBL 85 mm     | 017.212     | 12     | <b>5,01</b>  | 60     | <b>4,61</b>  |
|   | <b>Ringpinsel Malerqualität</b> |             |        |              |        |              |
| <b>schwarze Chinaborste VOC-eff., Fadenvorband maize-gelb, rote Kappe, 90% Tops</b> |                                 |             |        |              |        |              |
|   | Gr. 2<br>Ø 20 mm, sBL 60 mm     | 018.002     | 12     | <b>1,46</b>  | 120    | <b>1,34</b>  |
|   | Gr. 4<br>Ø 25 mm, sBL 65 mm     | 018.004     | 12     | <b>2,04</b>  | 120    | <b>1,88</b>  |
|   | Gr. 6<br>Ø 30 mm, sBL 70 mm     | 018.006     | 12     | <b>3,63</b>  | 120    | <b>3,34</b>  |
|   | Gr. 8<br>Ø 35 mm, sBL 75 mm     | 018.008     | 12     | <b>5,01</b>  | 120    | <b>4,61</b>  |
|   | Gr. 10<br>Ø 40 mm, sBL 80 mm    | 018.010     | 12     | <b>7,49</b>  | 120    | <b>6,89</b>  |
|   | Gr.12<br>Ø 45 mm, sBL 85 mm     | 018.012     | 6      | <b>9,00</b>  | 60     | <b>8,28</b>  |
|   | <b>Emaillpinsel</b>             |             |        |              |        |              |
| <b>helle Chinaborste</b>  |                                 |             |        |              |        |              |
|   | Gr. 1<br>Ø 12 mm, sBL 28 mm     | 017.101     | 12     | <b>0,40</b>  | 120    | <b>0,37</b>  |
|   | Gr. 2<br>Ø 14 mm, sBL 28 mm     | 017.102     | 12     | <b>0,45</b>  | 120    | <b>0,41</b>  |
| <b>Knollenpinsel</b>  |                                 |             |        |              |        |              |
| <b>helle Chinaborste, Metallring, ohne Stiel</b>                                    |                                 |             |        |              |        |              |
|   | Gr. 8<br>Ø 35 mm, sBL 45 mm     | 019.035     | 3      | <b>3,90</b>  | 12     | <b>3,77</b>  |
|   | Gr. 10<br>Ø 40 mm, sBL 45 mm    | 019.040     | 3      | <b>5,09</b>  | 12     | <b>4,83</b>  |
|   | Gr. 12<br>Ø 45 mm, sBL 47 mm    | 019.045     | 3      | <b>6,57</b>  | 12     | <b>6,24</b>  |
|   | Gr. 14<br>Ø 50 mm, sBL 55 mm    | 019.050     | 3      | <b>9,81</b>  | 12     | <b>9,03</b>  |
|   | Gr. 16<br>Ø 55 mm, sBL 55 mm    | 019.055     | 3      | <b>12,55</b> | 12     | <b>11,92</b> |
|   | <b>Stiel für Knollenpinsel</b>  |             |        |              |        |              |
|   | Holz                            | 019.001     | 1      | <b>2,09</b>  |        |              |
|   | Kunststoff                      | 019.002     | 1      | <b>4,30</b>  |        |              |

| Artikel   | Beschreibung   | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar   | VE/St. | € St./Paar   |
|---|--|-------------|--------|--------------|--------|--------------|
| <p><b>Tupfpinsel rund</b></p>  | <p><b>Kunststoffring, rund, naturweiße Borste, Naturholzstiel</b></p> <p>Gr. 10<br/>Ø 40 mm, sBL 28 mm</p> | 019.140     | 3      | <b>5,27</b>  |        |              |
| <p><b>Trennlackpinsel</b></p>  | <p><b>Schaumstoffpinsel, Naturholzstiel, nicht lösemittelbeständig</b></p> <p>2"</p>                       | 019.220     | 3      | <b>3,19</b>  |        |              |
| <p><b>Abstauber</b></p>        | <p><b>vulkanisiert, graue Chinaborste, sBL 57 mm</b></p> <p>17 cm</p>                                      | 014.055     | 3      | <b>11,25</b> | 12     | <b>10,35</b> |

| Artikel   | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St.      | € St./Paar  | VE/St. | € St./Paar |
|---|---|-------------|-------------|-------------|--------|------------|
| <b>Tapezierbürste</b><br>  | <b>unlackiert, mit Stirnbart, sBL 20 mm</b>                             |             |             |             |        |            |
|   | Kunststoffborste<br>20x6 cm   | 020.020     | 2           | <b>3,15</b> |        |            |
|   | kräftiges Rosshaar<br>23,5x6 cm   | 020.021     | 1           | <b>7,62</b> |        |            |
| <b>Tapetenwischer</b><br>  | <b>Polypropylen-Borste, gestanzt, Holzgriff mit Griffaue, sBL 50 mm</b> |             |             |             |        |            |
|   | 30x2,5 cm   | 020.030     | 3           | <b>6,78</b> |        |            |
| <b>Andrücksachtel</b><br> | <b>aus Kunststoff, trapezförmig, konisch, runde Kanten</b>              |             |             |             |        |            |
|   |   | 19.410.023  | 3           | <b>1,36</b> |        |            |
| <b>Nahtwalze</b><br>     | <b>konische Form, glatt, mit Kunststoffgriff</b>                        |             |             |             |        |            |
|   | 3,5 cm  | 19.420.035  | 3           | <b>1,60</b> |        |            |
|   | <b>Tonnenform, gerillt, mit Kunststoffgriff</b>                         |             |             |             |        |            |
| 4,5 cm  | 19.420.045  | 3           | <b>1,55</b> |             |        |            |
| <b>Andrückroller</b><br> | <b>weiche Zellkautschukwalze, Kunststoffgriff</b>                       |             |             |             |        |            |
|   | 4 cm  | 19.401.005  | 3           | <b>3,29</b> |        |            |
|   | 14,5 cm   | 19.401.015  | 3           | <b>6,96</b> |        |            |
|   | <b>mittelfeste Zellkautschukwalze, Kunststoffgriff</b>                  |             |             |             |        |            |
| 4 cm  | 19.491.005  | 3           | <b>1,94</b> |             |        |            |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Vestan Roller Set**



**Florhöhe ca. 18 mm, einfache Ausführung, nicht fusselfrei, Plüschgewicht ca. 715g/m<sup>2</sup>, inkl. Bügel Ø 6mm mit Kunststoffgriff und Abstreifgitter, KernØ 42 mm**

|       |            |    |             |  |  |
|-------|------------|----|-------------|--|--|
| 18 cm | 10.918.018 | 25 | <b>3,20</b> |  |  |
| 25 cm | 10.925.018 | 25 | <b>3,75</b> |  |  |

**Vestan Grundierwalze weiß  
Florhöhe ca. 18 mm**



**hochwertige Ausführung, nicht fusselfrei, Plüschgewicht ca. 1000g/m<sup>2</sup>, KernØ 48 mm**

|       |            |    |             |     |             |
|-------|------------|----|-------------|-----|-------------|
| 18 cm | 10.018.001 | 10 | <b>2,73</b> | 100 | <b>2,51</b> |
| 25 cm | 10.000.001 | 10 | <b>3,18</b> | 100 | <b>2,93</b> |
| 40 cm | 10.040.001 | 1  | <b>6,32</b> | 10  | <b>5,81</b> |
| 50 cm | 10.050.001 | 1  | <b>7,91</b> | 10  | <b>7,28</b> |

**Vestan Grundierwalze gelb  
Florhöhe ca. 18 mm**



**Plüschgewicht ca. 1400g/m<sup>2</sup>, 4 mm gepolstert, KernØ 48 mm**

|       |            |    |             |     |             |
|-------|------------|----|-------------|-----|-------------|
| 18 cm | 10.018.002 | 10 | <b>3,72</b> | 100 | <b>3,42</b> |
| 25 cm | 10.000.002 | 10 | <b>4,49</b> | 100 | <b>4,13</b> |

**Acryl Universalwalze  
Florhöhe ca. 18 mm**



**zum Grundieren und Versiegeln, grün, KernØ 48 mm**

|       |            |    |             |     |             |
|-------|------------|----|-------------|-----|-------------|
| 25 cm | 10.900.001 | 10 | <b>4,21</b> | 100 | <b>3,87</b> |
|-------|------------|----|-------------|-----|-------------|

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Nylon Versiegelungswalze Premium  
Florhöhe 6 mm**



**mit blau/gelb Faden, zum Versiegeln von glatten Oberflächen, fusselfrei, lösemittelbeständig, KernØ 48 mm**

|                                    |            |    |       |     |       |
|------------------------------------|------------|----|-------|-----|-------|
| 12 cm                              | 10.112.006 | 10 | 5,21  | 100 | 4,79  |
| 18 cm                              | 10.118.006 | 10 | 5,33  | 100 | 4,90  |
| 25 cm                              | 10.100.006 | 10 | 6,91  | 100 | 6,36  |
| 50 cm                              | 10.150.006 | 1  | 14,64 | 10  | 13,47 |
| <b>Heizkörperwalze KernØ 17 mm</b> |            |    |       |     |       |
| 5 cm                               | 15.105.006 | 10 | 0,96  | 100 | 0,88  |
| 10 cm                              | 15.110.006 | 10 | 1,02  | 100 | 0,94  |
| 15 cm                              | 15.150.006 | 10 | 1,38  | 100 | 1,27  |
| <b>Midiwalze KernØ 30 mm</b>       |            |    |       |     |       |
| 12,5 cm                            | 15.125.006 | 10 | 2,70  | 100 | 2,48  |

**Nylon Versiegelungswalze Premium  
Florhöhe 8 mm**



**mit blau/blau Faden, zum Versiegeln von glatten Oberflächen, fusselfrei, lösemittelbeständig, KernØ 48 mm**

|                                    |            |    |       |     |       |
|------------------------------------|------------|----|-------|-----|-------|
| 18 cm                              | 10.118.008 | 10 | 5,32  | 100 | 4,89  |
| 25 cm                              | 10.100.008 | 10 | 6,96  | 100 | 6,40  |
| 40 cm                              | 10.140.008 | 1  | 11,14 | 10  | 10,58 |
| 50 cm                              | 10.150.008 | 1  | 14,69 | 10  | 13,51 |
| 60 cm                              | 10.160.008 | 1  | 17,00 | 10  | 15,64 |
| <b>Heizkörperwalze KernØ 17 mm</b> |            |    |       |     |       |
| 5 cm                               | 15.105.008 | 10 | 0,88  | 100 | 0,81  |
| 10 cm                              | 15.110.008 | 10 | 1,07  | 100 | 0,98  |
| 15 cm                              | 15.150.008 | 10 | 1,42  | 100 | 1,31  |
| <b>Midiwalze KernØ 30 mm</b>       |            |    |       |     |       |
| 10 cm                              | 15.125.008 | 10 | 1,92  | 100 | 1,77  |

**Nylon Versiegelungswalze Economy  
Florhöhe 8 mm**



**mit schwarz/grün Faden, zum Versiegeln von glatten Oberflächen, lösemittelbeständig, KernØ 48 mm**

|       |            |    |      |     |      |
|-------|------------|----|------|-----|------|
| 25 cm | 10.101.008 | 10 | 4,48 | 100 | 4,12 |
|-------|------------|----|------|-----|------|

**Nylon Versiegelungswalze Premium  
Florhöhe 12 mm**



**zum Versiegeln von glatten und leicht rauen Oberflächen, fusselfrei, lösemittelbeständig, KernØ 48 mm**

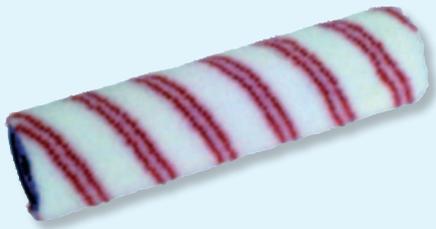
|   |            |    |       |     |       |
|---|------------|----|-------|-----|-------|
| 12 cm   | 10.112.012 | 10 | 4,04  | 100 | 3,72  |
| 18 cm   | 10.118.012 | 10 | 5,54  | 100 | 5,10  |
| 25 cm   | 10.100.012 | 10 | 6,96  | 100 | 6,40  |
| 40 cm   | 10.140.012 | 1  | 13,65 | 10  | 12,56 |
| 50 cm   | 10.150.012 | 1  | 15,26 | 10  | 14,04 |
| <b>Perlon Heizkörperwalze<br/>Florhöhe 12 mm, weiß, KernØ 17 mm</b> |            |    |       |     |       |
| 10 cm   | 15.110.012 | 10 | 0,80  | 100 | 0,74  |
| 15 cm   | 15.150.012 | 10 | 1,24  | 100 | 1,14  |
| <b>Midiwalze KernØ 30 mm</b>  |            |    |       |     |       |
| 10 cm   | 15.125.012 | 10 | 1,82  | 100 | 1,67  |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Nylon Versiegelungswalze Premium  
Florhöhe 14 mm**

**mit blauen Faden, zum Versiegeln von glatten und rauen (abgesandeten) Oberflächen, fusselfrei, lösemittelbeständig, KernØ 48 mm**

|                                    |            |    |              |     |              |
|------------------------------------|------------|----|--------------|-----|--------------|
| 18 cm                              | 10.118.014 | 10 | <b>5,55</b>  | 100 | <b>5,11</b>  |
| 25 cm                              | 10.100.014 | 10 | <b>6,31</b>  | 100 | <b>5,81</b>  |
| 40 cm                              | 10.140.014 | 1  | <b>13,80</b> | 10  | <b>12,70</b> |
| 50 cm                              | 10.150.014 | 1  | <b>16,00</b> | 10  | <b>14,72</b> |
| 60 cm                              | 10.160.014 | 1  | <b>19,02</b> | 10  | <b>17,50</b> |
| <b>Heizkörperwalze KernØ 17 mm</b> |            |    |              |     |              |
| 5 cm                               | 15.105.014 | 10 | <b>0,97</b>  | 100 | <b>0,89</b>  |
| 10 cm                              | 15.110.014 | 10 | <b>0,80</b>  | 100 | <b>0,74</b>  |
| 15 cm                              | 15.150.014 | 10 | <b>1,39</b>  | 100 | <b>1,28</b>  |
| <b>extra ausgebürstet</b>          |            |    |              |     |              |
| 10 cm                              | 15.110.114 | 10 | <b>1,12</b>  | 100 | <b>1,03</b>  |
| <b>Midiwalze KernØ 30 mm</b>       |            |    |              |     |              |
| 10 cm                              | 15.125.014 | 10 | <b>2,79</b>  | 100 | <b>2,57</b>  |

**Nylon Versiegelungswalze Economy  
Florhöhe 14 mm**

**zum Versiegeln von glatten und rauen (abgesandeten) Oberflächen, lösemittelbeständig, KernØ 48 mm**

|       |            |    |              |     |              |
|-------|------------|----|--------------|-----|--------------|
| 18 cm | 10.119.014 | 10 | <b>4,05</b>  | 100 | <b>3,73</b>  |
| 25 cm | 10.101.014 | 10 | <b>4,61</b>  | 100 | <b>4,24</b>  |
| 50 cm | 10.151.014 | 10 | <b>8,86</b>  | 100 | <b>8,15</b>  |
| 60 cm | 10.161.014 | 10 | <b>14,36</b> | 100 | <b>13,21</b> |

**Nylon Versiegelungswalze Premium  
Florhöhe 18 mm**

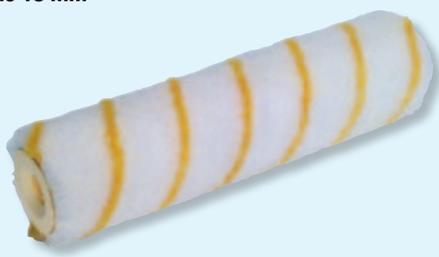
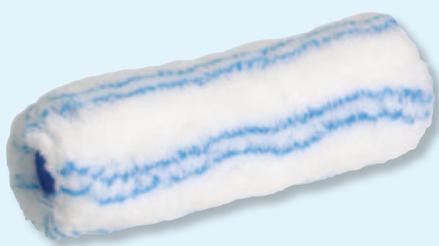
**zum Versiegeln von glatten und rauen (abgesandeten) Oberflächen, fusselfrei, lösemittelbeständig, KernØ 48 mm**

|       |            |    |              |     |              |
|-------|------------|----|--------------|-----|--------------|
| 18 cm | 10.118.018 | 10 | <b>5,62</b>  | 100 | <b>5,17</b>  |
| 25 cm | 10.100.018 | 10 | <b>6,57</b>  | 100 | <b>6,04</b>  |
| 40 cm | 10.140.018 | 1  | <b>13,34</b> | 10  | <b>12,27</b> |
| 50 cm | 10.150.018 | 1  | <b>16,13</b> | 10  | <b>14,84</b> |

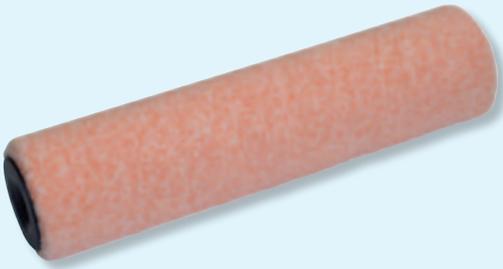
**Nylon Versiegelungswalze Economy  
Florhöhe 18 mm**

**zum Versiegeln von glatten und rauen (abgesandeten) Oberflächen, lösemittelbeständig, KernØ 48 mm**

|       |            |    |             |     |             |
|-------|------------|----|-------------|-----|-------------|
| 18 cm | 10.119.018 | 10 | <b>4,14</b> | 100 | <b>3,81</b> |
| 25 cm | 10.101.018 | 10 | <b>5,23</b> | 100 | <b>4,81</b> |

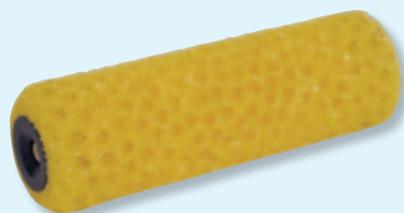
| Artikel   | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar   | VE/St. | € St./Paar   |
|---|---|-------------|--------|--------------|--------|--------------|
| <b>Polyamid Versiegelungswalze Goldfaden Premium</b><br>Florhöhe 13 mm<br>   | <b>besonders geeignet für wasseremulgierte Kunstharze, zum Versiegeln von glatten und rauen (abgesandeten) Oberflächen, KernØ 48 mm</b> |             |        |              |        |              |
|   | 18 cm   | 10.218.013  | 3      | <b>4,57</b>  | 10     | <b>4,20</b>  |
|   | 25 cm   | 10.200.013  | 3      | <b>6,11</b>  | 10     | <b>5,62</b>  |
|   | Heizkörperwalze KernØ 17 mm   |             |        |              |        |              |
|   | 10 cm   | 15.310.013  | 10     | <b>0,89</b>  | 100    | <b>0,82</b>  |
|   | 15 cm   | 15.315.013  | 10     | <b>1,33</b>  | 100    | <b>1,22</b>  |
| <b>Polyamid Versiegelungswalze Goldfaden Premium</b><br>Florhöhe 18 mm<br>   | <b>besonders geeignet für wasseremulgierte Kunstharze, zum Versiegeln von glatten und rauen (abgesandeten) Oberflächen, KernØ 48 mm</b> |             |        |              |        |              |
|   | 18 cm   | 10.218.018  | 3      | <b>5,27</b>  | 10     | <b>4,85</b>  |
|   | 25 cm   | 10.200.018  | 3      | <b>7,22</b>  | 10     | <b>6,64</b>  |
| <b>Polyamid Versiegelungswalze Goldfaden Premium</b><br>Florhöhe 18 mm<br> | <b>Flor gezwirnt und Spitzen angeraut, gepolstert 4 mm, KernØ 48 mm</b>   |             |        |              |        |              |
|   | 18 cm   | 10.218.002  | 3      | <b>8,15</b>  | 10     | <b>7,50</b>  |
|   | 25 cm   | 10.200.002  | 3      | <b>11,12</b> | 10     | <b>10,23</b> |
| <b>Polyamid Fassadenwalze Premium</b><br>Florhöhe 21 mm<br>                | <b>Flor gezwirnt und Spitzen angeraut, weich gepolstert 8mm, KernØ 48 mm, GesamtØ 106 mm</b>  |             |        |              |        |              |
|   | 18 cm   | 10.218.021  | 3      | <b>9,31</b>  | 10     | <b>8,57</b>  |
|   | 25 cm   | 10.200.021  | 3      | <b>13,12</b> | 10     | <b>12,07</b> |
| <b>Polyamid Fassadenwalze Premium</b><br>Florhöhe 21 mm<br>                | <b>Flor gezwirnt und Spitzen angeraut, weich gepolstert 12 mm, KernØ 48 mm, GesamtØ 114 mm</b>  |             |        |              |        |              |
|   | 18 cm   | 10.288.021  | 3      | <b>12,50</b> | 10     | <b>11,50</b> |
|   | 25 cm   | 10.285.021  | 3      | <b>15,78</b> | 10     | <b>14,52</b> |

| Artikel   | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St.      | €St./Paar    | VE/St.      | €St./Paar    |
|---|---|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| <b>Polyester Malerwalze</b><br>Florhöhe 18 mm      | <b>Webware für dünnflüssige Materialien, KernØ 48 mm</b>  |             |             |              |             |              |
|   | 18 cm   | 10.818.018  | 3           | <b>4,56</b>  | 10          | <b>4,20</b>  |
|   | 25 cm   | 10.825.018  | 3           | <b>5,72</b>  | 10          | <b>5,26</b>  |
| <b>Polyester Malerwalze</b><br>Florhöhe 21 mm      | <b>Webware für dünnflüssige Materialien, weich gepolstert 8 mm, KernØ 48 mm</b>                           |             |             |              |             |              |
|   | 18 cm   | 10.848.018  | 3           | <b>5,82</b>  | 10          | <b>5,35</b>  |
|   | 25 cm   | 10.845.018  | 3           | <b>7,40</b>  | 10          | <b>6,81</b>  |
| <b>Mohairwalze</b><br>Florhöhe 5 mm              | <b>reines Ziegenhaar, für hochwertige Lackierarbeiten, KernØ 48 mm</b>                                    |             |             |              |             |              |
|   | 18 cm   | 10.318.001  | 3           | <b>8,90</b>  | 10          | <b>8,19</b>  |
|   | 25 cm   | 10.300.001  | 3           | <b>11,52</b> | 10          | <b>10,60</b> |
|   | 40 cm   | 10.300.040  | 1           | <b>14,36</b> | 10          | <b>13,21</b> |
|   | 50 cm   | 10.300.050  | 1           | <b>17,89</b> | 10          | <b>16,46</b> |
|   | 60 cm   | 10.300.060  | 1           | <b>21,28</b> | 10          | <b>19,58</b> |
|   | Heizkörperwalze KernØ 17 mm   |             |             |              |             |              |
| 10 cm   | 15.410.005  | 10          | <b>1,73</b> | 100          | <b>1,59</b> |              |
| 15 cm   | 15.415.005  | 10          | <b>2,08</b> | 100          | <b>1,91</b> |              |
| <b>Velourwalze reine Wolle</b><br>Florhöhe 5 mm  | <b>für hochwertige Lackierarbeiten, aus 100% Wolle, als preiswerte Alternative zu Mohair, KernØ 48 mm</b> |             |             |              |             |              |
|   | 18 cm   | 10.418.001  | 3           | <b>5,45</b>  | 10          | <b>5,01</b>  |
|   | 25 cm   | 10.400.001  | 3           | <b>6,61</b>  | 10          | <b>6,08</b>  |
|   | 40 cm   | 10.400.040  | 1           | <b>10,43</b> | 10          | <b>9,60</b>  |
|   | 50 cm   | 10.400.050  | 1           | <b>12,36</b> | 10          | <b>11,37</b> |
|   | 60 cm   | 10.400.060  | 1           | <b>16,06</b> | 10          | <b>15,45</b> |
|   | Heizkörperwalze KernØ 17 mm   |             |             |              |             |              |
| 10 cm   | 15.510.005  | 10          | <b>1,06</b> | 100          | <b>0,98</b> |              |
| 15 cm   | 15.515.005  | 10          | <b>1,29</b> | 100          | <b>1,19</b> |              |
| <b>Lammfellwalze</b><br>Florhöhe 20 mm           | <b>hochwertiges Lammfell, sehr gute Qualität, KernØ 48 mm</b>   |             |             |              |             |              |
|   | 18 cm   | 10.518.001  | 3           | <b>17,13</b> | 10          | <b>15,76</b> |
|   | 25 cm   | 10.525.001  | 3           | <b>22,04</b> | 10          | <b>20,28</b> |

| Artikel   | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St. | €St./Paar | VE/St. | €St./Paar |
|---|---|-------------|--------|-----------|--------|-----------|
| <b>Microfaserwalze Premium</b><br>       | <b>besonders geeignet für wässrige Produkte und hochwertige Lackierarbeiten, fusselfrei und flusenfrei, an beiden Enden angefast, KernØ 48 mm</b>   |             |        |           |        |           |
|   | <b>Florhöhe 6 mm</b>  |             |        |           |        |           |
|   | 18 cm   | 10.618.006  | 3      | 8,48      | 10     | 7,80      |
|   | 25 cm   | 10.625.006  | 3      | 10,71     | 10     | 9,85      |
|   | Heizkörperwalze KernØ 17 mm   |             |        |           |        |           |
|   | 10 cm   | 15.610.006  | 10     | 1,31      | 100    | 1,21      |
|   | <b>Florhöhe 8 mm</b>  |             |        |           |        |           |
|   | 18 cm   | 10.618.008  | 3      | 8,49      | 10     | 7,81      |
|   | 25 cm   | 10.625.008  | 3      | 10,71     | 10     | 9,85      |
|   | 40 cm   | 10.640.008  | 1      | 16,63     | 10     | 15,30     |
|   | 50 cm   | 10.650.008  | 1      | 20,38     | 10     | 18,75     |
|   | 60 cm   | 10.660.008  | 1      | 23,62     | 10     | 21,73     |
|   | Heizkörperwalze KernØ 17 mm   |             |        |           |        |           |
|   | 10 cm   | 15.610.008  | 10     | 1,43      | 100    | 1,32      |
|   | 15 cm   | 15.615.008  | 10     | 1,83      | 100    | 1,68      |
|   | <b>Florhöhe 11 mm</b>   |             |        |           |        |           |
|   | 18 cm   | 10.618.011  | 3      | 8,84      | 10     | 8,13      |
|   | 25 cm   | 10.625.011  | 3      | 10,97     | 10     | 10,09     |
|   | 40 cm   | 10.640.011  | 1      | 16,68     | 10     | 15,35     |
|   | 50 cm   | 10.650.011  | 1      | 20,45     | 10     | 18,81     |
| 60 cm   | 10.660.011  | 1           | 23,89  | 10        | 21,98  |           |
| 70 cm   | 10.670.011  | 1           | 26,80  | 10        | 24,66  |           |
| Heizkörperwalze KernØ 17 mm   |   |             |        |           |        |           |
| 10 cm   | 15.610.011  | 10          | 1,56   | 100       | 1,44   |           |
| <b>Florhöhe 15 mm</b>   |   |             |        |           |        |           |
| 25 cm   | 10.625.015  | 3           | 11,81  | 10        | 10,09  |           |
| <b>Micromischfaserwalze Orange</b><br> | <b>Microfaser Mischung speziell für Wasserlacke, Latex- und Dispersionsfarben, besonders gleichmäßiger und fusselfreier Farbauftrag, ergibt superglatte, streifenfreie Oberflächen, KernØ 48 mm</b> |             |        |           |        |           |
|   | <b>Florhöhe 6 mm</b>  |             |        |           |        |           |
|   | 18 cm   | 10.668.006  | 3      | 9,34      | 10     | 8,59      |
|   | 25 cm   | 10.665.006  | 3      | 12,61     | 10     | 11,60     |
|   | Heizkörperwalze KernØ 17 mm   |             |        |           |        |           |
|   | 5 cm  | 15.660.506  | 10     | 1,15      | 100    | 1,09      |
|   | 10 cm   | 15.660.006  | 10     | 1,86      | 100    | 1,77      |
|   | 15 cm   | 15.666.006  | 10     | 2,78      | 100    | 2,64      |
|   | <b>Florhöhe 10 mm</b>   |             |        |           |        |           |
|   | 18 cm   | 10.668.010  | 3      | 9,67      | 10     | 8,90      |
|   | 25 cm   | 10.665.010  | 3      | 13,07     | 10     | 12,02     |
|   | Heizkörperwalze KernØ 17 mm   |             |        |           |        |           |
|   | 5 cm  | 15.660.510  | 10     | 1,24      | 100    | 1,18      |
|   | 10 cm   | 15.660.010  | 10     | 1,99      | 100    | 1,89      |
|   | 15 cm   | 15.666.010  | 10     | 2,99      | 100    | 2,84      |
| <b>Florhöhe 16 mm</b>   |   |             |        |           |        |           |
| 18 cm   | 10.668.016  | 3           | 10,01  | 10        | 9,21   |           |
| 25 cm   | 10.665.016  | 3           | 13,53  | 10        | 12,45  |           |
| <b>Microfaser Spezial Premium</b><br>  | <b>Microfaser Mischung geeignet für 2-komp. Harze, Wasserlacke und Dispersionsfarben, Fusselfrei und Flusenfrei, an beiden Enden angefast, KernØ 48 mm</b>  |             |        |           |        |           |
|   | <b>Florhöhe 11 mm</b>   |             |        |           |        |           |
|   | 25 cm   | 10.685.011  | 3      | 10,35     | 10     | 9,21      |
|   | Heizkörperwalze KernØ 17 mm   |             |        |           |        |           |
|   | 10cm  | 15.680.011  | 10     | 1,66      | 100    | 1,53      |
| <b>Florhöhe 18 mm</b>   |   |             |        |           |        |           |
| 25 cm   | 10.685.018  | 3           | 12,27  | 10        | 11,29  |           |

| Artikel  | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St.       | €St./Paar    | VE/St.       | €St./Paar    |
|--|---|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Strukturwalze fein</b><br><br>                               | <b>superfeiner Schaum, zum ansatzlosen Lackieren, KernØ 48 mm</b>                           |             |              |              |              |              |
|  | einseitig angefast, 25 cm   | 10.500.001  | 1            | <b>9,50</b>  | 10           | <b>8,74</b>  |
|  | beidseitig angefast, 25 cm  | 10.500.011  | 1            | <b>10,39</b> | 10           | <b>9,57</b>  |
|  | beidseitig angefast, 50 cm  | 10.550.001  | 1            | <b>24,49</b> | 10           | <b>22,53</b> |
|  | auf Anfrage 100 cm  | 10.510.001  | 1            |              |              |              |
|  | Heizkörperwalze, feiner Schaum, gerade Enden, KernØ 17 mm                                   |             |              |              |              |              |
|  | 5 cm  | 15.605.001  | 10           | <b>0,58</b>  | 100          | <b>0,53</b>  |
|  | 10 cm   | 15.600.001  | 10           | <b>0,71</b>  | 100          | <b>0,65</b>  |
|  | Heizkörperwalze, superfeiner Schaum, gerade Enden, KernØ 17 mm                              |             |              |              |              |              |
|  | 5 cm  | 15.606.001  | 10           | <b>0,66</b>  | 100          | <b>0,61</b>  |
|  | 10 cm   | 15.601.101  | 10           | <b>0,93</b>  | 100          | <b>0,86</b>  |
|  | bügelseitig rund  |             |              |              |              |              |
|  | 5 cm  | 15.605.101  | 10           | <b>0,81</b>  | 100          | <b>0,75</b>  |
|  | beidseitig angefast   |             |              |              |              |              |
| 10 cm  | 15.601.101R   | 10          | <b>0,93</b>  | 100          | <b>0,86</b>  |              |
| äußeres Ende angefast  |   |             |              |              |              |              |
| 10 cm  | 15.601.101ER  | 10          | <b>0,93</b>  | 100          | <b>0,86</b>  |              |
| <b>Heizkörperwalze, superfeiner Schaum, mit Rille</b><br><br> | <b>durch die beidseitig eingefräste Rille gibt es keine Ansätze und Spuren, KernØ 17 mm</b> |             |              |              |              |              |
|  | 10 cm   | 15.601.110  | 10           | <b>1,29</b>  | 100          | <b>1,19</b>  |
| <b>Strukturwalze mittel</b><br><br>                           | <b>gelber, mittlerer Schaumstoff, KernØ 48 mm</b>   |             |              |              |              |              |
|  | einseitig angefast  |             |              |              |              |              |
|  | 25 cm   | 10.500.002  | 1            | <b>12,56</b> | 10           | <b>11,56</b> |
|  | beidseitig angefast   |             |              |              |              |              |
| 25 cm  | 10.500.012  | 1           | <b>12,56</b> | 10           | <b>11,56</b> |              |
| 50 cm  | 10.550.002  | 1           | <b>24,33</b> | 10           | <b>23,11</b> |              |
| <b>Strukturwalze grob</b><br><br>                             | <b>gelber, grober Schaumstoff, KernØ 48 mm</b>  |             |              |              |              |              |
|  | einseitig angefast  |             |              |              |              |              |
|  | 25 cm   | 10.500.003  | 1            | <b>11,19</b> | 10           | <b>10,29</b> |
|  | beidseitig angefast   |             |              |              |              |              |
|  | 25 cm   | 10.500.013  | 1            | <b>11,19</b> | 10           | <b>10,29</b> |
|  | 50 cm   | 10.550.003  | 1            | <b>26,34</b> | 10           | <b>24,23</b> |
|  | 100 cm auf Anfrage  | 10.500.100  | 1            |              |              |              |
| Heizkörperwalze, mit geraden Enden, KernØ 17 mm  |   |             |              |              |              |              |
| 10 cm  | 15.600.002  | 10          | <b>1,20</b>  | 100          | <b>1,10</b>  |              |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Erbslochwalze**

**gelber, grober Schaumstoff, beidseitig angefast zum ansatzlosen Arbeiten  
KernØ 48 mm**

|       |            |   |       |    |       |
|-------|------------|---|-------|----|-------|
| 25 cm | 10.700.001 | 1 | 13,11 | 10 | 12,06 |
| 50 cm | 10.750.001 | 1 | 27,04 |    |       |

**Flockwalze**

**Superfeine Schaumstoffwalze beflockt, KernØ 48 mm**

|                               |            |    |       |     |       |
|-------------------------------|------------|----|-------|-----|-------|
| einseitig angefast            |            |    |       |     |       |
| 18 cm                         | 10.726.018 | 1  | 17,17 | 10  | 15,80 |
| 25 cm                         | 10.726.025 | 1  | 21,31 | 10  | 19,61 |
| Heizkörperwalze<br>KernØ17 mm |            |    |       |     |       |
| 10 cm                         | 15.610.000 | 10 | 2,88  | 100 | 2,65  |
| beidseitig angefast           |            |    |       |     |       |
| 18 cm                         | 10.725.018 | 1  | 21,65 | 10  | 19,92 |
| 25 cm                         | 10.725.025 | 1  | 26,24 | 10  | 24,14 |

**Linomat Patent Roller S 100**

**Polyamid Walze mit Randabdeckung inkl. Bügel, für schnelle und perfekte Farbtrennungen und Begrenzungen für jeden Untergrund (innen und außen)**

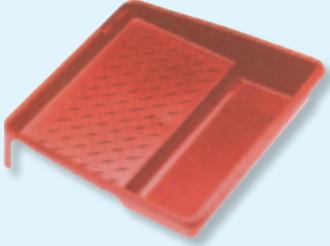
|                    |            |   |       |    |       |
|--------------------|------------|---|-------|----|-------|
| 10 cm              | 18.100.010 | 1 | 21,47 | 10 | 20,40 |
| Ersatzwalze 10 cm  | 18.110.010 | 1 | 8,08  | 10 | 7,43  |
| Ersatzabdeckplatte | 18.120.000 | 1 | 7,76  | 10 | 7,13  |

**Rohrroller**

**Komplett mit Bügel zum rationellen Streichen von Rohren, Masten und Säulen  
geeignet für lösemittelhaltige und wasserlösliche Öl-, Lack-, und Kunstharzfarben,  
sowie Rostschutz- und Flüssigkunststoffe, Bezug aus Polyamid**

|                          |            |   |       |  |  |
|--------------------------|------------|---|-------|--|--|
| für Rohre mit Ø 60 mm    | 15.700.060 | 1 | 4,67  |  |  |
| Ersatzwalze für Ø 60 mm  | 15.710.060 | 1 | 2,25  |  |  |
| für Rohre mit Ø 100 mm   | 15.700.100 | 1 | 6,45  |  |  |
| Ersatzwalze für Ø 100 mm | 15.710.100 | 1 | 3,73  |  |  |
| für Rohre mit Ø 200 mm   | 10.785.025 | 1 | 33,08 |  |  |
| Ersatzwalze für Ø 200 mm | 10.785.225 | 1 | 13,12 |  |  |

| Artikel   | Beschreibung                              | Artikel-Nr. | VE/St. | €St./Paar    | VE/St. | €St./Paar   |
|---|---|-------------|--------|--------------|--------|-------------|
| <b>Farbwalzenbügel Economy</b><br>         | <b>für Walzenbreite</b>                   |             |        |              |        |             |
|   | 32-50 cm                                  | 15.900.040  | 1      | <b>31,47</b> |        |             |
| <b>Farbwalzenbügel Professionell</b><br>   | <b>für Walzenbreite</b>                   |             |        |              |        |             |
|   | 40-60 cm                                  | 15.900.050  | 1      | <b>44,75</b> |        |             |
| <b>Farbwalzenbügel Ø 8 mm</b><br>        | <b>für Walzenbreite</b>                   |             |        |              |        |             |
|   | 7 cm                                      | 15.900.807  | 5      | <b>2,29</b>  | 20     | <b>2,11</b> |
|   | 12 cm                                     | 15.900.812  | 5      | <b>2,47</b>  | 20     | <b>2,27</b> |
|   | 18 cm                                     | 15.900.818  | 5      | <b>1,70</b>  | 20     | <b>1,56</b> |
|   | 25 cm                                     | 15.900.825  | 5      | <b>1,73</b>  | 20     | <b>1,59</b> |
| <b>Farbwalzenbügel Übergröße</b><br>     | <b>für Walzenbreite</b>                   |             |        |              |        |             |
|   | 50 cm                                     | 15.900.250  | 1      | <b>33,84</b> |        |             |
|   | 70 cm                                     | 15.900.070  | 1      | <b>35,16</b> |        |             |
|   | 100 cm                                    | 15.900.100  | 1      | <b>66,16</b> |        |             |
| <b>Heizkörperwalzen Bügel Ø 6 mm</b><br> | <b>Bügelänge</b>                          |             |        |              |        |             |
|   | 28 cm                                     | 15.910.028  | 5      | <b>0,83</b>  | 20     | <b>0,76</b> |
|   | 40 cm                                     | 15.910.040  | 5      | <b>1,21</b>  | 20     | <b>1,11</b> |
|   | 55 cm                                     | 15.910.055  | 5      | <b>1,20</b>  | 20     | <b>1,10</b> |
|   | für 5 cm breite Heizkörperwalzen<br>15 cm | 15.910.005  | 5      | <b>0,78</b>  | 10     | <b>0,72</b> |

| Artikel  | Beschreibung           | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar  | VE/St. | € St./Paar |
|--|------------------------|-------------|--------|-------------|--------|------------|
| <b>Abstreifgitter</b><br>         | Kunststoff<br>18x21 cm | 10.900.210  | 10     | <b>0,90</b> |        |            |
|  | Kunststoff<br>27x29 cm | 10.900.290  | 10     | <b>1,05</b> |        |            |
|  | Metall<br>26x30 cm     | 10.900.300  | 10     | <b>2,95</b> |        |            |
| <b>Farbwanne Kunststoff</b><br>   | 15x29 cm               | 10.910.329  | 10     | <b>0,99</b> |        |            |
|  | 31x35 cm               | 10.910.350  | 10     | <b>3,78</b> |        |            |
|  | 31x47 cm               | 10.910.470  | 10     | <b>7,30</b> |        |            |
| <b>Farbeimer Kunststoff</b><br> | <b>12 Liter</b>        |             |        |             |        |            |
|  | 38x26x20 cm            | 10.920.012  | 5      | <b>5,19</b> |        |            |

| Artikel   | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar   | VE/St. | € St./Paar  |
|---|---|-------------|--------|--------------|--------|-------------|
| <b>Schere</b><br>  | <b>Economy</b><br>(Import)<br><br>rostfrei 11"  | 30.206.011  | 1      | <b>12,17</b> |        |             |
| <b>Schere</b><br>  | <b>Professionell</b><br>(Made in Solingen-Germany)<br><br>rostfrei 11"  | 30.205.011  | 1      | <b>47,77</b> |        |             |
| <b>Schere Microverzahnung</b><br>                            | mit Microverzahnung für Glasfasergewebe, Gesamtlänge ca. 260 mm,<br>Schnittlänge ca. 122 mm, Gewicht ca. 330gr<br><br>10" | 30.207.011  | 1      | <b>72,40</b> |        |             |
| <b>Cuttermesser einfach Kunststoff</b><br>                 | mit Abbrechklinge<br><br>Klingenbreite<br>18 mm   | 40.000.000  | 12     | <b>1,39</b>  | 48     | <b>1,28</b> |
| <b>Cuttermesser mit Metallführung</b><br>                  | mit Abbrechklinge<br><br>Klingenbreite<br>18 mm   | 40.000.400  | 12     | <b>1,91</b>  |        |             |
| <b>Cuttermesser mit Metallführung und Feststellrad</b><br> | mit Abbrechklinge<br><br>Klingenbreite<br>18 mm   | 40.000.200  | 24     | <b>2,67</b>  |        |             |
| <b>Ersatzklingen</b><br>                                   | <b>Klingenbreite 18 mm</b><br><br>10 Klingen pro Box<br>Preis pro Box   | 40.000.001  | 1      | <b>1,69</b>  |        |             |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Automatikmesser**



**inkl. Magazin mit 10 Trapezklingen, auch für Hakenklingen geeignet**

|            |   |             |  |
|------------|---|-------------|--|
| 40.000.010 | 1 | <b>9,57</b> |  |
|------------|---|-------------|--|

**Ersatzklingen Trapez**



**10 Trapezklingen Preis pro Magazin**

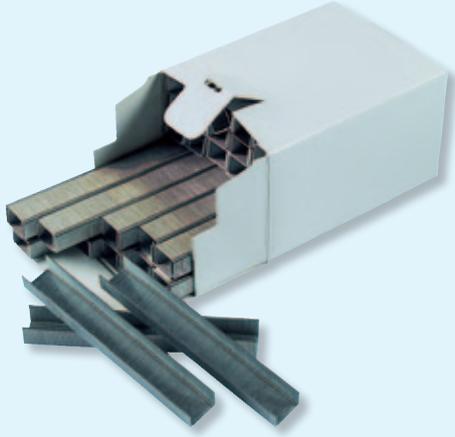
|            |   |             |  |
|------------|---|-------------|--|
| 40.000.011 | 1 | <b>1,86</b> |  |
|------------|---|-------------|--|

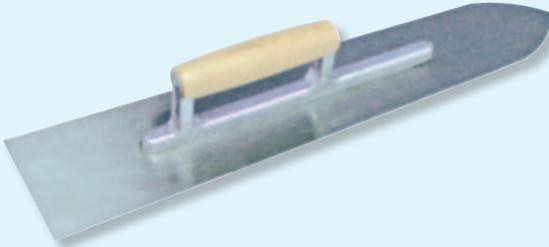
**Ersatzklingen Haken**

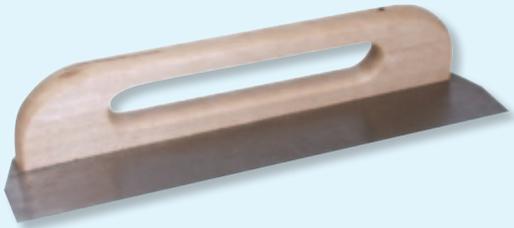


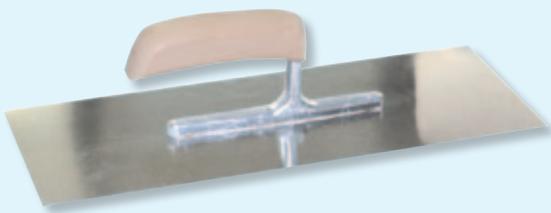
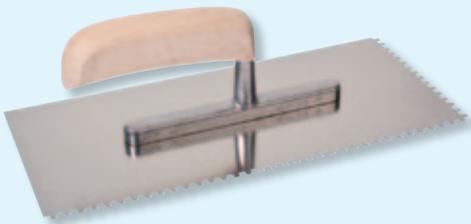
**10 Hakenklingen Preis pro Magazin**

|            |   |             |  |
|------------|---|-------------|--|
| 40.000.012 | 1 | <b>3,90</b> |  |
|------------|---|-------------|--|

| Artikel  | Beschreibung   | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar   | VE/St. | € St./Paar |
|--|--|-------------|--------|--------------|--------|------------|
| <b>Universal-Durchlauf-Hebelübersetzungs-Blechscher</b><br> | rechts   | 29.740.410  | 1      | <b>25,15</b> |        |            |
| <b>Bolzenschneider</b><br>                                  | 450 mm   | 29.744.450  | 1      | <b>24,85</b> |        |            |
| <b>Handtacker</b><br>                                      | Ein Allround-Handtacker mit hoher Schlagkraft, z.B. für Dekorations- und Polsterarbeiten. Ergonomischer Griff für komfortables Arbeiten.<br>– Für Feindrahtklammern 4 - 8 mm Länge<br>– Ganz aus Stahl<br>– Rückschlagfrei für komfortables Arbeiten | 29.410.001  | 1      | <b>77,57</b> |        |            |
| <b>Ersatzklammern</b><br>                                 | Box mit 6 mm Klammern<br>6000 Stck Preis pro Box   | 29.410.006  | 1      | <b>11,63</b> |        |            |
|  | Box mit 8 mm Klammern<br>5000 Stck Preis pro Box   | 29.410.008  | 1      | <b>11,33</b> |        |            |

| Artikel   | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St.       | € St./Paar   | VE/St. | € St./Paar |
|---|---|-------------|--------------|--------------|--------|------------|
| <b>Belgische Glättkelle</b><br>                    | <b>rostfrei, Blattdicke 1,1mm, unlackierter Griff</b>                                   |             |              |              |        |            |
|   | 30 cm   | 20.903.030  | 1            | <b>30,87</b> |        |            |
|   | 45 cm   | 20.903.050  | 1            | <b>26,35</b> |        |            |
| <b>Schweden Kelle</b><br>                           | <b>Stahlblech, Blattdicke 0,75 mm, unlackierter Griff, kurzer Stütze, schlanke Form</b> |             |              |              |        |            |
|   | 50 cm   | 20.902.150  | 1            | <b>33,34</b> |        |            |
|   | 60 cm   | 20.902.160  | 1            | <b>35,57</b> |        |            |
| <b>Estrichlegerkelle offener Griff</b><br>       | <b>rostfrei, unlackierter Griff, langer Stütze</b>                                      |             |              |              |        |            |
|   | Blattdicke 0,75 mm  |             |              |              |        |            |
|   | 50 cm   | 20.901.050  | 1            | <b>35,10</b> |        |            |
|   | 60 cm   | 20.901.060  | 1            | <b>39,16</b> |        |            |
|   | angefaste Kanten  |             |              |              |        |            |
|   | 50 cm   | 20.901.150  | 1            | <b>40,97</b> |        |            |
|   | Blattdicke 1,1 mm   |             |              |              |        |            |
| 50 cm   | 20.901.051  | 1           | <b>40,00</b> |              |        |            |
| 60 cm   | 20.901.061  | 1           | <b>43,26</b> |              |        |            |
| angefaste Kanten  |   |             |              |              |        |            |
| 50 cm   | 20.901.151  | 1           | <b>46,61</b> |              |        |            |
| <b>Estrichlegerkelle geschlossener Griff</b><br> | <b>Stahlblech, unlackierter Griff, langer Stütze</b>                                    |             |              |              |        |            |
|   | Blattdicke 0,75 mm  |             |              |              |        |            |
|   | 50 cm   | 20.905.007  | 1            | <b>19,04</b> |        |            |
|   | 60 cm   | 20.905.067  | 1            | <b>22,67</b> |        |            |
|   | Blattdicke 1,1 mm   |             |              |              |        |            |
|   | 50 cm   | 20.905.012  | 1            | <b>19,58</b> |        |            |
|   | 60 cm   | 20.905.061  | 1            | <b>21,79</b> |        |            |
| <b>rostfrei, unlackierter Griff, langer Stütze</b>  |   |             |              |              |        |            |
| Blattdicke 0,75 mm  |   |             |              |              |        |            |
| 50 cm   | 20.900.007  | 1           | <b>37,63</b> |              |        |            |
| 60 cm   | 20.900.067  | 1           | <b>45,98</b> |              |        |            |
| Blattdicke 1,1 mm   |   |             |              |              |        |            |
| 50 cm   | 20.900.010  | 1           | <b>37,63</b> |              |        |            |
| 60 cm   | 20.900.061  | 1           | <b>45,98</b> |              |        |            |

| Artikel  | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St.       | € St./Paar   | VE/St. | € St./Paar   |
|--|---|-------------|--------------|--------------|--------|--------------|
| <b>Bodenglätter</b><br>                   | <b>rostfrei, unlackierter Griff, beidseitig abgerundet</b>                    |             |              |              |        |              |
|  | Blattdicke 0,75mm   |             |              |              |        |              |
|  | 29,5cm  | 20.903.041  | 1            | <b>33,74</b> |        |              |
|  | 42,5cm  | 20.903.047  | 1            | <b>53,82</b> |        |              |
|  | Blattdicke 1,1 mm   |             |              |              |        |              |
|  | 42,5 cm   | 20.903.042  | 1            | <b>53,82</b> |        |              |
| <b>Schweizer Glättkelle</b><br>           | <b>rostfrei, Blattstärke 0,75 mm, unlackierter Griff</b>                      |             |              |              |        |              |
|  | 13x48 cm  | 20.101.004  | 1            | <b>21,63</b> | 20     | <b>19,90</b> |
|  | angefaste Kanten  | 20.101.010  | 1            | <b>25,15</b> |        |              |
| <b>Schweizer Glättkelle gezahnt</b><br> | <b>Blattstärke 0,75 mm, unlackierter Griff, weitere Zahnungen auf Anfrage</b> |             |              |              |        |              |
|  | Spitzzahnung  |             |              |              |        |              |
|  | 6 mm  | 20.101.604  | 1            | <b>22,09</b> |        |              |
|  | Rechteckzahnung   |             |              |              |        |              |
|  | 3 mm  | 20.101.314  | 1            | <b>22,09</b> |        |              |
|  | 4 mm  | 20.101.414  | 1            | <b>22,09</b> |        |              |
|  | 5 mm  | 20.101.514  | 1            | <b>22,09</b> |        |              |
|  | 6 mm  | 20.101.614  | 1            | <b>22,09</b> |        |              |
| 10 mm  | 20.101.014  | 1           | <b>22,09</b> |              |        |              |
|  | rostfrei  |             |              |              |        |              |
| 6 mm   | 20.111.614  | 1           | <b>22,09</b> |              |        |              |
|  | Halbmondzahnung 32  |             |              |              |        |              |
| H=15 L=20 S=10   | 20.111.680  | 1           | <b>26,72</b> |              |        |              |
| <b>Bodenspachtel</b><br>                | 30 cm   | 20.904.030  | 1            | <b>18,59</b> |        |              |
|  | 40 cm   | 20.904.040  | 1            | <b>17,28</b> |        |              |
|  | 50 cm   | 20.904.050  | 1            | <b>19,50</b> |        |              |
|  |   |             |              |              |        |              |
| <b>Glättkelle</b><br>                   | <b>rostfrei, Blattstärke 0,75 mm, unlackierter Griff, 13x28 cm</b>            |             |              |              |        |              |
|  | Stahlblech  | 20.100.001  | 3            | <b>6,15</b>  | 30     | <b>5,66</b>  |
|  | rostfrei  | 20.101.001  | 3            | <b>9,58</b>  | 30     | <b>8,81</b>  |
|  | rostfrei, angefaste Kanten  | 20.101.128  | 3            | <b>12,53</b> | 10     | <b>11,53</b> |

| Artikel  | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St.       | € St./Paar   | VE/St. | € St./Paar |
|--|---|-------------|--------------|--------------|--------|------------|
| <b>Glättkelle lange Ausführung kurze Stütze</b><br> | <b>Blattdicke 0,75 mm, unlackierter Griff, kurze Stütze</b>                         |             |              |              |        |            |
|  | 35 cm   |             |              |              |        |            |
|  | Stahlblech  | 20.100.035  | 1            | <b>11,66</b> |        |            |
|  | rostfrei  | 20.101.035  | 1            | <b>13,34</b> |        |            |
|  | rostfrei, angefaste Kanten  | 20.101.135  | 1            | <b>15,69</b> |        |            |
|  | 40 cm   |             |              |              |        |            |
| Stahlblech   | 20.100.040  | 1           | <b>12,32</b> |              |        |            |
| rostfrei   | 20.101.040  | 1           | <b>15,91</b> |              |        |            |
| rostfrei, angefaste Kanten   | 20.101.140  | 1           | <b>18,28</b> |              |        |            |
| <b>Glättkelle lange Ausführung lange Stütze</b><br> | <b>Blattdicke 0,75 mm, unlackierter Griff, lange Stütze</b>                         |             |              |              |        |            |
|  | 35 cm   |             |              |              |        |            |
|  | Stahlblech  | 20.110.035  | 1            | <b>16,18</b> |        |            |
|  | rostfrei  | 20.111.035  | 1            | <b>17,77</b> |        |            |
|  | rostfrei, angefaste Kanten  | 20.111.135  | 1            | <b>20,10</b> |        |            |
|  | 40cm  |             |              |              |        |            |
| Stahlblech   | 20.110.040  | 1           | <b>16,89</b> |              |        |            |
| rostfrei   | 20.111.040  | 1           | <b>20,16</b> |              |        |            |
| rostfrei, angefaste Kante  | 20.111.140  | 1           | <b>22,48</b> |              |        |            |
| <b>Amerikanische Glättkelle</b><br>               | <b>rostfrei, Blattdicke 0,75 mm, unlackierter Griff, lange Stütze</b>               |             |              |              |        |            |
|  | 11,7x26,7 cm  | 20.101.003  | 1            | <b>15,66</b> |        |            |
|  | 13x28 cm  | 20.101.002  | 1            | <b>15,66</b> |        |            |
| <b>Mörtelkelle</b><br>                            | <b>speziell für die Verlegung von Kunstharzmörtel, rostfrei, unlackierter Griff</b> |             |              |              |        |            |
|  | Blattdicke 0,75 mm<br>7,5x35 cm   | 20.101.005  | 1            | <b>28,55</b> |        |            |
|  | Blattdicke 1,1 mm<br>7,5x35 cm  | 20.101.006  | 1            | <b>32,63</b> |        |            |
| <b>Zahnkelle Rechteckzahnung</b><br>              | <b>rostfrei, Blattdicke 0,75mm, unlackierter Griff, Spitzzahnung 60°, 13x28 cm</b>  |             |              |              |        |            |
|  | Zahnung   |             |              |              |        |            |
|  | 3 mm  | 20.202.003  | 3            | <b>12,24</b> |        |            |
|  | 4 mm  | 20.202.004  | 3            | <b>12,24</b> |        |            |
|  | 6 mm  | 20.202.006  | 3            | <b>12,24</b> |        |            |
|  | 8 mm  | 20.202.008  | 3            | <b>12,24</b> |        |            |
| 10 mm  | 20.202.010  | 3           | <b>12,24</b> |              |        |            |

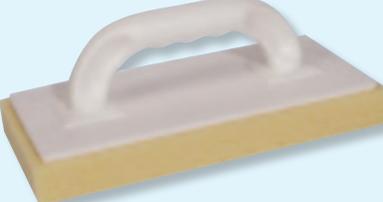
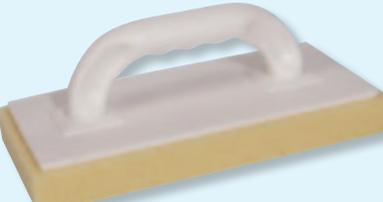
| Artikel   | Beschreibung   | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar   | VE/St. | € St./Paar |
|---|--|-------------|--------|--------------|--------|------------|
| <b>Zahnkelle Spitzzahnung</b><br>    | <b>rostfrei, Blattdicke 0,75 mm, unlackierter Griff, Rechteckzahnung 90°, 13x28 cm</b>                   |             |        |              |        |            |
|   | Zahnung  |             |        |              |        |            |
|   | 3 mm   | 20.201.003  | 3      | <b>12,76</b> |        |            |
|   | 4 mm   | 20.201.004  | 3      | <b>12,76</b> |        |            |
|   | 6 mm   | 20.201.006  | 3      | <b>12,76</b> |        |            |
|   | 8 mm   | 20.201.008  | 3      | <b>12,76</b> |        |            |
|   | 10 mm  | 20.201.010  | 3      | <b>12,76</b> |        |            |
|   | 12 mm  | 20.201.012  | 3      | <b>12,76</b> |        |            |
| <b>Zahnkelle Halbmondzahnung</b><br> | <b>rostfrei, Blattstärke 0,75 mm, unlackierter Griff, besonders geeignet zum Verlegen großer Fliesen</b> |             |        |              |        |            |
|   | 13x28 cm   | 20.205.680  | 1      | <b>9,66</b>  |        |            |
| <b>Kunststoffglättkelle</b><br>     | <b>Kunststoffgriff und Kunststoffblatt, 13x28 cm</b>   |             |        |              |        |            |
|   | Blattstärke  |             |        |              |        |            |
|   | 2 mm   | 20.150.002  | 3      | <b>6,61</b>  |        |            |
|   | 3 mm   | 20.150.003  | 3      | <b>7,32</b>  |        |            |
| <b>Fugbrett</b><br>                | <b>zum Aufspachteln von Kunstharzen und Abspachteln von Colorquarz-Mörtelbelägen, silikonfrei</b>        |             |        |              |        |            |
|   | hart   |             |        |              |        |            |
|   | weißer Belag   | 25.300.030  | 1      | <b>18,24</b> |        |            |
|   | weich  |             |        |              |        |            |
|   | grüner Belag   | 25.300.031  | 1      | <b>21,29</b> |        |            |
| <b>Maurerkelle</b><br>             | <b>rostfrei, unlackierter Griff, Blattstärke 1,1 mm</b>  |             |        |              |        |            |
|   | 16 cm  | 20.751.016  | 3      | <b>6,70</b>  |        |            |
|   | 18 cm  | 20.751.018  | 3      | <b>7,63</b>  |        |            |
|   | Stahlblech, lackierter Griff 18 cm   | 20.750.018  | 3      | <b>7,59</b>  |        |            |
| <b>Fliesenlegerkelle</b><br>       | <b>rostfrei</b>  |             |        |              |        |            |
|   | Herzform 160x100 mm  | 20.758.160  | 1      | <b>9,98</b>  |        |            |
|   | Süddeutsche Form 160x110/90mm  | 20.758.164  | 1      | <b>9,84</b>  |        |            |

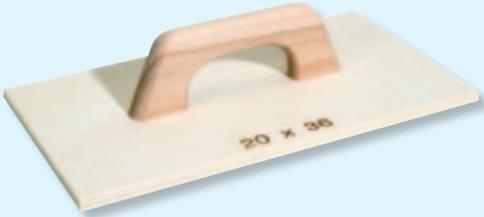
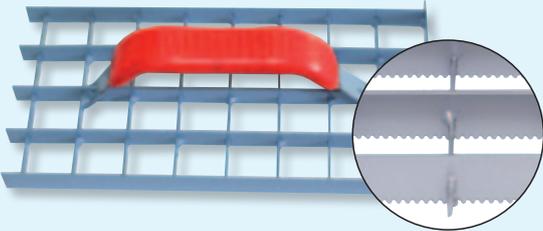
| Artikel  | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St.   | € St./Paar  | VE/St. | € St./Paar  |
|--|---|-------------|----------|-------------|--------|-------------|
|  <p><b>Berner Putzkelle</b></p>   | <b>rostfrei, Blattstärke 0,75 mm, unlackierter Griff</b>        |             |          |             |        |             |
|  | 12 cm   | 20.600.120  | 3        | <b>7,47</b> |        |             |
|  | 14 cm   | 20.600.140  | 3        | <b>7,52</b> |        |             |
|  | Stahlblech<br>14 cm   | 20.610.140  | <b>3</b> | <b>7,38</b> |        |             |
|  <p><b>Stukkateurspachtel</b></p> | <b>rostfrei, Blattstärke 0,75 mm, unlackierter Griff</b>        |             |          |             |        |             |
|  | 3 cm  | 20.800.003  | 3        | <b>6,06</b> | 20     | <b>5,58</b> |
|  | 4 cm  | 20.800.004  | 3        | <b>6,23</b> | 20     | <b>5,73</b> |
|  | 5 cm  | 20.800.005  | 3        | <b>6,43</b> | 20     | <b>5,92</b> |
|  | 6 cm  | 20.800.006  | 3        | <b>6,52</b> | 20     | <b>6,00</b> |
|  | 8 cm  | 20.800.008  | 3        | <b>6,72</b> | 20     | <b>6,18</b> |
|  | 10 cm   | 20.800.010  | 3        | <b>7,63</b> | 20     | <b>7,02</b> |
|  <p><b>Katzenzungenkelle</b></p> | <b>rostfrei, Blattstärke 0,75 mm, unlackierter Griff</b>        |             |          |             |        |             |
|  | 14 cm   | 20.700.140  | 3        | <b>7,69</b> |        |             |
|  <p><b>Zungenkelle</b></p>      | <b>rostfrei, Blattstärke 0,75 mm, unlackierter Griff</b>        |             |          |             |        |             |
|  | 16 cm   | 20.710.160  | 3        | <b>8,77</b> |        |             |
|  <p><b>Fugenkelle</b></p>       | <b>mit rundem Hals, konisch geschliffen, unlackierter Griff</b> |             |          |             |        |             |
|  | 180x10 mm   | 20.720.010  | 1        | <b>6,41</b> |        |             |
|  | 180x12 mm   | 20.720.012  | 1        | <b>6,41</b> |        |             |
|  <p><b>Eckenkelle</b></p>       | <b>rostfrei, Blattstärke 0,75 mm, unlackierter Griff</b>        |             |          |             |        |             |
|  | Innenecke   | 20.851.080  | 3        | <b>9,44</b> |        |             |
|  | Außenecke   | 20.852.080  | 3        | <b>9,44</b> |        |             |

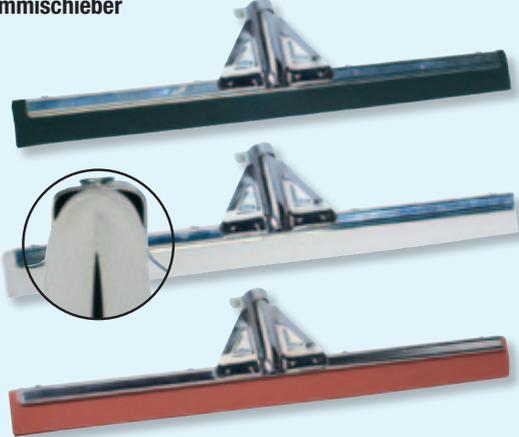
| Artikel  | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar   | VE/St. | € St./Paar |
|--|---|-------------|--------|--------------|--------|------------|
| <b>Fußbodenlegerkelle</b><br>       | <b>Glättkelle mit Klemmleiste zur Aufnahme von Zahnleisten</b>  |             |        |              |        |            |
|  | Rechtshänder<br>13x28 cm  | 20.128.002  | 1      | <b>14,05</b> |        |            |
|  | Linkshänder<br>13x28 cm   | 20.128.003  | 1      | <b>13,89</b> |        |            |
| <b>Schnellspachtel</b><br>          | <b>aus Aluminium, mit Klemmleiste zur Aufnahme von Zahnleisten</b>  |             |        |              |        |            |
|  | 28 cm   | 20.128.100  | 1      | <b>23,33</b> |        |            |
| <b>Mutterspachtel</b><br>         | <b>Trapezform, aus gehärtetem Federbandstahl, mit genietetem Holzgriff und Klemmleiste zur Aufnahme von Zahnleisten</b> |             |        |              |        |            |
|  | Stahlblech<br>18 cm   | 20.128.018  | 1      | <b>6,35</b>  |        |            |
|  | 28 cm   | 20.128.000  | 1      | <b>8,29</b>  |        |            |
|  | rostfrei<br>18 cm   | 20.128.118  | 1      | <b>9,74</b>  |        |            |
|  | 28 cm   | 20.128.128  | 1      | <b>13,57</b> |        |            |
| <b>Fugengummi transluzent</b><br> | <b>mit Holzrücken und transluzentem Gummi</b>   |             |        |              |        |            |
|  | 25 cm   | 25.500.025  | 1      | <b>10,90</b> |        |            |
| <b>Porenspachtel</b><br>          | <b>mit Holzrücken und 8mm dickem Spezial-PU zum Abspachteln von Colorquarzböden</b>                                     |             |        |              |        |            |
|  | 25 cm   | 25.420.023  | 1      | <b>26,71</b> |        |            |

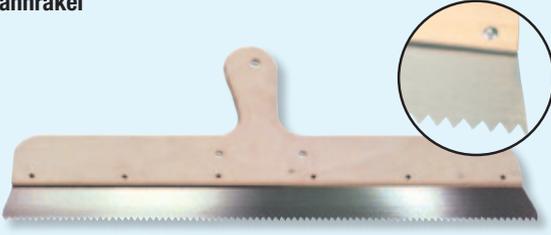
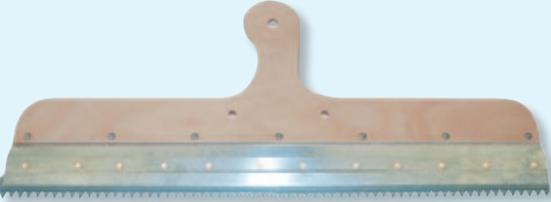
| Artikel   | Beschreibung   | Artikel-Nr. | VE/St. | €St./Paar    | VE/St. | €St./Paar   |
|---|--|-------------|--------|--------------|--------|-------------|
| <b>Flex-Duo-Kauppspachtel</b><br>        | <b>rostfrei, Blattstärke 0,3 mm, geschraubter, unlackierter Griff</b>  |             |        |              |        |             |
|   | 15,5 cm  | 20.129.155  | 1      | <b>9,62</b>  |        |             |
|   | 20 cm  | 20.129.200  | 1      | <b>10,86</b> |        |             |
|   | 27 cm  | 20.129.270  | 1      | <b>13,07</b> |        |             |
|   | 30 cm  | 20.129.300  | 1      | <b>13,15</b> |        |             |
|   | 35 cm  | 20.129.350  | 1      | <b>17,06</b> |        |             |
| <b>Blattspachtel</b><br>                 | <b>Blattstärke 0,5 mm, Höhe 15 cm, gewachster Holzrücken</b>   |             |        |              |        |             |
|   | 20 cm  | 20.130.020  | 1      | <b>4,44</b>  |        |             |
|   | 30 cm  | 20.130.030  | 1      | <b>7,19</b>  |        |             |
|   | 40 cm  | 20.130.040  | 1      | <b>10,42</b> |        |             |
|   | 50 cm  | 20.130.050  | 1      | <b>12,15</b> |        |             |
| <b>Japanspachtel Set</b><br>             | <b>Kunststoffteile lösemittelbeständig, 11 cm hoch, Set im PE Beutel mit 5, 7,5, 10 und 12 cm Breite</b>                                 |             |        |              |        |             |
|   | rostfrei   | 20.131.512  | 3      | <b>4,42</b>  | 10     | <b>4,07</b> |
|   | Kunststoff   | 20.131.614  | 3      | <b>1,34</b>  | 10     | <b>1,23</b> |
| <b>Malerspachtel Economy</b><br>       | <b>Blattstärke 0,4 mm, mit flachem, Klarlack lackiertem Heft, flexibel geschliffen</b>   |             |        |              |        |             |
|   | 4 cm   | 20.404.004  | 3      | <b>2,97</b>  | 12     | <b>2,73</b> |
|   | 6 cm   | 20.404.006  | 3      | <b>3,27</b>  | 12     | <b>3,01</b> |
|   | 8 cm   | 20.404.008  | 3      | <b>3,75</b>  | 12     | <b>3,45</b> |
|   | 10 cm  | 20.404.010  | 3      | <b>4,42</b>  | 12     | <b>4,06</b> |
| <b>Malerspachtel Professionell</b><br> | <b>Blattstärke 0,75 mm, aus gehärtetem Stahl, fest eingeschlagener Klinge, steif, konisch geschliffen, mit großem Holzheft vernietet</b> |             |        |              |        |             |
|   | 4 cm   | 20.402.114  | 3      | <b>4,51</b>  | 12     | <b>4,15</b> |
|   | 6 cm   | 20.402.116  | 3      | <b>5,07</b>  | 12     | <b>4,66</b> |
|   | 7 cm   | 20.402.117  | 3      | <b>5,69</b>  | 12     | <b>5,24</b> |
|   | 8 cm   | 20.402.118  | 3      | <b>5,71</b>  | 12     | <b>5,25</b> |
| <b>Hohlkehenspachtel</b><br>           | <b>zum Erstellen einer kleinen Hohlkehle oder zum Ausspachteln von Eimern</b>  |             |        |              |        |             |
|   | Länge ca. 26cm Radius ca. 25mm   | 20.305.030  | 3      | <b>1,55</b>  |        |             |
|   | mit Holzstiel<br>Länge ca. 33cm Radius ca. 25mm  | 20.305.033  | 1      | <b>12,85</b> |        |             |

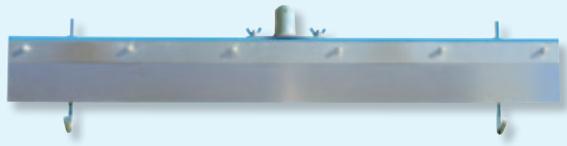
| Artikel   | Beschreibung  | Artikel-Nr.   | VE/St.     | € St./Paar   | VE/St.       | € St./Paar |
|---|---|---|------------|--------------|--------------|------------|
| <b>Hohlkehlenkelle ohne Kante</b><br>          | <b>rostfrei, Blattdicke 2mm, beidseitig 45° abgeschrägt</b><br>r=40 mm  | 20.302.045  | 1          | <b>67,47</b> |              |            |
|   | <b>Hohlkehlenkelle mit 5mm Kante</b><br> | <b>rostfrei, Blattdicke 2 mm, Kante 45° beidseitig abgeschrägt</b><br>r=40 mm | 20.301.045 | 1            | <b>69,41</b> |            |
| <b>Hohlkehlenrundkelle</b><br>                | <b>rostfrei, Blattdicke 1,1 mm, 250 mm Länge</b><br>r=30 mm   | 20.304.030  | 1          | <b>33,13</b> |              |            |
|   | r=50 mm   | 20.304.050  | 1          | <b>33,13</b> |              |            |
| <b>Hohlkehlenprofilkelle</b><br>             | <b>rostfrei, Blattdicke 0,75 mm, 250 mm Länge</b><br>r=30 mm  | 20.304.031  | 1          | <b>18,72</b> |              |            |
|   | r=50 mm   | 20.304.051  | 1          | <b>18,72</b> |              |            |
| <b>Hohlkehlenprofilkelle abgeschrägt</b><br> | <b>rostfrei, Blattdicke 0,75 mm, 250 mm Länge, Kante 45° beidseitig abgeschrägt</b><br>r=30 mm                            | 20.304.032  | 1          | <b>18,72</b> |              |            |
|   | r=50 mm   | 20.304.052  | 1          | <b>18,72</b> |              |            |
| <b>Dreieckskelle</b><br>                     | <b>rostfrei, Blattdicke 2 mm, Kante 45° beidseitig abgeschrägt</b><br>Kantenlänge 30 mm                                   | 20.303.030  | 1          | <b>63,57</b> |              |            |
|   | Kantenlänge 40 mm   | 20.303.040  | 1          | <b>63,57</b> |              |            |

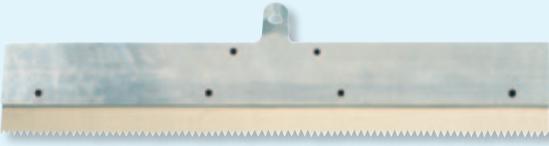
| Artikel  | Beschreibung   | Artikel-Nr. | VE/St.       | €St./Paar    | VE/St. | €St./Paar |
|--|--|-------------|--------------|--------------|--------|-----------|
| <b>Reibebrett mit Latexauflage</b><br>                | <b>Abmessung 280x140 mm</b>                                    |             |              |              |        |           |
|  | Dicke 20 mm  | 20.150.090  | 1            | <b>10,29</b> |        |           |
|  | Ersatzauflage Latex  | 20.150.091  | 3            | <b>5,08</b>  |        |           |
| <b>Reibebrett mit Zellgummi Auflage</b><br>           | <b>Abmessung 280x140 mm</b>                                    |             |              |              |        |           |
|  | Dicke 10 mm  | 20.150.050  | 1            | <b>7,49</b>  |        |           |
|  | Ersatzauflage Zellgummi  | 20.150.051  | 3            | <b>2,76</b>  |        |           |
| <b>Reibebrett mit Hydroschwammauflage</b><br>        | <b>Abmessung 280x140 mm</b>                                    |             |              |              |        |           |
|  | geschlossene Reibefläche                                       |             |              |              |        |           |
|  | Dicke 30 mm  | 20.150.060  | 1            | <b>7,49</b>  |        |           |
|  | Ersatzauflage Hydroschwamm                                     | 20.150.061  | 3            | <b>2,38</b>  |        |           |
|  | gerasterte Reibefläche   |             |              |              |        |           |
|  | Dicke 30 mm  | 20.151.050  | 1            | <b>6,51</b>  |        |           |
|  | Ersatzauflage Hydroschwamm gerastert                           | 20.151.051  | 3            | <b>2,77</b>  |        |           |
| <b>Reibebrett mit Hydroschwammauflage Klett</b><br> | <b>Abmessung 280x140 mm</b>                                    |             |              |              |        |           |
|  | gerasterte Reibefläche   |             |              |              |        |           |
|  | Dicke 30 mm  | 20.151.060  | 1            | <b>12,73</b> |        |           |
|  | Ersatzauflage Hydroschwamm gerastert                           | 20.151.061  | 3            | <b>6,48</b>  |        |           |
| <b>Reibebrett mit Schwammgummi Auflage</b><br>      | <b>Abmessung 280x140 mm</b>                                    |             |              |              |        |           |
|  | Belagstruktur: grob  |             |              |              |        |           |
|  | Dicke 10 mm  | 20.150.071  | 1            | <b>7,10</b>  |        |           |
|  | 10 mm Ersatzauflage grob                                       | 20.150.072  | 3            | <b>3,18</b>  |        |           |
|  | 20 mm Ersatzauflage fein                                       | 20.150.082F | 3            | <b>6,11</b>  |        |           |
|  | 20 mm Ersatzauflage grob                                       | 20.150.082G | 3            | <b>5,35</b>  |        |           |
| <b>Kunststoff (PU) Reibebrett</b><br>               | <b>besonders leicht, kein verziehen, nimmt kein Wasser auf</b> |             |              |              |        |           |
|  | 24x12 cm   | 20.151.012  | 1            | <b>4,50</b>  |        |           |
|  | 28x14 cm   | 20.151.014  | 1            | <b>4,50</b>  |        |           |
|  | 32x18 cm   | 20.151.018  | 1            | <b>7,63</b>  |        |           |
|  | 36x20 cm   | 20.151.020  | 1            | <b>10,86</b> |        |           |
|  | 42x22 cm   | 20.151.022  | 1            | <b>12,97</b> |        |           |
| 48x24 cm   | 20.151.024   | 1           | <b>16,69</b> |              |        |           |

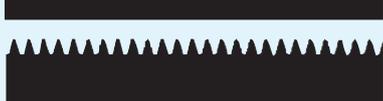
| Artikel   | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St.      | €St./Paar    | VE/St. | €St./Paar |
|---|---|-------------|-------------|--------------|--------|-----------|
| <b>Reibebrett Holz</b><br> | <b>mehrfach verleimtes Schichtholz</b>  |             |             |              |        |           |
|   | 24x12 cm  | 20.161.012  | 1           | <b>7,48</b>  |        |           |
|   | 28x14 cm  | 20.161.014  | 1           | <b>8,77</b>  |        |           |
|   | 32x18 cm  | 20.161.018  | 1           | <b>10,71</b> |        |           |
|   | 36x20 cm  | 20.161.020  | 1           | <b>13,18</b> |        |           |
|   | 42x22 cm  | 20.161.022  | 1           | <b>16,69</b> |        |           |
| <b>Gitter Rabott</b><br>   | <b>Abmessung 285x140 mm, Gitterweite 30x30 mm</b>   |             |             |              |        |           |
|   | glatt   | 40.285.140  | 1           | <b>14,44</b> |        |           |
|   | gezahnt   | 40.289.140  | 1           | <b>43,12</b> |        |           |
| <b>Viscoseschwamm</b><br> | <b>Hohe Kapillarwirkung und Flüssigkeitsaufnahme, Chemikalien- und Säurebeständig</b>                               |             |             |              |        |           |
|   | 150x110x35 mm   | 21.150.035  | 3           | <b>5,10</b>  |        |           |
| <b>Hydroschwamm</b><br>  | <b>zum Abwaschen von Fliesen und Reinigen von Zementschlämme sowie Fugenmaterial, aus extrem saugfähigem Schaum</b> |             |             |              |        |           |
|   | 165x110x65 mm   | 21.160.070  | 3           | <b>2,47</b>  |        |           |
| <b>Epoxychwamm</b><br>   | <b>zum Vorwaschen von Epoxyverfugungen, aus grobporigem Schaum</b>  |             |             |              |        |           |
|   | 150x100x50 mm   |             |             |              |        |           |
|   | hart  | 20.450.001  | 3           | <b>2,08</b>  |        |           |
| extra hart  | 20.450.002  | 3           | <b>2,88</b> |              |        |           |
| <b>Kombischwamm</b><br>  | <b>je eine Seite mit harter grobporiger Qualität und mit Schwamm-pore</b>   |             |             |              |        |           |
|   | 160x110x60 mm   | 20.450.005  | 3           | <b>3,06</b>  |        |           |

| Artikel   | Beschreibung   | Artikel-Nr. | VE/St.       | € St./Paar   | VE/St.       | € St./Paar   |
|---|--|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Microcellschieber</b><br>                 | <b>aus synthetischem 35 mm hohem Microcellschaum, stabiler Metallrücken mit Stielhalter, auch geeignet zum Grundieren und Versiegeln</b> |             |              |              |              |              |
|   | 35 cm  | 25.005.035  | 1            | <b>2,94</b>  | 10           | <b>2,71</b>  |
|   | 45 cm  | 25.005.045  | 1            | <b>3,14</b>  | 10           | <b>2,89</b>  |
|   | 60 cm  | 25.005.055  | 1            | <b>4,79</b>  | 10           | <b>4,40</b>  |
| <b>Gummischieber</b><br>                     | <b>aus festem, 49 mm hohem, natürlichem Zellgummi, mit Spritzschutz, auch geeignet zum Grundieren und Versiegeln</b>                     |             |              |              |              |              |
|   | schwarz  |             |              |              |              |              |
|   | 55 cm  | 25.000.060  | 1            | <b>11,70</b> | 10           | <b>10,76</b> |
|   | 80 cm  | 25.000.080  | 1            | <b>16,01</b> | 10           | <b>14,73</b> |
|   | 100 cm   | 25.000.100  | 1            | <b>29,21</b> | 10           | <b>26,87</b> |
|   | weiß   |             |              |              |              |              |
|   | 55 cm  | 25.004.055  | 1            | <b>11,94</b> | 10           | <b>10,98</b> |
| rot (mit Neopren = festeres Gummi)  |  |             |              |              |              |              |
| 55 cm   | 25.003.055   | 1           | <b>12,98</b> | 10           | <b>11,93</b> |              |
| 75 cm   | 25.003.075   | 1           | <b>17,65</b> | 10           | <b>16,24</b> |              |
| <b>Gummischieber einlippig</b><br>         | <b>mit 5 mm dicken und 50 mm hohen Hartgummilippe</b>  |             |              |              |              |              |
|   | gerade   |             |              |              |              |              |
|   | 45 cm  | 25.100.045  | 1            | <b>13,21</b> | 6            | <b>12,15</b> |
|   | 61 cm  | 25.100.060  | 1            | <b>17,45</b> | 6            | <b>16,05</b> |
|   | Ersatzgummi  |             |              |              |              |              |
| schwarz   | 25.100.061   | 6           | <b>5,89</b>  |              |              |              |
| Weiß  | 25.100.062   | 6           | <b>8,87</b>  |              |              |              |
| <b>Gummischieber einlippig gebogen</b><br> | <b>mit 5 mm dicken und 50 mm hohen Hartgummilippe</b>  |             |              |              |              |              |
|   | gebogen  |             |              |              |              |              |
| 61 cm   | 25.100.070   | 1           | <b>18,48</b> | 6            | <b>17,00</b> |              |
| <b>Gummischieber</b><br>                   | <b>zum Abspachteln von Colorquarzböden</b>   |             |              |              |              |              |
|   | 25 cm  | 25.400.025  | 1            | <b>4,11</b>  |              |              |
| <b>Einwachser/Wischwiesel</b><br>          | <b>zum Auftragen von Öl und Wachs</b>  |             |              |              |              |              |
|   | inkl. Stiel und Bezug (komplett)   | 43.140.040  | 1            | <b>42,19</b> |              |              |
|   | Ersatzbezug  | 43.000.041  | 1            | <b>19,46</b> |              |              |
|   | Ersatzträger   | 43.000.040  | 1            | <b>33,28</b> |              |              |
| <b>Bodenmop</b><br>                        | <b>zum Auftragen von Öl und Wachs</b>  |             |              |              |              |              |
|   | mit Microfaserbezug inkl. Teleskopstiel (2x75cm)   | 43.100.010  | 1            | <b>19,89</b> | 10           | <b>18,30</b> |
|   | Ersatzbezug  | 43.100.015  | 1            | <b>9,87</b>  | 10           | <b>9,08</b>  |

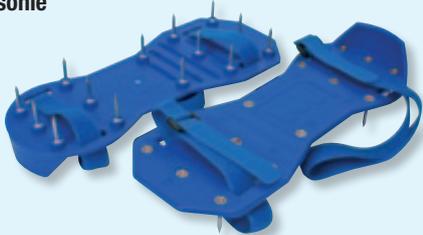
| Artikel   | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St. | €St./Paar | VE/St. | €St./Paar |
|---|---|-------------|--------|-----------|--------|-----------|
| <b>Zahn rakel</b><br>              | <b>für das Aufbringen von Kunstharzbeschichtungen im Stehen, mit Spitzzahnung</b><br>Zahnung 4 mm 6 mm 7 mm 9 mm<br>Schichtdicke ca. 0,5-1,5 mm 1-2 mm 2-3 mm 3-4 mm<br>für gefüllte, selbstverlaufende Kunstharzbeschichtungen |             |        |           |        |           |
|   | Zahnung   |             |        |           |        |           |
|   | 4 mm  | 20.000.004  | 1      | 17,21     | 10     | 15,83     |
|   | 6 mm  | 20.000.006  | 1      | 17,21     | 10     | 15,83     |
|   | 7 mm  | 20.000.007  | 1      | 17,21     | 10     | 15,83     |
| 9 mm  | 20.000.009  | 1           | 17,21  | 10        | 15,83  |           |
| <b>Rakel mit Trapezzahnung</b><br> | <b>8x7 mm (Tiefe x Abstand), rostfrei, mit gebohrten Löchern für Stielhalter (Art. 30.300.028)</b>  |             |        |           |        |           |
|   | 56 cm   | 20.000.014  | 1      | 17,81     | 10     | 16,39     |
| <b>Rakel mit Rundzahnung</b><br>  | <b>4x6 mm (Tiefe x Abstand), Normalstahl, mit gebohrten Löchern für Stielhalter (Art. 30.300.028)</b>   |             |        |           |        |           |
|   | 56 cm   | 20.000.015  | 1      | 17,21     | 10     | 15,83     |
| <b>Flächen rakel</b><br>         | <b>Blattstärke 0,5 mm, mit Holzheft und vorgebohrten Löchern für Stielhalter (Art. 30.300.028)</b>  |             |        |           |        |           |
|   | Stahlblech  |             |        |           |        |           |
|   | 40 cm   | 20.000.040  | 1      | 10,57     | 10     | 9,72      |
|   | 50 cm   | 20.000.050  | 1      | 12,10     | 10     | 11,13     |
|   | 60 cm   | 20.000.060  | 1      | 12,64     | 10     | 11,63     |
|   | rostfrei  |             |        |           |        |           |
| 40 cm   | 20.000.041  | 1           | 10,88  | 10        | 10,01  |           |
| 50 cm   | 20.000.051  | 1           | 12,37  | 10        | 11,38  |           |
| 60 cm   | 20.000.061  | 1           | 13,86  | 10        | 12,75  |           |
| <b>Kratzspachtel rakel</b><br>   | <b>Rakel gekröpft für das Aufbringen einer Kratzspachtelung mittels Schiebeverfahren im Stehen, mit Holzheft und vorgebohrten Löchern für Stielhalter</b>   |             |        |           |        |           |
|   | 56 cm   | 20.000.000  | 1      | 16,99     | 10     | 15,63     |
| <b>Stehrakel</b><br>             | <b>Rakel mit Klemmleise zur Aufnahme von Zahnleisten, rostfrei, mit Holzheft und vorgebohrten Löchern für Stielhalter</b>   |             |        |           |        |           |
|   | 56 cm   | 20.056.000  | 1      | 36,70     | 10     | 33,76     |

| Artikel   | Beschreibung  | Artikel-Nr.              | VE/St. | € St./Paar                   | VE/St.  | € St./Paar                  |
|---|---|--------------------------|--------|------------------------------|---------|-----------------------------|
| <b>Stielhalter</b><br>                                 | <b>inkl. Flügelschrauben</b>  |                          |        |                              |         |                             |
|   | für Stiele Ø28 mm mit Gelenk  | 30.300.028<br>30.300.027 | 5<br>1 | <b>5,26</b><br><b>14,71</b>  | 10<br>5 | <b>4,84</b><br><b>13,53</b> |
| <b>Gelenkadapter</b><br>                               | <b>nur passend auf Teleskopstiel 30.310.310</b>   |                          |        |                              |         |                             |
|   |   | 30.300.026               | 3      | <b>6,04</b>                  |         |                             |
| <b>Stiftrakel Economy</b><br>                          | <b>aus Aluminiumstrang, die höhenverstellbare Stahlblende ermöglicht eine Beschichtungsdicke von bis zu 10 mm</b>   |                          |        |                              |         |                             |
|   | Eigengew. ca. 0,9 Kg<br>56 cm<br>Eigengew. ca. 1,83 Kg<br>80 cm   | 20.100.058<br>20.100.080 | 1<br>1 | <b>50,20</b><br><b>92,58</b> |         |                             |
| <b>Stiftrakel Professionell</b><br>                   | <b>aus Aluminiumguss, die höhenverstellbare Stahlblende ermöglicht eine Beschichtungsdicke von bis zu 18 mm</b>   |                          |        |                              |         |                             |
|   | Eigengew. ca. 1,4 Kg<br>56 cm   | 20.000.010               | 1      | <b>93,69</b>                 |         |                             |
| <b>Rakel mit Stellschraube</b><br>                   | <b>die Beschichtungshöhe wird über Stellschrauben reguliert, max. Beschichtungshöhe ca. 20 mm</b>   |                          |        |                              |         |                             |
|   | 40 cm<br>60 cm  | 20.040.015<br>20.060.015 | 1<br>1 | <b>39,47</b><br><b>50,08</b> |         |                             |
| <b>Rakel mit Kufen</b><br>                            | <b>die Beschichtungshöhe wird über verstellbare Gleitkufen reguliert, Beschichtungshöhe liegt zwischen 6 und 30 mm</b>  |                          |        |                              |         |                             |
|   | 60 cm<br>80 cm  | 20.530.060<br>20.530.080 | 1<br>1 | <b>60,49</b><br><b>85,31</b> |         |                             |
| <b>Rakel mit Klemmleiste und Stiften Economy</b><br> | <b>mit Klemmleiste zur Aufnahme von Zahnleisten und höhenverstellbaren Stiften</b>  |                          |        |                              |         |                             |
|   | 56 cm   | 20.560.060               | 1      | <b>29,07</b>                 |         |                             |
| <b>Rakel mit Klemmleiste und Stiften</b><br>         | <b>mit Klemmleiste zur Aufnahme von Zahnleisten und höhenverstellbaren, verdrehsicheren, rostfreien Stiften und 2-K-Griff mit abgerundetem Abschluss, mit Stielhalter, die Stifte werden fixiert durch 2 Kunststoff-Rändelschrauben, rostfrei</b> |                          |        |                              |         |                             |
|   | 56 cm   | 20.560.160               | 1      | <b>68,74</b>                 |         |                             |

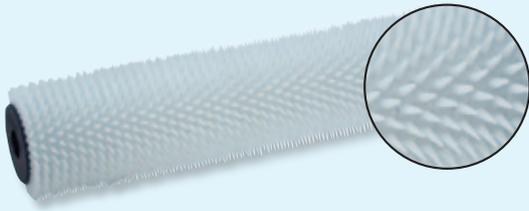
| Artikel  | Beschreibung   | Artikel-Nr.  | VE/St.     | €St./Paar    | VE/St.       | €St./Paar |
|--|--|--|------------|--------------|--------------|-----------|
| <b>Rakel für gezahnte Gummi</b><br>     | <b>aus Aluminiumguss, ohne Zahngummi, mit Flügelschrauben und Klemmschiene</b><br>56 cm                                      | 20.501.000   | 1          | <b>82,62</b> |              |           |
|  | <b>Rakel für gezahnte Gummi Economy</b><br> | <b>aus Aluminiumstrang, ohne Zahngummi mit Flügelschrauben und Klemmschiene</b><br>56 cm | 20.510.000 | 1            | <b>53,94</b> |           |
| <b>Handrakel für Gummileisten</b><br>   | <b>aus Aluminium, ohne Gummileiste, mit Befestigungsvorrichtung für Gummileisten</b><br>28 cm                                | 20.510.026   | 1          | <b>38,78</b> |              |           |
| <b>Zahnleisten aus Gummi 56cm</b><br> | <b>56 cm breites, 8 mm dickes, helles Spezialgummi</b><br>1 mm   | 20.500.001   | 1          | <b>30,41</b> |              |           |
|  | 2 mm   | 20.500.002   | 1          | <b>30,41</b> |              |           |
|  | 3 mm   | 20.500.003   | 1          | <b>30,41</b> |              |           |
|  | 4 mm   | 20.500.004   | 1          | <b>30,41</b> |              |           |
|  | 5 mm   | 20.500.005   | 1          | <b>30,41</b> |              |           |
|  | 6 mm   | 20.500.006   | 1          | <b>30,41</b> |              |           |
|  | 7 mm   | 20.500.007   | 1          | <b>30,41</b> |              |           |
|  | 8 mm   | 20.500.008   | 1          | <b>30,41</b> |              |           |
|  | 9 mm   | 20.500.009   | 1          | <b>30,41</b> |              |           |
|  | 10 mm  | 20.500.010   | 1          | <b>30,41</b> |              |           |
|  | 11 mm  | 20.500.011   | 1          | <b>30,41</b> |              |           |
|  | 12 mm  | 20.500.012   | 1          | <b>30,41</b> |              |           |
|  | ungezahnt  | 20.500.000   | 1          | <b>18,36</b> |              |           |
| <b>Zahnleisten aus Gummi 28cm</b><br> | <b>28 cm breites, 8 mm dickes, helles Spezialgummi</b><br>1 mm   | 20.526.001   | 1          | <b>15,21</b> |              |           |
|  | 2 mm   | 20.526.002   | 1          | <b>15,21</b> |              |           |
|  | 3 mm   | 20.526.003   | 1          | <b>15,21</b> |              |           |
|  | 4 mm   | 20.526.004   | 1          | <b>15,21</b> |              |           |
|  | 5 mm   | 20.526.005   | 1          | <b>15,21</b> |              |           |
|  | 6 mm   | 20.526.006   | 1          | <b>15,21</b> |              |           |
|  | 7 mm   | 20.526.007   | 1          | <b>15,21</b> |              |           |
|  | 8 mm   | 20.526.008   | 1          | <b>15,21</b> |              |           |
|  | 9 mm   | 20.526.009   | 1          | <b>15,21</b> |              |           |
|  | 10 mm  | 20.526.010   | 1          | <b>15,21</b> |              |           |
|  | 11 mm  | 20.526.011   | 1          | <b>15,21</b> |              |           |
|  | 12 mm  | 20.526.012   | 1          | <b>15,21</b> |              |           |
|  | ungezahnt  | 20.526.000   | 1          | <b>8,08</b>  |              |           |

| Artikel  | Beschreibung   | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar  | VE/St. | € St./Paar |
|--|--|-------------|--------|-------------|--------|------------|
| <b>Zahnleisten</b>   |  |             |        |             |        |            |
| <b>aus spezialgehärtetem Stahl Breite 28 cm, H=Zahnhöhe, L=Zahnlückenbreite, S=Zahnspitzenbreite</b> |  |             |        |             |        |            |
|                     | S1 Zahnung S1 H=9,2 L=10,0 S=0,2 einseitig gezahnt       | 20.000.S1   | 10     | <b>2,64</b> |        |            |
|                     | S2 Zahnung S2 H=7,7 L=8,2 S=0,2 beidseitig gezahnt       | 20.000.S2   | 10     | <b>2,64</b> |        |            |
|                     | RS4 Zahnung RS4 H=5,5 L=6,5/1,9 S=0,2 beidseitig gezahnt | 20.000.RS4  | 10     | <b>2,64</b> |        |            |
|                     | S3 Zahnung S3 H=5,2 L=6,2 S=0,2 beidseitig gezahnt       | 20.000.S3   | 10     | <b>2,64</b> |        |            |
|                     | S4 Zahnung S4 H=5,1 L=10,3 S=0,2 beidseitig gezahnt      | 20.000.S4   | 10     | <b>2,64</b> |        |            |
|                     | S5 Zahnung S5 H=4,2 L=5,7 S=0,2 beidseitig gezahnt       | 20.000.S5   | 10     | <b>2,64</b> |        |            |
|                    | S6 Zahnung S6 H=3,4 L=4,2 S=0,2 beidseitig gezahnt       | 20.000.S6   | 10     | <b>2,64</b> |        |            |
|                   | S7 Zahnung S7 H=2,55 L=1,8 S=0,1 beidseitig gezahnt      | 20.000.S7   | 10     | <b>2,64</b> |        |            |
|                   | S8 Zahnung S8 H=1,8 L=2,5 S=0,2 beidseitig gezahnt       | 20.000.S8   | 10     | <b>2,64</b> |        |            |
|                   | S9 Zahnung S9 H=4,6 L=2,8 S=0,2 beidseitig gezahnt       | 20.000.S9   | 10     | <b>2,64</b> |        |            |
|                   | A2 Zahnung A2 H=1,5 L=1,8 S=1,2 beidseitig gezahnt       | 20.000.A2   | 10     | <b>2,64</b> |        |            |
|                   | A3 Zahnung A3 H=1,5 L=1,5 S=0,5 beidseitig gezahnt       | 20.000.A3   | 10     | <b>2,60</b> |        |            |
|                   | R1 Zahnung R1 H=3,0 L=4,0 S=1,5 beidseitig gezahnt       | 20.000.R1   | 10     | <b>2,64</b> |        |            |
|                   | R2 Zahnung R2 H=5,0 L=4,0 S=2,0 beidseitig gezahnt       | 20.000.R2   | 10     | <b>2,64</b> |        |            |
|                   | R3 Zahnung R3 H=3,0 L=3,0 S=0,4 beidseitig gezahnt       | 20.000.R3   | 10     | <b>2,64</b> |        |            |
|                   | R4 Zahnung R4 H=4,0 L=4,0 S=4,0 beidseitig gezahnt       | 20.000.R4   | 10     | <b>2,64</b> |        |            |
|                   | R5 Zahnung R5 H=6,0 L=6,0 S=6,0 beidseitig gezahnt       | 20.000.R5   | 10     | <b>2,64</b> |        |            |
|                   | R6 Zahnung R6 H=8,0 L=8,0 S=8,0 einseitig gezahnt        | 20.000.R6   | 10     | <b>2,64</b> |        |            |
|                   | R7 Zahnung R7 H=10,0 L=10,0 S=10,0 einseitig gezahnt     | 20.000.R7   | 10     | <b>2,64</b> |        |            |

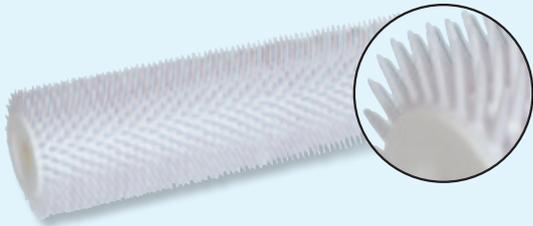
| Artikel   | Beschreibung   | Artikel-Nr. | VE/St. | €St./Paar | VE/St. | €St./Paar |
|---|--|-------------|--------|-----------|--------|-----------|
| <b>Zahnleisten 18 cm nach TKB</b>   |  |             |        |           |        |           |
|    | aus spezialgehärtetem Stahl Breite 18cm, H=Zahnhöhe, L=Zahnlückenbreite, S=Zahnspitzenbreite<br>Zahnung A1 H=1,1 L=1,4 S=0,6<br>beidseitig gezahnt | 20.018.A1   | 10     | 1,86      |        |           |
|    | Zahnung A2 H=1,5 L=1,8 S=1,2<br>beidseitig gezahnt   | 20.018.A2   | 10     | 1,86      |        |           |
|    | Zahnung A3 H=1,5 L=1,5 S=0,5<br>beidseitig gezahnt   | 20.018.A3   | 10     | 1,86      |        |           |
|    | Zahnung A4 H=0,7 L=1,0 S=0,5<br>beidseitig gezahnt   | 20.018.A4   | 10     | 1,86      |        |           |
|    | Zahnung A5 H=1,0 L=1,3 S=1,6<br>beidseitig gezahnt   | 20.018.A5   | 10     | 1,86      |        |           |
|    | Zahnung B1 H=2,0 L=2,3 S=2,7<br>beidseitig gezahnt   | 20.018.B1   | 10     | 1,86      |        |           |
|    | Zahnung B2 H=2,6 L=2,9 S=2,1<br>beidseitig gezahnt   | 20.018.B2   | 10     | 1,86      |        |           |
|    | Zahnung B3 H=3,2 L=3,6 S=3,4<br>beidseitig gezahnt   | 20.018.B3   | 10     | 1,86      |        |           |
|   | Zahnung B5 H=5,1 L=5,6 S=14,4<br>beidseitig gezahnt  | 20.018.B5   | 10     | 1,86      |        |           |
|  | Zahnung B11 H=5,0 L=6,0 S=8,0<br>beidseitig gezahnt  | 20.018.B11  | 10     | 1,86      |        |           |
|  | Zahnung B15 H=6,5 L=5,5 S=7,0<br>beidseitig gezahnt  | 20.018.B15  | 10     | 1,86      |        |           |
| <b>Warn-/ Hinweisschild "Bodenbelagsarbeiten"</b>                                   |  |             |        |           |        |           |
|  | aus stabilem Karton zum Aufstellen   | 99.366.035  | 1      | 12,16     |        |           |
| <b>Schichtdickenmesskamm</b>  |  |             |        |           |        |           |
|  | aus Aluminium<br>Messbereich 0,5-10mm  | 99.001.001  | 1      | 16,31     |        |           |
|   | aus Kunststoff<br>Messbereich 0,25-2mm   | 99.001.002  | 1      | 14,68     |        |           |

| Artikel  | Beschreibung   | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar | VE/St. | € St./Paar |
|--|--|-------------|--------|------------|--------|------------|
|  <p><b>Stachelsohle</b></p>         | <p><b>Made in Germany, flexible Kunststoffsohle mit 30mm spitzen Stahlnägeln und Klettverschluss</b></p>   | 19.000.001  | 1      | 50,77      |        |            |
|  <p><b>Stachelsandale</b></p>       | <p><b>Made in Germany, flexible Kunststoffsandale mit 30mm spitzen Stahlnägeln und Klettverschluss</b></p>   | 19.000.100  | 1      | 67,30      |        |            |
|  | <p><b>Zubehör Stachelsohle/-Sandale</b></p> <p>Ersatznägeln spitz für 1 Paar (28 Stck) 19.000.002 1 8,52</p> <p>Ersatznägeln stumpf für 1 Paar (28 Stck) 19.000.004 1 23,80</p> <p>Ersatzriemen für 1 Paar Stachelschuhe 19.000.003 1 8,37</p>   |             |        |            |        |            |
|  <p><b>Stachelsohle Import</b></p> | <p><b>schwarze, stabile Kunststoffsohle mit spitzen Stahlnägeln und Klettverschluss</b></p> <p>Nagellänge</p> <p>30 mm 19.000.022 1 27,94</p> <p>40 mm 19.000.035 1 27,94</p> <p>50 mm 19.000.050 1 27,94</p> <p>Ersatznägeln 30 mm (inkl. Montagewerkzeug) 19.001.022 1 10,76</p> <p>Ersatznägeln 40 mm (inkl. Montagewerkzeug) 19.001.035 1 10,76</p> <p>Ersatznägeln 50 mm (inkl. Montagewerkzeug) 19.001.050 1 10,76</p> |             |        |            |        |            |
|  <p><b>Estrichschuhe</b></p>      | <p><b>Estrichschuhe zum begehen von frischem Estrich/Beton</b></p> <p>20x40 cm 19.100.001 1 35,41</p>  |             |        |            |        |            |
|  <p><b>Handstütze</b></p>         | <p><b>große Handstütze mit stabilem Holzgriff Stachellänge 23 mm</b></p> <p>19,5x8,5 cm 19.050.019 1 36,44</p>   |             |        |            |        |            |
|  <p><b>Schutzüberstiefel</b></p>  | <p><b>als Spritzschutz der Hosenbeine beim Versiegeln und Entlüften, transparent mit Gummizug, (Preis pro Stck)</b></p> <p>ca. 75 µm 92.000.001 10 0,62 30 0,57</p>  |             |        |            |        |            |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Entlüftungsroller Import ohne Bügel**

**aus lösemittelbeständigem Kunststoff, für Ø8 mm Bügel, Stachellänge ca. 11 mm**

|        |            |   |              |  |
|--------|------------|---|--------------|--|
| Breite |            |   |              |  |
| 25 cm  | 19.012.025 | 1 | <b>30,93</b> |  |
| 50 cm  | 19.012.050 | 1 | <b>61,86</b> |  |

**Entlüftungsroller Made in Germany ohne Bügel**

**aus lösemittelbeständigem Kunststoff, für Ø8 mm Bügel**

|                    |            |   |               |  |
|--------------------|------------|---|---------------|--|
| Stachellänge 11 mm |            |   |               |  |
| Breite             |            |   |               |  |
| 7 cm               | 19.012.007 | 1 | <b>14,77</b>  |  |
| 12 cm              | 19.012.012 | 1 | <b>22,60</b>  |  |
| 18 cm              | 19.012.018 | 1 | <b>29,18</b>  |  |
| 25 cm              | 19.012.027 | 1 | <b>39,46</b>  |  |
| 40 cm              | 19.012.040 | 1 | <b>68,84</b>  |  |
| 50 cm              | 19.012.052 | 1 | <b>82,14</b>  |  |
| Stachellänge 21mm  |            |   |               |  |
| Breite             |            |   |               |  |
| 7 cm               | 19.021.007 | 1 | <b>16,12</b>  |  |
| 12 cm              | 19.021.012 | 1 | <b>25,06</b>  |  |
| 18 cm              | 19.021.018 | 1 | <b>35,10</b>  |  |
| 25 cm              | 19.021.027 | 1 | <b>50,56</b>  |  |
| 50 cm              | 19.021.051 | 1 | <b>93,24</b>  |  |
| 70 cm              | 19.021.071 | 1 | <b>141,20</b> |  |
| Stachellänge 35 mm |            |   |               |  |
| Breite             |            |   |               |  |
| 25 cm              | 19.035.026 | 1 | <b>53,74</b>  |  |
| 50 cm              | 19.035.051 | 1 | <b>102,11</b> |  |
| 70 cm              | 19.035.071 | 1 | <b>155,44</b> |  |

**Entlüftungsroller Import mit nicht wechselbarem Bügel**

**aus lösemittelbeständigem Kunststoff, mit Ø6 mm Bügel**

|                    |            |   |              |  |
|--------------------|------------|---|--------------|--|
| Stachellänge 11 mm |            |   |              |  |
| Breite             |            |   |              |  |
| 25 cm              | 19.112.025 | 1 | <b>31,89</b> |  |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Entlüftungsroller Import mit nicht wechselbarem Bügel und Spritzschutz**



**aus lösemittelbeständigem Kunststoff, mit nicht wechselbarem Bügel, mit Spritzschutz**

|                        |            |   |              |  |
|------------------------|------------|---|--------------|--|
| Stachellänge ca. 11 mm |            |   |              |  |
| Breite                 |            |   |              |  |
| 25 cm                  | 19.012.026 | 1 | <b>33,16</b> |  |
| 50 cm                  | 19.012.051 | 1 | <b>52,79</b> |  |
| 70 cm                  | 19.012.070 | 1 | <b>76,49</b> |  |
| Stachellänge ca.21 mm  |            |   |              |  |
| Breite                 |            |   |              |  |
| 25 cm                  | 19.021.025 | 1 | <b>39,04</b> |  |
| 50 cm                  | 19.021.050 | 1 | <b>61,03</b> |  |
| 70 cm                  | 19.021.070 | 1 | <b>77,55</b> |  |
| Stachellänge ca. 35 mm |            |   |              |  |
| Breite                 |            |   |              |  |
| 25 cm                  | 19.035.025 | 1 | <b>47,33</b> |  |
| 50 cm                  | 19.035.050 | 1 | <b>72,04</b> |  |
| 70 cm                  | 19.035.070 | 1 | <b>79,30</b> |  |

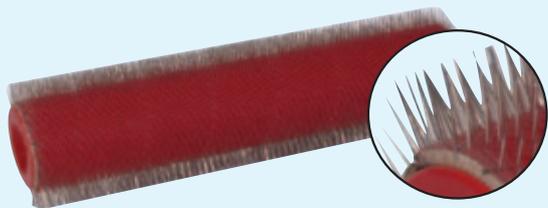
**Spritzschutzkappe**



**aus lösemittelbeständigem Kunststoff**

|                 |            |   |              |  |
|-----------------|------------|---|--------------|--|
| für 50 cm Bügel | 19.300.050 | 1 | <b>10,45</b> |  |
|-----------------|------------|---|--------------|--|

**Entlüftungsroller Metall**



**ergibt ein sehr feines Finish (durch sehr dünne Ø0,4 mm Stachel), für helle Beschichtungen nur bedingt geeignet (Abrieb)**

|                                    |            |   |               |  |
|------------------------------------|------------|---|---------------|--|
| Stachellänge ca. 13 mm             |            |   |               |  |
| Breite                             |            |   |               |  |
| 25 cm                              | 19.100.025 | 1 | <b>64,05</b>  |  |
| 50 cm                              | 19.100.050 | 1 | <b>114,03</b> |  |
| Stachellänge ca. 18 mm             |            |   |               |  |
| Breite                             |            |   |               |  |
| 25 cm                              | 19.101.025 | 1 | <b>62,77</b>  |  |
| 50 cm                              | 19.101.050 | 1 | <b>106,20</b> |  |
| Stachellänge ca. 30 mm auf Anfrage |            |   |               |  |

**Schlingenwalze**



**bei dünnen Beschichtungen, wenn die Stachelwalzen keine Wirkung mehr zeigen, eignet sich die Schlingenwalze hervorragend zum egalisieren und verschlichten**

|                    |            |   |              |  |
|--------------------|------------|---|--------------|--|
| Breite             |            |   |              |  |
| 18 cm              | 19.200.018 | 1 | <b>10,19</b> |  |
| 25 cm              | 19.200.025 | 1 | <b>16,27</b> |  |
| 50 cm              | 19.200.050 | 1 | <b>32,53</b> |  |
| auf Anfrage 100 cm | 19.200.100 | 1 | <b>66,37</b> |  |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Rollerbox**

**aus lösemittelbeständigem Kunststoff, zum Aufbewahren von Entlüftungsroller mit 25 cm Breite**

|            |   |              |  |
|------------|---|--------------|--|
| 19.310.025 | 1 | <b>26,37</b> |  |
|------------|---|--------------|--|

**Laminierroller**

**mit spiralförmig gewickelten Perlonborsten inkl. Bügel, Ø28 mm, lösemittelbeständig**

|             |            |   |              |  |
|-------------|------------|---|--------------|--|
| Breite      |            |   |              |  |
| 10 cm       | 19.500.100 | 1 | <b>45,39</b> |  |
| 15 cm       | 19.500.150 | 1 | <b>55,46</b> |  |
| Ersatzrolle |            |   |              |  |
| 10 cm       | 19.500.111 | 1 | <b>27,02</b> |  |
| 15 cm       | 19.500.151 | 1 | <b>36,98</b> |  |

**Rillenroller**

**aus einem Stück lösemittelbeständigem Kunststoff inkl. Bügel**

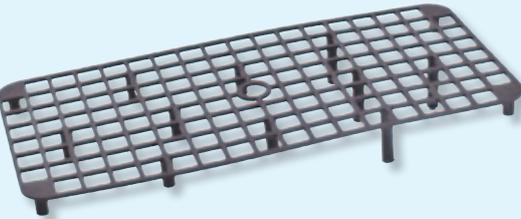
|                     |            |   |              |  |
|---------------------|------------|---|--------------|--|
| Ø25 mm Breite 15 cm | 19.625.150 | 1 | <b>42,55</b> |  |
| Ø50 mm Breite 50mm  | 19.650.150 | 1 | <b>73,20</b> |  |

**Eckentlüftungsroller**

**aus lösemittelbeständigem Kunststoff**

|                          |            |   |              |  |
|--------------------------|------------|---|--------------|--|
| Ø50 mm Rollendicke 18 mm | 19.401.000 | 1 | <b>51,82</b> |  |
|--------------------------|------------|---|--------------|--|

| Artikel  | Beschreibung   | Artikel-Nr. | VE/St. | €St./Paar     | VE/St. | €St./Paar |
|--|--|-------------|--------|---------------|--------|-----------|
| <b>Estrichklammer</b><br>                     | <b>Breite 6 mm, Wellenhöhe 2 mm, Box mit 1000 Stck</b>   |             |        |               |        |           |
|  | 6x70 mm  | 50.600.070  | 1      | <b>62,22</b>  |        |           |
|  | 6x120 mm   | 50.600.120  | 1      | <b>125,76</b> |        |           |
| <b>Nivellierstifte</b><br>                    | Zur Höhenfestlegung Die roten Stifte mit der Schere auf die gewünschte Höhe abschneiden (Millimeterskala aufgedruckt und erhaben) und mittels selbstklebenden Klebestreifen auf den Untergrund aufkleben. Die Stifte sind flexibel so dass Sie den Pumpenschlauch gefahrlos über die Stifte ziehen können. |             |        |               |        |           |
|  | Preis pro 100 Stck   | 50.200.100  | 100    | <b>0,67</b>   |        |           |
| <b>Abstellstreifen</b><br>                   | <b>zum Abstellen von Spachtelmassen/Beschichtungen, aus Zellpolyethylen, selbstklebend mit Kleber (lösemittelfreier, modifizierter Acrylatkleber auf Basis wässriger Dispersionen)</b>   |             |        |               |        |           |
|  | Rolle 10 m 5x10 mm   | 50.005.010  | 1      | <b>7,17</b>   |        |           |
|  | Rolle 10 m 8x25 mm   | 50.008.025  | 1      | <b>26,24</b>  |        |           |
|  | Stäbe 2 m 15x15 mm   | 50.015.015  | 1      | <b>3,31</b>   |        |           |
|  | Stäbe 2 m 30x30 mm   | 50.030.030  | 1      | <b>12,04</b>  |        |           |
| <b>Estrichleger Chaps (Beinkleider)</b><br> | <b>Chaps mit eingelegten auswechselbaren Kniepolstern, die jede Bewegung zulassen</b>  |             |        |               |        |           |
|  | bis zum Knie geschlossen, hinten mit stabilen Druckknöpfen   | 90.210.010  | 1      | <b>115,98</b> |        |           |
|  | hinten offen, verschließbar mittels Gummibändern und Klettverschlüssen   | 90.210.020  | 1      | <b>113,14</b> |        |           |
| <b>Polster für Chaps</b><br>                | Polster für Chaps EN 14404 zertifiziert  |             |        |               |        |           |
|  |  | 90.250.010  | 1      | <b>39,64</b>  |        |           |

| Artikel   | Beschreibung            | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar   | VE/St. | € St./Paar |
|---|-------------------------|-------------|--------|--------------|--------|------------|
| <b>Fliesenleger Waschset Economy</b>  |                         |             |        |              |        |            |
| <b>Wascheimer aus Kunststoff 20 Liter, inkl. Räder, Rollenaufsatz und Andrücksieb</b> |                         |             |        |              |        |            |
|      | Wascheimer 20 Liter     | 44.111.019  | 1      | <b>16,63</b> |        |            |
|     | Rollenaufsatz (gelocht) | 44.111.002  | 1      | <b>6,27</b>  |        |            |
|    | Räderset (4 Stck.)      | 44.111.004  | 1      | <b>6,27</b>  |        |            |
|    | Ausdrücksieb unten      | 44.111.010  | 1      | <b>1,82</b>  |        |            |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Wascheimer**

**Wascheimer aus Kunststoff, geeignet für Rollenaufnahme**

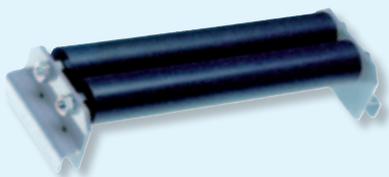


22 Liter 44.110.022 1 **25,04**

**Zubehör f. Wascheimer  
Art. Nr. 44.110.022**



Rollenaufsatz Kunststoff glatt 44.150.001 1 **16,07**



Rollenaufsatz „De Luxe“  
Edelstahl-Rollenaufsatz 44.150.003 1 **59,29**



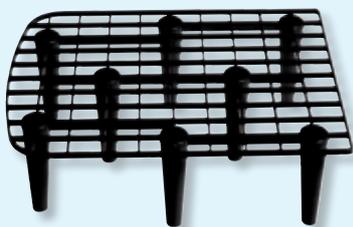
Rollenaufsatz „Optimum“ gegenläufig  
konzipierte Spiralrollen 44.150.005 1 **19,31**



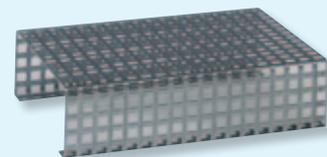
Rollenaufsatz „Express“ 44.150.007 1 **19,31**



Rädersatz Räder 44.160.004 1 **9,52**



Ausdrücksieb unten passend zu  
Wascheimer 22l 44.155.022 1 **7,72**

| Artikel   | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St. | €St./Paar    |
|---|---|-------------|--------|--------------|
| <b>Fliesen Waschboy</b>   | <b>mit Metallhalterung, 2 Noppenwaschrollen und 2 Bodenlaufrollen</b>         |             |        |              |
|    | 23 Liter  | 44.210.023  | 1      | <b>67,30</b> |
| <b>Zubehör f. Wascheimer<br/>Art. Nr. 44.210.023</b>                                |   |             |        |              |
|    | Rollenaufsatz "Noppen-Perfekt"<br>für Metallhalterung                         | 44.220.001  | 1      | <b>11,62</b> |
|    | Rollenaufsatz "Noppen-Optimal"<br>für Metallhalterung                         | 44.220.003  | 1      | <b>11,62</b> |
|    | Waschrolle geriffelt für Metallhalterung                                      | 44.220.005  | 1      | <b>6,32</b>  |
|   | Bodenlaufrolle  | 44.220.007  | 1      | <b>4,21</b>  |
|  | Doppel-Lenkrollen Set für<br>Art.: 44.210.023<br>Fliesenwaschboy 23 l, 4 Stck | 44.220.009  | 1      | <b>35,30</b> |
|  | Schmutzfänger für<br>Art.: 44.210.023<br>Fliesenwaschboy 23 l                 | 44.220.011  | 1      | <b>10,34</b> |
|  | Waschgitter-Einsatz für<br>Art.: 44.210.023<br>Fliesenwaschboy 23 l           | 44.220.013  | 1      | <b>21,38</b> |
|  | Ausdrück-Gitter für<br>Art.: 44.210.023<br>Fliesenwaschboy 23 l               | 44.220.015  | 1      | <b>24,57</b> |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Fugenreiniger**



**zum Reinigen und Entfernen von Fliesenfugen**

|   |            |   |             |  |
|---|------------|---|-------------|--|
|   | 44.100.010 | 1 | <b>6,48</b> |  |
| Fugenreiniger Ersatzklingen<br>Set mit 3 Stck | 44.100.015 | 1 | <b>3,86</b> |  |

**Fugenglätter**



**Fugenglätter Fugenfix Handliches, sicheres Abziehen von Silikon- und Acrylfugen, leicht zu reinigen, für alle Fugen geeignet (10 mm und 15 mm Breite), Gesamtlänge 15 cm**

|                |            |   |             |  |
|----------------|------------|---|-------------|--|
| Set mit 5 Stck | 44.200.015 | 1 | <b>3,82</b> |  |
|----------------|------------|---|-------------|--|



|   |            |   |             |  |
|---|------------|---|-------------|--|
| Glättespachtel "SiliSet" praxisgerechte Schablonen für schnelles und sauberes Glätten von Silikon- und Acrylfugen, 1 Glättespachtel für Hohlkehlfugen für Radien 4, 8 und 10 mm, 1 Glättespachtel für Winkelfugen für Winkel 5, 9 und 11 mm | 44.201.002 | 1 | <b>7,72</b> |  |
|---|------------|---|-------------|--|



|  |            |   |             |  |
|--|------------|---|-------------|--|
| Silikon Fugenglätter zum schnellen, mühelosen und sauberen Glätten von Silicon. Anwendbar für Fugen in 6, 8 und 10 mm Stärke | 44.201.010 | 1 | <b>3,20</b> |  |
|--|------------|---|-------------|--|



|  |            |   |             |  |
|--|------------|---|-------------|--|
| Silikon Fugenglätter Premium Fugenglätter mit Schaufel | 44.211.050 | 1 | <b>3,59</b> |  |
|--|------------|---|-------------|--|

**Fugenschneider Delta**



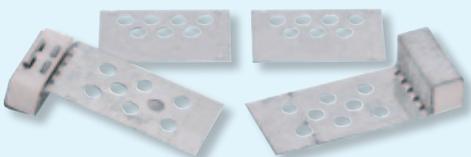
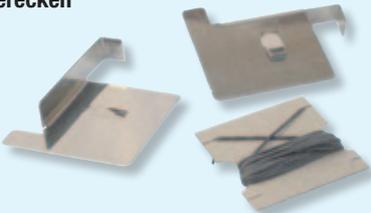
**Entfernt schnell und sauber alte Silikonfugen, TÜV und GS geprüft**

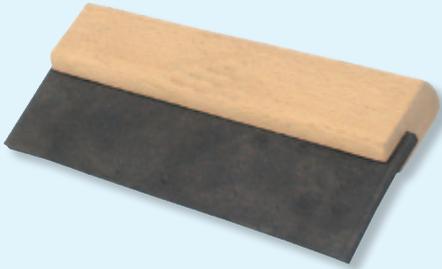
|  |            |   |              |  |
|--|------------|---|--------------|--|
|  | 44.212.010 | 1 | <b>52,66</b> |  |
|--|------------|---|--------------|--|



|  |            |   |              |  |
|--|------------|---|--------------|--|
| Ersatzklingen für Delta-Fugenschneider<br>6 Stck pro Set | 44.212.015 | 1 | <b>11,70</b> |  |
|--|------------|---|--------------|--|

| Artikel  | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar   | VE/St. | € St./Paar |
|--|---|-------------|--------|--------------|--------|------------|
| <b>Drucksprüher</b><br>                     | 1,5 Liter   | 89.400.150  | 1      | <b>27,40</b> |        |            |
| <b>Fliesenlochzange Economy</b><br>         | Import Qualität, ohne Feder                               | 44.315.160  | 1      | <b>3,63</b>  |        |            |
| <b>Fliesenlochzange Professionell</b><br> | Deutsche Qualität, mit Feder                              | 44.315.260  | 1      | <b>9,89</b>  |        |            |
| <b>Mosaik- u. Fliesenzange</b><br>        | mit Hartmetallschneiden<br>200 mm                         | 44.318.200  | 1      | <b>17,93</b> |        |            |
| <b>Töpferzange</b><br>                    | Maulbreite<br>10 mm                                       | 44.319.160  | 1      | <b>18,95</b> |        |            |
| <b>Fliesenfeile</b><br>                   | Hartmetall, flach, 1 Seite und 1 Kante grob, 1 Seite fein | 44.325.030  | 1      | <b>14,32</b> |        |            |

| Artikel  | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar  | VE/St. | € St./Paar |
|--|---|-------------|--------|-------------|--------|------------|
| <b>Fliesenlegerhammer flache Spitze</b><br> | Economy   | 44.381.010  | 1      | <b>4,25</b> |        |            |
|  | Professionell<br>Spitze aus Hartmetall  | 44.381.011  | 1      | <b>7,33</b> |        |            |
| <b>Fliesenlegerhammer spitze Spitze</b><br> | Economy   | 44.385.010  | 1      | <b>4,25</b> |        |            |
|  | Professionell<br>Spitze aus Hartmetall  | 44.385.011  | 1      | <b>7,73</b> |        |            |
| <b>Fliesen- und Glasschneider</b><br>       | <b>mit Hartmetallrädchen</b><br>Ø9 mm   | 44.391.009  | 1      | <b>5,45</b> |        |            |
| <b>Reißnadel</b><br>                      | <b>mit Hartmetallspitze und Clip, im Köcher</b><br>Länge 150 mm                       | 44.395.012  | 1      | <b>4,08</b> |        |            |
| <b>Aluminiumstift</b><br>                 | <b>zum Anzeichnen auf Fliesen und Kacheln</b>   | 44.398.016  | 1      | <b>1,56</b> |        |            |
| <b>Fliesenmagnethalter</b><br>            | <b>für Kontrollöffnungen an Dusch- und Badewannen</b><br>Set für eine Kontrollöffnung | 44.500.004  | 1      | <b>5,15</b> |        |            |
| <b>Fliesenlegerecken</b><br>              | mit Überhaken und Gummischnur,<br>1 Paar  | 44.501.001  | 1      | <b>1,44</b> |        |            |
|  | ohne Überhaken mit Gummischnur,<br>1 Paar   | 44.501.101  | 1      | <b>1,24</b> |        |            |
|  | aus Kunststoff, mit Schnur,<br>auch zum diagonalen Verlegen                           | 44.501.201  | 1      | <b>1,79</b> |        |            |
| <b>Ersatzschnur</b><br>                   | <b>für Fliesenecken</b><br>20 m   | 44.501.205  | 1      | <b>2,37</b> |        |            |

| Artikel  | Beschreibung  | Artikel-Nr.  | VE/St.   | € St./Paar                                | VE/St.  | € St./Paar |  |
|--|---|--|--|---|---|------------|--|
| <b>Fliesenkeile</b><br> | <b>Kunststoff, 250 Stck im Beutel</b><br>Höhe 5mm   | 44.510.005   | 1  | <b>2,55</b>                               |   |            |  |
|  | <b>Fliesenkreuze</b><br>       | <b>aus Plastik 250 Stck im Beutel</b><br>Breite 2,5 mm<br>Breite 3 mm<br>Breite 4 mm<br>Breite 5 mm<br>Breite 8 mm | 44.515.025<br>44.515.030<br>44.515.040<br>44.515.050<br>44.515.080 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1                     | <b>1,59</b><br><b>1,63</b><br><b>2,34</b><br><b>2,55</b><br><b>3,49</b> |            |  |
| <b>Gummihammer</b><br> | <b>weiß</b><br>1 kg   | 44.600.100   | 1  | <b>15,48</b>                              |   |            |  |
| <b>Messinglot</b><br> | 50 g  | 44.610.050   | 1  | <b>3,16</b>                               |   |            |  |
| <b>Fugengummi</b><br> | <b>5 mm starker Gummi mit Holzrücken</b><br>20 cm<br>30 cm<br>15cm<br>grau, angefast                            | 44.700.020<br>44.700.030<br>44.700.015   | 1<br>1<br>1  | <b>2,45</b><br><b>2,91</b><br><b>4,69</b> |   |            |  |
|  | <b>Fliesenlochbohrer</b><br> | <b>mit Schutzkorb, für Handbohrmaschine mit HM-bestückter Schneide, verstellbar von</b><br>Ø30 - 105 mm            | 44.830.105   | 1   | <b>19,12</b>  |            |  |

| Artikel  | Beschreibung   | Artikel-Nr.              | VE/St. | € St./Paar                  | VE/St. | € St./Paar |
|--|--|--------------------------|--------|-----------------------------|--------|------------|
| <b>Fliesenlochbohrer</b><br>                        | <b>Bohrkronen-Set 6-teilig, für Fliesen, Mauerwerk Gipskartonplatten, für Steckdosen, Rohrdurchführungen, Ø33, 53, 67, 73 mm, Aufnahmehalter und Zentrierbohrer</b>  | 44.833.080               | 1      | <b>29,55</b>                |        |            |
| <b>Fliesenlochbohrer</b><br>                       | <b>Bohrkronen-Set im Koffer, 8-teilig, für Fliesen, Mauerwerk Gipskartonplatten, für Steckdosen, Rohrdurchführungen, Ø33, 53, 67, 73, 83 mm, mit Hartmetallfeile</b> | 44.833.083               | 1      | <b>59,52</b>                |        |            |
| <b>Fliesensäge</b><br>                            | <b>mit Hartmetallkordel</b><br><br>150 mm<br>150 mm  | 44.835.150<br>44.835.155 | 1<br>1 | <b>10,48</b><br><b>4,98</b> |        |            |
| <b>Fliesenschneid- und Brechgerät Economy</b><br> | <b>Stahlblech 620x200 mm Grundplatte, mit verstellbarem Anschlag und HM-Rädchen Ø15x6 mm</b><br><br>max. Schnittlänge 40 cm<br>Ersatzrädchen Ø15x6 mm                | 44.860.040<br>44.860.045 | 1<br>1 | <b>70,39</b><br><b>3,12</b> |        |            |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Fliesenschneid- und Brechgerät Professionell**

**mit Linearkugellager, gehärtete und geschliffene Führungswellen, Winkel, Präzisionsausführung**

max. Schnittlänge 60 cm, max. Fliesenstärke 18 mm

 44.861.060 1 **107,70**

max. Schnittlänge 61 cm, max. Fliesenstärke 18 mm, obere und untere Brechvorrichtung

 44.861.061 1 **253,24**
**Fliesenschneid- und Brechgerät Ersatzrädchen**

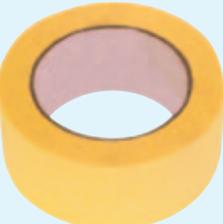
**Hartmetall geschliffen**

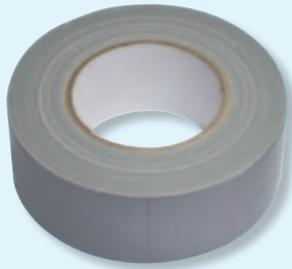
Ø22x6 mm für Art. 44.861.060

 44.861.065 1 **6,84**

Ø22x5,5 mm für Art. 44.861.061

 44.861.066 1 **6,84**

| Artikel  | Beschreibung   | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar | VE/St. | € St./Paar |
|--|--|-------------|--------|------------|--------|------------|
| <b>Flachkrepp „Innen“</b><br>                     | <b>Papierklebeband welches mit einem weichen synthetischen Kautschuk (Lösemittelfrei) beschichtet ist. Temperaturbeständig bis 60°C. Hohe Anfangsklebekraft</b>  |             |        |            |        |            |
|  | 38 mm x 50 m   | 70.100.038  | 6      | 3,42       | 24     | 3,15       |
|  | 50 mm x 50 m   | 70.100.050  | 6      | 4,25       | 24     | 3,91       |
| <b>Flachkrepp „Innen“</b><br>                     | <b>imprägniertes, reißfestes, flach gekrepptes Papierklebeband welches mit einem weichen synthetischen Kautschuk (Lösemittelfrei) beschichtet ist. Temperaturbeständig bis 80°C. Hohe Endklebekraft</b>  |             |        |            |        |            |
|  | 19 mm x 50 m   | 70.110.019  | 8      | 1,77       | 48     | 1,63       |
|  | 25 mm x 50 m   | 70.110.025  | 6      | 2,33       | 36     | 2,14       |
|  | 30 mm x 50 m   | 70.110.030  | 5      | 2,81       | 30     | 2,59       |
|  | 38 mm x 50 m   | 70.110.038  | 4      | 3,53       | 24     | 3,25       |
|  | 50 mm x 50 m   | 70.110.050  | 4      | 4,64       | 24     | 4,27       |
| <b>Flachkrepp „Außen“</b><br>                    | <b>professionelles blaues Abdeckklebeband mit einem speziellen Acrylatkleber (Lösemittelhaltig) beschichtet, hitzebeständig, feuchtigkeitsstabil und UV-beständig, bis zu 14 Tagen im Außenbereich einsetzbar und kann ohne Rückstände abgelöst werden</b>   |             |        |            |        |            |
|  | 19 mm x 50 m   | 70.120.019  | 12     | 4,25       | 48     | 3,91       |
|  | 25 mm x 50 m   | 70.120.025  | 6      | 4,87       | 36     | 4,48       |
|  | 38 mm x 50 m   | 70.120.038  | 4      | 7,07       | 24     | 6,50       |
|  | 50 mm x 50 m   | 70.120.050  | 4      | 8,66       | 24     | 7,97       |
| <b>Klebeband aus japanischem Reispapier</b><br> | <b>goldgelbes/oranges Abdeckklebeband mit einem speziellen Acrylatkleber beschichtet, hitzebeständig, UV-beständig, bis zu 4 Wochen einsetzbar, hauchdünn und extrem stabil, hohe Kurvenstabilität und geringe Lackkantenhöhe, speziell für sehr scharfe Lackkanten und Stoßlackieren geeignet</b> |             |        |            |        |            |
|  | 19 mm x 50 m   | 70.130.019  | 2      | 6,63       | 48     | 6,10       |
|  | 25 mm x 50 m   | 70.130.025  | 2      | 8,72       | 36     | 8,02       |
|  | 38 mm x 50 m   | 70.130.038  | 2      | 12,96      | 24     | 11,92      |
|  | 50 mm x 50 m   | 70.130.050  | 2      | 17,03      | 24     | 15,67      |
| <b>Weich-PVC Klebeband</b><br>                  | <b>aus einer widerstandsfähigen und schmiegsamen gelben Weich-PVC Folie mit einem Naturkautschukkleber beschichtet, hohe Dehnung, hoch UV-beständig und bis zu 6 Wochen im Außenbereich einsetzbar.</b>  |             |        |            |        |            |
|  | Gelb   |             |        |            |        |            |
|  | 30 mm x 33 m   | 70.200.030  | 4      | 2,57       | 60     | 2,36       |
|  | 50 mm x 33 m   | 70.200.050  | 4      | 4,30       | 36     | 3,96       |
|  | Weiß   |             |        |            |        |            |
|  | 30 mm x 33 m   | 70.210.030  | 4      | 2,57       | 60     | 2,36       |
| 38 mm x 33 m   | 70.210.038   | 4           | 3,32   | 48         | 3,06   |            |
|  | 50 mm x 33 m   | 70.210.050  | 4      | 4,30       | 36     | 3,96       |
| <b>PE Abdeckband</b><br>                        | <b>mit hoher UV-Beständigkeit</b>  |             |        |            |        |            |
|  | UV-Beständigkeit 14 Tage   |             |        |            |        |            |
|  | 48 mm x 50 m   | 70.314.048  | 2      | 5,29       | 36     | 4,87       |
|  | UV-Beständigkeit 30 Tage   |             |        |            |        |            |
| 38 mm x 50 m   | 70.330.038   | 2           | 7,78   | 24         | 7,16   |            |
| 48 mm x 50 m   | 70.330.048   | 2           | 9,46   | 24         | 8,70   |            |

| Artikel  | Beschreibung   | Artikel-Nr. | VE/St. | €St./Paar    | VE/St. | €St./Paar    |
|--|--|-------------|--------|--------------|--------|--------------|
| <b>Gewebeband blau Universal Standard</b><br> | <b>Wasserfestes und ölbeständiges Premium Gewebeband mit einem Naturkautschukkleber, zum Abdecken und Schützen von glatten nicht saugenden Untergründen, 14 Tage UV-beständig, kantengenau reißbar</b>   |             |        |              |        |              |
|  | 38 mm x 25 m   | 70.700.338  | 4      | <b>5,52</b>  | 32     | <b>5,08</b>  |
|  | 50 mm x 25 m   | 70.700.050  | 4      | <b>7,26</b>  | 24     | <b>6,68</b>  |
| <b>Gewebeband schwarz Premium</b><br>         | <b>PE-befilmtes, rei- und einreifestes Zellwollgewebe-Klebeband mit einem stark klebenden, scherfesten Naturkautschuk-Kleber von sehr guter Alterungsbeständigkeit. Auch als „Gaffer-Tape“ zum Verkleben und Bündeln von Kabeln, zum farbigen Kennzeichnen sowie zum Fixieren von Teppichrändern im Messebau</b> |             |        |              |        |              |
|  | 38 mm x 50 m   | 70.703.038  | 4      | <b>20,06</b> | 36     | <b>18,46</b> |
|  | 50 mm x 50 m   | 70.703.050  | 4      | <b>22,94</b> | 24     | <b>21,10</b> |
| <b>Steinband silber Standard</b><br>         | <b>PE-beschichtet, stark haftend, für raue Untergründe, nicht geeignet zum Abkleben von glatten, nicht saugenden Untergründen, mittlere Gewebedichte, Synthetik kautschuk 200 µm</b>   |             |        |              |        |              |
|  | 38 mm x 50 m   | 70.701.138  | 4      | <b>5,57</b>  | 32     | <b>5,12</b>  |
|  | 48 mm x 50 m   | 70.701.150  | 4      | <b>6,73</b>  | 24     | <b>6,19</b>  |
| <b>Steinband silber Premium</b><br>         | <b>PE-beschichtet, stark haftend, für raue Untergründe, nicht geeignet zum Abkleben von glatten, nicht saugenden Untergründen, hohe Gewebedichte, 2 Wochen UV-Schutz, Naturkautschuk, 300 µm</b>   |             |        |              |        |              |
|  | 38 mm x 50 m   | 70.702.038  | 4      | <b>9,76</b>  | 30     | <b>8,98</b>  |
|  | 50 mm x 50 m   | 70.702.050  | 4      | <b>12,85</b> | 24     | <b>11,82</b> |
| <b>Drahtklebeband</b><br>                   | <b>nicht dehnbares PVC Band, an einer Kante mit einem Draht verstärkt, dadurch kantengenaues Abziehen nach dem Beschichten</b>   |             |        |              |        |              |
|  | 50 mm x 33 m   | 70.799.025  | 1      | <b>42,10</b> |        |              |

| Artikel   | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St. | €St./Paar    | VE/St. | €St./Paar    |
|---|---|-------------|--------|--------------|--------|--------------|
| <b>Andrückbürste</b><br>       | <b>zum Andrücken von Klebebändern auf rauen Untergründen im Stehen</b>  |             |        |              |        |              |
|   | 15x6 cm   | 30.700.150  | 1      | <b>31,16</b> |        |              |
| <b>DuoBand</b><br>             | <b>mit klebefreier Kante 35 mm, beidseitig klebendes Putzerband, auf der Rückseite mit einem klebefreien Rand</b> |             |        |              |        |              |
|   | 25 mm x 25 m  | 70.900.025  | 1      | <b>4,82</b>  | 48     | <b>4,43</b>  |
|   | 35 mm x 25 m  | 70.900.035  | 1      | <b>6,79</b>  | 48     | <b>6,25</b>  |
| <b>Doppelband Stein</b><br>  | <b>doppelseitig klebendes Putzerband, gut reißbar, mit Gewebeeinlage zur Verstärkung</b>                          |             |        |              |        |              |
|   | 25 mm x 50 m  | 70.912.025  | 1      | <b>14,30</b> | 12     | <b>13,16</b> |
|   | 50 mm x 50 m  | 70.912.050  | 1      | <b>28,68</b> | 6      | <b>26,39</b> |
| <b>Packband</b><br>          | <b>geräuscharmes Abrollen</b>   |             |        |              |        |              |
|   | transparent<br>50 mm x 66 m   | 70.810.010  | 6      | <b>2,76</b>  | 36     | <b>2,54</b>  |
|   | braun<br>50 mm x 66 m   | 70.810.020  | 6      | <b>2,76</b>  | 36     | <b>2,54</b>  |
| <b>Abroller Packband</b><br> |   |             |        |              |        |              |
|   |   | 30.750.050  | 1      | <b>10,94</b> |        |              |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Bond+Deck mit Gewebeklebestreifen**

**gefaltete Abdeckfolie mit einem Streifen UV-stabilen Gewebeklebeband**

|               |            |   |             |    |             |
|---------------|------------|---|-------------|----|-------------|
| 55 cm x 20 m  | 70.920.055 | 5 | <b>3,72</b> | 30 | <b>3,42</b> |
| 1,10 m x 20 m | 70.920.110 | 5 | <b>4,83</b> | 30 | <b>4,44</b> |
| 1,40 m x 20 m | 70.920.140 | 1 | <b>6,14</b> | 30 | <b>5,65</b> |
| 1,80 m x 20 m | 70.920.180 | 1 | <b>9,22</b> | 30 | <b>8,48</b> |
| 2,70 m x 17 m | 70.920.270 | 1 | <b>7,27</b> | 30 | <b>6,69</b> |

**Bond+Deck mit Kreppklebestreifen**

**gefaltete Abdeckfolie mit einem Streifen Kreppklebeband**

|               |            |   |             |    |             |
|---------------|------------|---|-------------|----|-------------|
| 30 cm x 20 m  | 70.921.030 | 5 | <b>3,28</b> | 60 | <b>3,02</b> |
| 55 cm x 20 m  | 70.921.055 | 5 | <b>3,86</b> | 60 | <b>3,55</b> |
| 1,10 m x 20 m | 70.921.110 | 5 | <b>6,23</b> | 40 | <b>5,73</b> |
| 1,80 m x 20 m | 70.921.180 | 1 | <b>7,63</b> | 30 | <b>7,02</b> |
| 2,70 m x 17 m | 70.921.260 | 1 | <b>8,51</b> | 30 | <b>7,83</b> |

**Bond+Deck mit Kreppklebestreifen**

**gefaltetes Papier mit Feinkrepp-Malerband**

|              |            |    |             |    |             |
|--------------|------------|----|-------------|----|-------------|
| 18 cm x 25 m | 70.922.180 | 10 | <b>3,02</b> | 60 | <b>2,78</b> |
|--------------|------------|----|-------------|----|-------------|

**Tack Folie**

**leicht klebende, blau-transparente LDPE Schutzfolie mit leichter UV-beständiger Klebmasse, Dicke: 0,05 mm**

|               |            |   |              |  |  |
|---------------|------------|---|--------------|--|--|
| 25 cm x 100 m | 70.942.025 | 1 | <b>25,70</b> |  |  |
| 50 cm x 100 m | 70.942.050 | 1 | <b>46,95</b> |  |  |
| 1 m x 100 m   | 70.942.100 | 1 | <b>92,54</b> |  |  |

**Staubschutzfolie**

**0,01 mm dicke Abdeckfolie, Rollen sind auf 1 m gefaltet**

|             |            |   |              |   |              |
|-------------|------------|---|--------------|---|--------------|
| 2 m x 100 m | 40.807.200 | 1 | <b>18,39</b> | 3 | <b>16,92</b> |
|-------------|------------|---|--------------|---|--------------|

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Abdeckfolie**



**0,1 mm dicke Abdeckfolie auch als Mischplatzunterlage geeignet**

2 m x 50 m 40.800.150 1 **56,41** 3 **51,90**

**Staubschutztüre**



Die universelle Staubschutztüre dient zur Raumtrennung bei der Durchführung von Bau- und Renovierungsarbeiten. Dank eines Reißverschlusses über 3 Seiten ist der Durchgang zu anderen Räumen unkompliziert möglich. Der Vorhang ist mehrfach verwendbar. Inkl. 1 Rolle Klebeband

40.888.100 1 **50,63**

**Abdeckvlies**



**einseitig mit rutschhemmender Folie kaschiert, 1 m x 50 m**

180 g/m<sup>2</sup> 40.810.180 1 **58,21** 2 **53,55**  
 250 g/m<sup>2</sup> 40.810.150 1 **73,11** 2 **67,26**

**Abdeckvlies diffusionsoffen**



**Schutzvlies dunkelbunt, rutschhemmend und diffusionsoffen durch Spezial-Beschichtung. Dicke ca. 3 mm**

1 m x 30 m 40.810.350 1 **91,61** 2 **84,28**

**Milchtütenpapier**



**Frischfaserbasierter Milchtütenkarton mit 250g/m<sup>2</sup>, beidseitig beschichtet mit 10 g/m<sup>2</sup> LDPE, Rolle mit 50m<sup>2</sup>**

1,27 m x 40 m 40.820.130 1 **63,44** 2 **58,36**

**Gewebeplane**



**randverstärkt, ca. alle 1 m geöst, wasserdicht und UV-beständig, aus 90g/m<sup>2</sup> Polyethylen**

2 m x 3 m 40.840.006 1 **6,90**  
 3 m x 5 m 40.840.015 1 **17,18**  
 4 m x 6 m 40.840.024 1 **31,18**

| Artikel   | Beschreibung   | Artikel-Nr.  | VE/St.           | €St./Paar                        | VE/St. | €St./Paar |
|---|--|--|------------------|----------------------------------|--------|-----------|
| <b>Tieflochmarker Ø 1,4 mm</b><br>                 | <b>für alle Materialien, wasserfest, nachstellbare Teleskopspitze, Strichstärke Ø 1,4 mm</b><br>schwarz<br>blau<br>rot   | 30.995.003<br>30.995.005<br>30.995.004               | 1<br>1<br>1      | 15,20<br>15,20<br>15,20          |        |           |
| <b>Tieflochmarker Set</b><br>                      | <b>PICA DRY – Markiert und schreibt auf allen Material-Oberflächen auch auf staubigen, rauen, öligen, feuchten und dunklen Flächen. Praktischer Köcherschoner mit Spezialclip in Signalfarbe, Einhandbedienung, ausfallsicher.</b><br>• Automatischer Minenvorschub – Edelstahlrohr 1 x drücken = 2 mm Vorschub<br>• leichter Minenwechsel: Drücker abziehen, Mine einfüllen, Drücker wieder aufstecken<br>• Integrierter Spitzer vorne im Schoner leicht bedienbar – immer zur Hand<br>• Abwischbar auf glatten Flächen mit feuchtem Tuch abwischbar<br>• optional nachfüllbare Spezialminen in 3 Standardfarben , Durchmesser 2,8 mm | 30.995.010   | 1                | 23,07                            |        |           |
| <b>Tieflochmarker Ersatzminen-Set</b><br>         | <b>PICA DRY Ersatzminen-Set</b><br><b>Markiert und schreibt auf allen Material-Oberflächen auch auf staubigen, rauen, öligen, feuchten und dunklen Flächen. Praktischer Köcherschoner mit Spezialclip in Signalfarbe, Einhandbedienung, ausfallsicher.</b>   | 2 Stck. – ROT<br>2 Stck. – GELB<br>4 Stck. – GRAPHIT | 1                | 13,38                            |        |           |
| <b>Signierkreide aus Wachs</b><br>               | <b>Pack mit 12 Stck</b><br>gelb<br>blau<br>rot<br>Kreidehalter   | 40.250.001<br>40.250.002<br>40.250.003<br>40.251.025 | 1<br>1<br>1<br>1 | 10,00<br>10,00<br>10,00<br>21,52 |        |           |
| <b>Zimmermannsbleistift</b><br>                  | <b>gute Qualität</b>   | 40.230.025   | 5                | 1,43                             |        |           |
| <b>Absperrband</b><br>                           | <b>aus Polyethylen, beidseitig rot/weiß, im Abrollkarton</b><br>80 mm x 500 m  | 40.400.580   | 1                | 18,42                            |        |           |
| <b>Maurerschnur aus Polyester geflochten</b><br> | <b>besonders reißfest</b><br>gelb-fluoreszierend, 100 m,<br>Ø 2 mm,<br>grün, 50 m,<br>Ø 1,7 mm<br>rot, 100 m,<br>Ø 1,7 mm  | 40.260.005<br>40.260.006<br>40.260.010               | 1<br>1<br>1      | 20,14<br>3,99<br>6,49            |        |           |

| Artikel   | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar   | VE/St. | € St./Paar   |
|---|---|-------------|--------|--------------|--------|--------------|
| <b>Schlagschnur</b><br>    | <b>Gehäuse aus Druckguß</b>   |             |        |              |        |              |
|   | 30 m  | 40.260.001  | 1      | <b>11,51</b> |        |              |
| <b>Farbpulver</b><br>      | <b>aus Polypropylen, Reißfestigkeit 100 daN</b>   |             |        |              |        |              |
|   | Blau<br>250 g   | 40.260.250  | 1      | <b>7,01</b>  |        |              |
|   | 500 g   | 40.260.500  | 1      | <b>12,90</b> |        |              |
|   | Rot<br>250 g  | 40.260.251  | 1      | <b>7,01</b>  |        |              |
|   | 500 g   | 40.260.501  | 1      | <b>12,90</b> |        |              |
| <b>Spanngurt</b><br>      | <b>0,023 mm dicke Stretchfolie, zum Verpacken von Hobbocks während des Transports, Rollenbreite 50 cm</b> |             |        |              |        |              |
|   | 35 mm x 4 m   | 41.035.004  | 1      | <b>23,23</b> |        |              |
|   | 35 mm x 6 m   | 41.035.006  | 1      | <b>25,24</b> |        |              |
|   | 35 mm x 8 m   | 41.035.008  | 1      | <b>27,26</b> |        |              |
| <b>Stretchfolie</b><br>  | <b>80 µm, 15 Stck/Rolle</b>   |             |        |              |        |              |
|   | 50 cm x 300 m   | 40.820.055  | 1      | <b>27,87</b> | 6      | <b>25,64</b> |
| <b>Abfallsäcke</b><br>   | <b>mit Kopfsaum, weiß, unbedruckt, für Bauschutt geeignet</b>   |             |        |              |        |              |
|   | transparent   | 40.410.120  | 1      | <b>15,95</b> |        |              |
|   | blau  | 40.400.120  | 1      | <b>7,26</b>  |        |              |
| <b>PP-Gewebesack</b><br> | <b>max. Tragengewicht 15 kg<br/>400x600 mm</b>  |             |        |              |        |              |
|   |   | 40.410.015  | 10     | <b>0,71</b>  |        |              |
|   | max. Tragengewicht 50 kg<br>600x1050 mm   | 40.410.050  | 10     | <b>1,18</b>  |        |              |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Markierungsgerät**



Das neue, weltweit patentierte Luftstromsystem sorgt für bisher unerreichte Randschärfe der Linien. Mittels einer speziellen Düsen- und Verwirbelungstechnik wird der Sprühnebel hart begrenzt, eine Tropfenbildung ist ausgeschlossen. Die Farben selbst sind licht-, witterungs- und abriebbeständig. Randscharfe Linien, kaum Sprühnebel, ein Gerät, das nicht verschmutzt. 4 Rad (Linienbreite 55,75 oder 100 mm), inkl. Transportbox

|            |   |        |  |  |
|------------|---|--------|--|--|
| 45.000.100 | 1 | 470,42 |  |  |
|------------|---|--------|--|--|

**Handmarkierungsgerät**



zum freihändigen Markieren und zur Verwendung bei Schablonen

|            |   |        |  |  |
|------------|---|--------|--|--|
| 45.000.001 | 1 | 168,79 |  |  |
|------------|---|--------|--|--|

**Markierungsspray**



Handmarkierungsspray auf Acrylharzbasis für den professionellen Anwender. Das Präzisionsventil ermöglicht ein sehr exaktes Ausführen von Markierungsarbeiten und Kennzeichnungen und erleichtert die Handhabung. Aufgrund seines hohen Pigmentanteils besitzt es eine extrem hohe Deckungskraft, trocknet sehr rasch und ist sehr witterungsbeständig. Seine spezielle Formulierung gewährleistet eine sehr gute Haftung auf den unterschiedlichsten Untergründen, wie Teer, Erde, Beton, Metallen, Holz sogar bei feuchtem Untergrund

|        |            |   |       |    |       |
|--------|------------|---|-------|----|-------|
| orange | 45.060.006 | 1 | 11,50 | 12 | 10,50 |
|--------|------------|---|-------|----|-------|

**Markierungsfarbe**

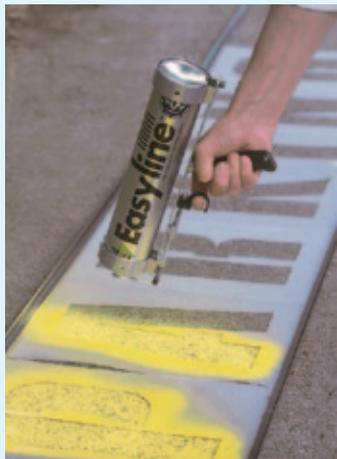


Eine schnell trocknende, verschleißfeste Linienmarkierungsfarbe auf Epoxy-Ester Basis mit Halbglanz-Finish und hervorragenden Haftungs- und Haltbarkeitseigenschaften im Vergleich zu anderen Linienmarkierungsfarben. Dose mit 750 ml reicht für eine ca. 100 m lange und 5 cm breite scharfe, klare Linie, Aushärtung 4 Std.

|                      |            |   |       |   |       |
|----------------------|------------|---|-------|---|-------|
| weiß (RAL9016)       | 45.010.001 | 1 | 65,05 | 6 | 59,85 |
| gelb (RAL 1022)      | 45.010.002 | 1 | 65,05 | 6 | 59,85 |
| rot (RAL 3020)       | 45.010.003 | 1 | 65,05 | 6 | 59,85 |
| blau (RAL 5017)      | 45.010.004 | 1 | 65,05 | 6 | 59,85 |
| grün (RAL 6024)      | 45.010.005 | 1 | 65,05 | 6 | 59,85 |
| orange (RAL 2009)    | 45.010.006 | 1 | 65,05 | 6 | 59,85 |
| schwarz (RAL 9017)   | 45.010.007 | 1 | 65,05 | 6 | 59,85 |
| lichtgrau (RAL 7045) | 45.010.008 | 1 | 65,05 | 6 | 59,85 |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Schablonen**



**Schablonensatz (65-teilig)**

**A - Z je 1, L, N, P, S, je 2 zusätzliche, A, E, O je 3 zusätzliche, Zahlen 0 - 9 je 2. Beinhaltet auch Pfeilköpfe mit je 1 x gerader Pfeillinie und 1 x L Pfeilbogen**

|        |            |   |               |  |
|--------|------------|---|---------------|--|
| Höhe   |            |   |               |  |
| 150 mm | 45.090.001 | 1 | <b>279,58</b> |  |
| 300 mm | 45.090.003 | 1 | <b>388,66</b> |  |

**Behindertenschablone**



**aus Kunststoff**

|                |            |   |              |  |
|----------------|------------|---|--------------|--|
| 66,1 x 55,9 cm | 45.090.004 | 1 | <b>99,94</b> |  |
|----------------|------------|---|--------------|--|

**Besenerläuterungen**

**welche Borste für welchen Schmutz**

|                |   |  |
|----------------|---|--|
| Arenga         | Palmenfaser, hitzebeständig, staubbindend               | Für groben und feinen Schmutz                                |
| Elaston        | Kunstfaser, nassfest formstabil, hitzebeständig         | Für groben und nassen Schmutz                                |
| Arenga/Elaston | Mischung aus Arenga und Elastonfasern                   | Für groben und feinen Schmutz                                |
| Bahia          | Palmfaser, hochflexibel, nässe-, öl- und hitzeresistent | Für mittelgroben bis groben Schmutz                          |
| Bahia/Elaston  | Mischung aus Bahia und Elastonfasern                    | Für mittelgroben bis groben Schmutz, auch Nass               |
| Kunstfaser     | Weiche Kunstfaser meist PET, hochflexibel               | Für feinen, trockenen Schmutz                                |
| Kokos          | Weiche bis mittelgrobe Naturfaser der Kokospalme        | Für Werkstätten bei mittlerem bis feinem Schmutz sowie Späne |

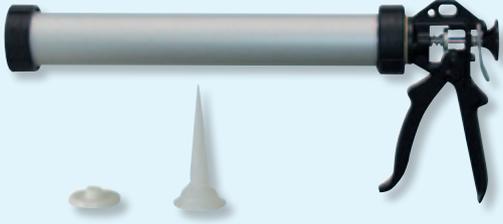
| Artikel  | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St.       | €St./Paar    | VE/St.       | €St./Paar    |
|--|---|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Südharzer Bauernbesen</b><br>                    | <b>Spezialbesen mit Arenga/Elastonmischung, hervorragend geeignet zum Abkehren von Sand, Borstenlänge 75 mm</b> |             |              |              |              |              |
|  | voll bestückt   |             |              |              |              |              |
|  | 50 cm   | 30.000.050  | 3            | <b>10,31</b> | 10           | <b>9,49</b>  |
|  | 60 cm   | 30.000.060  | 3            | <b>11,69</b> | 10           | <b>10,75</b> |
|  | vorbereitet für Metallstielhalter (Flügelschrauben)   |             |              |              |              |              |
|  | 50 cm   | 30.001.050  | 3            | <b>10,78</b> | 10           | <b>9,92</b>  |
|  | 60 cm   | 30.001.060  | 3            | <b>12,29</b> | 10           | <b>11,31</b> |
| extra voll bestückt, mit Metallstielhalter   |   |             |              |              |              |              |
| 50 cm  | 30.002.050  | 3           | <b>19,23</b> | 10           | <b>17,69</b> |              |
| 60 cm  | 30.002.060  | 3           | <b>21,76</b> | 10           | <b>20,02</b> |              |
| <b>Handfeger Arenga/Elaston Borstenmischung</b><br> | <b>Borstenlänge 75 mm</b>   |             |              |              |              |              |
|  | 28 cm   | 30.001.028  | 3            | <b>4,71</b>  | 10           | <b>4,33</b>  |
|  | 43 cm   | 30.045.028  | 3            | <b>5,42</b>  | 10           | <b>4,99</b>  |
| <b>Straßenbesen Elaston</b><br>                    | <b>Besen mit Elastonborste (1,6 mm) bestückt, Borstenlänge 100 mm</b>   |             |              |              |              |              |
|  | 40 cm   | 30.020.040  | 3            | <b>8,68</b>  | 10           | <b>7,99</b>  |
|  | 50 cm   | 30.020.050  | 3            | <b>10,60</b> | 10           | <b>9,75</b>  |
|  | 60 cm   | 30.020.060  | 3            | <b>12,43</b> | 10           | <b>11,44</b> |
| <b>Straßenbesen Bahia - Elaston Mischung</b><br>  | <b>extra volle Mischung mit Sattelholz, Borstenlänge 110 mm</b>   |             |              |              |              |              |
|  | 40 cm   | 30.040.040  | 3            | <b>19,81</b> | 10           | <b>18,23</b> |
| <b>Straßenbesen Elaston</b><br>                   | <b>inkl. Kratzblech und Stielhalter, Borstenlänge 75 mm</b>   |             |              |              |              |              |
|  | 40 cm   | 30.050.040  | 3            | <b>8,97</b>  | 10           | <b>8,25</b>  |
| <b>Straßenbesen Piassava</b><br>                  | <b>Flachholz mit Stielloch, Borstenlänge 100 mm</b>   |             |              |              |              |              |
|  | 40 cm   | 30.060.040  | 3            | <b>5,71</b>  | 10           | <b>5,25</b>  |
|  | 50 cm   | 30.060.050  | 3            | <b>8,34</b>  | 10           | <b>7,67</b>  |

| Artikel   | Beschreibung   | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar   | VE/St. | € St./Paar  |
|---|--|-------------|--------|--------------|--------|-------------|
| <b>Saalbesen</b>  | <b>Feine Qualitätshaarmischung, mit montiertem Metallstielhalter, Borstenlänge 68 mm</b> |             |        |              |        |             |
|    | 50 cm  | 30.000.051  | 3      | <b>8,73</b>  | 10     | <b>8,03</b> |
| <b>Handfeger feine Borste</b>   | <b>Borstenlänge 55 mm</b>  |             |        |              |        |             |
|    | 30 cm  | 30.001.030  | 3      | <b>2,07</b>  | 10     | <b>1,90</b> |
| <b>Kokos Besen</b>  | <b>Borstenlänge 75 mm</b>  |             |        |              |        |             |
|    | 30 cm  | 30.010.030  | 3      | <b>3,01</b>  | 10     | <b>2,77</b> |
|   | 40 cm  | 30.010.040  | 3      | <b>4,23</b>  | 10     | <b>3,89</b> |
|   | 50 cm  | 30.010.050  | 3      | <b>5,13</b>  | 10     | <b>4,72</b> |
|   | 60 cm  | 30.010.060  | 3      | <b>6,07</b>  | 10     | <b>5,58</b> |
| <b>Handfeger Kokos</b>  | <b>Borstenlänge 75 mm</b>  |             |        |              |        |             |
|  | 28 cm  | 30.001.029  | 3      | <b>1,60</b>  | 10     | <b>1,47</b> |
| <b>Arenga Besen</b>   | <b>Borstenlänge 75 mm</b>  |             |        |              |        |             |
|  | 30 cm  | 30.030.030  | 3      | <b>6,87</b>  | 10     | <b>6,32</b> |
|   | 50 cm  | 30.030.050  | 3      | <b>9,26</b>  | 10     | <b>8,52</b> |
|   | 60 cm  | 30.030.060  | 3      | <b>10,15</b> | 10     | <b>9,34</b> |
| <b>Kehrschaufel Metall</b>  | <b>schwarz lackiert, Holzgriff</b>   |             |        |              |        |             |
|  | 22 cm  | 30.002.022  | 1      | <b>4,78</b>  | 10     | <b>4,40</b> |
| <b>Kehrschaufel Metall</b>  | <b>Griff und Pfanne aus einem Stück Metall, galvanisiert</b>                             |             |        |              |        |             |
|  | 22 cm  | 30.002.122  | 1      | <b>5,30</b>  | 10     | <b>4,88</b> |

| Artikel   | Beschreibung  | Artikel-Nr.                            | VE/St.      | € St./Paar                                | VE/St. | € St./Paar |
|---|---|--|-------------|---|--------|------------|
| <b>Stahldrahtbesen</b><br>                   | 30 cm   | 30.100.030                             | 3           | <b>11,30</b>                              |        |            |
| <b>Stahldrahthandfeger</b><br>               | <b>Handfeger 5 reihig, Holzkörper</b><br>30 cm              | 30.101.030                             | 3           | <b>8,64</b>                               |        |            |
| <b>Stahldrahtschrubber</b><br>              | 22 cm   | 30.101.022                             | 3           | <b>8,77</b>                               |        |            |
| <b>Drahtbürste Messing</b><br>             | <b>Metallfassung mit Kunststoffgriff</b><br>1 reihig        | 30.102.001                             | 1           | <b>2,36</b>                               |        |            |
| <b>Drahtbürste Stahldraht</b><br>          | <b>Ø 0,31 mm, glatt</b><br>2 reihig<br>4 reihig             | 30.102.002<br>30.102.004               | 1<br>1      | <b>1,95</b><br><b>2,67</b>                |        |            |
| <b>Drahtbürste Stahldraht rostfrei</b><br> | <b>Ø 0,31 mm, glatt</b><br>2 reihig<br>3 reihig<br>4 reihig | 30.102.012<br>30.102.013<br>30.102.014 | 1<br>1<br>1 | <b>4,95</b><br><b>7,39</b><br><b>8,43</b> |        |            |
| <b>Drahtbürste Stahldraht rostfrei</b><br> | <b>Ø 0,31 mm, gewellt</b><br>2 reihig<br>4 reihig           | 30.112.012<br>30.112.014               | 1<br>1      | <b>4,94</b><br><b>6,16</b>                |        |            |

| Artikel                               | Beschreibung  | Artikel-Nr.                            | VE/St.       | € St./Paar                                  | VE/St. | € St./Paar |
|---------------------------------------|---|--|--------------|---|--------|------------|
| <b>Reißklaue (Aluminium)</b><br>      | zum Herausreißen von verklebten Teppich   | 30.280.010                             | 1            | <b>39,04</b>                                |        |            |
| <b>Fußbodenschaber komplett</b><br>   | extra stabile Ausführung mit Streben<br><br>Breite<br>30 cm<br>Ersatzblatt<br>Ersatzstiel                                   | 30.200.030<br>30.201.030<br>30.201.000 | 1<br>1<br>1  | <b>21,68</b><br><b>8,44</b><br><b>11,88</b> |        |            |
| <b>Stoßschaber</b><br>                | Blattstärke 1,75 mm, mit Fase, Spatenstiel und D-Griff<br><br>8 cm  | 30.200.008                             | 1            | <b>59,66</b>                                |        |            |
| <b>Rostabstecher</b><br>              | Blattstärke 1,15 mm, stabile, angefaste Klinge<br><br>5 cm<br>7 cm  | 20.410.005<br>20.410.007               | 1<br>1       | <b>3,08</b><br><b>3,75</b>                  |        |            |
| <b>Stoßspachtel</b><br>               | Blattstärke 1,5 mm, starke Ausführung, blaue Klinge mit Fase,<br>Gesamtlänge ca. 40 cm<br><br>7 cm                          | 30.203.007                             | 1            | <b>6,06</b>                                 |        |            |
| <b>Farbschaber</b><br>                | Klinge aus Hartmetall, Softgriff<br><br>50 mm<br>Ersatzklinge Import<br>50 mm<br>Top Ersatzklingen Made in Germany<br>50 mm | 30.213.050<br>30.213.051<br>30.213.052 | 1<br>10<br>3 | <b>9,24</b><br><b>1,03</b><br><b>15,28</b>  |        |            |
| <b>Farbschaber mit Druckknopf</b><br> | mit Knauf zur Druckverstärkung, Softgriff<br><br>64 mm<br>Ersatzklinge<br>64 mm   | 30.213.064<br>30.213.065               | 1<br>3       | <b>13,92</b><br><b>8,18</b>                 |        |            |

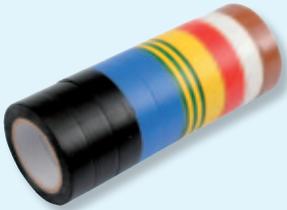
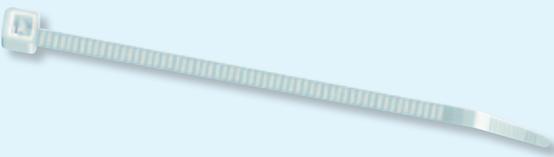
| Artikel  | Beschreibung  | Artikel-Nr.                          | VE/St.     | € St./Paar   | VE/St.       | € St./Paar   |
|--|---|--------------------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Rundschaufel</b><br>                   | <b>Frankfurter Form</b><br>ölgehärtet   | 30.300.030                           | 3          | <b>11,85</b> | 10           | <b>10,90</b> |
|  | <b>Flachschaufel</b><br> | <b>Holsteiner Form</b><br>ölgehärtet | 30.300.031 | 3            | <b>11,85</b> | 10           |
| <b>Schaufelstiel</b><br>                | <b>Esche, nach DIN 20151</b><br>1,30 m  | 30.300.038                           | 3          | <b>12,04</b> | 10           | <b>11,08</b> |
| <b>Kunststoff Handschaufel</b><br>      | <b>Schaufelinhalt ca.:</b><br>0,7 L   | 30.401.007                           | 1          | <b>5,67</b>  |              |              |
|  | 1,1 L   | 30.401.011                           | 1          | <b>7,99</b>  |              |              |
| <b>Kunststoff Handschaufel rund</b><br> | <b>Schaufelinhalt ca.:</b><br>0,45 L  | 30.410.005                           | 1          | <b>8,72</b>  |              |              |
|  | 0,6 L   | 30.410.006                           | 1          | <b>11,38</b> |              |              |
|  | 1,0 L   | 30.410.010                           | 1          | <b>13,30</b> |              |              |
| <b>Aluminium Handschaufel rund</b><br>  | <b>Schaufelinhalt ca.:</b><br>0,7 L   | 30.400.005                           | 1          | <b>13,54</b> |              |              |
|  | 1,1 L   | 30.400.010                           | 1          | <b>16,97</b> |              |              |
|  | 1,7 L   | 30.400.017                           | 1          | <b>27,14</b> |              |              |

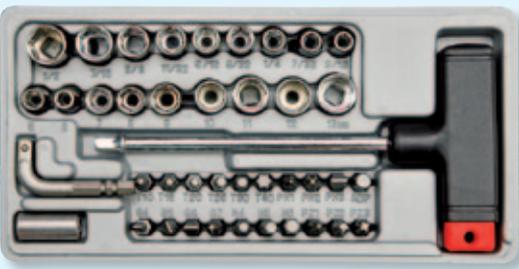
| Artikel   | Beschreibung   | Artikel-Nr. | VE/St.      | € St./Paar    | VE/St. | € St./Paar |
|---|--|-------------|-------------|---------------|--------|------------|
| <b>Streuwanne inkl. Trägergurt</b><br>     | <b>aus Kunststoff 20 L</b>   |             |             |               |        |            |
|   | für ca. 25 kg Sand   | 30.500.010  | 1           | <b>32,82</b>  |        |            |
|   | Ersatzträgergurt   | 30.500.015  | 1           | <b>15,19</b>  |        |            |
| <b>Kartuschenpistole AKKU</b><br>           | <b>Auspressdruck von fast 300 kg gewährleistet die problemlose Verarbeitung auch besonders zähflüssiger Materialien, Geschwindigkeitsregler zur materialgerechten Voreinstellung der Auspressgeschwindigkeit, Elektronikschalter mit integriertem Überlastschutz, Ergonomisch gummierter Handgriff, Vollmetall-Getriebe für hohen Auspressdruck und lange Haltbarkeit, kein nachträgliches Auslaufen des Kartuscheninhaltes durch automatischen Rücklauf der Druckstange, schneller und einfacher Kartuschen- und Beutelwechsel</b><br><b>1 Std.-Schnellladegerät, 1x2,6 Ah NiMH-Akku, Kartuschenaufnahme, Auspressrohr für Schlauchbeutel, Umbausatz</b><br><b>Auspressgeschwindigkeit: 635mm/min</b><br><b>Gewicht 3,3 Kg, Länge 734mm, Höhe 322 mm 310 ml Kartuschen oder 600 ml Schlauchbeutel</b> |             |             |               |        |            |
|   |  | 30.680.018  | 1           | <b>624,29</b> |        |            |
|   | wie Artikel 30.680.018 mit Koffer  | 30.680.019  | 1           | <b>759,91</b> |        |            |
| <b>Kartuschenpistole</b><br>             | <b>manuell für Schlauchbeutel und Kartuschen</b>   |             |             |               |        |            |
|   | 320 ml   | 30.600.320  | 1           | <b>23,81</b>  |        |            |
|   | 600 ml   | 30.600.600  | 1           | <b>30,51</b>  |        |            |
|   | Ersatzspitzen  | 30.600.601  | 10          | <b>1,29</b>   |        |            |
|   | Ersatzplatten  | 30.600.602  | 10          | <b>1,71</b>   |        |            |
|   | Ersatzring   | 30.600.603  | 10          | <b>1,83</b>   |        |            |
| <b>Stiele</b><br>                        | <b>Holz</b>  |             |             |               |        |            |
|   | Ø 24 mm  |             |             |               |        |            |
|   | 1,40 m   | 30.324.140  | 5           | <b>4,11</b>   |        |            |
|   | 1,40 m mit Metallgewinde   | 30.324.141  | 5           | <b>6,45</b>   |        |            |
|   | 1,50 m   | 30.324.150  | 5           | <b>4,77</b>   |        |            |
|   | Ø 28 mm  |             |             |               |        |            |
| 1,50 m  | 30.300.150   | 5           | <b>7,28</b> |               |        |            |
| 2,00 m  | 30.300.228   | 5           | <b>9,48</b> |               |        |            |
| <b>Verlängerungs/-Teleskopstange</b><br> | 1x60 cm  | 30.300.060  | 3           | <b>4,24</b>   |        |            |
|   | 2x1,00 m mit Clip  | 30.300.200  | 3           | <b>17,10</b>  |        |            |
|   | 2x1,50 m mit Clip  | 30.300.300  | 3           | <b>18,04</b>  |        |            |
|   | 3x1,00 m mit Gewindeanschluss  | 30.310.310  | 3           | <b>26,61</b>  |        |            |

| Artikel  | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar   | VE/St. | € St./Paar |
|--|---|-------------|--------|--------------|--------|------------|
| <b>Nageleisen 6kant</b><br> | 50 cm   | 30.800.051  | 1      | <b>12,13</b> |        |            |
| <b>Nageleisen flach</b><br> | 450x6x35 mm   | 30.800.045  | 1      | <b>7,88</b>  |        |            |
| <b>Schlosserhammer</b><br>  | <b>mit Eschestiel und Schlagschutz, nach DIN 1041</b>   |             |        |              |        |            |
|  | 300 g   | 30.800.003  | 1      | <b>7,00</b>  |        |            |
|  | 500 g   | 30.800.005  | 1      | <b>9,00</b>  |        |            |
| <b>Fäustel</b><br>         | <b>mit Eschestiel</b>   |             |        |              |        |            |
|  | 1000 g  | 30.800.001  | 1      | <b>13,30</b> |        |            |
| <b>Spitzmeißel</b><br>    | <b>aus Chrom-Vanadiumstahl, gehärtet und angelassen nach DIN 7256</b>   |             |        |              |        |            |
|  | Ø 14 mm, 20 cm  | 30.820.014  | 1      | <b>6,84</b>  |        |            |
|  | Ø 16 mm, 20 cm  | 30.820.016  | 1      | <b>8,31</b>  |        |            |
|  | Ø 16 mm, 25 cm  | 30.825.016  | 1      | <b>8,79</b>  |        |            |
| <b>Flachmeißel</b><br>    | <b>aus Chrom-Vanadiumstahl, gehärtet und angelassen nach DIN 7256</b>   |             |        |              |        |            |
|  | Ø 14 mm, 20 cm  | 30.920.014  | 1      | <b>7,66</b>  |        |            |
|  | Ø 16 mm, 20 cm  | 30.920.016  | 1      | <b>8,59</b>  |        |            |
|  | Ø 16 mm, 25 cm  | 30.925.016  | 1      | <b>9,55</b>  |        |            |
| <b>Schraubzwinde</b><br>  | <b>Temperguss, Spannweite 30 cm, Ausladung 12 cm, schwere stabile Spannarme, Holzheft, Schienenstärke 30x8 mm</b> |             |        |              |        |            |
|  | Made in Germany   | 30.881.030  | 1      | <b>39,83</b> |        |            |
|  | Import  | 30.881.130  | 1      | <b>18,23</b> |        |            |

| Artikel   | Beschreibung   | Artikel-Nr. | VE/St. | €St./Paar    | VE/St. | €St./Paar |
|---|--|-------------|--------|--------------|--------|-----------|
| <b>Wasserpumpenzange</b><br>           | <b>Chrom-Vanadium-Stahl geschmiedet, mit Klemmschutz, Kopf schwarz brüniert, mit tauchisolierten Griffen, sehr gute Verarbeitung, leichtgängig, hoch belastbar</b><br><b>Hergestellt in Deutschland</b><br>Länge: 240 mm | 30.890.240  | 1      | <b>24,92</b> |        |           |
| <b>Beißzange Professionell</b><br>     | <b>Made in Germany</b><br>200 mm   | 30.896.200  | 1      | <b>26,02</b> |        |           |
| <b>Beißzange Economy</b><br>           | <b>Import</b><br>200 mm  | 30.896.210  | 1      | <b>5,74</b>  |        |           |
| <b>Rabitzzange Professionell</b><br> | <b>Knipex, mit tauchisolierten Schenkel, Maulbreite 20 mm, Made in Germany</b><br>250 mm   | 30.895.250  | 1      | <b>37,22</b> |        |           |
| <b>Rabitzzange Economy</b><br>       | <b>Import</b><br>220 mm  | 30.895.220  | 1      | <b>7,81</b>  |        |           |
| <b>Kombizange Professionell</b><br>  | <b>Chrom-Vanadium, HRC 58-62 entspricht DIN 5746</b><br>180 mm   | 30.850.018  | 1      | <b>20,91</b> |        |           |
| <b>Kombizange Economy</b><br>        | <b>Import, verchromt</b><br>180 mm   | 30.855.018  | 1      | <b>7,66</b>  |        |           |

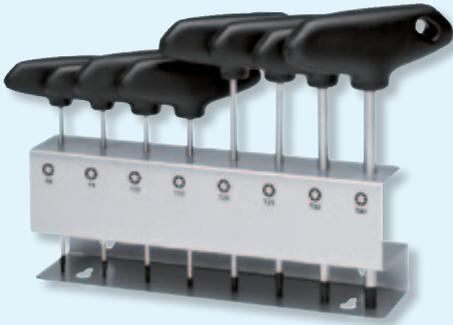
| Artikel   | Beschreibung   | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar   | VE/St. | € St./Paar |
|---|--|-------------|--------|--------------|--------|------------|
| <b>Seitenschneider Professionell</b><br> | <b>Induktiv gehärtete Präzisionsschneide, für harte und weiche Drähte, Spezial-Werkzeugstahl gesenkgeschmiedet und ölgehärtet entspr. DIN 5749 Made in Germany</b> |             |        |              |        |            |
|   | 160 mm   | 30.860.160  | 1      | <b>22,37</b> |        |            |
|   | Chrom-Vanadium, HRC 58-62, entspr. DIN 5749  |             |        |              |        |            |
|   | 180 mm   | 30.860.180  | 1      | <b>22,74</b> |        |            |
| <b>Seitenschneider Economy</b><br>       | 160 mm   | 30.861.160  | 1      | <b>7,58</b>  |        |            |
|   |  |             |        |              |        |            |
| <b>Kraftseitenschneider</b><br>          | <b>Made in Germany Kopf poliert, Schenkel tauchisoliert</b>  |             |        |              |        |            |
|   | 200 mm   | 30.865.200  | 1      | <b>38,57</b> |        |            |

| Artikel  | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St.       | € St./Paar   | VE/St. | € St./Paar |
|--|---|-------------|--------------|--------------|--------|------------|
| <b>Isolierband Set</b><br>                    | <b>10 Rollen, 3x schwarz, 2x blau, 1x gelb mit grünen Streifen, 1x gelb, 1x rot, 1x weiß, 1x braun, 10m Länge</b>   |             |              |              |        |            |
|  | 15x0,13 mm  | 70.220.015  | 1            | <b>6,67</b>  |        |            |
|  | 19x0,13 mm  | 70.220.030  | 1            | <b>9,10</b>  |        |            |
| <b>VDE-Spannungsprüfer nach EN-Norm</b><br>   | <b>Enzo-Prüfer 220-250 Volt</b>   |             |              |              |        |            |
|  | 190 mm  | 30.930.190  | 1            | <b>2,67</b>  |        |            |
| <b>VDE-Spannungsprüfer</b><br>                |   |             |              |              |        |            |
|  | 100 mm  | 30.935.100  | 1            | <b>2,20</b>  |        |            |
| <b>Spannungsprüfer Kontaktlos</b><br>       | <b>Kontaktloser Spannungsprüfer geeignet für die kontaktlose Prüfung von Wechselspannung, Prüfung von Erdung-/Erdanschlüssen, Erfassung von Kabelbrüchen. Hell leuchtende rote LED zeigt Wechselspannung an. Spannungsprüfbereich: 70-1.000 V, Frequenzbereich: 50 - 500 HZ, Überspannungskategorie: CATIII / 1000 V, benötigt 2x1,5 V AAA Batterie (nicht enthalten)</b> |             |              |              |        |            |
|  |   | 30.935.210  | 1            | <b>22,30</b> |        |            |
| <b>Kabelbinder</b><br>                      | <b>transparent</b>  |             |              |              |        |            |
|  | Preis pro Pack (100 Stck)   |             |              |              |        |            |
|  | 75 x 2,4 mm   | 30.925.080  | 1            | <b>0,92</b>  |        |            |
|  | 100 x 2,5 mm  | 30.925.100  | 1            | <b>0,96</b>  |        |            |
|  | 150 x 2,5 mm  | 30.925.150  | 1            | <b>1,73</b>  |        |            |
|  | 200 x 2,5 mm  | 30.925.200  | 1            | <b>2,44</b>  |        |            |
|  | 300 x 3,6 mm  | 30.925.300  | 1            | <b>3,59</b>  |        |            |
|  | 370 x 4,8 mm  | 30.925.370  | 1            | <b>6,74</b>  |        |            |
| 430 x 4,8 mm   | 30.925.430  | 1           | <b>10,74</b> |              |        |            |
| <b>VDE Schraubendreher Set 5-teilig</b><br> | <b>Stahl S2, HRC 56-60, schwarze Spitze, 1000 Volt, roter PPN-Griff, schlagfest</b>   |             |              |              |        |            |
|  | <b>Schlitz Klingenzlänge:</b><br>75 mm Klinge: 3,0 / 100 mm Klinge: 4,0 / 125 mm Klinge: 5,5<br><b>Kreuz Klingenzlänge:</b><br>80 mm Klinge PH1 / 100 mm Klinge PH2   |             |              |              |        |            |
|  |   | 30.880.115  | 1            | <b>21,55</b> |        |            |

| Artikel  | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar   | VE/St. | € St./Paar |
|--|---|-------------|--------|--------------|--------|------------|
| <b>VDE Schraubendreher Set 7-teilig</b><br>   | <b>CV-Klinge, schwarze Spitze, 1000 Volt, roter PPN-Griff, schlagfest</b><br><b>Schlitz Klingenlänge:</b><br>75 mm Klinge: 2,5 / 100 mm Klinge: 4,0 / 125 mm Klinge: 5,5 – 150 mm Klinge: 6,5<br><b>Kreuz Klingenlänge:</b><br>80 mm Klinge PH1 / 100 mm Klinge PH2 / VDE Spannungsprüfer | 30.880.007  | 1      | <b>32,20</b> |        |            |
| <b>Schraubendreher Set 4-teilig</b><br>       | <b>CV-Klinge, schwarze Spitze, Softgriff</b><br><b>Schlitz:</b><br>100 mm Klinge: 5,0<br>150 mm Klinge: 6,0<br><b>Kreuz:</b><br>100 mm Klinge PH1<br>150 mm Klinge PH2  | 30.878.004  | 1      | <b>15,41</b> |        |            |
| <b>Wiha Schraubendreher Set 6-teilig</b><br> | <b>CV-Klinge, schwarze Spitze, 3 Komponenten Heft</b><br><b>Schlitz:</b><br>80 mm Klinge: 3,0<br>100 mm Klinge: 4,0<br>125 mm Klinge: 5,5<br>150 mm Klinge: 6,5<br><b>Kreuz:</b><br>Klinge PH1 und PH2  | 30.878.006  | 1      | <b>41,10</b> |        |            |
| <b>Schraubendreher Set 10-teilig</b><br>    | <b>CrV-Klinge, Softgriff</b><br><b>Schlitz:</b><br>75 mm Klinge: 3,0<br>100 mm Klinge: 5,0<br>100 mm Klinge: 6,0<br>150 mm Klinge: 6,0<br>150 mm Klinge: 8,0<br><b>Kreuz:</b><br>75 mm Klinge PH0<br>75 mm Klinge PH1<br>100 mm Klinge PH2<br>150 mm Klinge PH2 /<br>150 mm Klinge PH3    | 30.878.010  | 1      | <b>36,17</b> |        |            |
| <b>T-Griff Schraubendreher Set</b><br>      | <b>T-Griff Schraubendreher Set 41-teilig</b><br>CrV Klinge 25 mm<br><b>Schlitz:</b> 4/5/6/7<br><b>Kreuz:</b> PH1/PH2/PH<br><b>TX:</b> T10/T15/T20/T25/T30/T40<br><b>Pozidriv:</b> PZ1/PZ2/PZ3<br><b>6kant:</b> H4/H5/H6<br><b>9 Nüsse:</b> 5-13 mm 3/16"<br><b>9 Nüsse:</b> 5-13 mm 1/2"  | 30.878.041  | 1      | <b>11,20</b> |        |            |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. € St./Paar VE/St. € St./Paar

**TX-Stiftschlüsselsatz**



**für TORX-Schrauben Quergriff, 8-teilig  
T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40**

mit T-Griff

30.878.071 1 **73,12**

**TX-Winkel-Schraubendrehersatz**



**für TORX-Schrauben, 8-teilig  
T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T50**

30.878.074 1 **40,01**

**Imbusschlüssel**



**Imbusschlüsselsatz 9-teilig  
2,5/3/4/5/5,5/6/7/8/10**

30.878.009 1 **8,38**

**Steckschlüsselsatz 94-teilig 1/2" 1/4"**



- 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 mm (L=38 mm); 27, 30, 32 mm (L=42 mm);
- 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm (L=25 mm); CrV 50BV30;
- 1/2": 14, 15, 17, 19 mm (L=76 mm); 1/4": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm (L=50 mm); CrV 50BV30;
- 1/2" (127, 254 mm); 1/4" (50.8, 101.6 mm); CrV 50BV30;
- 3/8"(F) x 1/2"(M); CrV 50BV30; 1/4" (150 mm); CrV;
- 1/2", 1/4"; CrV 50BV30; 1/2": 16, 21 mm; CrV 50BV30;
- 1/4" (152 mm); CrV 50BV30;
- 1/2", 1/4"; 72T; CrV 6140; 1/4" (150 mm); CrV 50BV30;
- 5/16": 8, 10, 12, 14 mm (L=30 mm); AISI S2; 1/4": T8, T10, T15, T20, T25, T30; AISI S2 / CrV 50BV30;
- 5/16": 8, 10, 12 mm (L=30 mm); AISI S2; 1/4": 3, 4, 5, 6 mm; AISI S2 / CrV 50BV30;
- 5/16": PH3, PH4 (L=30 mm); AISI S2; 1/4": PZ1, PZ2; AISI S2 / CrV 50BV30;
- 5/16": PZ3, PZ4 (L=30 mm); AISI S2; 1/4": PH1, PH2; AISI S2 / CrV 50BV30;
- 5/16": T40, T45, T50, T55 (L=30 mm); AISI S2; 1/4": 4, 5.5, 7 mm; AISI S2 / CrV 50BV30;
- 1/2"x5/16"; CrV 50BV30; 1/4"x1/4"; CrV 50BV30; 1.5, 2, 2.5 mm; CrV 6150

30.900.094 1 **213,45**

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**HSS Bohrersatz Ø 1,0-13,0 mm**



**25-teilig in Stahlkassette**

geschliffen  
gewalzt

|            |   |              |
|------------|---|--------------|
| 30.878.013 | 1 | <b>53,64</b> |
| 30.879.013 | 1 | <b>26,86</b> |

**HM Steinbohrersatz für Stein und Beton Ø 3,0-10,0 mm**



**8-teilig in Kunststoffkassette**

|            |   |              |
|------------|---|--------------|
| 30.880.010 | 1 | <b>15,06</b> |
|------------|---|--------------|

**Hammerbohrer-Meißel-Satz SDS Plus**



**17-teilig im Koffer**

- 1x Spitzmeißel 140 mm
- 1x Spitzmeißel 250 mm
- 1x Flachmeißel 140 mm
- 1x Flachmeißel 250 mm
- 1x Spatenmeißel 250x40 mm
- je 1x SDS Bohrer 5-6-8-10 x 160 mm
- je 1x SDS Bohrer 6-8-10-12 x 160 mm
- je 1x SDS Bohrer 8-10 x 210 mm
- je 1x SDS Bohrer 12-14 x 260 mm

|            |   |              |
|------------|---|--------------|
| 30.889.017 | 1 | <b>65,26</b> |
|------------|---|--------------|

| Artikel  | Beschreibung   | Artikel-Nr.   | VE/St.     | € St./Paar   | VE/St.       | € St./Paar |  |
|--|--|---|------------|--------------|--------------|------------|--|
| <b>Hammerbohrer SDS-Plus</b><br>  | <b>Bearbeitbarer Werkstoff: Stein/Beton, Mauerwerk, Granit, Armierung</b><br><b>Bohrer: vierspiralig - S4, Zweischneider, Schneidrichtung: rechts, in Tasche</b> |   |            |              |              |            |  |
|  | Ø 6,0 mm<br>Länge 160 mm   | 34.772.060  | 1          | <b>5,74</b>  |              |            |  |
|  | Ø 8,0 mm<br>Länge 160 mm   | 34.772.080  | 1          | <b>6,79</b>  |              |            |  |
|  | Ø 10,0 mm<br>Länge 160 mm  | 34.772.100  | 1          | <b>7,60</b>  |              |            |  |
|  | Ø 12,0 mm<br>Länge 160 mm  | 34.772.120  | 1          | <b>9,07</b>  |              |            |  |
|  | Ø 14,0 mm<br>Länge 160 mm  | 34.772.140  | 1          | <b>12,80</b> |              |            |  |
|  | Ø 16,0 mm<br>Länge 160 mm  | 34.772.160  | 1          | <b>18,15</b> |              |            |  |
|  | Ø 10,0 mm<br>Länge 450 mm  | 34.772.410  | 1          | <b>23,58</b> |              |            |  |
|  | Ø 12,0 mm<br>Länge 450 mm  | 34.772.412  | 1          | <b>25,28</b> |              |            |  |
|  | Ø 14,0 mm<br>Länge 450 mm  | 34.772.414  | 1          | <b>28,23</b> |              |            |  |
|  | Ø 16,0 mm<br>Länge 450 mm  | 34.772.416  | 1          | <b>33,35</b> |              |            |  |
|  | Ø 18,0 mm<br>Länge 450 mm  | 34.772.418  | 1          | <b>39,55</b> |              |            |  |
|  | Ø 20,0 mm<br>Länge 450 mm  | 34.772.420  | 1          | <b>42,19</b> |              |            |  |
|  | <b>Hammerbohrer Set SDS-Plus</b><br>  | <b>Werkzeugsatz</b><br><b>Bearbeitbarer Werkstoff: Stein/Beton, Mauerwerk, Granit, Armierung</b><br><b>Bohrer: vierspiralig - S4, Zweischneider, Schneidrichtung: rechts, in Tasche</b> |            |              |              |            |  |
|  |  | Ø 5/6/8/10<br>Länge 110 mm  | 34.775.604 | 1            | <b>28,08</b> |            |  |
|  | <b>Spitzmeißel SDS-Plus</b><br>  | 250 mm  | 34.777.125 | 1            | <b>6,01</b>  |            |  |
|  |  | 400 mm  | 34.777.140 | 1            | <b>10,51</b> |            |  |
| <b>Flachmeißel SDS-Plus</b><br>  | 250 mm   | 34.777.225  | 1          | <b>6,01</b>  |              |            |  |
|  | 400 mm   | 34.777.240  | 1          | <b>10,51</b> |              |            |  |
| <b>Spatenmeißel SDS-Plus</b><br> | 250x40 mm  | 34.777.325  | 1          | <b>10,51</b> |              |            |  |
| <b>Kanalmeißel SDS-Plus</b><br>  | 250 mm   | 34.777.425  | 1          | <b>10,51</b> |              |            |  |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**BIT Satz**

**BIT Satz 7-teilig, Top Qualität, Made in Germany**  
 1x Magnethalter, 1x PZ1, 1x PZ2, 1x PH1, 1x PH2, 1x 0,8x5,5, 1x 1,2x6,5

30.880.017 1 13,26

**BIT Satz Industrielle Anwendung, 31-teilig, Top Qualität, Made in Germany**  
 1x Magnethalter; Schlitz: 4,5, 5,5 und 6,5 mm; TX: 10, 15, 20, 25, 30 und 40;  
 Sechskant: 3, 4 und 5 mm; 3x PZ: 1, 2 und 3; 3x PH: 1, 2 und 3

30.880.031 1 63,71

**Schlagbohrkrone**

 für Schaltersteckdosen  
 komplett mit Aufnahmeschaft SDS Plus  
 Ø 66 mm

30.875.060 1 15,70

 für Verteilerdosen  
 komplett mit Aufnahmeschaft SDS Plus  
 Ø 80 mm

30.875.080 1 18,52

**Werkzeugtasche**

**Werkzeugtasche aus Polytex, 420x150x250, Gewicht 3,2 kg**  
 2 Metallschlösser, aufklappbare Vorderwand, verzinkte Stahlblechbodenwanne,  
 Alukantenschutz umlaufend, ergonomischer Tragegriff, Trageringe, inkl. Tragegurt,  
 10 Gummibandschlaufen an der Rückwand, 10 Gummibandschlaufen an der Vorderwand,  
 2 feste Werkzeugschlaufen an den Seitenwänden.

200.42.150.250 1 73,40

**Werkzeugtasche bestückt**

**Werkzeugtasche bestückt**  
**bestehend aus:**

- 1 Kombizange 160mm, matt hart-vernickelt, mit 2-Komponentengriff, TÜV-GS-geprüft,
- 1 Telefonzange 160mm, matt hart-vernickelt, mit 2-Komponentengriff, TÜV-GS-geprüft
- 1 Seitenschneider 160mm, matt hart-vernickelt, mit 2-Komponentengriff, TÜV-GS-geprüft
- 6-tlg. Satz Elektriker Schraubendreher VDE: Made in Germany, VDE geprüft, GS-geprüft nach DIN-Normen
- Isolierte Schraubendreher in besonders hochwertiger Qualität, angespritzt isoliert 1000V, für den gewerblichen Einsatz. Jedes Stück wird in der Produktion mit 10.000V über 1 Minute getestet !
- Klingen aus hochbelastbarem Chrom-Vanadium-Stahl 58 Cr V 4, Kreuzschlitz-Ph aus Chrom-Vanadium-Silizium-Stahl 61SiCrV5, Ergonomische 2-Komponentenhefte für eine bessere Kraftübertragung, angenehme Handhabung und höheres Drehmoment.
- Größen: 6,5x150 5,5x125 4x100 2,5x75
- Kreuzschlitz PH 1 Kreuzschlitz PH 2
- 1 Jokari Kabelmesser
- 1 Jokari Abisolierzange Super 4
- 1 Spannungsprüfer Made in Germany, VDE geprüft, 125-250V
- 1 Universalsäge 150mm
- 1 Elektrikermeißel Made in Germany, 10x8x250mm
- 1 Schlosserhammer 300g DIN 1041, mit Ringkeil und vergossenem Hammerkopf, mit Stielschutzhülse
- 1 Malerspachtel 40mm Holzgriff
- 1 Gipsbecher
- 1 Zimmermannsbleistift
- 1 Zollstock
- 1 Wasserwaage 30cm

200.42.150.500 1 199,86

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**LED Kopflampe**



**17 LED, Neigungswinkel der Leuchte verstellbar, stoß und spritzwassergeschützt, Batterie: 3x1,5 V AAA, ohne Batterie**

|            |   |       |  |
|------------|---|-------|--|
| 99.490.017 | 1 | 14,21 |  |
|------------|---|-------|--|

**LED Taschenlampe**



**21 LED, super hell, stabiles Aluminium Gehäuse, Spritzwasser geschützt inkl. Batterie und Tasche**

|            |   |       |  |
|------------|---|-------|--|
| 99.497.021 | 1 | 29,78 |  |
|------------|---|-------|--|

**Bauleuchte (>1000 Watt Halogen)**



**mit 4 energiesparenden Leuchtstofflampen (IP54), 4xTC-L 55 W (mehr als 1000 Watt Halogen), schwere 5 m Gummischlauchleitung H07 RN-F 3G, 1,5 mm<sup>2</sup>, mit 2 Steckdosen, für Einsätze im Außenbereich geeignet (IP44), stoßfest, kaltes, blendfreies Licht, Fassung 2 G 11, inkl. WEEE Zuschlag  
Abmessungen: BxHxT 490x690x240 mm**

|            |   |        |  |
|------------|---|--------|--|
| 99.454.105 | 1 | 328,33 |  |
|------------|---|--------|--|

**Bauleuchte (~700 Watt Halogen)**



**mit 3 energiesparenden Leuchtstofflampen (IP44), 3xTC-L 36 W (ca. 700 Watt Halogen), schwere 3 m Gummischlauchleitung H07 RN-F 3G 1,5 mm<sup>2</sup>, mit 2 Steckdosen, für Einsätze im Außenbereich geeignet (IP44), stoßfest, kaltes, blendfreies Licht, Fassung 2 G 11, inkl. WEEE Zuschlag  
Abmessungen: BxHxT 500x270x100 mm**

|            |   |        |  |
|------------|---|--------|--|
| 99.454.108 | 1 | 134,20 |  |
|------------|---|--------|--|

**Bauleuchte (~300 Watt Halogen)**



**mit 1 energiesparenden Leuchtstofflampe (IP54), 1 55 W (ca.300 Watt Halogen), schwere 5 m Gummischlauchleitung H05 RN-F 3G 1,5 mm<sup>2</sup>, mit 2 Steckdosen, für Einsätze im Außenbereich geeignet (IP44), stoßfest, kaltes, blendfreies Licht, Fassung GR10q, inkl. WEEE Zuschlag  
Abmessungen: BxHxT 290x290x80 mm**

|            |   |       |  |
|------------|---|-------|--|
| 99.454.110 | 1 | 92,32 |  |
|------------|---|-------|--|

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Halogenstrahler**



**5m Gummischlauchleitung, H07 RN-F, 3G 1,0 mm<sup>2</sup>**  
**Gehäuse und Rahmen der Strahler sind aus Aluminiumdruckguss und mit schwarzem Kunststoff beschichtet. Sicherheitsglas, Lampenfassung R7s , Anschlusskasten mit Erdklemme, geeignet für den Einsatz im Außenbereich.**

|  |            |   |               |  |
|--|------------|---|---------------|--|
| BxHxT 350x280x170 mm<br>500 Watt (11.000 Lumen)  | 99.400.050 | 1 | <b>41,65</b>  |  |
| BxHxT 343x250x242 mm<br>1500 Watt (33.000 Lumen) | 99.400.150 | 1 | <b>105,45</b> |  |

**Teleskopstativ für Halogenstrahler und Bauleuchten**



**schwere Ausführung, stufenlos verstellbar**

|                       |            |   |              |  |
|-----------------------|------------|---|--------------|--|
| Stativlänge 1,0-2,5 m | 99.444.250 | 1 | <b>52,87</b> |  |
|-----------------------|------------|---|--------------|--|

**Doppelquerträger**



**für die Montage von Bauleuchten und Halogenstrahler**

|       |            |   |              |  |
|-------|------------|---|--------------|--|
| 60 cm | 99.444.002 | 1 | <b>18,73</b> |  |
|-------|------------|---|--------------|--|

**Schrauben Set**



**10-teiliges Set für die Befestigung von 1 Bauleuchte am Querträger**

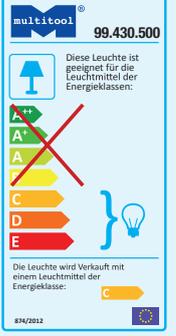
|  |            |   |              |  |
|--|------------|---|--------------|--|
|  | 99.444.010 | 1 | <b>12,92</b> |  |
|--|------------|---|--------------|--|

**Halogenstrahler 1000 W**



**5 m Gummischlauchleitung H07 RN-F, 3G1,0, incl. mobiles, verstellbares Fussgestell, IP44 Gehäuse und Rahmen der Strahler sind aus Aluminiumdruckguss und mit schwarzem Kunststoff beschichtet. Sicherheitsglas, Lampenfassung R7s , Anschlusskasten mit Erdklemme, geeignet für den Einsatz im Außenbereich**  
**Abmessungen: BxHxT 405x400x340 mm**

|           |            |   |              |  |
|-----------|------------|---|--------------|--|
| 1000 Watt | 99.410.150 | 1 | <b>89,44</b> |  |
|-----------|------------|---|--------------|--|

| Artikel  | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St. | €St./Paar    | VE/St. | €St./Paar |
|--|---|-------------|--------|--------------|--------|-----------|
| <b>Halogenstrahler 500 W Economy</b><br>                             | <b>1,5 m PVC Kabel H05 W-F, 3G 0,75 mm<sup>2</sup>, incl. mobiles Fussgestell, IP44 Gehäuse und Rahmen der Strahler sind aus Aluminiumdruckguss und mit schwarzem Kunststoff beschichtet. Sicherheitsglas, Lampenfassung R7s , Anschlusskasten mit Erdklemme, geeignet für den Einsatz im Außenbereich.</b><br><b>Abmessungen: BxHxT 195x320x155 mm</b>   | 99.420.500  | 1      | <b>26,80</b> |        |           |
| <b>Halogenstrahler 500 W Professionell</b><br>                       | <b>mit 400 Watt Lampe (=500 W herkömmlichen Leuchtmittel) (IP54), für den ständigen Einsatz im Freien, 5 m Kabel H07RN-F, 3G 1,0 mm<sup>2</sup>, sehr stabiles, standsicheres, oberflächenbeschichtetes Gestell, großes Gehäuse für bessere Wärmeableitung, dadurch entscheidend längere Lebensdauer des Leuchtmittel, Lampenfassung R7s, Griff kann nicht angestrahlt und dadurch aufgeheizt werden, Leuchtmittelwechsel ohne Werkzeug möglich</b><br><b>Abmessungen: BxHxT 260x360x230 mm</b> | 99.420.502  | 1      | <b>69,78</b> |        |           |
| <b>Halogenstrahler 500 W mit 1,8 m Teleskopstativ</b><br>        | <b>5 m Kabel H05RN-F, 3G 1,0 mm<sup>2</sup>, Gehäuse und Rahmen der Strahler sind aus Aluminiumdruckguss und mit schwarzem Kunststoff beschichtet. Sicherheitsglas, Lampenfassung R7s , Anschlusskasten mit Erdklemme, geeignet für den Einsatz im Außenbereich, IP44 , Stufenlos höhenverstellbar von 0,8-1,9 m</b>  | 99.430.500  | 1      | <b>79,99</b> |        |           |
| <b>Doppelhalogenstrahler 500 W mit 2,0 m Teleskopstativ</b><br>  | <b>3 m PVC-Kabel H05 W-F, 3G 0,75 mm<sup>2</sup>, Gehäuse und Rahmen der Strahler sind aus Aluminiumdruckguss und mit schwarzem Kunststoff beschichtet. Sicherheitsglas, Lampenfassung R7s, geeignet für den Einsatz im Außenbereich (IP44). Teleskopstativ ausziehbar von 0,8 bis 2 m</b>  | 99.430.520  | 1      | <b>76,43</b> |        |           |

| Artikel                      | Beschreibung   | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar | VE/St. | € St./Paar |
|------------------------------|--|-------------|--------|------------|--------|------------|
| <b>Ersatzleuchtmittel</b>    |  |             |        |            |        |            |
|                              | <b>Ersatzleuchtmittel 500 Watt</b><br>für Halogenstrahler Art. 99.400.050,<br>99.420.500, 99.430.500, 99.430.520   | 99.400.051  | 1      | 1,80       | 5      | 1,66       |
|                              | <b>Ersatzleuchtmittel 1000 Watt</b><br>für Halogenstrahler Art. 99.410.150   | 99.410.151  | 1      | 3,80       | 5      | 3,50       |
|                              | <b>Ersatzleuchtmittel 1500 Watt</b><br>für Halogenstrahler Art. 99.400.150   | 99.400.151  | 1      | 4,20       | 5      | 3,86       |
|                              | <b>Ersatzleuchtmittel für Bauleuchte</b><br>für Bauleuchte Art. 99.454.108   | 99.454.136  | 1      | 14,52      |        |            |
|                              | <b>Ersatzleuchtmittel für Bauleuchte</b><br>für Bauleuchte Art. 99.454.110   | 99.454.135  | 1      | 40,58      |        |            |
|                              |  |             |        |            |        |            |
| <b>LED AKKU Handleuchten</b> |  |             |        |            |        |            |
|                              | <b>LED AKKU-Handleuchte 28</b><br>Kompakt, handlich, ohne Kabel. Leuchtkraft entspricht einer ca. 40 Watt Glühlampe.<br>4-5 Std. Betriebsdauer bei voller Akkuladung. NI-MH AKKU und Ladegerät inklusive.<br>360° drehbarer, einklappbarer Haken und Magnet für optimale Befestigung.<br>Gummierete Oberfläche Ein/Aus Drucktaster   | 99.414.028  | 1      | 56,02      |        |            |
|                              |  |             |        |            |        |            |
| <b>LED AKKU Handleuchten</b> |  |             |        |            |        |            |
|                              | <b>LED AKKU-Handleuchte 36+1</b><br>Staub- und spritzwassergeschützt IP54. 2 Schaltstufen: Große Leuchtfläche mit<br>36 superhellen LEDs und Spezial Linsenoptik, zusätzlich eine einzelne Power-LED<br>im Leuchtenkopf. Integrierter NI-MH Akku. Inkl. 230 V Netzteil und 12 V Kfz-Lade-<br>kabel. Bis zu 4 Std. Betriebsdauer mit voll geladenem Akku für große Leuchtfläche,<br>bis zu 12 Std. für einzelne Power-LED im Leuchtenkopf. Stoßsicheres Gehäuse<br>mit gummierter Oberfläche. 360° drehbarer, einklappbarer Haken und Magnet für<br>optimale Befestigung. Ein/Aus Drucktaster | 99.414.036  | 1      | 69,78      |        |            |
|                              |  |             |        |            |        |            |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Kabeltrommel, 220 V, 40 m**



aus Kunststoff, Neopren-Gummi-Leitung, geeignet für den ständigen Einsatz im Freien. IP44, TÜV/GS, KEMA, zugelassen auf Bau- und Montagestellen entspricht BGI 608 Spritzwassergeschützte Steckdosen nach DIN VDE 0620 inkl. DiagS – das Kabeltrommel-Diagnosesystem.  
H07RN-F 3G1,5 Kabel

|      |            |   |        |  |
|------|------------|---|--------|--|
| 40 m | 31.500.040 | 1 | 136,64 |  |
|------|------------|---|--------|--|

**Kabeltrommel, 16 A, 30 m**



Für den Baustelleneinsatz und den Einsatz im Freien, IP44. Trommel Ø 290 mm. 1 CEE Steckdose 400 V/16 A, 2 spritzwassergeschützte Schutzkontakt-Steckdosen 230 V. Trommelkörper aus Breflex Spezialkunststoff auf verzinktem Tragegestell. Mit 3-poliger Sicherheitsabschaltung und Überhitzungsschutz. Ergonomischer Handgriff mit Achse für einfache und perfekte Kabelführung beim Auf- und Abrollen. 3 Jahre Garantie  
Entspricht: BGI 608, VDE 0100 Teil 704  
H07RN-F 5G1,5 Kabel

|      |            |   |        |  |
|------|------------|---|--------|--|
| 30 m | 31.515.030 | 1 | 200,28 |  |
|------|------------|---|--------|--|

**Kabeltrommel, 16 A, 20 m**



Für den anspruchsvollen Baustelleneinsatz und den Einsatz im Freien, IP44. Trommel Ø 320mm. 1 CEE Steckdose 400 V/16 A, 2 spritzwassergeschützte Schutzkontakt-Steckdosen 230 V. Trommelkörper aus Breflex Spezialkunststoff auf verzinktem Tragegestell. Mit 3-poliger Sicherheitsabschaltung und Überhitzungsschutz. Ergonomischer Handgriff mit Achse für einfache und perfekte Kabelführung beim Auf- und Abrollen. 3 Jahre Garantie  
Entspricht: BGI 608, VDE 0100 Teil 704, EN61313  
H07RN-F 5G2,5 Kabel

|      |            |   |        |  |
|------|------------|---|--------|--|
| 20 m | 31.525.020 | 1 | 212,15 |  |
|------|------------|---|--------|--|

**Verlängerungskabel 220 V, schwarz**



Qualitäts Baustellenkabel IP44 für den Einsatz im Freien, auf Baustellen, in Werkstätten und Industrie. Mit Schutzkontakt-Stecker und Kupplung mit Verschlusskappe  
H07RN-R 3G1,5 Kabel

|      |            |   |       |  |
|------|------------|---|-------|--|
| 10 m | 31.561.010 | 1 | 33,74 |  |
| 25 m | 31.561.025 | 1 | 69,34 |  |

**Verlängerungskabel 220 V, rot**



Qualitäts Baustellenkabel IP44 für den Einsatz im Freien, auf Baustellen, im Werkstätten und Industrie. Mit Schutzkontakt-Stecker und Kupplung mit Verschlusskappe  
H07RN-F 3G1,5 Kabel

|      |            |   |       |  |
|------|------------|---|-------|--|
| 10 m | 31.562.010 | 1 | 35,10 |  |
| 25 m | 31.562.025 | 1 | 71,73 |  |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Verlängerungskabel 220 V, schwarz mit Powerblock**


**Baustellenkabel IP44 mit Powerblock für den Baustelleneinsatz und dem Einsatz im Freien, spritzwassergeschützt. Hochwertiger schlag- und bruchfester Steckdosenblock, 4 Spritzwassergeschützte Steckdosen in 45°-Anordnung mit selbst-schließenden Klappldeckeln zum Schutz vor Verschmutzungen. Einklappbarer Metallhaken.**

**H07RN-F 3G1,5 Kabel**

|      |            |   |              |  |
|------|------------|---|--------------|--|
| 5 m  | 31.584.005 | 1 | <b>30,81</b> |  |
| 10 m | 31.584.010 | 1 | <b>44,99</b> |  |

**CEE Verlängerungskabel 16 A**


**CEE Verlängerungskabel IP44, geeignet für Baustellen, Werkstätten und Industrie. Mit CEE-Stecker und Kupplung mit Verschlusskappe.**

**H07RN-F 5G1,5 Spezial-Gummikabel**

|      |            |   |              |  |
|------|------------|---|--------------|--|
| 10 m | 31.571.010 | 1 | <b>59,05</b> |  |
|------|------------|---|--------------|--|

**Kleinstromverteiler**


**Kompakter Kleinstromverteiler für den Baustelleneinsatz und dem Einsatz im Freien, IP44. Kunststoffgehäuse schlagfest. 2 m Anschlusskabel, Schutzkontaktsteckdosen auf getrennten Phasen verteilt. 2 Steckdosen CEE 400 V/16 A, 4x230 V/16 A, Stecker CEE 400 V/16 A, 5-polig**

**H07RN-F 5G1,5 Kabel**

|   |            |   |               |  |
|---|------------|---|---------------|--|
| mit robustem, verzinktem Stahlrohrgestell | 31.607.001 | 1 | <b>126,57</b> |  |
|---|------------|---|---------------|--|

**Kleinstromverteiler**


wie Art. 31.607.001 jedoch mit Tragegriff

|  |            |   |               |  |
|--|------------|---|---------------|--|
|  | 31.607.100 | 1 | <b>119,17</b> |  |
|--|------------|---|---------------|--|

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Heißklebepistole Economy**



für Klebestifte mit Ø 12 mm  
 Max. Temperatur: 205 °C  
 Spannung: 230 Vac  
 Aufheizzeit: 5 Minuten  
 Klebstoff-Durchflussmenge: bis zu 600 g/h  
 Düse nicht wechselbar, ohne Koffer

86.110.035 1 64,82

**Heißklebepistole Professionell**



Professionelle Heißklebepistole für Klebestifte mit Ø 12 mm.  
 Prismatic heating element™ zum schnelleren Aufheizen des Systems. Widerstandsfähig, leicht und ausgewogen. Ideal für alle Montagearbeiten in der Industrie und der Elektronik. 1,8 mm Düse mit Silikonenschutz. Für Dauerbetrieb geeignet.  
 Zwei Temperaturstellungen:  
 Min./Max. Leistung: 280-400 W  
 Max. Temperatur: 205 °C  
 Spannung: 230 Vac  
 Aufheizzeit: 7 Minuten  
 Klebstoff-Durchflussmenge: bis zu 1600 g/h  
 Zulassung: Elektrische Leitfähigkeit  
 inkl. Koffer, 3 Düsen und 250 g Klebesticks

86.200.160 1 190,66

**Heißklebepistole Akku**



Heißklebepistole mit Lithium-Ionen Akku für Klebestifte mit Ø 12 mm, Neuartiges Heizsystem, 2K-Griff, innovatives Auslösesystem und Li-Ionen-Technologie bietet volle Flexibilität, Freiheit und Komfort um alle Materialarten zu verkleben.  
 Einstellbare Temperatur: Nein  
 Auswechselbare Düsen: Ja  
 Aufheizzeit: 4 min  
 Kleberdurchmesser: 12 mm  
 Kleberfördermenge g/Std.: 350 g/h  
 Leistung: 300 Watt  
 Ersatz Akku auf Anfrage

86.200.025 1 128,19

**Klebesticks**



Transparent, Länge 19 cm, Ø 12mm  
 Universell einsetzbar, z.B. bei Arbeiten mit Holz, Kunststoff, Pappe, etc.  
 offene Zeit

20 sec 86.110.060 1 31,73

60 sec 86.190.060 1 30,51

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Heißluftpistole Professionell**

**Heißluftpistole Professionell 2000 Watt**

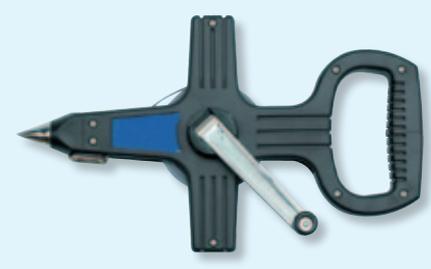
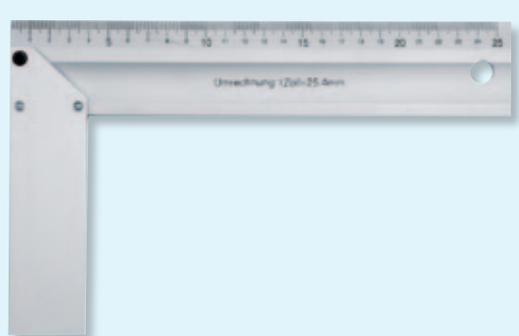
Heißluftgebläse zum Entfernen von Farbe, festsitzende Muttern zu lösen oder Metall-/Kunststoffrohre zu biegen. Lieferung mit Lackschaber und Düsen, Verpackung in praktischen Kunststoffkoffer. Übertemperaturschutz, Sichere Verwendung in selbstständig stehender Position, Kaltluftstufe, Perfektes Gleichgewicht, Aufhängung, Rutschhemmender Softgrip, Zwei Temperatur- und Gebläsestufen, Ergonomisches Design, Einschließlich Zubehörsatz mit Farbschaber und 4 Düsen.  
 Luftmenge L/Minute: 500 L/min  
 Temperatur °C: 45/550° C

|            |   |       |  |
|------------|---|-------|--|
| 86.300.210 | 1 | 92,45 |  |
|------------|---|-------|--|

**Heißluftpistole Premium**


2000 Watt zum schnellen und zuverlässigen Schrumpfen.  
 Mit Funktionsprogrammen mit Richtwerten für Temperatur und Luftstrom, Stufe I 350 °C, Stufe II 500 °C, im Koffer mit 2 Düsen, Made in Switzerland

|            |   |        |  |
|------------|---|--------|--|
| 86.300.250 | 1 | 371,19 |  |
|------------|---|--------|--|

| Artikel  | Beschreibung   | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar   | VE/St. | € St./Paar |
|--|--|-------------|--------|--------------|--------|------------|
| <b>Zollstock, Meterstab 2 m</b><br> | Holz   | 40.200.001  | 1      | <b>5,76</b>  |        |            |
|  | Glasfibre  | 40.200.002  | 1      | <b>2,22</b>  |        |            |
| <b>Schieblehre manuell</b><br>      | <b>rostfrei, mit Momentfeststellung, blendfrei, manuell ablesbar</b> |             |        |              |        |            |
|  | 150 mm   | 31.400.001  | 1      | <b>16,92</b> |        |            |
| <b>Schieblehre digital</b><br>     | <b>Digitale Anzeige in mm oder inch</b>                              |             |        |              |        |            |
|  | 150 mm   | 31.400.003  | 1      | <b>32,75</b> |        |            |
| <b>Bandmaß</b><br>                | <b>Stahl</b>   |             |        |              |        |            |
|  | 50 m   | 40.200.050  | 1      | <b>32,19</b> |        |            |
| <b>Aluwinkel</b><br>              | <b>300 mm</b>  |             |        |              |        |            |
|  |  | 40.280.030  | 1      | <b>14,77</b> |        |            |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Wasserwaage**

**aus Aluminium**

|       |            |   |             |  |
|-------|------------|---|-------------|--|
| 40 cm | 40.220.040 | 1 | <b>4,82</b> |  |
| 60 cm | 40.220.060 | 1 | <b>7,35</b> |  |
| 80 cm | 40.220.080 | 1 | <b>8,57</b> |  |

**Straßenmessrad**


Das Streckenmessgerät ermöglicht Messungen bis 9.999,9 Meter. Lange Messungen sind mit diesem Streckenmessrad bequem und ohne Bücken von einer einzigen Person durchführbar. Die robuste Konstruktion macht dieses Streckenmessrad unempfindlich gegenüber schlechtem Wetter und anderen Umwelteinflüssen. Das Rad misst automatisch bis 9.999,9 Meter hoch. Und erlaubt sowohl Vorwärts- als auch Rückwärtsmessungen. Seitliche Radführung, präziser Zahlmechanismus, leichtgewichtig und robust, zusammenklappbarer Handgriff, bei Vorwärtsbewegung wird addiert, bei Rückwärtsbewegung wird subtrahiert, zählt automatisch bis 9999,9 m, einklappbarer Parkständer, Rucksetzhebel zur Nullstellung des Zählers, leicht ablesbare Ziffern -7 mm hoch, Teleskopgriff

**Technische Spezifikation**

Messbereich 9.999,9 m  
 Genauigkeit  $\pm 1\%$   
 Auflösung 1 cm  
 Raddurchmesser 318,5 mm (Umfang 1m)  
 Radart Kunststoff  
 Gehäuse ABS Kunststoff  
 Gewicht 1500 g

**Lieferumfang**

Straßenmessrad, Bedienungsanleitung

|            |   |               |  |
|------------|---|---------------|--|
| 85.200.100 | 1 | <b>200,15</b> |  |
|------------|---|---------------|--|

**Laser Entfernungsmesser 50 m**

**Handmessgerät für präzise Entfernungserfassung bis zu 50 m mit vielen Funktionen**

- Addition
- Subtraktion
- Flächenberechnung
- Volumenberechnung
- Pythagoras Funktion
- für die schnelle, exakte und zuverlässige Messung

|            |   |               |  |
|------------|---|---------------|--|
| 85.200.051 | 1 | <b>160,66</b> |  |
|------------|---|---------------|--|

**Zieltafel A4**

**Die Laser-Zieltafel ermöglicht eine bessere Reflexion bei sehr großer Entfernung zum Ziel.**

|            |   |              |  |
|------------|---|--------------|--|
| 85.200.055 | 1 | <b>56,91</b> |  |
|------------|---|--------------|--|

Artikel

Beschreibung

Artikel-Nr.

VE/St.

€ St./Paar

VE/St.

€ St./Paar

### Collomix Rührwerke



**1010 Watt**, elektronische Drehzahlregelung, 1-Gang-Maschine, 1. Gang 670 rpm, geeignet bis 40 L

WK Ø 120

Hexafix Aufnahme

00.020.400

1

**422,58**

M14 Aufnahme

00.020.406

1

**414,85**

**1300 Watt**, elektronische Drehzahlregelung, 2-Gang-Maschine 1. Gang 450 rpm, 2. Gang 620 rpm, geeignet bis 60 L

WK Ø 140

Hexafix Aufnahme

00.020.412

1

**687,98**

M14 Aufnahme

00.020.418

1

**680,25**

MK Ø 140

Hexafix Aufnahme

00.020.424

1

**687,98**

M14 Aufnahme

00.020.430

1

**680,25**

**1600 Watt**, elektronische Drehzahlregelung, 2-Gang-Maschine 1. Gang 420 rpm, 2. Gang 560 rpm, geeignet bis 90 L

WK Ø 160

Hexafix Aufnahme

00.020.436

1

**821,96**

M14 Aufnahme

00.020.442

1

**814,23**

### Collomix Zwangsmischer



**Zwangsmischer mit zwei gegenläufigen Mischwerkzeugen, 1450 Watt, 1Gang-Maschine 1. Gang 470 rpm, geeignet bis 90 L, inklusive Rührer MKD 140 HF für schwere Materialien wie Estrich, Putz, Beton, etc.**

Hexafix Aufnahme

00.020.448

1

**1138,90**

**Mischwerkzeug für Xo55 duo und CX-Duo**

MKD 120 HF Ø 190 mm

00.040.070

1

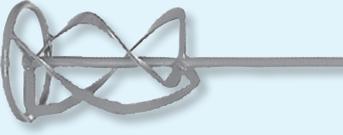
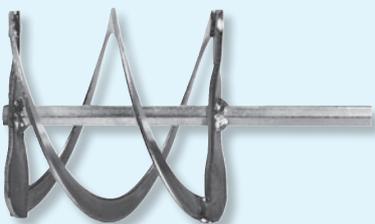
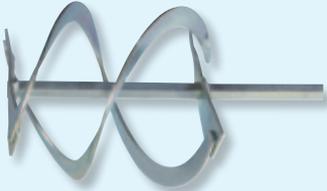
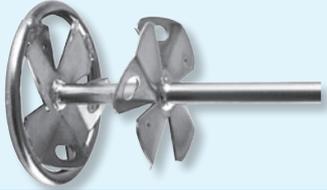
**155,59**

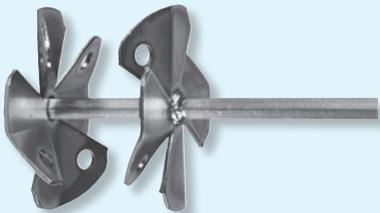
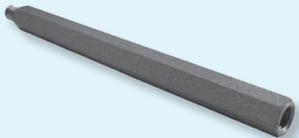
MKD 140 HF Ø 210 mm

00.040.080

1

**172,29**

| Artikel  | Beschreibung   | Artikel-Nr. | VE/St.       | €St./Paar    | VE/St. | €St./Paar |
|--|--|-------------|--------------|--------------|--------|-----------|
| <b>Rührstab MK</b><br>                        | <b>für alle schweren, hochviskosen Materialien wie quarzsandgefüllte Kunstharze. Mischwirkung: von unten nach oben, Länge 59 cm, Korbhöhe 14/17/21 cm</b>  |             |              |              |        |           |
|  | Aufnahme M14   |             |              |              |        |           |
|  | Ø 120 für 15-25 kg   | 00.031.324  | 1            | <b>37,24</b> |        |           |
|  | Ø 140 für 25-35 kg   | 00.031.326  | 1            | <b>42,04</b> |        |           |
|  | Ø 160 für 35-60 kg   | 00.031.327  | 1            | <b>63,16</b> |        |           |
|  | Hexafix Aufnahme   |             |              |              |        |           |
| Ø 120 für 15-25 kg   | 00.040.114   | 1           | <b>62,27</b> |              |        |           |
| Ø 140 für 25-35 kg   | 00.040.115   | 1           | <b>66,36</b> |              |        |           |
| Ø 160 für 35-60 kg   | 00.040.116   | 1           | <b>72,41</b> |              |        |           |
| <b>Rührstab WK</b><br>                        | <b>für zähe, klebrige Materialien wie Fliesenkleber, Klebemörtel, Fertigputz, Spachtelmassen etc. Mischwirkung: von unten nach oben Korbhöhe 10 cm</b>   |             |              |              |        |           |
|  | 6Kant Aufnahme, Länge 40 cm  |             |              |              |        |           |
|  | Ø 100 für 10-20 kg   | 00.041.248  | 1            | <b>9,60</b>  |        |           |
|  | Ø 120 für 15-25 kg   | 00.041.247  | 1            | <b>14,32</b> |        |           |
|  | M14 Aufnahme, Länge 60 cm  | 00.041.269  | 1            | <b>36,84</b> |        |           |
|  | Ø 120 für 15-25 kg   |             |              |              |        |           |
|  | Ø 160 für 25-35 kg   | 00.041.319  | 1            | <b>44,04</b> |        |           |
|  | Hexafix Aufnahme, Länge 59 cm  |             |              |              |        |           |
| Ø 120 für 15-25 kg   | 00.040.112   | 1           | <b>48,21</b> |              |        |           |
| Ø 140 für 25-35 kg   | 00.040.113   | 1           | <b>53,25</b> |              |        |           |
| Ø 160 für 35-60 kg   | 00.040.123   | 1           | <b>60,98</b> |              |        |           |
| <b>Wendelrührstab ohne Ring</b><br>         | <b>für Fliesenkleber, Fugenmörtel, Fertigmörtel, Mischwirkung: von unten nach oben, Korbhöhe 10 cm</b>   |             |              |              |        |           |
|  | 6kant Aufnahme, Länge 60 cm  |             |              |              |        |           |
|  | Ø 85 für 10-15 kg  | 00.031.085  | 1            | <b>18,42</b> |        |           |
| 6kant Aufnahme, Länge 40cm   |  |             |              |              |        |           |
| Ø 100 für 15-20 kg   | 00.031.320   | 1           | <b>20,42</b> |              |        |           |
| <b>Rührstab KR</b><br>                      | <b>besonders geeignet für selbstverlaufende Spachtel- und Nivelliermassen (ARDEX, PCI, UZIN...), sowie Kleb- und Dichtstoffen, Bitumenbeschichtungen, Kitt, Epoxidharzbeschichtungen, etc. Rührer mit hoher Scherkraft, Mischwirkung: Verwirbelung Länge 59 cm, Korbhöhe 16/17,5/18,5 cm</b> |             |              |              |        |           |
|  | M14 Aufnahme   |             |              |              |        |           |
|  | Ø 120 für 15-25 kg   | 00.031.024  | 1            | <b>29,80</b> |        |           |
|  | Ø 140 für 25-35 kg   | 00.041.635  | 1            | <b>59,07</b> |        |           |
|  | Ø 160 für 35-60 kg   | 00.041.636  | 1            | <b>68,73</b> |        |           |
|  | Hexafix Aufnahme   |             |              |              |        |           |
| Ø 120 für 15-25 kg   | 00.041.732   | 1           | <b>48,25</b> |              |        |           |
| Ø 140 für 25-35 kg   | 00.041.735   | 1           | <b>59,07</b> |              |        |           |
| Ø 160 für 35-60 kg   | 00.041.736   | 1           | <b>68,73</b> |              |        |           |
| <b>Doppel-Scheibenrührstab mit Ring</b><br> | <b>für flüssige Materialien wie Farben, Beschichtungen, reine Epoxidharzmischungen, Flüssigkunststoffe und Dünnbettklebemörtel, Mischwirkung von oben nach unten Länge 60 cm</b>   |             |              |              |        |           |
|  | M14 Aufnahme   |             |              |              |        |           |
|  | Ø 140 für 25-35 kg   | 00.033.140  | 1            | <b>32,83</b> |        |           |
| Ø 160 für 35-60 kg   | 00.033.160   | 1           | <b>35,23</b> |              |        |           |

| Artikel  | Beschreibung  | Artikel-Nr.              | VE/St.                       | € St./Paar                   | VE/St. | € St./Paar |
|--|---|--------------------------|------------------------------|------------------------------|--------|------------|
| <b>Doppel-Scheibenrührstab ohne Ring</b><br>  | <b>für flüssige Materialien wie Farben, Beschichtungen, reine Epoxidharzmischungen, Flüssigkunststoffe und Dünnbettklebemörtel, Mischwirkung: von oben nach unten</b>                               |                          |                              |                              |        |            |
|  | 6kant Aufnahme, 10 mm, Länge 50 cm<br>Ø 80 für 5-10 kg  | 00.031.080               | 1                            | <b>16,02</b>                 |        |            |
|  | M14 Aufnahme, Länge 60 cm<br>Ø 120 für 15-25 kg<br>Ø 150 für 25-40 kg   | 00.031.120<br>00.031.150 | 1<br>1                       | <b>47,93</b><br><b>61,38</b> |        |            |
| <b>Einfach-Scheibenrührstab ohne Ring</b><br> | <b>Turbo-Mixer für flüssige und verlaufende Materialien, für Farben, dünn- und dickflüssige Beschichtungen, Flüssigkunststoffe, Mischwirkung von oben nach unten, ideal für Dünnbettklebemörtel</b> |                          |                              |                              |        |            |
|  | 6kant Aufnahme, 10 mm, Länge 50 cm<br>Ø 90 für 5-10 kg  | 00.040.950               | 1                            | <b>20,24</b>                 |        |            |
|  | 6kant Aufnahme, 13 mm, Länge 59 cm<br>Ø 120 für 10-25 kg  | 00.040.960               | 1                            | <b>27,68</b>                 |        |            |
|  | Hexafix Aufnahme, Länge 59 cm<br>Ø 120 für 15-25 kg<br>M14 Aufnahme, Länge 59 cm<br>Ø 120 für 15-25 kg  | 00.040.108<br>00.040.970 | 1<br>1                       | <b>32,44</b><br><b>32,38</b> |        |            |
| <b>Rührstab Bitumen</b><br>                 | <b>für 1- und 2-komponentigen Bitumenbeschichtungen und bituminösen Spachtelmassen, Mischwirkung: Sogbildung von oben nach unten - Trombenbildung</b>   |                          |                              |                              |        |            |
|  | Hexafix Aufnahme<br>Ø 170 für 25-40 kg<br>M14 Aufnahme<br>Ø 170 für 25-40 kg  | 00.040.140<br>00.040.141 | 1<br>1                       | <b>41,99</b><br><b>41,99</b> |        |            |
| <b>Ronden-Rührstab</b><br>                   | <b>für dünnflüssige Materialien wie Farben, Lacke, Grundierungen, etc., Mischwirkung von oben nach unten</b>  |                          |                              |                              |        |            |
|  | 6kant Aufnahme<br>Ø60 für 0-5 kg  | 00.040.880               | 1                            | <b>15,86</b>                 |        |            |
|  | Ø80 für 5-10 kg   | 00.040.881               | 1                            | <b>18,22</b>                 |        |            |
|  | Ø100 für 10-20 kg   | 00.040.882               | 1                            | <b>25,79</b>                 |        |            |
|  | Ø120 für 20-30 kg   | 00.040.883               | 1                            | <b>29,03</b>                 |        |            |
|  | Hexafix Aufnahme<br>Ø 120 für 20-30 kg  | 00.040.102               | 1                            | <b>40,52</b>                 |        |            |
| M14 Aufnahme<br>Ø 100 für 10-20 kg<br>Ø 120 für 20-30 kg   | 00.040.884<br>00.040.886  | 1<br>1                   | <b>36,50</b><br><b>40,52</b> |                              |        |            |
| <b>Rührstab-Verlängerung M14</b><br>        | 15 cm   | 00.032.215               | 1                            | <b>24,01</b>                 |        |            |
|  | 25 cm   | 00.032.225               | 1                            | <b>27,20</b>                 |        |            |
|  | 40 cm   | 00.032.240               | 1                            | <b>40,50</b>                 |        |            |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Chipspistole mit Ansaugschlauch**



Chipspistole mit Ansaugschlauch über einen Schlauch werden die Chips (aus Eimer oder Streuwanne) angesaugt und ausgeblasen.  
Über den Luftregler am Griff der Pistole kann die Mengendosierung vorgenommen werden.  
Chipgröße 0,5, 1, 3 und 5 mm möglich.  
Kompressor mit 400-450 L/min erforderlich

87.001.100 1 299,83

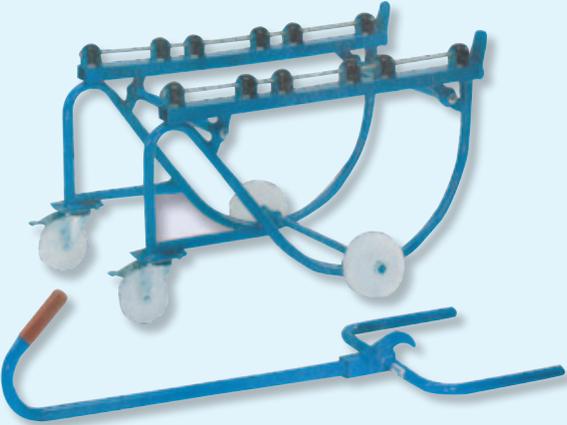
**Chipspistole mit Trichter**



Chipspistole mit Trichter max. Trichtereinhalt 5 L, geeignet für Farbflocken der Größe 0,5,1 und 3  
Kompressor erforderlich, Luftverbrauch ca 90 Liter/Minute

87.001.200 1 299,83

| Artikel   | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar    | VE/St. | € St./Paar |
|---|---|-------------|--------|---------------|--------|------------|
| <b>Baueimer</b>   | aus hochwertigem Polyethylen-Regeneratgemisch für das Bauhandwerk, schwarz, verz. Bügel   |             |        |               |        |            |
|    | 12 Liter  | 99.100.012  | 5      | <b>3,25</b>   |        |            |
| <b>Mörtelkübel</b>  |   |             |        |               |        |            |
|   | Höhe 37 cm 30 L   | 99.200.030  | 5      | <b>14,55</b>  |        |            |
|   | Höhe 52 cm 75 L   | 99.205.075  | 1      | <b>87,58</b>  |        |            |
| <b>Mörtelkübel</b>  |   |             |        |               |        |            |
|  | Durchmesser innen (außen) oben: 53 (58,5)cm, unten: 44,5 (46,5)cm, Höhe innen 34 (34,5)cm schwarz 65 L  | 99.200.065  | 3      | <b>12,88</b>  |        |            |
|   | Durchmesser innen oben: 57cm, unten: 48cm, Höhe innen 38cm schwarz 90 L   | 99.200.090  | 3      | <b>14,99</b>  |        |            |
| <b>Mörtelkübel</b>  |   |             |        |               |        |            |
|  | Durchmesser innen oben: 54cm, unten: 45cm, Höhe innen 33cm weiß 65 L  | 99.205.065  | 3      | <b>69,20</b>  |        |            |
|   | aus PE-HD, mit Randverstärkung durch Alu-Rohre Ø22mm, Ausschnitte für Kranschirr Abmessung innen (außen) oben: 60 (65)cm, unten: 49 (50) cm, Höhe 38 (40)cm Temperaturbeständig von -30°C bis +50°C kurzfristig zur Reinigung bis +90°C Weiß/Natur 80 L | 99.200.080  | 1      | <b>131,67</b> |        |            |

| Artikel   | Beschreibung   | Artikel-Nr. | VE/St.        | €St./Paar     | VE/St. | €St./Paar    |
|---|--|-------------|---------------|---------------|--------|--------------|
| <b>Messbecher</b><br>      | <b>offener Griff, stapelbar</b>  |             |               |               |        |              |
|   | 50 ml  | 40.600.050  | 1             | <b>3,01</b>   | 10     | <b>2,77</b>  |
|   | 100 ml   | 40.600.100  | 1             | <b>3,35</b>   | 10     | <b>3,09</b>  |
|   | 250 ml   | 40.600.250  | 1             | <b>4,41</b>   | 6      | <b>4,06</b>  |
|   | 500 ml   | 40.600.500  | 1             | <b>6,16</b>   | 6      | <b>5,67</b>  |
|   | 1 L  | 40.600.001  | 1             | <b>6,58</b>   | 6      | <b>6,05</b>  |
|   | 2 L  | 40.600.002  | 1             | <b>12,66</b>  | 2      | <b>11,65</b> |
|   | 3 L  | 40.600.003  | 1             | <b>19,31</b>  | 2      | <b>17,77</b> |
|   | <b>geschlossener Griff</b>   |             |               |               |        |              |
|   | 5 L  | 40.600.005  | 1             | <b>34,85</b>  | 2      | <b>32,06</b> |
| <b>Fasshahn</b><br>       | Grauguss 2"  | 99.500.102  | 1             | <b>156,87</b> |        |              |
|   | Polyethylen 2"   | 99.500.202  | 1             | <b>68,34</b>  |        |              |
|   | Polyethylen 3/4"   | 99.500.203  | 5             | <b>6,59</b>   |        |              |
|   | Gummidichtung 2"   | 99.510.002  | 1             | <b>1,38</b>   |        |              |
| <b>Fassschlüssel</b><br> |  | 99.500.301  | 1             | <b>75,18</b>  |        |              |
| <b>Fasskipper</b><br>    | <b>Fasskipper zum Fahren, Lagern und Entleeren von 200 Liter Fässern</b> |             |               |               |        |              |
|   | 99.500.410   | 1           | <b>515,08</b> |               |        |              |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Transportkarre**



Aluminium-Stahlrohr- Konstruktion mit hochwertigen Kunststoffteilen. Räder mit Luftbereifung. Naben mit Rollenlager. Griffbügel aus handsympathischem rutschsicherem Material. Elastisches Spannband und Spannleiste zur Sicherung des Transportgutes. Schaufel und Räder mit einem Handgriff an- und abklappbar, Griffholm einschiebbar.  
 Tragkraft 250 kg, Schaufellänge 45 cm, Schaufelbreite ca. 60 cm, Gesamtbreite ca. 66 cm, Eigengewicht 12,6 kg  
 Abmessung zusammengeklappt: Höhe ca. 85 cm, Breite ca. 66 cm, Tiefe ca. 13 cm  
 Abmessung ausgefahren: Höhe ca. 174 cm, Breite ca. 66 cm, Tiefe ca. 74 cm

|            |   |        |  |
|------------|---|--------|--|
| 99.500.420 | 1 | 469,63 |  |
|------------|---|--------|--|

**Kippwagen**



Praktischer Wagen für den Materialtransport, der Handgriff kann nach oben/unten/rechts/links justiert werden. Dank zahlreicher Einstellungsmöglichkeiten können viele Eimer und Kübelformate verwendet werden. Ohne Eimer

|            |   |        |  |
|------------|---|--------|--|
| 46.100.000 | 1 | 245,08 |  |
|------------|---|--------|--|

### Welches Schleifmittel bei welchem Untergrund

#### Diamant besetzte Trenn-/Schleifscheiben

Die Art der Metallpulver, der Diamantanteil und die Diamantqualität, sowie die Art der Verbindung zwischen Segment und Stammblatt entscheiden über die Qualität, die Schnittigkeit und die Lebensdauer einer Diamanttrenn-/Schleifscheibe. So wird eine harte Verbindung gewählt bei „weichen“ Untergründen wie Estrichen. Eine weiche Verbindung wird gewählt bei „harten“ Untergründen wie sehr altem Beton. Dazwischen gibt es Abstufungen. Hier muss der Anwender anhand des Untergrundes entscheiden welche „Bindung“ die richtige ist. Bei falscher Wahl erfolgt keine Schleifleistung weil die Bindung den Diamanten nicht freigibt oder die Bindung wird durch den Schleifuntergrund sofort gelöst und die Diamanten reiben sich ungenutzt aus der Bindung raus.

Mit dem Metallgrundkörper (sog. Stammblatt) der Diamant-Trennscheibe sind sog. Segmente mit eingelagerten Industriediamanten verbunden, die eine höhere Trennleistung als herkömmliche Trennscheiben ermöglichen. Bei hochwertigen Scheiben ist diese Verbindung mit dem Laser geschweißt es gibt auch hartgelötete und gesinterte Scheiben.

#### Korund

Korund ist das am häufigsten eingesetzte Schleifmittel. Seine wichtigen Eigenschaften, Härte und Zähigkeit, hängen von seiner Reinheit ab, die bereits an der Farbe erkennbar ist. Während Härte, und somit auch die Sprödigkeit mit dem Reinheitsgrad steigen, steigt die Zähigkeit durch Zusatz von Metalloxiden sowie die Abkühlgeschwindigkeit bei der Herstellung des Schleifmittels. Je nach Zusammensetzung der Eigenschaften wird Edelkorund in folgende Arten unterteilt:

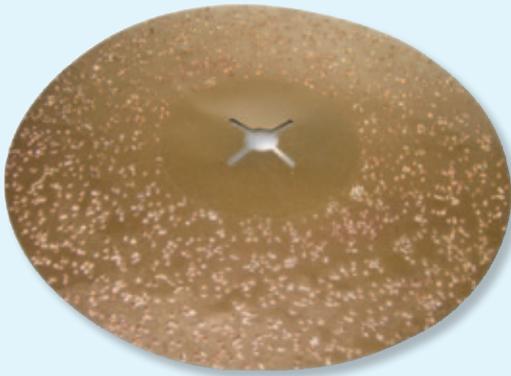
- Edelkorund-weiß besteht zu über 99,9 % aus Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (Aluminiumoxid). Wegen seiner hohen Härte und Warmbeständigkeit bis 2000 °C eignet sich Edelkorund für zähnharte Stähle über 60HRC (Werkzeugstahl), zum Schleifen und Polieren von Glas, alle Stähle die einen kühlen Schliff benötigen.
- Edelkorund-rosa weist geringe Fremdstoffanteile auf, die ihm eine etwas höhere Kornzähigkeit verleihen und den Einsatz für das Form- und Profilschleifen aufgrund der höheren Kantenfestigkeit ermöglichen. Ansonsten entspricht er dem Edelkorund.
- Rubinkorund besitzt weitere Beimengungen lösbarer Metalloxide, insbesondere Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (Chrom(III)-oxid). Höchste Zähigkeiten erlauben das Schleifen hochlegierter Stähle.
- Normalkorund ist braun und weist über 94 % Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> auf. Sein Einsatzgebiet sind vorwiegend unlegierte und niedriglegierte Stähle sowie Stahlguss und Grauguss. Seine Zähigkeit erlaubt auch hohe Anpresskräfte an das Werkstück.
- Zirkonkorund weist Beimischungen von 10–40 % Zirkonoxid auf. Das Zirkonkorund wird mit Normalkorund gemischt und zu Schleifscheiben für das Hochdruckschleifen verarbeitet. Damit sind höchste Zeitspannvolumina möglich.

#### Siliciumcarbid

Siliciumcarbid ist wärmebeständig bis ca. 1600 °C und zeichnet sich durch seine harten, scharfkantigen Kristalle aus. Ein Schleifkorn besteht meist aus nur einem oder wenigen Kristallen. Es ist härter und spröder als Korund. Das Anwendungsgebiet umfasst Nichteisenmetalle, rostfreie Stähle, keramische und mineralische Werkstoffe wie Beton und Naturstein und kohlenstoffreiche Stähle. Siliciumcarbid neigt unter hohen Temperaturen zur Abgabe von Kohlenstoffatomen an aufnahmefähige Stoffe wie Eisen. Daneben gibt es noch das hochwertigere grüne Siliciumcarbid für die Bearbeitung von Glas, Porzellan, Marmor, Edelstein, Kunststein und für die Feinbearbeitung von Leicht- und Buntmetallen sowie Leder.

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Hartmetallscheibe**



**Hartmetall - WiDia belegte doppelseitige Schleifscheibe, Lochdurchmesser 25 mm**

|                |           |   |               |  |
|----------------|-----------|---|---------------|--|
| <b>Ø375 mm</b> |           |   |               |  |
| Körnung grob   | 52.H37.16 | 1 | <b>117,41</b> |  |
| Körnung mittel | 52.H37.24 | 1 | <b>117,41</b> |  |
| <b>Ø400 mm</b> |           |   |               |  |
| Körnung grob   | 52.H40.16 | 1 | <b>121,52</b> |  |
| Körnung mittel | 52.H40.24 | 1 | <b>121,52</b> |  |
| Körnung fein   | 52.H40.36 | 1 | <b>121,52</b> |  |
| <b>Ø430 mm</b> |           |   |               |  |
| Körnung grob   | 52.H43.16 | 1 | <b>133,89</b> |  |
| Körnung mittel | 52.H43.24 | 1 | <b>133,89</b> |  |

**Doppelseitige Schleifscheiben für Tellerschleifmaschinen**



**bestückt mit Siliciumcarbid, offen gestreut Körnung 12 und 16, alle feineren Körnungen dicht gestreut. Ø500 auf Anfrage**

|                |            |    |              |  |
|----------------|------------|----|--------------|--|
| <b>Ø375 mm</b> |            |    |              |  |
| Korn 12        | 52.375.12  | 10 | <b>17,95</b> |  |
| Korn 16        | 52.375.16  | 10 | <b>13,96</b> |  |
| Korn 24        | 52.375.24  | 10 | <b>10,53</b> |  |
| Korn 40        | 52.375.40  | 10 | <b>11,12</b> |  |
| Korn 60        | 52.375.60  | 10 | <b>9,16</b>  |  |
| Korn 80        | 52.375.80  | 10 | <b>8,60</b>  |  |
| Korn 120       | 52.375.120 | 10 | <b>7,98</b>  |  |
| <b>Ø400 mm</b> |            |    |              |  |
| Korn 12        | 52.400.12  | 10 | <b>16,03</b> |  |
| Korn 16        | 52.400.16  | 10 | <b>14,34</b> |  |
| Korn 24        | 52.400.24  | 10 | <b>10,81</b> |  |
| Korn 40        | 52.400.40  | 10 | <b>11,90</b> |  |
| Korn 60        | 52.400.60  | 10 | <b>9,83</b>  |  |
| Korn 80        | 52.400.80  | 10 | <b>9,28</b>  |  |
| Korn 120       | 52.400.120 | 10 | <b>8,65</b>  |  |
| <b>Ø430 mm</b> |            |    |              |  |
| Korn 12        | 52.430.12  | 10 | <b>24,45</b> |  |
| Korn 16        | 52.430.16  | 10 | <b>20,67</b> |  |
| Korn 24        | 52.430.24  | 10 | <b>16,86</b> |  |
| Korn 40        | 52.430.40  | 10 | <b>11,47</b> |  |
| Korn 60        | 52.430.60  | 10 | <b>11,02</b> |  |
| Korn 80        | 52.430.80  | 10 | <b>10,72</b> |  |
| Korn 120       | 52.430.100 | 10 | <b>10,42</b> |  |

**bestückt mit Siliciumcarbid, Import Qualität**

|                |           |    |              |  |
|----------------|-----------|----|--------------|--|
| <b>Ø400 mm</b> |           |    |              |  |
| Korn 16        | 52.411.16 | 10 | <b>13,55</b> |  |
| Korn 24        | 52.411.24 | 10 | <b>11,32</b> |  |
| Korn 36        | 52.411.36 | 10 | <b>9,43</b>  |  |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Schleifgitter**

**bestückt mit Siliciumcarbid**
**Ø375 mm**

|          |            |    |             |
|----------|------------|----|-------------|
| Korn 60  | 52.238.060 | 10 | <b>4,81</b> |
| Korn 80  | 52.238.080 | 10 | <b>4,81</b> |
| Korn 100 | 52.238.100 | 10 | <b>4,81</b> |
| Korn 150 | 52.238.150 | 10 | <b>4,81</b> |
| Korn 180 | 52.238.180 | 10 | <b>4,81</b> |

**Ø400 mm**

|          |            |    |             |
|----------|------------|----|-------------|
| Korn 60  | 52.240.060 | 10 | <b>5,08</b> |
| Korn 80  | 52.240.080 | 10 | <b>5,08</b> |
| Korn 100 | 52.240.100 | 10 | <b>5,08</b> |
| Korn 150 | 52.240.150 | 10 | <b>5,08</b> |
| Korn 180 | 52.240.180 | 10 | <b>5,08</b> |

**Ø430 mm**

|          |            |    |             |
|----------|------------|----|-------------|
| Korn 60  | 52.243.060 | 10 | <b>6,48</b> |
| Korn 80  | 52.243.080 | 10 | <b>6,48</b> |
| Korn 100 | 52.243.100 | 10 | <b>6,48</b> |
| Korn 150 | 52.243.150 | 10 | <b>6,48</b> |
| Korn 180 | 52.243.180 | 10 | <b>6,48</b> |

**Korundscheifring Ø400 mm**

**Korundscheifring zum Aufkleben auf einen Treibteller**

400 x 320 x 90 mm  
Korn 16

|            |   |               |
|------------|---|---------------|
| 52.410.016 | 1 | <b>356,24</b> |
|------------|---|---------------|

| Artikel  | Beschreibung   | Artikel-Nr. | VE/St.       | € St./Paar   | VE/St. | € St./Paar |
|--|--|-------------|--------------|--------------|--------|------------|
| <b>Schleiftopf</b><br>          | <b>für Beton, Stein und Mauerwerk, aus Siliciumcarbid, Ø 110 mm</b>  |             |              |              |        |            |
|  | <b>Bohrung 22 mm ohne Gewinde</b>  |             |              |              |        |            |
|  | Korn 16/24   | 54.110.916  | 2            | <b>13,81</b> |        |            |
|  | Korn 24/36   | 54.110.924  | 2            | <b>13,81</b> |        |            |
|  | <b>Bohrung 22 mm mit Gewinde M14</b>   |             |              |              |        |            |
|  | Korn 16/24   | 54.120.916  | 2            | <b>17,64</b> |        |            |
|  | Korn 24/36   | 54.120.924  | 2            | <b>17,64</b> |        |            |
| <b>Schleifsegmente</b><br>      | <b>für Beton, Stein und Mauerwerk, aus Siliciumcarbid, Rückseite mit 2 M6 Gewinden, zum Anbringen an Treibteller von Tellerschleifmaschine</b> |             |              |              |        |            |
|  | <b>Abmessung 90 x 75 x 40 mm</b>   |             |              |              |        |            |
|  | Korn 20  | 55.090.720  | 1            | <b>21,61</b> |        |            |
|  | Korn 40  | 55.090.740  | 1            | <b>21,61</b> |        |            |
| <b>Handrutscher</b><br>        | <b>aus Siliciumcarbid</b>  |             |              |              |        |            |
|  | 15 x 5 x 5 cm, Korn 24<br>Kunstharzbindung   |             |              |              |        |            |
|  |  | 53.300.002  | 1            | <b>25,79</b> |        |            |
|  | 18 x 70 x 5 cm, Korn 40<br>Keramische Bindung  |             |              |              |        |            |
|  |  | 53.300.001  | 1            | <b>36,70</b> |        |            |
| <b>Schrupscheibe</b><br>      | <b>für Beton, Stein und Mauerwerk, aus Siliciumcarbid</b>  |             |              |              |        |            |
|  | 115x6x22 mm  |             |              |              |        |            |
|  |  | 53.115.001  | 2            | <b>4,39</b>  |        |            |
|  | 125x6x22 mm  |             |              |              |        |            |
|  |  | 53.125.001  | 2            | <b>6,82</b>  |        |            |
|  | <b>für Stahl</b>   |             |              |              |        |            |
|  | 115x6x22 mm  |             |              |              |        |            |
|  | 53.115.161   | 10          | <b>3,28</b>  |              |        |            |
|  | 125x6x22 mm  |             |              |              |        |            |
|  | 53.125.161   | 10          | <b>3,48</b>  |              |        |            |
|  | 180x6x22 mm  |             |              |              |        |            |
|  | 53.180.161   | 10          | <b>6,20</b>  |              |        |            |
| <b>ZEC Schleifscheibe</b><br> | <b>mit Siliciumcarbidabstreung</b>   |             |              |              |        |            |
|  | <b>Ø 115 mm</b>  |             |              |              |        |            |
|  | Korn 16  |             |              |              |        |            |
|  |  | 52.115.016  | 5            | <b>7,87</b>  |        |            |
|  | Korn 24  |             |              |              |        |            |
|  |  | 52.115.024  | 5            | <b>7,87</b>  |        |            |
|  | Korn 36  |             |              |              |        |            |
|  |  | 52.115.036  | 5            | <b>7,87</b>  |        |            |
|  | Korn 80  |             |              |              |        |            |
|  |  | 52.115.080  | 5            | <b>7,87</b>  |        |            |
|  | <b>Ø 125 mm</b>  |             |              |              |        |            |
|  | Korn 16  |             |              |              |        |            |
|  |  | 52.125.016  | 5            | <b>9,26</b>  |        |            |
|  | Korn 24  |             |              |              |        |            |
|  |  | 52.125.024  | 5            | <b>9,26</b>  |        |            |
| Korn 36  |  |             |              |              |        |            |
|  | 52.125.036   | 5           | <b>9,26</b>  |              |        |            |
| <b>Ø 178 mm</b>  |  |             |              |              |        |            |
| Korn 16  |  |             |              |              |        |            |
|  | 52.178.016   | 5           | <b>11,34</b> |              |        |            |
| Korn 24  |  |             |              |              |        |            |
|  | 52.178.024   | 5           | <b>11,34</b> |              |        |            |
| Korn 36  |  |             |              |              |        |            |
|  | 52.178.036   | 5           | <b>11,34</b> |              |        |            |
| Korn 60  |  |             |              |              |        |            |
|  | 52.178.060   | 5           | <b>11,34</b> |              |        |            |
| Korn 80  |  |             |              |              |        |            |
|  | 52.178.080   | 5           | <b>11,34</b> |              |        |            |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Fächerschleifscheibe/Schleifmopp**

**Zirkonkorundscheiben auf Glasgewebeteller**
**Ø 115 mm**

|         |            |    |             |  |
|---------|------------|----|-------------|--|
| Korn 40 | 52.115.440 | 10 | <b>4,92</b> |  |
| Korn 60 | 52.115.460 | 10 | <b>4,92</b> |  |
| Korn 80 | 52.115.480 | 10 | <b>4,92</b> |  |

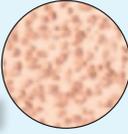
**Ø 125 mm**

|         |            |    |             |  |
|---------|------------|----|-------------|--|
| Korn 40 | 52.125.440 | 10 | <b>5,12</b> |  |
| Korn 60 | 52.125.460 | 10 | <b>5,12</b> |  |
| Korn 80 | 52.125.480 | 10 | <b>5,12</b> |  |

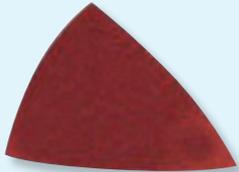
**Reinigungscheiben**

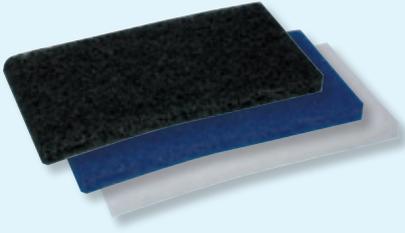
**Ideal für das Entfernen von Farbe und Lack auf Metall und für die Reinigung von Schweißnähten, mit Fiberglasteller, 63 m/s max. Betriebsgeschwindigkeit**

|              |            |   |              |  |
|--------------|------------|---|--------------|--|
| 115x13x22 mm | 52.115.801 | 5 | <b>27,31</b> |  |
| 125x13x22 mm | 52.125.801 | 5 | <b>30,16</b> |  |

| Artikel   | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar   | VE/St. | € St./Paar |
|---|---|-------------|--------|--------------|--------|------------|
| <b>Unterlagenteller</b><br>  | <b>aus Kunststoff</b>   |             |        |              |        |            |
|   | Ø 115 mm  | 52.115.000  | 1      | <b>10,86</b> |        |            |
|   | Ø 125 mm  | 52.125.000  | 1      | <b>12,30</b> |        |            |
|   | Ø 178 mm  | 52.178.000  | 1      | <b>18,86</b> |        |            |
| <b>Fiberscheibe für Metallbearbeitung</b><br>  | <b>mit Korund in Kunstharzbindung, flach (Metallbearbeitung), mit Kreuzschlitzloch 22 mm</b>        |             |        |              |        |            |
|   | <b>Ø 115 mm</b>   |             |        |              |        |            |
|   | Korn 40   | 53.115.040  | 50     | <b>1,02</b>  |        |            |
|   | Korn 60   | 53.115.060  | 50     | <b>0,86</b>  |        |            |
| <b>Fiberscheibe für Steinbearbeitung</b><br>  | <b>mit Siliciumcarbid in Kunstharzbindung, flach (Steinbearbeitung), mit Kreuzschlitzloch 22 mm</b> |             |        |              |        |            |
|   | <b>Ø 115 mm</b>   |             |        |              |        |            |
|   | Korn 36   | 53.115.236  | 50     | <b>1,28</b>  |        |            |
|   | Korn 60   | 53.115.260  | 50     | <b>1,09</b>  |        |            |
|   | <b>Ø 125 mm</b>   |             |        |              |        |            |
|   | Korn 40   | 53.125.040  | 50     | <b>1,19</b>  |        |            |
|   | Korn 60   | 53.125.060  | 50     | <b>1,02</b>  |        |            |
|   | Korn 80   | 53.125.080  | 50     | <b>0,97</b>  |        |            |
|   | <b>Ø 178 mm</b>   |             |        |              |        |            |
|   | Korn 16   | 53.178.016  | 50     | <b>2,22</b>  |        |            |
|   | Korn 24   | 53.178.024  | 50     | <b>1,96</b>  |        |            |
|   | Korn 40   | 53.178.040  | 50     | <b>1,64</b>  |        |            |
|   | Korn 60   | 53.178.060  | 50     | <b>1,38</b>  |        |            |
|   | Korn 80   | 53.178.080  | 50     | <b>1,35</b>  |        |            |
| <b>Schleifbrett mit Winkel</b><br>  | <b>Hartmetallkörnung, 12x22 cm</b>  |             |        |              |        |            |
|   | Korn 14   | 52.120.014  | 1      | <b>77,17</b> |        |            |
|   | Korn 24   | 52.120.024  | 1      | <b>77,17</b> |        |            |
| <b>Handschleifer 8 mit Schnellspanner</b><br>  | <b>8 cm breit mit Schnellspanner</b>  |             |        |              |        |            |
|   |   | 56.200.001  | 1      | <b>11,91</b> |        |            |
| <b>Schleifgitter</b><br>   | <b>93 x 280 mm</b>  |             |        |              |        |            |
|   | Korn 80   | 56.100.080  | 10     | <b>0,64</b>  |        |            |
|   | Korn 100  | 56.100.100  | 10     | <b>0,64</b>  |        |            |
|   | Korn 120  | 56.100.120  | 10     | <b>0,64</b>  |        |            |
|   | Korn 180  | 56.100.180  | 10     | <b>0,64</b>  |        |            |
|   | Korn 220  | 56.100.220  | 10     | <b>0,64</b>  |        |            |

| Artikel   | Beschreibung   | Artikel-Nr.             | VE/St.      | € St./Paar | VE/St.        | € St./Paar |  |
|---|--|-------------------------|-------------|------------|---------------|------------|--|
| <b>Schleifpapier E-Papier</b><br>                      | <b>E-Papier 220-270 g, dichte Korundstreuung mit Kunstharzbindung, 115 mm x 50 m</b>                     | Korn 60                 | 53.415.060  | 1          | <b>119,60</b> |            |  |
|   |  | Korn 80                 | 53.415.080  | 1          | <b>105,59</b> |            |  |
|   |  | Korn 120                | 53.415.120  | 1          | <b>96,95</b>  |            |  |
|   |  | Korn 180                | 53.415.180  | 1          | <b>96,95</b>  |            |  |
|   |  | Korn 240                | 53.415.240  | 1          | <b>96,95</b>  |            |  |
|   |  |                         |             |            |               |            |  |
| <b>Schleifpapier C-Papier</b><br>                      | <b>C-Papier 110-135 g, halb offene Korundstreuung mit Hautleimbindung 115 mm x 50 m</b>                  | Korn 60                 | 53.413.060  | 1          | <b>70,72</b>  |            |  |
|   |  | Korn 80                 | 53.413.080  | 1          | <b>65,46</b>  |            |  |
|   |  | Korn 120                | 53.413.120  | 1          | <b>60,85</b>  |            |  |
|   |  | Korn 180                | 53.413.180  | 1          | <b>60,85</b>  |            |  |
|   |  | Korn 240                | 53.413.240  | 1          | <b>60,85</b>  |            |  |
|   |  |                         |             |            |               |            |  |
| <b>Schleifpapier C-Latex-Papier</b><br>               | <b>flexibles C-Latex-Papier 110-135 g, halb offene Korundstreuung mit Kunstharzbindung, 230 x 280 mm</b> | Korn 60                 | 53.400.060  | 5          | <b>1,16</b>   |            |  |
|   |  | Korn 80                 | 53.400.080  | 5          | <b>1,10</b>   |            |  |
|   |  | Korn 120                | 53.400.120  | 5          | <b>0,97</b>   |            |  |
|   |  |                         |             |            |               |            |  |
| <b>Klettschleifpapier für Exzentrerschleifer</b><br> | <b>offene Korundstreuung mit Kunstharzbindung auf Papier mit Kletttrücken gelocht 8+1</b>                | <b>Ø115 mm</b>          |             |            |               |            |  |
|   |  | Korn 40                 | 53.416.040  | 50         | <b>0,86</b>   |            |  |
|   |  | Korn 60                 | 53.416.060  | 50         | <b>0,80</b>   |            |  |
|   |  | Korn 80                 | 53.416.080  | 50         | <b>0,77</b>   |            |  |
|   |  | Korn 120                | 53.416.120  | 50         | <b>0,75</b>   |            |  |
|   |  | <b>Ø 125 mm</b>         |             |            |               |            |  |
|   |  | Korn 40                 | 53.425.040  | 50         | <b>0,95</b>   |            |  |
|   |  | Korn 60                 | 53.425.060  | 50         | <b>0,84</b>   |            |  |
|   |  | Korn 80                 | 53.425.080  | 50         | <b>0,77</b>   |            |  |
|   |  | Korn 120                | 53.425.120  | 50         | <b>0,73</b>   |            |  |
|   |  | <b>Ø 125 mm Economy</b> |             |            |               |            |  |
|   |  | Korn 40                 | 53.423.040  | 10         | <b>0,39</b>   |            |  |
|   |  | Korn 60                 | 53.423.060  | 10         | <b>0,39</b>   |            |  |
|   |  | Korn 80                 | 53.423.080  | 10         | <b>0,39</b>   |            |  |
|   |  | Korn 100                | 53.423.100  | 10         | <b>0,39</b>   |            |  |
|   |  | Korn 120                | 53.423.120  | 10         | <b>0,39</b>   |            |  |
| Korn 150  | 53.423.150   | 10                      | <b>0,39</b> |            |               |            |  |
| <b>Klettschleifpapier für Exzentrerschleifer</b><br> | <b>offene Siliciumcarbidstreuung mit Stearatbindung - für Lackschliff, gelocht 8+1</b>                   | <b>Ø 115 mm</b>         |             |            |               |            |  |
|   |  | Korn 180                | 53.516.180  | 100        | <b>0,69</b>   |            |  |
|   |  | Korn 240                | 53.516.240  | 100        | <b>0,69</b>   |            |  |
|   |  | <b>Ø 125 mm</b>         |             |            |               |            |  |
|   |  | Korn 180                | 53.525.180  | 100        | <b>0,72</b>   |            |  |
|   |  | Korn 240                | 53.525.240  | 100        | <b>0,72</b>   |            |  |

| Artikel   | Beschreibung   | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar   | VE/St. | € St./Paar |
|---|--|-------------|--------|--------------|--------|------------|
| <b>Klettschleifpapier für Festo Exzentrerschleifer</b><br> | <b>offene Korundstreuung mit Kunstharzbindung auf Papier mit Klettrücken gelocht 8+1</b>   |             |        |              |        |            |
|   | <b>Ø 150 mm</b>  |             |        |              |        |            |
|   | Korn 40  | 53.450.040  | 50     | <b>1,17</b>  |        |            |
|   | Korn 60  | 53.450.060  | 50     | <b>1,07</b>  |        |            |
|   | Korn 80  | 53.450.080  | 50     | <b>1,02</b>  |        |            |
|   | Korn 120   | 53.450.120  | 50     | <b>0,97</b>  |        |            |
| <b>Schleifpad für Festo Deltaschleifer</b><br>             | <b>6 Loch E-Papier 220-270 g/m², Kunstharzbindung, dicht gestreut mit Aluminiumoxid, Klettrücken Preis pro Pack zu 50 Stck</b>                                       |             |        |              |        |            |
|   | Korn 40  | 53.347.040  | 1      | <b>34,21</b> |        |            |
|   | Korn 60  | 53.347.060  | 1      | <b>32,41</b> |        |            |
|   | Korn 80  | 53.347.080  | 1      | <b>30,61</b> |        |            |
|   | Korn 120   | 53.347.120  | 1      | <b>28,81</b> |        |            |
| <b>Schleifpad für Fein Deltaschleifer</b><br>             | <b>6 Loch E-Papier 220-270 g/m², Kunstharzbindung, leicht offene Korundstreuung Preis pro Pack zu 50 Stck</b>  |             |        |              |        |            |
|   | Korn 40  | 53.380.040  | 1      | <b>34,21</b> |        |            |
|   | Korn 60  | 53.380.060  | 1      | <b>32,41</b> |        |            |
|   | Korn 80  | 53.380.080  | 1      | <b>30,61</b> |        |            |
| <b>Schleifpad für Bosch etc. Deltaschleifer</b><br>      | <b>(Makita, Metabo, Black&amp;Decker etc.) 6 Loch E-Papier 220-270 g/m², Kunstharzbindung, dicht gestreut, Aluminiumoxid, Klettrücken, Preis pro Pack zu 50 Stck</b> |             |        |              |        |            |
|   | Korn 40  | 53.390.040  | 1      | <b>34,21</b> |        |            |
|   | Korn 60  | 53.390.060  | 1      | <b>32,41</b> |        |            |
|   | Korn 80  | 53.390.080  | 1      | <b>30,61</b> |        |            |
|   | Korn 120   | 53.390.120  | 1      | <b>29,13</b> |        |            |
| <b>Schleifschwamm</b><br>                                | <b>für Nass- und Trockenschliff, je 4 Seiten bestreut 10x7x2,6 cm</b>  |             |        |              |        |            |
|   | Korn 80  | 56.200.080  | 2      | <b>0,80</b>  |        |            |
|   | Korn 100   | 56.200.100  | 2      | <b>0,80</b>  |        |            |
|   | Korn 180   | 56.200.180  | 2      | <b>0,80</b>  |        |            |
| <b>Korundschleifvlies</b><br>                            | <b>für Handschliff (Nass- und Trockenschliff) oder Exzentrerschleifmaschinen sowie Schwingschleifer 115 mm x 10 m</b>  |             |        |              |        |            |
|   | Korn 120   | 53.115.120  | 1      | <b>64,66</b> |        |            |
|   | Korn 180   | 53.115.180  | 1      | <b>62,09</b> |        |            |
|   | Korn 320   | 53.115.320  | 1      | <b>54,45</b> |        |            |
| <b>Handpadhalter</b><br>                                 | <b>Handpadhalter 100 x 235 mm</b>  |             |        |              |        |            |
|   |  | 56.340.010  | 1      | <b>8,09</b>  |        |            |

| Artikel  | Beschreibung   | Artikel-Nr. | VE/St. | €St./Paar   | VE/St.    | €St./Paar   |
|--|--|-------------|--------|-------------|-----------|-------------|
| <b>Handpad</b><br>          | <b>zur Reinigung für raue Oberflächen 115 x 250 mm</b>   |             |        |             |           |             |
|  | Schwarz<br>zur Grundreinigung  | 56.340.001  | 1      | <b>2,38</b> | <b>10</b> | <b>1,96</b> |
|  | Blau<br>zum Nachwaschen bei EP-Verfugungen   | 56.340.003  | 1      | <b>2,38</b> | <b>10</b> | <b>1,96</b> |
|  | Weiß<br>zum Abwaschen und Polieren   | 56.340.005  | 1      | <b>2,38</b> | <b>10</b> | <b>1,96</b> |
| <b>Super Pad</b><br>       | <b>Top Qualität Ø406 mm, Dicke 20 mm</b>   |             |        |             |           |             |
|  | Schwarz<br>sehr schwere Faser mit starkem Harz und Körnung für die Grundreinigung  | 52.340.001  | 5      | <b>6,90</b> |           |             |
|  | Grün<br>schwere Faser mit mittlerem Harz und Körnung Reinigung von verschmutzten Böden und Begehsuren zum Einmassieren von Öl. Nicht geeignet für PVC                | 52.340.002  | 5      | <b>6,90</b> |           |             |
|  | Rot<br>feste bis mittlere Faser mit Harz für die tägliche Unterhaltsreinigung für PVC geeignet kann mehlen   | 52.340.003  | 5      | <b>6,90</b> |           |             |
|  | Beige<br>feine Faser mit weicher Bindung entfernt leichten Schmutz während des Polierens und Wachsens  | 52.340.004  | 5      | <b>6,90</b> |           |             |
|  | weiß<br>äußerst feine weiche Faser mit ausgewogenem Bindemittel  | 52.340.005  | 5      | <b>6,90</b> |           |             |
| <b>High Speed Pad</b><br> | <b>für Ultra-High-Speed-Maschinen mit Umdrehungszahlen zwischen 800 und 3000 U/min, Top Qualität, Dicke 20-25 mm, Ø 406mm, weitere Ø auf Anfrage</b>                 |             |        |             |           |             |
|  | Natural hair<br>– mit höherem Naturhaaranteil<br>– mit kräftiger Reinigungswirkung durch hohen Haaranteil<br>– hart gegen Schmutz und bringt Hochglanz zurück        | 52.840.001  | 5      | <b>7,87</b> |           |             |
|  | Elfenbein<br>– Sehr weiche Nylon-Polyesterfasern<br>– Entfernt schnell Flecken und Streifen<br>– Sorgt für Hochglanz   | 52.840.003  | 5      | <b>7,87</b> |           |             |
|  | Naturgrau<br>– Hergestellt aus Naturfasern<br>– Zum Verhärten und leichtem schleifen von Schutzschichten und harten Wachsen<br>– Geeignet für alle elastischen Böden | 52.840.002  | 5      | <b>7,87</b> |           |             |
|  | Rosa<br>– Sehr weiche Nylon-Polyesterfasern<br>– Erzeugt schnell einen Hochglanz<br>– Geeignet für alle elastischen Böden  | 52.840.005  | 5      | <b>7,87</b> |           |             |
|  | Hellblau<br>– Sehr weiche Nylon-Polyesterfasern<br>– Erzeugt schnell einen Hochglanz<br>– Geeignet für alle elastischen Böden  | 52.840.006  | 5      | <b>7,87</b> |           |             |
|  | Pfirsich<br>– Mittlere Nylon<br>– Polyesterfasern<br>– Geeignet zum Spraycleanern<br>– Sorgt für Glanz   | 52.840.004  | 5      | <b>7,87</b> |           |             |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Reinigungsschwamm**



**neuartiger Reinigungsschwamm entfernt Schmutz und Streifen (z.B. Reifenspuren) nur mit Hilfe von Wasser auf Kunststoffbelägen, poliertem Beton, Marmor, Terrazzo, Marmor etc.**

115x65x25 mm 52.602.115 1 **2,18**

**Reinigungspad**



**neuartiges Reinigungspad entfernt Schmutz und Streifen (z.B. Reifenspuren) nur mit Hilfe von Wasser auf Kunststoffbelägen, poliertem Beton, Terrazzo, Marmor etc.**

Ø406 mm weitere Ø auf Anfrage 52.603.400 5 **43,15**

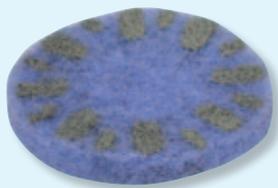
**Reinigungspad für Handpadhalter**



**neuartiges Reinigungspad entfernt Schmutz und Streifen (z.B. Reifenspuren) nur mit Hilfe von Wasser auf Kunststoffbelägen, poliertem Beton, Terrazzo, Marmor etc.**

11,5x25 cm 52.604.025 1 **4,26**

**Schleif-/ReinigungsPads**



**patentiertes Schleifcompound mit Diamanten auf einem speziell entwickelten Pad, zum Ab- und Anschleifen und Reinigen von Kunststoffbelägen (Linoleum, EP, PUR – nicht geeignet für PVC)**

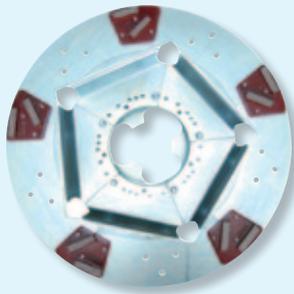
grob: Farbcode grau/türkis – Step 0 (Anwendung auf leicht feuchtem Untergrund)  
 mittel: Farbcode schwarz – Step 1 (Anwendung auf trockenem Untergrund)  
 fein: Farbcode rot – Step 2 (Anwendung auf trockenem Untergrund)

|         |            |   |               |
|---------|------------|---|---------------|
| Ø180 mm |            |   |               |
| grob    | 52.605.180 | 1 | <b>148,97</b> |
| mittel  | 52.605.181 | 1 | <b>110,00</b> |
| fein    | 52.605.182 | 1 | <b>78,57</b>  |
| Ø220 mm |            |   |               |
| grob    | 52.605.220 | 1 | <b>210,57</b> |
| mittel  | 52.605.221 | 1 | <b>128,86</b> |
| fein    | 52.605.222 | 1 | <b>88,00</b>  |
| Ø400 mm |            |   |               |
| grob    | 52.605.400 | 1 | <b>377,14</b> |
| mittel  | 52.605.401 | 1 | <b>234,14</b> |
| fein    | 52.605.402 | 1 | <b>129,49</b> |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Auswahl des Schleifsegmentes**

| Untergrund           | Korn 16/20<br>55.730.016 | Korn 16/20<br>55.710.016 | Korn 60/80<br>55.720.060 | PKD Split<br>55.810.010 | PKD<br>55.810.000 |
|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------|
| Harter Beton         | Ja                       |                          |                          |                         |                   |
| Weicher Beton        |                          | ja                       |                          |                         |                   |
| Estrich (Zementhaut) |                          |                          | ja                       |                         |                   |
| Gussasphalt          |                          | ja                       |                          |                         |                   |
| Epoxidharz (dünn)    | ja                       |                          |                          |                         |                   |
| Polyurethanharz      |                          |                          |                          | ja                      |                   |
| Klebmasse <1mm       |                          |                          |                          | ja                      |                   |
| Klebmasse >1mm       |                          |                          |                          | ja                      |                   |
| Filzpappe            | ja                       |                          |                          |                         |                   |
| Teppichschaum Rücken |                          |                          |                          |                         | ja                |
| Jute-Rücken          |                          |                          |                          | ja                      |                   |

**Treibteller**

**Diamant-Teller für Einscheibenmaschine, zum Schleifen von Beton, Fließspachtel, Epoxidharz, Anhydrit u.a. Bei Bestellung bitte Maschinentyp (Columbus, Sorma, Nilfisk etc. angeben)**

|  |            |   |               |  |
|--|------------|---|---------------|--|
| inkl. 5 Diamantsegmente mit Körnung 20 | 50.400.001 | 1 | <b>875,42</b> |  |
| ohne Diamantsegmente                   | 50.400.002 | 1 | <b>421,18</b> |  |

**Diamantsegmente**

**für Einscheibenmaschinen (ca. 40kg, 150rpm)**

|  |            |   |              |  |
|--|------------|---|--------------|--|
| für Estrich (harte Bindung)<br>Korn 16/20                  | 55.780.120 | 1 | <b>85,88</b> |  |
| für mittelharten Beton (mittelharte Bindung)<br>Korn 16/20 | 55.780.220 | 1 | <b>85,88</b> |  |
| für normalen Beton (weiche Bindung)<br>Korn 16/20          | 55.780.320 | 1 | <b>85,88</b> |  |

**Diamantsegmente**

**für große, schwere Maschinen (ca. 300 Kg, 1000 rpm)**

|  |            |   |              |  |
|--|------------|---|--------------|--|
| für weichen Beton/Estrich (harte Bindung)<br>Korn 16/20    | 55.710.016 | 1 | <b>62,56</b> |  |
| Korn 30/40   | 55.710.030 | 1 | <b>84,93</b> |  |
| Korn 60/80   | 55.710.060 | 1 | <b>84,93</b> |  |
| für mittelharten Beton (mittelharte Bindung)<br>Korn 16/20 | 55.720.016 | 1 | <b>62,56</b> |  |
| Korn 30/40   | 55.720.030 | 1 | <b>84,93</b> |  |
| Korn 60/80   | 55.720.060 | 1 | <b>84,93</b> |  |
| für sehr harten Beton (sehr weiche Bindung)<br>Korn 16/20  | 55.740.016 | 1 | <b>62,56</b> |  |
| Korn 30/40   | 55.740.030 | 1 | <b>84,93</b> |  |
| Korn 60/80   | 55.740.060 | 1 | <b>84,93</b> |  |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**PKD Split Segment**



sehr aggressiv, für die Entfernung schwieriger Oberflächen wie Polyurethan, flexible, zähe Farbe, dünnen Klebmassen, bestückt mit PKD Zähnen und Hartmetallsplintern

55.800.010 1 110,72

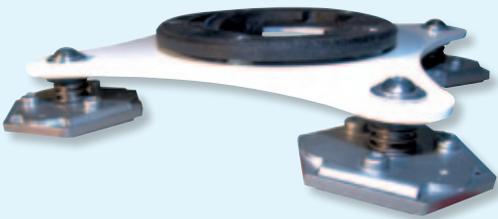
**PKD Segment**



sehr aggressiv, für die Entfernung schwieriger Oberflächen wie Klebstoff, Fliesenkleber, Teppichschaum, Anstiche; bestückt mit 3 PKD Zähnen und einem Diamant Stützsegment

55.810.000 1 111,71

**Treibteller Turbo**



die Segmente sind federnd gelagert für optimalen, gleichmäßigen Druck, auf die mittels Magnet haftenden Segmente (Wechsel der Segmente ohne Werkzeug). Dies ermöglicht eine sehr feines Schleifbild. Bei Bestellung bitte Maschinentyp (Columbus, Sorma, Nilfisk etc. angeben)

50.400.003 1 477,34

**Diamantsegmente für Treibteller Turbo (55.400.003)**



für Einscheibenmaschinen (ca. 40kg, 150rpm) mit Turbo Disk

|  |            |   |        |
|--|------------|---|--------|
| für Estrich (harte Bindung)<br>Korn 16/20                  | 55.770.120 | 1 | 130,25 |
| für mittelharten Beton (mittelharte Bindung)<br>Korn 16/20 | 55.770.220 | 1 | 130,25 |
| für mittelharten Beton (mittelharte Bindung)<br>Korn 60/80 | 55.770.270 | 1 | 130,25 |
| für harten Beton (weiche Bindung)<br>Korn 16/20            | 55.770.320 | 1 | 130,25 |
| für harten Beton (weiche Bindung)<br>Korn 60/80            | 55.770.370 | 1 | 130,25 |

| Artikel | Beschreibung | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar | VE/St. | € St./Paar |
|---------|--------------|-------------|--------|------------|--------|------------|
|---------|--------------|-------------|--------|------------|--------|------------|

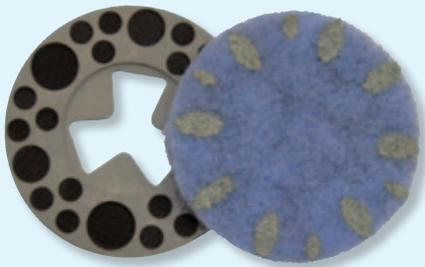
**HTC Äquivalente**


vergl. zu HTC C3  
für weichen Beton/Estrich und  
Beton < 20Tg

|            |   |              |  |
|------------|---|--------------|--|
| 55.790.010 | 1 | <b>83,91</b> |  |
|------------|---|--------------|--|

**Adapterbügel für HTC Maschinen**


|            |   |              |  |
|------------|---|--------------|--|
| 55.797.010 | 1 | <b>15,71</b> |  |
|------------|---|--------------|--|

**Klettscheibe für HTC Maschinen**

**Glasfaserverstärkte Qualitätsklettscheibe (ohne Pad)**

|         |            |   |              |
|---------|------------|---|--------------|
| Ø180 mm | 55.798.180 | 1 | <b>79,64</b> |
| Ø220 mm | 55.798.220 | 1 | <b>81,59</b> |

|            |   |              |  |
|------------|---|--------------|--|
| 55.798.180 | 1 | <b>79,64</b> |  |
| 55.798.220 | 1 | <b>81,59</b> |  |

| Artikel   | Beschreibung   | Artikel-Nr.   | VE/St.                | €St./Paar   | VE/St. | €St./Paar |
|---|--|---|-----------------------|---|--------|-----------|
| <b>Trennscheibe Stahl/Edelstahl</b><br>              | <b>für Stahl und Edelstahl</b><br><b>extra schmale Schnellschnitt Trennscheibe, Eisen- Schwefel- und Chlorfrei, optimales Preis-Leistungsverhältnis</b>                | 115 x 1,0 x 22,2 mm<br>125 x 1,0 x 22,2 mm<br>180 x 1,6 x 22,2 mm<br>230 x 1,8 x 22,2 mm                        | 5<br>5<br>5<br>5      | <b>2,05</b><br><b>2,05</b><br><b>3,73</b><br><b>4,30</b>                |        |           |
| <b>Trennscheibe Metall gerade</b><br>                | <b>für Stahl und Edelstahl, Universalscheibe für industrielle Anwendungen, hohe Standfestigkeit, schnelles Trennen, frei von Eisen, Schwefel und Chlor, aus Korund</b> | 115 x 2,0 x 22,2 mm<br>125 x 2,0 x 22,2 mm<br>150 x 2,0 x 22,2 mm<br>180 x 2,0 x 22,2 mm<br>230 x 2,0 x 22,2 mm | 5<br>5<br>5<br>5<br>5 | <b>3,12</b><br><b>3,41</b><br><b>4,13</b><br><b>3,48</b><br><b>5,02</b> |        |           |
| <b>Trennscheibe Metall gekröpft</b><br>            | <b>für Stahl und Edelstahl, Universalscheibe für industrielle Anwendungen, hohe Standfestigkeit, schnelles Trennen, frei von Eisen, Schwefel und Chlor, aus Korund</b> | 115 x 2,0 x 22,2 mm<br>125 x 2,0 x 22,2 mm<br>150 x 2,0 x 22,2 mm<br>180 x 2,0 x 22,2 mm<br>230 x 2,0 x 22,2 mm | 5<br>5<br>5<br>5<br>5 | <b>3,12</b><br><b>3,41</b><br><b>4,13</b><br><b>3,48</b><br><b>5,02</b> |        |           |
| <b>Trennscheibe für Aluminium</b><br>              | <b>NE-Metalle, extra dünne Trennscheibe, für einfache Schnitte, weiche Bindung setzt nicht zu</b>  | 115 x 1,0 x 22,2 mm<br>125 x 1,0 x 22,2 mm<br>230 x 1,9 x 22,2 mm   | 5<br>5<br>5           | <b>3,07</b><br><b>2,13</b><br><b>6,15</b>                               |        |           |
| <b>Diamanttrennscheibe für Fliesen Economy</b><br> | <b>universelle Fliesenscheibe, geschlossener Rand, für Fliesen und Keramik, Segmenthöhe 5 mm</b>   | 115 x 1,6 x 5 mm<br>125 x 1,6 x 5 mm<br>150 x 1,6 x 5 mm<br>180 x 1,6 x 5 mm                                    | 1<br>1<br>1<br>1      | <b>15,69</b><br><b>19,41</b><br><b>22,94</b><br><b>28,24</b>            |        |           |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Diamantrennscheibe für Fliesen+ Hartkeramik, Standard**

**Allround Scheibe, Turbo Ring mit sehr feinem Schnitt, mit Kühlöchern, für harte Fliesen, Hartkeramik und Feinsteinzeug Segmenthöhe 7 mm**

|                  |            |       |  |
|------------------|------------|-------|--|
| 115 x 1,4 x 7 mm | 51.115.012 | 19,04 |  |
| 125 x 1,4 x 7 mm | 51.125.012 | 21,38 |  |
| 150 x 1,4 x 7 mm | 51.150.012 | 28,69 |  |
| 180 x 1,6 x 7 mm | 51.180.012 | 37,51 |  |
| 230 x 2,0 x 7 mm | 51.230.012 | 58,43 |  |

**Diamantrennscheibe für Fliesen+ Hartkeramik superdünn Standard**

**Allround Scheibe, Turbo Ring mit sehr feinem Schnitt, mit Kühlöchern, für harte Fliesen, Hartkeramik und Feinsteinzeug Segmenthöhe 8 mm**

|                  |            |        |  |
|------------------|------------|--------|--|
| 115 x 1,2 x 8 mm | 51.115.013 | 33,33  |  |
| 125 x 1,2 x 8 mm | 51.125.013 | 37,45  |  |
| 150 x 1,4 x 8 mm | 51.150.013 | 58,83  |  |
| 180 x 1,6 x 8 mm | 51.180.013 | 66,39  |  |
| 200 x 1,6 x 8 mm | 51.200.013 | 72,47  |  |
| 230 x 1,8 x 8 mm | 51.230.013 | 82,36  |  |
| 250 x 1,6 x 8 mm | 51.250.013 | 126,20 |  |
| 300 x 2,2 x 7 mm | 51.300.013 | 203,93 |  |
| 350 x 2,4 x 7 mm | 51.350.013 | 231,38 |  |

**Diamantrennscheibe für Fliesen + Hartkeramik + Naturstein + Feinsteinzeug Premium**

**Professionelle Trennscheibe, Schneidrand mit speziellem Profil, Stahlkern mit verstärkter Mitte zur Geräuschreduzierung, für harte Fliesen, Hartkeramik, Naturstein (Granit, Marmor) und Feinsteinzeug, Segmenthöhe 10 mm, extra dünn**

|                   |            |        |  |
|-------------------|------------|--------|--|
| 115 x 1,2 x 10 mm | 51.115.015 | 46,50  |  |
| 125 x 1,2 x 10 mm | 51.125.015 | 52,70  |  |
| 150 x 1,4 x 10 mm | 51.150.015 | 68,20  |  |
| 180 x 1,4 x 10 mm | 51.180.015 | 83,31  |  |
| 200 x 1,6 x 10 mm | 51.200.015 | 92,61  |  |
| 230 x 1,6 x 10 mm | 51.230.015 | 103,08 |  |
| 250 x 1,6 x 10 mm | 51.250.015 | 123,61 |  |
| 300 x 2,0 x 10 mm | 51.300.015 | 157,56 |  |
| 350 x 2,4 x 10 mm | 51.350.015 | 453,38 |  |

**Diamantrennscheibe für Beton Economy**

**für Trocken und Nassschnitt, lasergeschweißt, Segmenthöhe 10 mm, 22,2 mm Bohrung, Ø300-600 auf Anfrage**

|                   |            |   |       |  |
|-------------------|------------|---|-------|--|
| 115 x 2,2 x 7 mm  | 51.115.035 | 1 | 20,34 |  |
| 125 x 2,2 x 10 mm | 51.125.035 | 1 | 24,35 |  |
| 150 x 2,2 x 10 mm | 51.150.035 | 1 | 28,75 |  |
| 180 x 2,3 x 10 mm | 51.180.035 | 1 | 34,94 |  |
| 230 x 2,4 x 10 mm | 51.230.035 | 1 | 58,80 |  |

**Diamantrennscheibe für Beton Standard**

**Turbo Segmente für einen schnellen Schnitt, Stahlbeton, Waschbeton, Gehwegplatten, lasergeschweißt, Segmenthöhe 10 mm, 22,2 mm Bohrung, Ø300-450 auf Anfrage**

|                   |            |   |       |  |
|-------------------|------------|---|-------|--|
| 115 x 2,2 x 10 mm | 51.115.031 | 1 | 20,24 |  |
| 125 x 2,2 x 10 mm | 51.125.031 | 1 | 20,40 |  |
| 150 x 2,6 x 10 mm | 51.150.031 | 1 | 32,89 |  |
| 180 x 2,6 x 10 mm | 51.180.031 | 1 | 38,90 |  |
| 230 x 2,8 x 10 mm | 51.230.031 | 1 | 47,91 |  |

| Artikel   | Beschreibung   | Artikel-Nr.                          | VE/St.     | € St./Paar | VE/St.        | € St./Paar |
|---|--|--------------------------------------|------------|------------|---------------|------------|
| <b>Diamanttrennscheibe für Beton Premium</b><br>             | <b>Hochwertiges Stamdblatt, hohe Laufruhe, Turbo-Segmente für einen schnellen Schnitt, hohe Standzeit, Stahlbeton, Waschbeton, Naturstein, Gehwegplatten, Klinker, harten Kalksandstein, lasergeschweißt, Segmenthöhe 10 mm, 22,2 mm Bohrung, Ø300-900 auf Anfrage</b> | 115 x 2,4 x 10 mm                    | 51.115.037 | 1          | <b>36,24</b>  |            |
|   |  | 125 x 2,4 x 10 mm                    | 51.125.037 | 1          | <b>44,25</b>  |            |
|   |  | 150 x 2,6 x 10 mm                    | 51.150.037 | 1          | <b>52,85</b>  |            |
|   |  | 180 x 2,6 x 10 mm                    | 51.180.037 | 1          | <b>71,38</b>  |            |
|   |  | 230 x 2,6 x 10 mm                    | 51.230.037 | 1          | <b>74,45</b>  |            |
|   |  |                                      |            |            |               |            |
| <b>Diamanttrennscheibe für Estrich/Asphalt Economy</b><br>   | <b>Abrasive Baumaterialien (Estrich, Frischbeton, Sandstein etc.), gesintert, Trocken- und Nassschnitt, Segmenthöhe 7 mm, 22,2 mm Bohrung</b>  | 115 x 2,0 x 7 mm                     | 51.115.033 | 1          | <b>21,57</b>  |            |
|   |  | 125 x 2,0 x 7 mm                     | 51.125.033 | 1          | <b>28,02</b>  |            |
|   |  | 150 x 2,2 x 7 mm                     | 51.150.033 | 1          | <b>48,29</b>  |            |
|   |  | 180 x 2,4 x 7 mm                     | 51.180.033 | 1          | <b>51,49</b>  |            |
|   |  | 230 x 2,6 x 7 mm                     | 51.230.033 | 1          | <b>53,48</b>  |            |
|   |  |                                      |            |            |               |            |
| <b>Diamanttrennscheibe für Estrich/Asphalt Premium</b><br> | <b>Abrasive Baumaterialien (Estrich, Frischbeton, Sandstein etc.), lasergeschweißt, Segmenthöhe 10 mm, 22,2 mm Bohrung</b>   | 115 x 2,0 x 10 mm                    | 51.115.032 | 1          | <b>39,47</b>  |            |
|   |  | 125 x 2,2 x 10 mm                    | 51.125.032 | 1          | <b>42,97</b>  |            |
|   |  | 150 x 2,2 x 10 mm                    | 51.150.032 | 1          | <b>73,15</b>  |            |
|   |  | 180 x 2,3 x 10 mm                    | 51.180.032 | 1          | <b>74,36</b>  |            |
|   |  | 230 x 2,4 x 10 mm                    | 51.230.032 | 1          | <b>81,30</b>  |            |
|   |  |                                      |            |            |               |            |
| <b>Diamantschleiftopf Tornado Standard</b><br>             | <b>für Kunststoff, Thermoplaste, Betonuntergründe, Segmenthöhe 5 mm, Bohrung 22,2 mm, Ø150 mm Bohrung 19 mm</b>  | Ø125 mm Topfhöhe 20 mm               | 55.125.057 | 1          | <b>104,96</b> |            |
|   |  | Ø150 mm (Hilti) Topfhöhe 20 mm       | 55.150.057 | 1          | <b>141,42</b> |            |
|   |  | Ø180 mm Topfhöhe 30 mm               | 55.180.057 | 1          | <b>153,89</b> |            |
|   |  |                                      |            |            |               |            |
| <b>Diamantschleiftopf Tornado Premium</b><br>              | <b>für Kunststoff, Thermoplaste, Betonuntergründe, Segmenthöhe 5mm, Bohrung 22,2 mm, Ø150 mm Bohrung 19 mm, andere Bohrungen auf Anfrage</b>   | Ø110 mm Topfhöhe 22 mm               | 55.115.052 | 1          | <b>130,46</b> |            |
|   |  | Ø125 mm Topfhöhe 22 mm               | 55.125.052 | 1          | <b>143,52</b> |            |
|   |  | Ø150 mm (Hilti) Topfhöhe 20mm        | 55.150.052 | 1          | <b>184,96</b> |            |
|   |  | Ø180 mm Topfhöhe 30 mm               | 55.180.052 | 1          | <b>220,21</b> |            |
|   |  | Ø180 mm Topfhöhe 23 mm (Flex, Bosch) | 55.181.052 | 1          | <b>220,21</b> |            |
|   |  |                                      |            |            |               |            |

| Artikel   | Beschreibung   | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar    | VE/St. | € St./Paar |
|---|--|-------------|--------|---------------|--------|------------|
| <b>Diamantschleiftopf Bumerang</b><br>   | <b>für Kunststoff, Thermoplaste, Betonuntergründe, Segmenthöhe 5 mm, Bohrung 22,2 mm, Ø 150 mm Bohrung 19 mm</b> |             |        |               |        |            |
|   | Ø 110 mm Topfhöhe 22 mm  | 55.110.056  | 1      | <b>69,34</b>  |        |            |
|   | Ø 125 mm Topfhöhe 22 mm  | 55.125.056  | 1      | <b>99,05</b>  |        |            |
|   | Ø 150 mm (Hilti) Topfhöhe 20 mm  | 55.150.056  | 1      | <b>141,98</b> |        |            |
|   | Ø 180 mm Topfhöhe 30 mm  | 55.180.056  | 1      | <b>171,69</b> |        |            |
| <b>Diamantschleiftopf Duplex gesintert für Beton Economy</b><br>               | <b>doppelreihig belegte Schleifscheibe für Betonuntergründe, Segmenthöhe 5 mm</b>                                |             |        |               |        |            |
|   | Ø 125 mm Topfhöhe 20 mm  | 55.125.008  | 1      | <b>46,67</b>  |        |            |
| <b>Diamantschleiftopf Duplex lasergeschweißt für Beton Economy</b><br>       | <b>doppelreihig belegte Schleifscheibe für Betonuntergründe, Segmenthöhe 5mm</b>                                 |             |        |               |        |            |
|   | Ø 110 mm Topfhöhe 21 mm  | 55.115.011  | 1      | <b>58,83</b>  |        |            |
|   | Ø 125 mm Topfhöhe 21 mm  | 55.125.011  | 1      | <b>65,34</b>  |        |            |
|   | Ø 180 mm Topfhöhe 26 mm  | 55.180.011  | 1      | <b>126,06</b> |        |            |
| <b>Diamantschleiftopf Duplex lasergeschweißt für Beton Standard</b><br>      | <b>doppelreihig belegte Schleifscheibe für Betonuntergründe, Segmenthöhe 5 mm</b>                                |             |        |               |        |            |
|   | Ø 110 mm Topfhöhe 21 mm  | 55.115.021  | 1      | <b>87,35</b>  |        |            |
|   | Ø 125 mm Topfhöhe 21 mm  | 55.125.021  | 1      | <b>97,89</b>  |        |            |
|   | Ø 150 mm (Hilti) Topfhöhe 20 mm  | 55.150.021  | 1      | <b>125,64</b> |        |            |
|   | Ø 180 mm Topfhöhe 26 mm  | 55.180.021  | 1      | <b>154,84</b> |        |            |
| <b>Diamantschleiftopf Duplex lasergesch. für Estrich/Asphalt Economy</b><br> | <b>doppelreihig belegte Schleifscheibe für Betonuntergründe, Segmenthöhe 5 mm</b>                                |             |        |               |        |            |
|   | Ø 125 mm Topfhöhe 21 mm  | 55.125.030  | 1      | <b>65,34</b>  |        |            |
|   | Ø 180 mm Topfhöhe 27 mm  | 55.180.030  | 1      | <b>126,06</b> |        |            |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. € St./Paar VE/St. € St./Paar

**Diamantschleiftopf Duplex lasergesch. für Estrich/Asphalt Standard**



**doppelreihig belegte Schleifscheibe für Betonuntergründe, Segmenthöhe 5 mm**

|                         |            |   |               |
|-------------------------|------------|---|---------------|
| Ø 100 mm Topfhöhe 21 mm | 55.100.023 | 1 | <b>82,73</b>  |
| Ø 125 mm Topfhöhe 21 mm | 55.125.023 | 1 | <b>119,71</b> |
| Ø 180 mm Topfhöhe 27 mm | 55.180.023 | 1 | <b>186,09</b> |

**Diamantschleiftopf Pfeil zum Entfernen von Beschichtungen auf Beton**



**mehrere Absauglöcher für optimale Absaugung, Segmenthöhe 5 mm**

|                                 |            |   |               |
|---------------------------------|------------|---|---------------|
| Ø 125 mm Topfhöhe 21 mm         | 55.125.041 | 1 | <b>125,09</b> |
| Ø 150 mm (Hilti) Topfhöhe 20 mm | 55.150.041 | 1 | <b>159,60</b> |
| Ø 180 mm Topfhöhe 21 mm         | 55.180.041 | 1 | <b>278,21</b> |

**Schleiftopf T-Segment Premium**



**zum schnellen und einfachen Entfernen von abrasiven Materialien (Asphalt/Estrich), sehr große Absauglöcher für eine schnelle Entstaubung**

Lieferung mit Reduzierring von 25,0 auf 22,2 mm, Segmenthöhe 6,6 mm

|  |            |   |              |
|--|------------|---|--------------|
| für Protool Diamantschleifer RGP 130<br>Ø130 mm Topfhöhe 22,5 mm | 55.130.071 | 1 | <b>54,81</b> |
|--|------------|---|--------------|

**PKD-Schleiftopf Zyklon**



**besetzt mit polykristallinen Diamanten, zum Entfernen von Kleberesten, Bodenbeschichtungen, Anstriche, Versiegelungen (EP, PUR, AC), Putz und Spachtelmassen, Estrich und mittelharten Frischbeton bis Korn 8**

|  |            |   |               |
|--|------------|---|---------------|
| <b>feine Segmente (1 mm)</b>           |            |   |               |
| Ø 115 mm 9 PKD Topfhöhe                | 55.115.061 | 1 | <b>202,11</b> |
| Ø 125 mm 12 PKD Topfhöhe 21 mm         | 55.125.061 | 1 | <b>238,17</b> |
| Ø 150 mm (Hilti) 15 PKD Topfhöhe 20 mm | 55.150.061 | 1 | <b>274,24</b> |
| Ø 180 mm 12 PKD Topfhöhe 31 mm         | 55.180.061 | 1 | <b>279,20</b> |
| <b>grobe Segmente (3,2 mm)</b>         |            |   |               |
| Ø 125 mm 4 PKD Topfhöhe 21 mm          | 55.125.062 | 1 | <b>141,34</b> |
| Ø 125 mm 6 PKD Topfhöhe 21 mm          | 55.126.062 | 1 | <b>176,72</b> |
| Ø 150 mm (Hilti) 6 PKD Topfhöhe 20 mm  | 55.150.062 | 1 | <b>274,24</b> |
| Ø 180 mm 9 PKD Topfhöhe 31 mm          | 55.180.062 | 1 | <b>279,20</b> |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Diamant-Bodenschleifscheibe Standard**

**für Trocken- und Nassschliff, Universalanschluss mit 19mm Zentrierbohrung und für M12, 20 Diamantsegmente 40x10x10 mm Ø250 mm, auf Anfrage Ø300mm**

|  |            |   |               |
|--|------------|---|---------------|
| für weichen Beton/Estrich (harte Bindung)            | 55.250.041 | 1 | <b>462,13</b> |
| für mittelharten Beton/Estrich (mittelharte Bindung) | 55.250.141 | 1 | <b>462,13</b> |
| für sehr harten Beton/Estrich (weiche Bindung)       | 55.250.241 | 1 | <b>462,13</b> |

**Fugen-/Nutenfräser**

**gelötete Diamantbelegung, hohe Standzeit, zur Herstellung von Fugen im Boden- und Wandbereich**

|                      |            |   |               |
|----------------------|------------|---|---------------|
| <b>Breite 6,4 mm</b> |            |   |               |
| Ø 115 mm             | 55.115.051 | 1 | <b>122,15</b> |
| Ø 125 mm             | 55.125.051 | 1 | <b>131,41</b> |
| Ø 180 mm             | 55.180.051 | 1 | <b>220,24</b> |
| Ø 230 mm             | 55.230.051 | 1 | <b>366,46</b> |

**Fugenräumer**

**gesinterte Diamantbelegung, zum Ausräumen von Fugen, nur bedingt geeignet zum Herstellen von Fugen in Beton und Estrich**

|                      |            |   |              |
|----------------------|------------|---|--------------|
| <b>Breite 6,0 mm</b> |            |   |              |
| Ø 125 mm             | 55.125.151 | 1 | <b>40,83</b> |
| <b>Breite 8,0 mm</b> |            |   |              |
| Ø 125 mm             | 55.125.251 | 1 | <b>45,42</b> |
| <b>Breite 10 mm</b>  |            |   |              |
| Ø 125 mm             | 55.125.351 | 1 | <b>56,93</b> |
| <b>Breite 9,0 mm</b> |            |   |              |
| Ø 180 mm             | 55.180.151 | 1 | <b>68,31</b> |

**V-Fräser**

**zur V-förmigen Öffnung von Rissen im Boden- und Wandbereich, Breite oben 10 mm, Segmenthöhe 12 mm**

|          |            |   |               |
|----------|------------|---|---------------|
| Ø 115 mm | 55.115.053 | 1 | <b>93,91</b>  |
| Ø 125 mm | 55.125.053 | 1 | <b>112,71</b> |
| Ø 180 mm | 55.180.053 | 1 | <b>146,50</b> |
| Ø 230 mm | 55.230.053 | 1 | <b>209,29</b> |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Handschuhe Baumwolle-Latex**



**mit lösemittelbeständigem Latex beschichteter Baumwollhandschuh Größe 10**

|            |            |    |             |     |             |
|------------|------------|----|-------------|-----|-------------|
| Strickbund | 60.210.010 | 12 | <b>2,79</b> | 120 | <b>2,57</b> |
| Stulpe     | 60.200.010 | 12 | <b>2,88</b> | 120 | <b>2,65</b> |

**Industriehandschuh Latex**



**hochwertige Industriequalität mit Baumwollvelourisierung, hervorragendes Gefühl, sehr reißfest, Länge ca. 30 cm, allergenarm und lebensmittelecht**

|          |            |    |             |     |             |
|----------|------------|----|-------------|-----|-------------|
| Größe 9  | 60.620.009 | 12 | <b>2,17</b> | 144 | <b>2,00</b> |
| Größe 10 | 60.620.010 | 12 | <b>2,17</b> | 144 | <b>2,00</b> |

**Baumwoll/Polyester Strickhandschuh mit Latexbeschichtung**



**hohe Griffsicherheit durch mikroporöse Latexbeschichtung**

|          |            |    |             |    |             |
|----------|------------|----|-------------|----|-------------|
| Größe 9  | 60.240.009 | 12 | <b>7,05</b> | 72 | <b>6,49</b> |
| Größe 10 | 60.240.010 | 12 | <b>7,05</b> | 72 | <b>6,49</b> |

**Latexhandschuh mit Baumwollstrickfutter**



**hoher Tragekomfort**

|          |            |   |             |    |             |
|----------|------------|---|-------------|----|-------------|
| Größe 9  | 60.630.009 | 1 | <b>9,53</b> | 12 | <b>8,77</b> |
| Größe 10 | 60.630.010 | 1 | <b>9,53</b> | 12 | <b>8,77</b> |

| Artikel   | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St.     | €St./Paar | VE/St.       | €St./Paar |             |
|---|---|-------------|------------|-----------|--------------|-----------|-------------|
| <b>Baumwoll/Polyester Strickhandschuh mit grüner Latexbeschichtung</b><br> | <b>gute Abriebfestigkeit, trotzdem flexibel, sehr gute Passform, sehr hoher Tragekomfort</b>  | Größe 9     | 60.280.009 | 12        | <b>3,28</b>  | 144       | <b>3,02</b> |
|   |   | Größe 10    | 60.280.010 | 12        | <b>3,28</b>  | 144       | <b>3,02</b> |
| <b>Winterbauhandschuh</b><br>   | <b>nahtloser Terry-Schlingenhandschuh, gelbe Signalfarbe, blaue Latexbeschichtung auf Innenhand und Fingerkuppe, aufgeraut für besseren Grip</b>                  | Größe 9     | 60.850.009 | 12        | <b>6,29</b>  | 72        | <b>5,78</b> |
|   |   | Größe 10    | 60.850.010 | 12        | <b>6,29</b>  | 72        | <b>5,78</b> |
|   |   | Größe 11    | 60.850.011 | 12        | <b>6,29</b>  | 72        | <b>5,78</b> |
| <b>Einmalhandschuhe</b><br>  | <b>Latex gepudert, Box mit 100 Stck</b>   | XL          | 60.700.010 | 1         | <b>13,29</b> |           |             |
| <b>Nitrilhandschuhe Economy</b><br>                                      | <b>Nitrilbeschichteter Trikothandschuh mit Strickbund. Der Handschuh ist leicht, flexibel und hat eine gute Passform. Der Handrücken ist teilbeschichtet</b>      | Größe 9     | 60.300.009 | 12        | <b>1,77</b>  | 144       | <b>1,63</b> |
|   |   | Größe 10    | 60.300.010 | 12        | <b>1,77</b>  | 144       | <b>1,63</b> |
|   |   | Größe 11    | 60.300.011 | 12        | <b>1,77</b>  | 144       | <b>1,63</b> |
| <b>Nitrilhandschuhe Premium</b><br>                                      | <b>Nitrilbeschichteter Trikothandschuh mit Strickbund. Der Handschuh ist leicht, flexibel und hat eine sehr gute Passform. Der Handrücken ist teilbeschichtet</b> | Größe 9     | 60.340.009 | 12        | <b>3,46</b>  | 144       | <b>3,18</b> |
|   |   | Größe 10    | 60.340.010 | 12        | <b>3,46</b>  | 144       | <b>3,18</b> |

| Artikel   | Beschreibung   | Artikel-Nr.                     | VE/St.         | € St./Paar           | VE/St.            | € St./Paar           |
|---|--|---------------------------------|----------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| <b>Nitrilhandschuhe voll beschichtet</b><br>             | <b>Nitrilbeschichteter Trikothandschuh mit Strickbund. Der Handschuh ist leicht, flexibel und hat eine gute Passform. Der Handrücken ist vollbeschichtet</b>                             | Größe 9<br>Größe 10             | 12<br>12       | 2,61<br>2,84         | 144<br>144        | 2,40<br>2,61         |
| <b>Nitrilhandschuhe voll beschichtet mit Stulpen</b><br> | <b>Nitrilbeschichteter Trikothandschuh mit Strickbund. Der Handschuh ist leicht, flexibel und hat eine gute Passform. Der Handrücken ist vollbeschichtet</b>                             | Größe 10                        | 12             | 2,96                 | 144               | 2,72                 |
| <b>Nitrilhandschuhe mit langem Arm</b><br>             | <b>Länge ca. 33 cm, grün, velourisiert, silikonfrei, von BG Bau als geeigneter Schutzhandschuh gegen lösemittelfreie Epoxidharze angesehen</b>   | Größe 9<br>Größe 10<br>Größe 11 | 12<br>12<br>12 | 3,33<br>3,33<br>3,33 | 144<br>144<br>144 | 3,06<br>3,06<br>3,06 |
| <b>Stretch PU-Nitril Handschuh mit Noppen</b><br>      | <b>nahtloser Strickhandschuh mit speziellem Stretch-Gewebe, grau, schwarze Spezialbeschichtung auf der Innenhand und Fingerkuppen, guter Nass- und Trockengriff, exzellente Passform</b> | Größe 9<br>Größe 10             | 12<br>12       | 6,43<br>6,43         | 144<br>144        | 5,92<br>5,92         |
| <b>Stretch PU-Nitril Handschuh</b><br>                 | <b>nahtloser Strickhandschuh mit speziellem Stretch-Gewebe, grau, schwarze Spezialbeschichtung auf der Innenhand und Fingerkuppen, guter Nass- und Trockengriff, exzellente Passform</b> | Größe 9<br>Größe 10             | 12<br>12       | 6,15<br>6,15         | 144<br>144        | 5,66<br>5,66         |

| Artikel   | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St. | €St./Paar   | VE/St. | €St./Paar   |
|---|---|-------------|--------|-------------|--------|-------------|
| <b>Stretch Nylonhandschuhe mit PU-Beschichtung</b><br>                 | <b>grau, mit grauer PU-Beschichtung auf Innenhand und Fingerkuppen</b>  |             |        |             |        |             |
|   | Größe 9   | 60.430.009  | 12     | <b>1,64</b> | 144    | <b>1,51</b> |
|   | Größe 10  | 60.430.010  | 12     | <b>1,64</b> | 144    | <b>1,51</b> |
| <b>Nylonhandschuhe mit Latexbeschichtung</b><br>                       | <b>grau, mit schwarzer Latexbeschichtung auf Innenhand und Fingerkuppen</b>   |             |        |             |        |             |
|   | Größe 9   | 60.460.009  | 12     | <b>2,57</b> | 144    | <b>2,36</b> |
|   | Größe 10  | 60.460.010  | 12     | <b>2,57</b> | 144    | <b>2,36</b> |
|   | Größe 11  | 60.460.011  | 12     | <b>2,57</b> | 144    | <b>2,36</b> |
| <b>Nylon/Spandex<br/>Nitrilbeschichteter Feinstrickhandschuh</b><br> | <b>mit Mikro-Schaum-Nitril-Beschichtung. Atmungsaktive Beschichtung, hervorragend im Tastgefühl und in der Beweglichkeit, sehr gut für Präzisionsarbeiten geeignet</b>                                  |             |        |             |        |             |
|   | Größe 9   | 60.470.009  | 12     | <b>4,47</b> | 144    | <b>4,11</b> |
|   | Größe 10  | 60.470.010  | 12     | <b>4,47</b> | 144    | <b>4,11</b> |
| <b>Nylon/Spandex<br/>Nitrilbeschichteter Feinstrickhandschuh</b><br> | <b>mit teilbeschichtetem Handrücken mit Mikro-Schaum-Nitril-Beschichtung. Atmungsaktive Beschichtung, hervorragend im Tastgefühl und in der Beweglichkeit, sehr gut für Präzisionsarbeiten geeignet</b> |             |        |             |        |             |
|   | Größe 9   | 60.475.009  | 12     | <b>9,10</b> | 144    | <b>8,37</b> |
|   | Größe 10  | 60.475.010  | 12     | <b>9,10</b> | 144    | <b>8,37</b> |
| <b>Nylon/Spandex Feinstrickhandschuh<br/>flüssigkeitsdicht</b><br>   | <b>mit teilbeschichtetem Handrücken, flüssigkeitsdicht<br/>Innenhand und Handrücken doppelte Nitrilbeschichtung, darüber in der Innenhand rutschfeste Nitrilbeschichtung</b>                            |             |        |             |        |             |
|   | Größe 9   | 60.477.009  | 12     | <b>9,76</b> | 72     | <b>8,98</b> |
|   | Größe 10  | 60.477.010  | 12     | <b>9,76</b> | 72     | <b>8,98</b> |

| Artikel   | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar  | VE/St. | € St./Paar  |
|---|---|-------------|--------|-------------|--------|-------------|
| <p><b>Baumwollhandschuh</b></p>    | <p><b>Kräftiger Baumwollhandschuh mit Strickbund, gute Atmungsaktivität, geeignet für einfache Arbeiten</b></p> |             |        |             |        |             |
|   | Größe 10  | 60.900.009  | 12     | <b>0,71</b> | 240    | <b>0,65</b> |
| <p><b>Baumwoll-Jersey Handschuh</b></p>                                    | <p><b>schwere Ausführung, innen aufgeraut, flauschig</b></p>  |             |        |             |        |             |
|   | Größe 10  | 60.920.010  | 12     | <b>1,06</b> | 240    | <b>0,98</b> |
| <p><b>Unterziehhandschuh aus Baumwolle-Trikot</b></p>                     | <p><b>rohweiß, ca. 26 cm</b></p>  |             |        |             |        |             |
|   | Größe 10  | 60.960.010  | 10     | <b>0,68</b> | 600    | <b>0,63</b> |
| <p><b>Nylon/Baumwolle Strickhandschuh einseitig mit Noppen</b></p>       | <p><b>mit Strickbund, sehr gute Passform, sehr hoher Tragekomfort</b></p>                                       |             |        |             |        |             |
|   | Größe 10  | 60.950.010  | 12     | <b>1,82</b> | 240    | <b>1,67</b> |
|   | Größe 11  | 60.950.011  | 12     | <b>1,82</b> | 240    | <b>1,67</b> |
| <p><b>Baumwolle/Polyester Strickhandschuh beidseitig mit Noppen</b></p>  | <p><b>mit Strickbund</b></p>  |             |        |             |        |             |
|   | Größe 10  | 60.955.010  | 12     | <b>1,20</b> | 240    | <b>1,10</b> |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Lederhandschuh Standard**


**Rindspaltlederstärke ca. 1 mm, aus Kernspaltleder, Doppelnaht und gefütterter Innenhand**

|          |            |    |             |     |             |
|----------|------------|----|-------------|-----|-------------|
| Größe 10 | 60.111.010 | 12 | <b>3,66</b> | 120 | <b>3,37</b> |
|----------|------------|----|-------------|-----|-------------|

**Lederhandschuh Premium**


**Lederstärke ca. 1,2 mm, gummierte Stulpe, Doppelnaht und gefütterter Innenhand**

|          |            |    |             |     |             |
|----------|------------|----|-------------|-----|-------------|
| Größe 10 | 60.112.010 | 12 | <b>4,03</b> | 120 | <b>3,71</b> |
|----------|------------|----|-------------|-----|-------------|

**Kunstlederhandschuh**


**Alternative zu Lederhandschuh Art. Nr.: 60.111.010, da sicher chromatfrei**

|          |            |    |             |     |             |
|----------|------------|----|-------------|-----|-------------|
| Größe 10 | 60.610.010 | 12 | <b>2,39</b> | 120 | <b>2,20</b> |
|----------|------------|----|-------------|-----|-------------|

| Artikel  | Beschreibung   | Artikel-Nr.          | VE/St.     | €St./Paar | VE/St.       | €St./Paar      |
|--|--|----------------------|------------|-----------|--------------|----------------|
| <b>Handreiniger</b><br>           | <b>Handreiniger spezial</b><br><b>speziell für Kunstharz sensationelle Reinigungsfähigkeit</b><br>– mit hautschonendem Lösemittel<br>– ohne Reibemittel<br>– frei von Duft- und Konservierungsmitteln<br>– sehr gute Hautverträglichkeit<br>– dermatologisch getestet<br>– biologisch abbaubar | 1 Liter              | 98.000.001 | 1         | <b>25,01</b> |                |
| <b>Hautschutzlotion</b><br>       | <b>leicht fettend, schnell einziehend, fördert die Regeneration der Haut.</b><br><b>Enthält Bienenwachs und Naturöle, silikonfrei</b>  | 250 ml               | 98.000.002 | 1         | <b>15,23</b> |                |
| <b>Schutzschaum</b><br>         | <b>Spraydose</b><br><b>Verhindert die Verschmutzung der Hände, reduziert das Schwitzen der Hände in Handschuhen. Eine Dose reicht für ca. 150 Anwendungen</b>  | 100 ml               | 98.000.003 | 1         | <b>39,84</b> |                |
| <b>Gesichtsschutzcreme</b><br>  | <b>Schützt das Gesicht vor Farbnebeln beim Lackieren. Verhindert das Anhaften von Farbnebel auf der Gesichtshaut – leichtes Abwischen mit dem Tuch</b>   | 100 ml               | 98.000.310 | 1         | <b>10,86</b> |                |
| <b>Handreinigungstücher</b><br> | <b>getränkte Tücher in undurchsichtiger, weißer Flüssigkeit. Entfernt schnell, gründlich und schonend ohne Wasser stärkste Verschmutzungen wie Öle, Kleber, Teer, EP, PUR</b>  | Eimer mit 72 Tüchern | 98.900.001 | 1         | <b>44,10</b> | 6 <b>40,57</b> |

| Artikel   | Beschreibung   | Artikel-Nr. | VE/St. | €St./Paar    | VE/St. | €St./Paar |
|---|--|-------------|--------|--------------|--------|-----------|
| <b>Augenspülflasche</b><br>    | <b>stabile Natriumlösung (0,9%), ergonomisch geformte Augenschale, 3 Jahre haltbar, Spüldauer bis zu 4 min, mit Schutzkappe</b><br><br>0,2 L | 94.000.200  | 1      | <b>22,16</b> |        |           |
| <b>Schutztasche</b><br>        | <b>für Augenspülflasche Art. Nr.: 94.000.200 aus Stoff mit Klettverschluss, mit Laschen für Gürtelbefestigung</b>                            | 94.001.200  | 1      | <b>25,26</b> |        |           |
| <b>Baumwollputzlappen</b><br> | <b>bearbeitet nach DIN 61650</b><br><b>Preis pro Pack</b><br><br>Bunt<br>10 kg<br>Weiß<br>10 kg  | 98.800.010  | 1      | <b>29,37</b> |        |           |
|   |  | 98.801.010  | 1      | <b>57,11</b> |        |           |
| <b>Vliestücher bunt</b><br>  | <b>Größe ca. 40x40 cm (ca. 500 Stck)</b><br><b>Preis pro Pack</b><br><br>10 kg   | 98.810.010  | 1      | <b>78,26</b> |        |           |
| <b>Putzpapierrolle</b><br>   | <b>blau, 3-lagig, 38 cm breit, 1000 Blatt á 36 cm</b>  | 98.815.035  | 1      | <b>51,69</b> |        |           |

| Artikel  | Beschreibung   | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar | VE/St. | € St./Paar |
|--|--|-------------|--------|------------|--------|------------|
| <p><b>Knieschoner schwarz</b></p>           | <p>aus PUR Schaum zertifiziert nach DIN EN 14404 Leistungsstufe 2 (durchstichfest) mit 1 Halteriemen</p>   | 80.400.010  | 1      | 24,87      |        |            |
| <p><b>Knieschoner gelb</b></p>              | <p>Kasten-Form mit PUR Polsterung zertifiziert nach DIN EN 14404 Leistungsstufe 0 (nicht durchstichfest) mit 2 Halteriemen</p>                                   | 80.400.002  | 1      | 23,90      |        |            |
|  | Elastikersatzband  | 80.400.100  | 1      | 1,62       |        |            |
| <p><b>Knieschoner weiß</b></p>             | <p>Hochelastischer Gummi-Knieschoner, streifenfreies und komfortables Arbeiten mit 2 Halteriemen</p>   | 80.410.001  | 1      | 48,42      |        |            |
| <p><b>Knieschoner mit Faltenbalg</b></p>  | <p>aus PUR, der Faltenbalg verhindert das Eindringen von Material über dem Schoner, mit ergonomischen Formkissen</p>   | 80.415.002  | 1      | 62,07      |        |            |
|  | orange, Kastenform   |             |        |            |        |            |
| <p><b>Knieschoner mit Faltenbalg</b></p>  | <p>weiß, gerundete Form</p>  | 80.412.005  | 1      | 52,96      |        |            |
| <p><b>Gel Knieschoner</b></p>             | <p>Knieschützer mit flexibler „non marking“ Kappe, EN14404 zertifiziert, Elastische Ein-Band-Halterung, Weiche Polsterung mit gelelastischer Materialeinlage</p> | 80.430.001  | 1      | 51,52      |        |            |

| Artikel  | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St. | €St./Paar     | VE/St. | €St./Paar |
|--|---|-------------|--------|---------------|--------|-----------|
| <b>Hartschalen Knieschoner</b><br>                  | mit 15 mm starkem Zellkautschukkissen und elastischen, 4 cm breiten Riemen.<br>Bei unebenen und schroffen Untergründen  | 80.420.015  | 1      | <b>36,46</b>  |        |           |
| <b>Hartschalen Knieschoner mit Gelenk</b><br>       | Knie angepasste Gelenkform mit zwei beweglichen Hartschalen aus Polyethylen,<br>weiche Innenpolsterung aus Zellkautschuk, mit rutschhemmendem Profil  | 80.420.001  | 1      | <b>42,44</b>  |        |           |
| <b>Hartschalen Knieschoner mit Faltenbalg</b><br> | mit 15 mm starkem Zellkautschukkissen und elastischen, 4 cm breiten Riemen.<br>Bei unebenen und schroffen Untergründen  | 80.420.020  | 1      | <b>78,53</b>  |        |           |
| <b>Hartschalen Knieschoner Zubehör</b>   | Befestigungsknöpfe für Hartschalen Knieschoner  | 80.420.006  | 1      | <b>0,69</b>   |        |           |
|  | Ersatzriemen für Hartschalen Knieschoner  | 80.420.005  | 1      | <b>2,10</b>   |        |           |
| <b>Knieprotektor</b><br>                          | Die Knieprotektoren sind anatomisch ausgeformt, wodurch sie effektiven Schutz für die druckempfindlichen Kniegelenke bieten. Durch ihre Ausformung wird die punktuelle Belastung der Knie großflächig verteilt, so dass komfortables und dauerhaft schmerzfreies Arbeiten in kniender Haltung ermöglicht wird. Die Knieprotektoren wurden gemeinsam mit dem Fachausschuss „Persönliche Schutzausrüstung“ des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften und der Lederindustrie Berufsgenossenschaft entwickelt und werden empfohlen vom arbeitsmedizinischen Dienst der Bauberufsgenossenschaft Frankfurt a. M. | 80.415.050  | 1      | <b>122,15</b> |        |           |
|  | Knieprotektor Ersatzbänder 1 Paar   | 80.415.055  | 1      | <b>38,56</b>  |        |           |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Einwegschutzkleidung – Overall**



aus weißem Polypropylenvlies, Gummizug an Arm, Bein, Taille, mit Kapuze

|     |            |   |      |    |      |
|-----|------------|---|------|----|------|
| XL  | 90.000.XL  | 1 | 2,85 | 50 | 2,62 |
| XXL | 90.000.XXL | 1 | 2,85 | 50 | 2,62 |

**Einwegschutzkleidung-Overall**



Overall, antistatisch (EN 1149-1), dreiteilige Kapuze, dreiteiliger Beinzwinkel, doppelte Reißverschlussabdeckung, Arm-, Bein-, und Taillengummi, CE CAT III, Typ 5 & 6

|     |            |   |      |  |  |
|-----|------------|---|------|--|--|
| XL  | 90.050.XL  | 1 | 7,75 |  |  |
| XXL | 90.050.XXL | 1 | 7,75 |  |  |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Einwegschutzkleidung – Hose**

**aus weißem Polypropylenvlies, luftdurchlässig, Gummizug an Taille und Füßen**

|     |            |    |             |    |             |
|-----|------------|----|-------------|----|-------------|
| XL  | 90.100.XL  | 10 | <b>2,82</b> | 50 | <b>2,59</b> |
| XXL | 90.100.XXL | 10 | <b>2,82</b> | 50 | <b>2,59</b> |

**Baretthaube**

**perforiertes Viskose-Vlies, weiß, latexfreies Gummiband (antiallergisch).  
Sehr luftdurchlässige Haube, mit sehr dehnbarem Elastikband, angenehm zu tragen**

|         |            |    |             |  |  |
|---------|------------|----|-------------|--|--|
| Ø 53 cm | 92.010.053 | 10 | <b>0,98</b> |  |  |
|---------|------------|----|-------------|--|--|

**Schutzärmel**

**Polypropylen-Vlies, 30 g/m², Länge ca. 45 cm luftdurchlässig und feuchtigkeitsabweisend, strapazierfähig**

|  |            |    |             |    |             |
|--|------------|----|-------------|----|-------------|
|  | 92.010.001 | 10 | <b>0,28</b> | 30 | <b>0,26</b> |
|--|------------|----|-------------|----|-------------|

**Überziehschuhe**

**aus Polypropylen blau-weiß blau rautier CPE-Laufsohle mit Gummizug  
(Preis pro Stck)**

|  |            |    |             |     |             |
|--|------------|----|-------------|-----|-------------|
|  | 92.000.003 | 50 | <b>0,83</b> | 100 | <b>0,76</b> |
|--|------------|----|-------------|-----|-------------|

**Überziehschuhe**

**mit verstärkter PVC-Sohle rutschhemmend und antistatisch  
(Preis pro Stck)**

|  |            |    |             |     |             |
|--|------------|----|-------------|-----|-------------|
|  | 92.000.004 | 10 | <b>1,65</b> | 100 | <b>1,52</b> |
|--|------------|----|-------------|-----|-------------|

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Kupfererdungsband**



**selbstklebend, mit elektr. leitendem Kleber, 0,06 mm dick**

9 mm breit, 33 m lang

48.530.010 1 **29,42**

**Anschluss und Prüfpunkt**



**Anschluss und Prüfpunkt mit 1m Kupferleitband**

48.000.010 1 **92,23**

**Plattformwaage**



**Wägeplattform 32x38cm, Wägebereich bis 75 Kg, bis 25 kg in 5g Schritten ab 25kg in 10g Schritten, TARA Funktion Automatische Abschaltung (bei Leerlauf) individuell einstellbar (deaktiviert, 15min, 30min, 45min, 60min), Strom oder Batteriebetrieb (4x1,5V AA)**

99.000.001 1 **271,18**

**Löffelwaage**



**Maximal-Gewicht: 300g / 10.935oz Auflösung: 0.1g / 0.005oz**

**Funktionen:**

- Lange Batteriebensdauer
- Digitales LCD Display
- Messeinheit in Gramm und Unzen (g/oz)
- Festhalten des Messergebnisses (HOLD)
- Automatisches Abschalten nach 60 Sekunden
- Batterieendanzeige

99.000.300 1 **19,96**

# 5

## Arbeitsschutz



|   |        |  |        |
|---|--------|--|--------|
| <b>Atemschutzfilter</b> . . . . .           | 5 - 8  | <b>Handreiniger; Scrubs</b> . . . . .    | 5 - 18 |
| Atemschutzfilter 3M . . . . .               | 5 - 10 | Handschuhe . . . . .                     | 5 - 1  |
| Atemschutzmaske . . . . .                   | 5 - 7  | Hautschutz . . . . .                     | 5 - 18 |
| Atemschutzmaske 3M . . . . .                | 5 - 10 | <b>Knieschoner</b> . . . . .             | 5 - 20 |
| Atemschutz-Vollmaske . . . . .              | 5 - 7  | <b>Lampe f. Schutzkappe</b> . . . . .    | 5 - 12 |
| Augen- u. Atemschutz Kombi . . . . .        | 5 - 16 | <b>Mundschutz</b> . . . . .              | 5 - 7  |
| Augenspülflasche . . . . .                  | 5 - 18 | <b>Schutzbrillen</b> . . . . .           | 5 - 14 |
| <b>Baretthaube</b> . . . . .                | 5 - 23 | Schutzcreme . . . . .                    | 5 - 19 |
| <b>Chaps (Estrichlegerschutz)</b> . . . . . | 5 - 24 | Schutzhelm . . . . .                     | 5 - 12 |
| <b>Einwegschutzkleidung</b> . . . . .       | 5 - 22 | Schutzkappe . . . . .                    | 5 - 12 |
| Estrichlegerschutzbeine . . . . .           | 5 - 24 | Schutzkleidung . . . . .                 | 5 - 22 |
| <b>Gehörschutz</b> . . . . .                | 5 - 17 | Scrubs . . . . .                         | 5 - 19 |
| Gehörschutz f. Helm . . . . .               | 5 - 13 | <b>Überziehschuhe/-stiefel</b> . . . . . | 5 - 23 |
| Gesichtsschutzcreme . . . . .               | 5 - 19 |  |        |

**Feinstaubmasken**

| Partikelfiltertyp   | Rückhaltevermögen   | Stoffgruppe  |
|---|---|--|
|   | (Halb/Viertelmaske)   |  |
| <b>P 1<br/>FFP1 R oder NR</b>   | gering<br>(bis zum 4fachen AGW-Wert *)<br>0,1 Vol.-% (1.000 ppm)  | inerte Stoffe (Bohr- und Meißelstaub bei der Bearbeitung von Baustoffen, Feinstaub vom Sägen, Kehren, Schleifen, Mehlstaub)  |
| <b>P 2<br/>FFP2 R oder NR</b>   | mittel<br>(bis zum 10fachen AGW-Wert *)<br>0,5 Vol.-% (5.000 ppm)   | mindergiftige Stoffe (Dämmstoffe, Hartholzstaub, Bleistaub, Schweiß- und Metallrauch, Sprühnebel bei der Verarbeitung von Farben und Lacken, Hochdruck-Dampfstrahlen, Unkraut- und Insektenvernichtungsmittel, Pflanzenschutzmittel, Austausch von Bremsbelägen) |
| <b>P 3<br/>FFP3 R oder NR</b>   | groß<br>(bis zum 30fachen AGW-Wert *)<br>1,0 Vol.-% (10.000 ppm)  | giftige und hochgiftige Stoffe (wie bei P 2, zusätzlich Asbest, Keramikfaserprodukte, Isolier- und Dämmstoffe, Buchenholzstaub, Eichenholzstaub, Schimmelerntfernung, Mikroorganismen wie Bakterien, Viren, Pilzsporen)  |
| Zusatzbuchstaben:   | <b>V</b> (valved = Ausatemventil) - Verhindert das Beschlagen von Brillengläsern.<br><b>R</b> (reusable = wiederverwendbar),<br><b>NR</b> (not reusable = nicht wiederverwendbar) |  |
| <b>FFPx D</b>   | Jede Maske, die für mehr als eine Arbeitsschicht eingesetzt wird, muss mit einem „D“ (Prüfung mit Dolomitstaub) gekennzeichnet sein.  |  |
| Bei sachgemäßer Lagerung ist die <b>Lagerdauer</b> von Partikelfiltern und partikelfiltrierenden Halbmasken auf 3 Jahre begrenzt. |   |  |
| <b>FFP</b> = Filtering facepiece <b>MNS</b> = Mund-Nasen-Schutz   |   |  |
| <b>AGW</b> = Arbeitsplatzgrenzwert i.S. der Gefahrstoffverordnung - GefStoffV § 3 (6) - früher: MAK-Wert                          |   |  |

**Atemschutzfilter**

| Typ     | Anwendungsbereich  | Farbe   |
|---------|--|---------|
| A       | Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt > 65 °C (Lösungsmittel)  | braun   |
| AX      | Niedrigsiedende organische Verbindungen (Siedepunkt ≤ 65 °C) der Niedrigsiederguppen 1 und 2 (Lösungsmittel) | braun   |
| B       | Anorganische Gase und Dämpfe z. B. Chlor, Schwefelwasserstoff, Blausäure                                     | grau    |
| E       | Schwefeldioxid, Chlorwasserstoff und andere sauren Gase  | gelb    |
| K       | Ammoniak und organische Ammoniakderivate   | grün    |
| NO      | Nitrose Gase (Stickoxide) z. B. Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid  | blau    |
| Hg      | Quecksilber  | rot     |
| CO      | Kohlenmonoxid  | schwarz |
| Reaktor | Radioaktives Jod und radioaktives Jodmethan  | orange  |
| SX      | Gase und Dämpfe nach Angaben des Herstellers   | violett |
| P       | Partikel   | weiß    |

Um eine den Anforderungen entsprechende ausreichende Funktion zu gewährleisten, sind Gasfilter mit einem Verfalldatum (zwischen 3 und 5 Jahren) versehen und dürfen danach nicht mehr verwendet werden. Geöffnete Gasfilter sind nach spätestens 6 Monaten zu ersetzen.

**Filterklasse 1 bis 3:** Je höher die Klasse, umso höher die höchstzulässige Gaseinsatzkonzentration.

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| <b>Klasse 1</b> | 1.000 ml/m <sup>3</sup> (0,1 Vol.-%)  |
| <b>Klasse 2</b> | 5.000 ml/m <sup>3</sup> (0,5 Vol.-%)  |
| <b>Klasse 3</b> | 10.000 ml/m <sup>3</sup> (1,0 Vol.-%) |

**EN 388**
**Norm für Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken**

z.B. **4 1 2 1**

| Prüfungskriterien    | Bewertungsmöglichkeiten |
|----------------------|-------------------------|
| Abriebfestigkeit     | 1 - 4                   |
| Schnittfestigkeit    | 1 - 5                   |
| Weiterreißfestigkeit | 1 - 4                   |
| Durchstichfestigkeit | 1 - 4                   |

Je höher die Ziffer, desto besser das Prüfergebnis

Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken müssen für mindestens eine der Eigenschaften (Abrieb-, Schnitt-, Durchstich- oder Weiterreißfestigkeit) die Leistungsstufe 1 erreichen.

**Gemäß EN 420 (Allgemeine Anforderungen für Schutzhandschuhe) beruhen die Leistungsstufen auf den Ergebnissen von Laborprüfungen, die nicht unbedingt den aktuellen Bedingungen am Arbeitsplatz entsprechen!**

| Artikel  | Beschreibung   | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar  | VE/St. | € St./Paar  |
|--|--|-------------|--------|-------------|--------|-------------|
| <b>Handschuhe Baumwolle-Latex</b><br>   | <b>mit lösemittelbeständigem Latexbeschichteter Baumwollhandschuh<br/>Größe 10</b>   | Strickbund  | 12     | <b>2,79</b> | 120    | <b>2,57</b> |
|  |  | Stulpe      | 12     | <b>2,88</b> | 120    | <b>2,65</b> |
| <b>Industriehandschuh Latex</b><br>   | <b>hochwertige Industriequalität mit Baumwollvelourisierung, hervorragendes Gefühl,<br/>sehr reißfest, Länge ca. 30 cm, Allergenarm und Lebensmittelecht</b> | Größe 9     | 12     | <b>2,17</b> | 144    | <b>2,00</b> |
|  |  | Größe 10    | 12     | <b>2,17</b> | 144    | <b>2,00</b> |
|  |  |             |        |             |        |             |
| <b>Baumwolle/Polyester Strickhandschuh<br/>mit Latexbeschichtung</b><br>          | <b>hohe Griffsicherheit durch mikroporöse Latexbeschichtung</b>  | Größe 9     | 12     | <b>7,05</b> | 72     | <b>6,49</b> |
|  |  | Größe 10    | 12     | <b>7,05</b> | 72     | <b>6,49</b> |
|  |  |             |        |             |        |             |
| <b>Latexhandschuh mit Baumwollstrickfutter</b><br>                                | <b>hoher Tragekomfort</b>  | Größe 9     | 1      | <b>9,53</b> | 12     | <b>8,77</b> |
|  |  | Größe 10    | 1      | <b>9,53</b> | 12     | <b>8,77</b> |
|  |  |             |        |             |        |             |
| <b>Baumwolle/Polyester Strickhandschuh mit grüner Latex-<br/>beschichtung</b><br> | <b>gute Abriebfestigkeit, trotzdem flexibel, sehr gute Passform,<br/>sehr hoher Tragekomfort</b>   | Größe 9     | 12     | <b>3,28</b> | 144    | <b>3,02</b> |
|  |  | Größe 10    | 12     | <b>3,28</b> | 144    | <b>3,02</b> |
|  |  |             |        |             |        |             |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Nitrilhandschuhe Economy**



**Nitrilbeschichteter Trikothandschuh mit Strickbund. Der Handschuh ist leicht, flexibel und hat eine gute Passform, Handrücken teilbeschichtet**

|          |            |    |      |     |      |
|----------|------------|----|------|-----|------|
| Größe 9  | 60.300.009 | 12 | 1,77 | 144 | 1,63 |
| Größe 10 | 60.300.010 | 12 | 1,77 | 144 | 1,63 |
| Größe 11 | 60.300.011 | 12 | 1,77 | 144 | 1,63 |

**Nitrilhandschuhe Premium**



**Nitrilbeschichteter Trikothandschuh mit Strickbund. Der Handschuh ist leicht, flexibel und hat eine sehr gute Passform, Handrücken teilbeschichtet**

|          |            |    |      |     |      |
|----------|------------|----|------|-----|------|
| Größe 9  | 60.340.009 | 12 | 3,46 | 144 | 3,18 |
| Größe 10 | 60.340.010 | 12 | 3,46 | 144 | 3,18 |

**Nitrilhandschuhe vollbeschichtet**



**Nitrilbeschichteter Trikothandschuh mit Strickbund. Der Handschuh ist leicht, flexibel und hat eine gute Passform. Der Handrücken ist vollbeschichtet**

|          |            |    |      |     |      |
|----------|------------|----|------|-----|------|
| Größe 9  | 60.310.009 | 12 | 2,61 | 144 | 2,40 |
| Größe 10 | 60.310.010 | 12 | 2,84 | 144 | 2,61 |

**Nitrilhandschuhe vollbeschichtet mit Stulpen**



**Nitrilbeschichteter Trikothandschuh mit Strickbund. Der Handschuh ist leicht, flexibel und hat eine gute Passform. Der Handrücken ist vollbeschichtet**

|          |            |    |      |     |      |
|----------|------------|----|------|-----|------|
| Größe 10 | 60.500.010 | 12 | 2,96 | 144 | 2,72 |
|----------|------------|----|------|-----|------|

**Nitrilhandschuhe mit langem Arm**



**Länge ca. 33 cm, grün, velourisiert, silikonfrei, von BG Bau als geeigneter Schutzhandschuh gegen lösemittelfreie Epoxidharze angesehen**

|          |            |    |      |     |      |
|----------|------------|----|------|-----|------|
| Größe 9  | 60.600.009 | 12 | 3,33 | 144 | 3,06 |
| Größe 10 | 60.600.010 | 12 | 3,33 | 144 | 3,06 |
| Größe 11 | 60.600.011 | 12 | 3,33 | 144 | 3,06 |

| Artikel   | Beschreibung   | Artikel-Nr. | VE/St.     | € St./Paar | VE/St.      | € St./Paar |             |
|---|--|-------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|
| <b>Stretch PU-Nitril Handschuh mit Noppen</b><br>                      | <b>nahtloser Strickhandschuh mit speziellem Stretch-Gewebe, grau, schwarze Spezialbeschichtung auf der Innenhand und Fingerkuppen, guter Nass- und Trockengriff, exzellente Passform</b> | Größe 9     | 60.480.009 | 12         | <b>6,43</b> | 144        | <b>5,92</b> |
|   |  | Größe 10    | 60.480.010 | 12         | <b>6,43</b> | 144        | <b>5,92</b> |
| <b>Stretch PU-Nitril Handschuh</b><br>                                 | <b>nahtloser Strickhandschuh mit speziellem Stretch-Gewebe, grau, schwarze Spezialbeschichtung auf der Innenhand und Fingerkuppen, guter Nass- und Trockengriff, exzellente Passform</b> | Größe 9     | 60.481.009 | 12         | <b>6,15</b> | 144        | <b>5,66</b> |
|   |  | Größe 10    | 60.481.010 | 12         | <b>6,15</b> | 144        | <b>5,66</b> |
| <b>Stretch Nylonhandschuhe mit PU-Beschichtung</b><br>               | <b>grau, mit grauer PU-Beschichtung auf Innenhand und Fingerkuppen</b>   | Größe 9     | 60.430.009 | 12         | <b>1,64</b> | 144        | <b>1,51</b> |
|   |  | Größe 10    | 60.430.010 | 12         | <b>1,64</b> | 144        | <b>1,51</b> |
| <b>Stretch Nylonhandschuhe mit Latexbeschichtung</b><br>             | <b>grau, mit schwarzer Latexbeschichtung auf Innenhand und Fingerkuppen</b>  | Größe 9     | 60.460.009 | 12         | <b>2,57</b> | 144        | <b>2,36</b> |
|   |  | Größe 10    | 60.460.010 | 12         | <b>2,57</b> | 144        | <b>2,36</b> |
|   |  | Größe 11    | 60.460.011 | 12         | <b>2,57</b> | 144        | <b>2,36</b> |
| <b>Nylon/Spandex<br/>Nitrilbeschichteter Feinstrickhandschuh</b><br> | <b>mit Mikro-Schaum-Nitril-Beschichtung. Atmungsaktive Beschichtung, hervorragend im Tastgefühl und in der Beweglichkeit, sehr gut für Präzisionsarbeiten geeignet</b>                   | Größe 9     | 60.470.009 | 12         | <b>4,47</b> | 144        | <b>4,11</b> |
|   |  | Größe 10    | 60.470.010 | 12         | <b>4,47</b> | 144        | <b>4,11</b> |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Nylon/Spandex  
Nitrilbeschichteter Feinstrickhandschuh**



**mit teilbeschichtetem Handrücken mit Mikro-Schaum-Nitril-Beschichtung. Atmungsaktive Beschichtung, hervorragend im Tastgefühl und in der Beweglichkeit, sehr gut für Präzisionsarbeiten geeignet**

|          |            |    |             |     |             |
|----------|------------|----|-------------|-----|-------------|
| Größe 9  | 60.475.009 | 12 | <b>9,10</b> | 144 | <b>8,37</b> |
| Größe 10 | 60.475.010 | 12 | <b>9,10</b> | 144 | <b>8,37</b> |

**Nylon/Spandex Feinstrickhandschuh  
flüssigkeitsdicht**



**teilbeschichteter Handrücken, flüssigkeitsdicht Innenhand und Handrücken doppelte Nitrilbeschichtung, in der Innenhand rutschfeste Nitrilbeschichtung**

|          |            |    |             |    |             |
|----------|------------|----|-------------|----|-------------|
| Größe 9  | 60.477.009 | 12 | <b>9,76</b> | 72 | <b>8,98</b> |
| Größe 10 | 60.477.010 | 12 | <b>9,76</b> | 72 | <b>8,98</b> |

| Artikel   | Beschreibung   | Artikel-Nr.              | VE/St.   | €St./Paar                  | VE/St.     | €St./Paar                  |
|---|--|--------------------------|----------|----------------------------|------------|----------------------------|
| <b>Baumwollhandschuh</b><br>   | <b>Kräftiger Baumwollhandschuh mit Strickbund, gute Atmungsaktivität, geeignet für einfache Arbeiten</b><br>Größe 10 | 60.900.009               | 12       | <b>0,71</b>                | 240        | <b>0,65</b>                |
| <b>Baumwoll-Jersey Handschuh</b><br>                                   | <b>schwere Ausführung, innen aufgeraut, flauschig</b><br>Größe 10  | 60.920.010               | 12       | <b>1,06</b>                | 300        | <b>0,98</b>                |
| <b>Unterziehhandschuh aus Baumwoll-Trikot</b><br>                     | <b>rohweiß, ca. 26 cm</b><br>Größe 10  | 60.960.010               | 10       | <b>0,68</b>                | 600        | <b>0,63</b>                |
| <b>Nylon/Baumwolle Strickhandschuh einseitig mit Noppen</b><br>      | <b>mit Strickbund, sehr gute Passform, sehr hoher Tragekomfort</b><br>Größe 10<br>Größe 11                           | 60.950.010<br>60.950.011 | 12<br>12 | <b>1,82</b><br><b>1,82</b> | 240<br>240 | <b>1,67</b><br><b>1,67</b> |
| <b>Baumwolle/Polyester Strickhandschuh beidseitig mit Noppen</b><br> | <b>mit Strickbund</b><br>Größe 10  | 60.955.010               | 12       | <b>1,20</b>                | 240        | <b>1,10</b>                |

| Artikel   | Beschreibung   | Artikel-Nr.                     | VE/St.         | € St./Paar                                | VE/St.         | € St./Paar                                |
|---|--|---------------------------------|----------------|---|----------------|---|
| <b>Winterbauhandschuh</b><br>        | <b>nahtloser Terry-Schlingenhandschuh, gelbe Signalfarbe, blaue Latexbeschichtung auf Innenhand und Fingerkuppe, aufgeraut für besseren Grip</b> | Größe 9<br>Größe 10<br>Größe 11 | 12<br>12<br>12 | <b>6,87</b><br><b>6,87</b><br><b>6,87</b> | 72<br>72<br>72 | <b>6,32</b><br><b>6,32</b><br><b>6,32</b> |
| <b>Einmalhandschuhe</b><br>          | <b>Latex gepudert, Box mit 100 Stck</b>  | XL                              | 1              | <b>13,29</b>                              |                |   |
| <b>Lederhandschuh Standard</b><br> | <b>Rindspaltlederstärke ca. 1 mm, aus Kernspaltleder, Doppelnaht und gefütterter Innenhand</b>   | Größe 10                        | 12             | <b>3,66</b>                               | 120            | <b>3,37</b>                               |
| <b>Lederhandschuh Premium</b><br>  | <b>Lederstärke ca. 1,2 mm, gummierte Stulpe, Doppelnaht und gefütterter Innenhand</b>  | Größe 10                        | 12             | <b>4,03</b>                               | 120            | <b>3,71</b>                               |
| <b>Kunstlederhandschuh</b><br>     | <b>Alternative zu Lederhandschuh Art. Nr.: 60.111.010, da sicher chromatfrei</b>   | Größe 10                        | 12             | <b>2,39</b>                               | 120            | <b>2,20</b>                               |

| Artikel  | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar | VE/St. | € St./Paar |
|--|---|-------------|--------|------------|--------|------------|
| <b>Mundschutz</b>                                |  <p><b>Mundschutz, kein Atemschutz</b><br/>Nur zur Benutzung beim Umgang mit Grobstäuben und gegen feste Aerosole von ungiftigen Stäuben</p>   | 92.100.001  | 50     | 0,23       |        |            |
| <b>Atemschutzmaske ohne Ausatemventil</b>        |  <p><b>Atemschutzmaske gegen feste Partikel (und wässrige Aerosole) von belästigenden inerten Feinstäuben, wobei der Durchlassgrad des Filtermaterials 20% nicht übersteigen darf und der Mittelwert der Gesamtleckage einer Maske 22% nicht übersteigen darf.</b><br/>Beim Umgang mit Hartholz, Glasfasern, Metallbearbeitung, Kunststoffbearbeitung (nicht PVC). Nur zur Benutzung gegen feste Partikel von mindergiftigen Stäuben und Rauchen</p>   | 92.200.001  | 20     | 1,16       |        |            |
| <b>Atemschutzmaske Economy</b>                   |  <p><b>Atemschutzmaske gegen feste Partikel (und wässrige Aerosole) von belästigenden inerten Feinstäuben, wobei der Durchlassgrad des Filtermaterials 20% nicht übersteigen darf und der Mittelwert der Gesamtleckage einer Maske 22% nicht übersteigen darf.</b><br/>Beim Umgang mit Ziegelstaub, Beton, Putz, Mineralwolle, Sandstein, Hartholz</p>  | 92.400.001  | 20     | 2,33       |        |            |
|  |   | 92.400.002  | 20     | 2,57       |        |            |
| <b>Atemschutzmaske Premium mit Ausatemventil</b> |  <p><b>Eine Schaumzone rund um die Innenseite der Maske bietet eine perfekte Passform und max. Abdichtung. Das einzigartige Thyphoon Ventil ist aus Silikon und wird nicht durch die Feuchtigkeit beim ausatmen in seiner Leistungsfähigkeit reduziert. Das Ventil hat zusätzliche Überlaufkammern dadurch extrem niedriger Atemwiderstand. Extrem niedriger Co2- und Wärmestau. Anpassbarer Nasenbügel, Latexfreies, einstellbares Band.</b><br/>Einzel verpackt.<br/>Gegen feste Partikel (und wässrige Aerosole) von belästigenden inerten Feinstäuben, wobei der Durchlassgrad des Filtermaterials 20% nicht übersteigen darf und der Mittelwert der Gesamtleckage einer Maske 22% nicht übersteigen darf.<br/>Beim Umgang mit Ziegelstaub, Beton, Putz, Mineralwolle, Sandstein, Hartholz</p> | 92.400.101  | 10     | 3,05       |        |            |
|  |   | 92.400.102  | 10     | 4,06       |        |            |
| <b>Atemschutz Vollmaske</b>                      |  <p><b>kratzfeste, beschlagfreie, spiegel- und verzerrungsfreie Polycarbonat Sichtscheibe mit sehr großem Blickfeld ultimativer Tragekomfort durch ergonomische Konstruktion und Design Maskenkörper besteht aus hautverträglichem, alterungsbeständigem EPDM und gewährleistet hervorragende mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit 5-Punkt-Bänderung arretiert die Maske schnell und sicher mit Rundgewindeanschluss DIN EN 148-12</b><br/>Cool Down Ausatemventile</p>  | 92.300.002  | 1      | 202,60     |        |            |
|  |   | 93.000.003  | 1      | 40,02      |        |            |
|  |   | 93.000.004  | 2      | 35,37      |        |            |
|  |   | 92.300.003  | 1      | 70,32      |        |            |

| Artikel   | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar | VE/St. | € St./Paar |
|---|---|-------------|--------|------------|--------|------------|
| <b>Atemschutz Vollmaske</b><br>                      | <b>kratzfeste, beschlagfreie, spiegel- und verzerrungsfreie Polycarbonat Sichtscheibe mit sehr großem Blickfeld ultimativer Tragekomfort durch ergonomische Konstruktion und Design 5-Punkt-Bänderung arretiert die Maske schnell und sicher</b>                            |             |        |            |        |            |
|   | ohne Filter   | 92.300.005  | 1      | 173,69     |        |            |
| <b>Atemschutz Halbmaske</b><br>                     | <b>Halbmaske incl. Filter aus thermoplastischen Gummi für eine gute Passform. Die Vierpunkt-Befestigung ist vollständig anpassbar. Das Ausatemventil hat einen geringen Ausatemwiderstand. Die Winkel-Filter haben ein flaches Profil, für eine minimale Sehbehinderung</b> |             |        |            |        |            |
|   | mit Filter A1 und Staubfilter P2  | 92.401.101  | 1      | 46,37      |        |            |
| <b>Filter für Art. 92.300.005 + 92.401.101</b><br> | <b>Filter A1 gegen organische Gase/Dämpfe; Aufnahmevermögen klein, Gase in Konzentration unter 0,1 Vol.%</b>  |             |        |            |        |            |
|   | Preis für Pack mit 2 Filter   | 92.401.001  | 1      | 15,78      | 5      | 14,99      |
| <b>Filter für Art. 92.300.005 + 92.401.101</b><br> | <b>Filter A2 gegen organische Gase/Dämpfe; Aufnahmevermögen mittel, Gase in Konzentration unter 0,5 Vol.%</b>   |             |        |            |        |            |
|   | Preis für Pack mit 2 Filter   | 92.401.002  | 1      | 17,31      | 5      | 16,44      |
| <b>Filter für Art. 92.300.005 + 92.401.101</b><br> | <b>Staubfilter P2 für Halbmaske Beim Umgang mit Ziegelstaub, Beton, Putz, Mineralwolle, Sandstein, Hartholz . Kann bei Konzentrationen bis zum 10-fachen des MAK-Wert eingesetzt werden.</b>  |             |        |            |        |            |
|   | Preis für Pack mit 2 Filter   | 92.402.002  | 1      | 10,27      | 5      | 9,76       |

Arbeitsschutz

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Filter für Art. 92.300.005 + 92.401.101**

**Filter AB1 gegen organische und anorganische Gase/Dämpfe; Aufnahmevermögen klein, Gase in Konzentration unter 0,1 Vol.%**

|                             |            |   |       |   |       |
|-----------------------------|------------|---|-------|---|-------|
| Preis für Pack mit 2 Filter | 92.401.005 | 1 | 27,05 | 5 | 25,70 |
|-----------------------------|------------|---|-------|---|-------|

**Filter für Art. 92.300.005 + 92.401.101**

**Vorfilter P2 +Deckel Set für Halbmaske (2 Deckel, 2 Filter) Atemschutzfilter gegen feste Partikel (und wässrige Aerosole) von belästigenden inerten Feinstäuben, wobei der Durchlassgrad des Filtermaterials 20% nicht übersteigen darf und der Mittelwert der Gesamtleckage einer Maske 22% nicht übersteigen darf. Beim Umgang mit Ziegelstaub, Beton, Putz, Mineralwolle, Sandstein, Hartholz. Kann bei Konzentrationen bis zum 10-fachen des MAK-Wert eingesetzt werden. Set mit 2 Filter und 2 Deckel**

|               |            |   |      |   |      |
|---------------|------------|---|------|---|------|
| Preis pro Set | 92.402.012 | 1 | 7,80 | 5 | 7,41 |
|---------------|------------|---|------|---|------|

**Filter für Art. 92.300.005 + 92.401.101**

**Kombifilter A1P2 Filter A1 gegen organische Gase/Dämpfe; Aufnahmevermögen klein, Gase in Konzentration unter 0,1 Vol.% Staubfilter P2 für Halbmaske. Beim Umgang mit Ziegelstaub, Beton, Putz, Mineralwolle, Sandstein, Hartholz. Kann bei Konzentrationen bis zum 10-fachen des MAK-Wert eingesetzt werden.**

|                             |            |   |       |   |       |
|-----------------------------|------------|---|-------|---|-------|
| Preis für Pack mit 2 Filter | 92.403.001 | 1 | 21,15 | 5 | 20,09 |
|-----------------------------|------------|---|-------|---|-------|

| Artikel  | Beschreibung   | Artikel-Nr.                    | VE/St.       | €St./Paar | VE/St.       | €St./Paar |
|--|--|--------------------------------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| <b>Atemschutzmaske 3M Economy mit Ausatemventil</b><br>         | <b>Atemschutzmaske gegen feste Partikel (und wässrige Aerosole) von belästigenden inerten Feinstäuben, wobei der Durchlassgrad des Filtermaterials 20% nicht übersteigen darf und der Mittelwert der Gesamtleckage einer Maske 22% nicht übersteigen darf. Beim Umgang mit Hartholz, Glasfasern, Metallbearbeitung, Kunststoffbearbeitung (nicht PVC).</b><br><b>Nur zur Benutzung gegen feste Partikel von mindergiftigen Stäuben und Rauchen</b>           | FFP1 bis zum 4-fachen des MAK  | 92.200.104   | 10        | <b>4,15</b>  |           |
|  |  | FFP2 bis zum 10-fachen des MAK | 92.200.110   | 10        | <b>6,37</b>  |           |
| <b>Atemschutzmaske 3M Premium mit Ausatemventil Komfort</b><br> | <b>Atemschutzmaske gegen feste Partikel (und wässrige Aerosole) von belästigenden inerten Feinstäuben, wobei der Durchlassgrad des Filtermaterials 20% nicht übersteigen darf und der Mittelwert der Gesamtleckage einer Maske 22% nicht übersteigen darf.</b><br><b>Beim Umgang mit Hartholz, Glasfasern, Metallbearbeitung, Kunststoffbearbeitung (nicht PVC).</b><br><b>Nur zur Benutzung gegen feste Partikel von mindergiftigen Stäuben und Rauchen</b> | FFP1 bis zum 4-fachen des MAK  | 92.200.204   | 10        | <b>4,97</b>  |           |
|  |  | FFP2 bis zum 10-fachen des MAK | 92.200.210   | 10        | <b>7,30</b>  |           |
| <b>Atenschutz Teilmaske 3M Economy</b><br>                    | <b>gegen organische Gase und Dämpfe sowie Feinstäube, ohne Filter</b>  | Größe M                        | 92.300.101-M | 1         | <b>39,79</b> |           |
|  |  | Größe L                        | 92.300.101-L | 1         | <b>39,79</b> |           |
| <b>Atenschutz Teilmaske 3M Komfort</b><br>                    | <b>Komfort-Atenschutz-Teilmaske mit 2 Filterausgängen, ohne Filter</b>   | Größe L                        | 92.300.001   | 1         | <b>71,73</b> |           |
|  |  |                                |              |           |              |           |
| <b>3M Filter</b><br>  | <b>Filter für Art.92.300.001 u. 92.300.101</b>   | A1 Filter                      | 93.000.001   | 2         | <b>11,45</b> |           |
|  |  | A2 Filter                      | 93.000.002   | 2         | <b>13,63</b> |           |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**3M Feinstaubvorfilter**



**Feinstaubvorfilter FFP2, nur in Verbindung mit Filterdeckel,  
Art. 93.050.001, einsetzbar**

|            |   |             |  |
|------------|---|-------------|--|
| 93.000.010 | 2 | <b>6,51</b> |  |
|------------|---|-------------|--|

**3M Filterdeckel**



**für Feinstaubvorfilter Art. 93.000.010**

|            |   |             |  |
|------------|---|-------------|--|
| 93.050.001 | 2 | <b>3,97</b> |  |
|------------|---|-------------|--|

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Schutzkappe**



**Schutzkappe in Stiel einer Baseballmütze**  
 Der Verschluss wurde so angebracht, dass er unter den Hinterhauptschädel fasst und so für eine optimale Passform sorgt. Er ist mit einer Hand zu bedienen. Die Innenschale ist aus der Textilkappe herausnehmbar. Beide Teile sind separat waschbar. Extra Löcher in der Inneschale sowie die beiden Mascheneinsätze im Aussenbezug, bringen zusätzliche Belüftung. Mit 7cm Schirm.  
 Farbe Schwarz/Grau

80.000.201 1 30,25

**LED Lampe für Schutzkappe**



für Schutzhelm und Schutzkappe Mit 5 high power LEDs.

Modus: 1LED, 3LED, 5LED, 5LED blinkend, incl. Batterie

80.000.290 1 11,65

**Schutzhelm**



mit 6 Punkt-Gurtband-Innenausstattung, Drehknopf zur Anpassung an die Kopfgröße, Schweißband, Regenrinne, Belüftung, Steckschlitz für Gehör- und Gesichtsschutz, aus Polyäthylen, Gewicht ca. 340 g  
 Farbe: Blau

80.000.001 1 15,67

**Integrierbare Schutzbrille**



integrierbare Schutzbrille zum Nachrüsten, kann im Helm nach oben geschoben werden

80.000.011 1 13,20

**Schutzhelm mit integrierter Schutzbrille**



belüftet und mit Easyjust Gleitverschluss. Ein Regenkanal leitet den Regen vom Träger weg. Ein universeller Aufnahmepunkt ermöglicht die feste Montage von Sicherheitsvisieren (auf Anfrage als Zubehör erhältlich) und die Aufnahme von Gehörschutz (80.000.011). Die integrierte Schutzbrille (entspricht EN166 1.F) kann bei nicht Gebrauch in den Helm nach oben geschoben werden und ist so geschützt. Der Helm entspricht En50365 Klasse 0 10KV. Diese Norm gilt für elektrisch isolierte Helme für Arbeiten, die direkt oder in der Nähe von Strom führenden technischen Anlagen ausgeführt werden, die 1000VAC 1500VDC nicht überschreiten.

80.000.101 1 27,56

Ersatzbrille für Art. 80.000.101

80.000.121 1 9,09



Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

### Gehörschutz für Helm



Einfach anzubringen und abzunehmen durch gefederten Arme, die sich hervorragend auf das Ohr setzen lassen. Ist der Gehörschutz nicht in Gebrauch, ermöglichen die Arme das die Ohrkapseln klar vom Ohr abstehen.  
für Art. 80.000.001 und 80.000.101

SNR-Wert: 28dB

|            |   |              |  |
|------------|---|--------------|--|
| 80.000.131 | 1 | <b>30,10</b> |  |
|------------|---|--------------|--|

### Schweißband Leder



Leder Schweißband für Helm 80.000.001 für den Gebrauch in Verbindung mit dem Helmnetz

|            |   |             |  |
|------------|---|-------------|--|
| 80.000.090 | 3 | <b>2,28</b> |  |
|------------|---|-------------|--|

### Kinnriemen



breiter, elastischer Kinnriemen mit Kinnschutz. Löst sich automatisch bei Kräften zwischen 150 und 250Newton. Wenn er an Helm 80.000.001 befestigt ist erfüllt er die Anforderungen der Norm EN397. Bei Anbringung an Anstoßkappe 80.000.201, erfüllt er die Norm EN812

|            |   |             |  |
|------------|---|-------------|--|
| 80.000.095 | 1 | <b>4,67</b> |  |
|------------|---|-------------|--|

| Artikel   | Beschreibung  | Artikel-Nr.              | VE/St. | € St./Paar   | VE/St. | € St./Paar |
|---|---|--------------------------|--------|--------------|--------|------------|
| <b>Schutzbrille</b><br>                                      | <b>Vollsichtbrille aus Weich PVC, auch für Brillenträger</b><br><br>standard<br>Antibeschlag  | 80.100.001<br>80.100.002 | 1<br>1 | 1,98<br>3,96 |        |            |
| <b>Schutzbrille Nylon</b><br>                                | <b>Robuste und preisgünstige Universalbrille, Mittelschraube für Glaswechsel, Gläsergröße 50 mm Ø, Seitenschutz klappbar, Farbe: Schwarz, splitterfrei, farblos</b>   | 80.200.001               | 1      | 5,19         |        |            |
| <b>Panoramaschutzbrille</b><br>                             | <b>beschlagfreie und kratzfeste Polycarbonatscheibe, antistatisch und chemikalienbeständig, mit verstellbaren Bügel. Eingefügtes Nasenstück sorgt für zusätzlichen Komfort. Bügel mit Löcher zur möglichen Bandbefestigung. Entspricht EN166 1.F.</b>   | 80.200.002               | 1      | 9,65         |        |            |
| <b>Schutzbrille Panorama gebogen</b><br>                   | <b>Die Rundum-Einzelgläser sorgen für eine perfekte optische Qualität und Rundumsicht. Verstellbare Bügellänge. Flexibler weicher Nasenbügel zur Gewährleistung des Tragekomforts und Anti Rutsch Effekt. Moderne Sicherheitsgläser mit Antikratzbeschichtung. Absorbiert 99,9% der ultravioletten Strahlung. Entspricht der Norm En166.1.F Bügel schwarz, Scheiben klar.</b> | 80.200.005               | 1      | 11,43        |        |            |
| <b>Sportliche Schutzbrille</b><br>                         | <b>weiche, flexible Nasenpads sorgen für eine optimale Passform und weniger rutschen. Die dual gebogene Linse bietet breite Sicht und kompromisslosen Schutz. Absorbiert 99,9% der ultravioletten Strahlung. Im sportlichen Design. Antikratz beschichtet; Schwarz/rot, klare Linse. Entspricht EN166 1.F.</b>  | 80.200.008               | 1      | 7,93         |        |            |
| <b>Sportliche Schutzbrille mit verstellbaren Bügel</b><br> | <b>weiche, flexible Nasenpads sorgen für eine optimale Passform und weniger rutschen. Die dual gebogene Linse bietet breite Sicht und kompromisslosen Schutz. Absorbiert 99,9% der ultravioletten Strahlung. Im sportlichen Design. Antikratz beschichtet, verstellbare Brillenbügel. Entspricht EN 166 1.F.T.K, und EN170 mit Filterklasse 2-1.2</b>                         | 80.200.018               | 1      | 9,04         |        |            |

Arbeitsschutz

| Artikel   | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St. | €St./Paar | VE/St. | €St./Paar |
|---|---|-------------|--------|-----------|--------|-----------|
| <b>Einfarbige Schutzbrille</b><br>       | <b>Gläser und Gestell in der gleichen Farbe (rauch). Der flexible Rahmen geben einen guten, vielseitigen Halt auf allen Gesichtern. Extrem leicht und komfortabel. UV400 Schutz, kratzfest. Entspricht Norm En166 1.F.T.K</b>   | 80.200.009  | 1      | 4,34      |        |           |
| <b>Flexible Sicherheitsbrille</b><br>    | <b>Außergewöhnlich stabile Sicherheitsbrillen mit patentierter Technologie. Der vollständig flexible thermoplastische Polyurethan Brillenrahmen lässt sich aus jeder Verformung wieder in seinen Urzustand bringen. Die Brille hält Belastungen wie auf harten Boden fallen oder versehentliches Draufsetzen oder Drauftreten problemlos stand. Incl. Reinigungstuch und in einer Box-Verpackung. Gestell orange, Gläser rauch, Hartbeschichtet UV400</b> | 80.200.010  | 1      | 15,47     |        |           |
| <b>Flexible Sicherheitsbrille</b><br>   | <b>Außergewöhnlich stabile Sicherheitsbrillen mit patentierter Technologie. Der vollständig flexible thermoplastische Polyurethan Brillenrahmen lässt sich aus jeder Verformung wieder in seinen Urzustand bringen. Die Brille hält Belastungen wie auf harten Boden fallen oder versehentliches Draufsetzen oder Drauftreten problemlos stand. Incl. Reinigungstuch und in einer Box-Verpackung. Gestell orange, Gläser rauch, Hartbeschichtet UV400</b> | 80.200.011  | 1      | 15,47     |        |           |
| <b>Schutzbrillenkordel schwarz</b><br> | <b>Schutzbrillenkordel schwarz Standardkordel für alle Sicherheitsschutzbrillen</b>   | 80.200.090  | 1      | 2,13      |        |           |
| <b>Brillen-Etui</b><br>                | <b>Stabiles, versteiftes Brillen-Etui</b>   | 80.200.093  | 1      | 9,53      |        |           |

**Augen- und Atemschutz Kombi**



Maskenbrillen FILTERSPEC(TM) eine Systemkombination von Augen- und Atemschutz in Einem! Vergessen Sie das lästige „Hin-und Herziehen“ von Atemschutzmasken! FILTERSPEC(TM) ist die besondere Lösung für Komfort und Sicherheit von heute!

**Die Sicherheitsbrille:**

- Modisches und sportliches Brillendesign (Scheibe klar)
- Regulierbarer Rahmen (in Höhe wie auch in Breite) für den maximalen Komfort und die höchste Sicherheit
- Rundum-Linse, dadurch sehr gute und weite Sicht
- Antibeschlag - und Antikratzbeschichtung
- Gläser entsprechen der EN 166, Maske entspricht der EN 1827:1999 + A1:2009

**Die Atemschutzmaske P2:**

- Wiederverwendbarer Filterhalter (die Maske wird nach dem Gebrauch einfach ersetzt)
- Leichtgewichtig und benutzerfreundlich (unter 60 g)
- Hochleistungsfähiges Ausatemventil für besonders lange Tragezeiten
- 3 Ersatzmasken bei jedem System dabei
- Abnehmbares und austauschbares Elastikband mit einem einfachen und praxisbezogenem Clipverschluß Set besteht aus 1 Brille und 3 Atemschutzmasken

|            |   |       |
|------------|---|-------|
| 92.405.000 | 1 | 39,60 |
|------------|---|-------|

**Augen- und Atemschutz Kombi Professionell**



Maskenbrillen FILTERSPEC(TM)PRO eine Systemkombination von Augen- und Atemschutz in Einem! Vergessen Sie das lästige „Hin-und Herziehen“ von Atemschutzmasken! FILTERSPEC(TM)PRO ist die besondere Lösung für Komfort und Sicherheit von heute!

**Die Vollsichtbrille:**

- Für Brillenträger geeignet!
- Antibeschlag- und Antikratzbeschichtung
- Linsen aus Polycarbonat
- Das Design der Vollsichtbrille schließt dicht ab und gewährleistet auch bei langen Tragezeiten, größten Komfort
- Die breite, weiche, elastische und größenregulierbare Bebänderung ermöglicht einen festen Sitz
- Gläser entsprechen der EN 166, Maske entspricht der EN 1827:1999 + A1:2009

**Die Atemschutzmaske P2:**

- Wiederverwendbarer Filterhalter (die Maske wird nach dem Gebrauch einfach ersetzt)
- Leichtgewichtig und benutzerfreundlich (unter 60 g)
- Hochleistungsfähiges Ausatemventil für besonders lange Tragezeiten
- 3 Ersatzmasken bei jedem System dabei
- Abnehmbares und austauschbares Elastikband mit einem einfachen und praxisbezogenem Clipverschluß

Set besteht aus 1 Brille und 3 Atemschutzmasken

|            |   |       |
|------------|---|-------|
| 92.405.100 | 1 | 45,87 |
|------------|---|-------|

**Ersatzfilter für Augen- und Atemschutz Kombi**



**10 Stck pro Box. Preis pro Box**

|                                |            |   |       |
|--------------------------------|------------|---|-------|
| FFP2 bis zum 10-fachen des MAK | 92.405.002 | 1 | 31,85 |
| FFP3 bis zum 20-fachen des MAK | 92.405.003 | 1 | 62,98 |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Kapselgehörschutz Economy**



beliebter Gehörschutz, geeignet im einfachen, industriellen Bereich und für Außenbaustellen, Gewicht ca. 160 g, verstellbare Kunststoffbügel, weiche Dichtungskissen, entspricht Norm EN352-1

|                |            |   |      |  |  |
|----------------|------------|---|------|--|--|
| SNR-Wert: 25dB | 80.300.001 | 1 | 9,55 |  |  |
|----------------|------------|---|------|--|--|

**Kapselgehörschutz Standard**



Qualitätsgehörschutz, weiche, breite Schaumpolster sorgen den ganzen Tag für optimalen Komfort - ideal für lange Arbeitseinsätze, entspricht Norm EN 352-1

|                |            |   |       |  |  |
|----------------|------------|---|-------|--|--|
| SNR-Wert: 30dB | 80.300.011 | 1 | 19,72 |  |  |
|----------------|------------|---|-------|--|--|

**Gehörschutzstöpsel**



bestehend aus weichem schallabsorbierendem Schaumstoff. Paarweise in Kissenpacks

|                |            |    |      |     |      |
|----------------|------------|----|------|-----|------|
| SNR-Wert: 33dB | 80.300.010 | 10 | 0,58 | 100 | 0,53 |
|----------------|------------|----|------|-----|------|

**Gehörschutzstöpsel mit Kordel**



idealer Stöpsel für den Langzeitgebrauch, sehr weicher vorgeformter lamellenförmiger Gehörschutzstöpsel mit zusätzlicher Sicherheitskordel, paarweise in Kissenpacks

|                |            |   |      |    |      |
|----------------|------------|---|------|----|------|
| SNR-Wert: 32dB | 80.300.050 | 5 | 3,56 | 50 | 3,28 |
|----------------|------------|---|------|----|------|

**Gehörschutzstöpsel mit Kordel**



in Kompakt-Box die Bock hat einen Gürtelclip zur Befestigung. Idealer Stöpsel für den Langzeitgebrauch, sehr weicher vorgeformter lamellenförmiger Gehörschutzstöpsel mit Sicherheitskordel

|                 |            |   |      |  |  |
|-----------------|------------|---|------|--|--|
| SNR-Wert: 26 dB | 80.300.060 | 1 | 1,67 |  |  |
|-----------------|------------|---|------|--|--|

Arbeitsschutz

| Artikel  | Beschreibung   | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar | VE/St. | € St./Paar |
|--|--|-------------|--------|------------|--------|------------|
| <b>Augenspülflasche</b><br>   | <b>stabile Natriumlösung (0,9%), ergonomisch geformte Augenschale, 3 Jahre haltbar, Spüldauer bis zu 4 min, mit Schutzkappe</b><br><br>0,2 L   | 94.000.200  | 1      | 22,16      |        |            |
| <b>Schutztasche</b><br>       | <b>für Augenspülflasche Art. Nr.: 94.000.200 aus Stoff mit Klettverschluss, mit Laschen für Gürtelbefestigung</b>  | 94.001.200  | 1      | 25,26      |        |            |
| <b>Handreiniger</b><br>     | <b>Handreiniger speziell<br/>speziell für Kunstharz sensationelle Reinigungsfähigkeit</b><br>– mit hautschonendem Lösemittel<br>– ohne Reibemittel<br>– frei von Duft- und Konservierungsmitteln<br>– sehr gute Hautverträglichkeit<br>– dermatologisch getestet<br>– biologisch abbaubar<br><br>1 Liter | 98.000.001  | 1      | 25,01      |        |            |
| <b>Hautschutzlotion</b><br> | <b>leicht fettend, schnell einziehend; fördert die Regeneration der Haut.<br/>Enthält Bienenwachs und Naturöle, silikonfrei</b><br><br>250 ml  | 98.000.002  | 1      | 15,23      |        |            |
| <b>Schutzschaum</b><br>     | <b>Spraydose<br/>Verhindert die Verschmutzung der Hände, reduziert das Schwitzen der Hände in Handschuhen. Eine Dose reicht für ca. 150 Anwendungen</b><br><br>100 ml  | 98.000.003  | 1      | 39,84      |        |            |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Gesichtsschutzcreme**

**Schützt das Gesicht vor Farbnebeln beim Lackieren. Verhindert das Anhaften von Farbnebel auf der Gesichtshaut – leichtes Abwischen mit dem Tuch**

100 ml

98.000.310

1

**10,86**
**Handreinigungstücher**

**getränkte Tücher in undurchsichtiger, weißer Flüssigkeit. Entfernt schnell, gründlich und schonend ohne Wasser stärkste Verschmutzungen wie Öle, Kleber, Teer, EP, PUR**

Eimer mit 72 Tüchern

98.900.001

1

**44,10**

6

**40,57**

### Hautschutzplan

|                      | Wann ?   | Womit ?  | Wie ?  |
|----------------------|--|--|--|
| <b>Hautschutz</b>    | > vor Arbeitsbeginn  | Multitool Schutzschaum<br>Art. 98.000.003      | - gleichmäßig auf gereinigte und trockene Haut auftragen<br>- Haut zwischen den Fingern und um die Fingernägel nicht vergessen<br>- einziehen lassen |
| <b>Hautreinigung</b> | > bei Bedarf<br>> vor Verwendung des Hautschutz-oder Hautpflegemittels | Multitool Handreiniger<br>Art. Nr.: 98.000.001 | - sorgsam und sparsam verwenden<br>- Hände sorgfältig abtrocknen<br>- anschließend Hautpflegemittel verwenden  |
| <b>Hautpflege</b>    | > zu Beginn der Pausen<br>> bei Arbeitsende<br>> nach Bedarf           | Multitool Hautpflegelotion<br>Art. 98.000.002  | - gleichmäßig auf gereinigte und trockene Haut auftragen<br>- Haut zwischen den Fingern und um die Fingernägel nicht vergessen<br>- einziehen lassen |

| Artikel  | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar | VE/St. | € St./Paar |
|--|---|-------------|--------|------------|--------|------------|
| <b>Knieschoner schwarz</b><br>          | <b>aus PUR Schaum zertifiziert nach DIN EN 14404 Leistungsstufe 2 (durchstichfest) mit 1 Halteriemen</b>  | 80.400.010  | 1      | 24,87      |        |            |
| <b>Knieschoner gelb</b><br>             | <b>Kasten-Form mit PUR Polsterung zertifiziert nach DIN EN 14404 Leistungsstufe 0 (nicht durchstichfest) mit 2 Halteriemen</b>                                  | 80.400.002  | 1      | 23,90      |        |            |
|  | Elastikersatzband   | 80.400.100  | 1      | 1,62       |        |            |
| <b>Knieschoner weiß</b><br>            | <b>Hochelastischer Gummi-Knieschoner, streifenfreies und komfortables Arbeiten mit 2 Halteriemen</b>  | 80.410.001  | 1      | 48,42      |        |            |
| <b>Knieschoner mit Faltenbalg</b><br> | <b>aus PUR, der Faltenbag verhindert das Eindringen von Material über dem Schoner, mit ergonomischen Formkissen</b>   | 80.415.002  | 1      | 62,07      |        |            |
| <b>Knieschoner mit Faltenbalg</b><br> | <b>weiß, gerundete Form</b>   | 80.412.005  | 1      | 52,96      |        |            |
| <b>Gel Knieschoner</b><br>            | <b>Knieschützer mit flexibler „non marking“ Kappe, EN14404 zertifiziert, Elastische Ein-Band-Halterung, Weiche Polsterung mit geelastischer Materialeinlage</b> | 80.430.001  | 1      | 51,52      |        |            |

Arbeitsschutz

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Hartschalen Knieschoner mit Gelenk**


dem Knie angepasste Gelenkform mit zwei beweglichen Hartschalen aus Polyethylen, weiche Innenpolsterung aus Zellkautschuk, mit rutschhemmenden Profil

|            |   |              |  |
|------------|---|--------------|--|
| 80.420.001 | 1 | <b>42,44</b> |  |
|------------|---|--------------|--|

**Hartschalen Knieschoner mit Faltenbalg**


mit 15 mm starkem Zellkautschukkissen und elastischen 4 cm breiten Riemen. Bei unebenen und schroffen Untergründen

|            |   |              |  |
|------------|---|--------------|--|
| 80.420.020 | 1 | <b>78,53</b> |  |
|------------|---|--------------|--|

**Hartschalen Knieschoner Zubehör**

Befestigungsknöpfe für Hartschalen Knieschoner

|            |   |             |  |
|------------|---|-------------|--|
| 80.420.006 | 1 | <b>0,69</b> |  |
|------------|---|-------------|--|

Ersatzriemen für Hartschalen Knieschoner

|            |   |             |  |
|------------|---|-------------|--|
| 80.420.005 | 1 | <b>2,10</b> |  |
|------------|---|-------------|--|

**Knieprotektor**


Die Knieprotektoren sind anatomisch ausgeformt, wodurch sie effektiven Schutz für die druckempfindlichen Kniegelenke bieten. Durch ihre Ausformung wird die punktuelle Belastung der Knie großflächig verteilt, so dass komfortables und dauerhaft schmerzfreies Arbeiten in kniender Haltung ermöglicht wird. Die Knieprotektoren wurden gemeinsam mit dem Fachausschuss „Persönliche Schutzausrüstung“ des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften und der Lederindustrie entwickelt und werden empfohlen vom arbeitsmedizinischen Dienst der Bauberufsgenossenschaft Frankfurt a. M.

|                                   |            |               |              |
|-----------------------------------|------------|---------------|--------------|
| 80.415.050                        | 1          | <b>122,15</b> |              |
| Knieprotektor Ersatzbänder 1 Paar | 80.415.055 | 1             | <b>38,56</b> |

Arbeitsschutz

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Einwegschutzkleidung-Overall**



aus weißem Polypropylenvlies, Gummizug an Arm, Bein, Taille, mit Kapuze

|     |            |   |      |    |      |
|-----|------------|---|------|----|------|
| XL  | 90.000.XL  | 1 | 2,85 | 50 | 2,62 |
| XXL | 90.000.XXL | 1 | 2,85 | 50 | 2,62 |

**Einwegschutzkleidung-Overall**



Overall, antistatisch (EN 1149-1), dreiteilige Kapuze, dreiteiliger Beinzwickel, doppelte Reißverschlussabdeckung, Arm-, Bein-, und Taillengummi, CE CAT III, Typ 5 & 6

|     |            |   |      |  |  |
|-----|------------|---|------|--|--|
| XL  | 90.050.XL  | 1 | 7,75 |  |  |
| XXL | 90.050.XXL | 1 | 7,75 |  |  |

Arbeitsschutz

| Artikel   | Beschreibung   | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar  | VE/St. | € St./Paar  |
|---|--|-------------|--------|-------------|--------|-------------|
| <b>Einwegschutzkleidung - Hose</b>  | <b>aus weißem Polypropylen, luftdurchlässig, Gummizug an Taille und Füßen</b>  |             |        |             |        |             |
|   | XL   | 90.100.L    | 10     | <b>2,82</b> | 50     | <b>2,59</b> |
|   | XXL  | 90.100.L    | 10     | <b>2,82</b> | 50     | <b>2,59</b> |
| <b>Baretthaube</b>  | <b>perforiertes Viskose-Vlies, weiß, latexfreies Gummiband (antiallergisch).<br/>Sehr luftdurchlässige Haube, mit sehr dehnbarem Elastikband, angenehm zu tragen</b> |             |        |             |        |             |
|  | Ø 53 cm  | 92.010.053  | 10     | <b>0,98</b> |        |             |
| <b>Schutzärmel</b>  | <b>Polypropylenvlies, 30 g/m2, Länge ca. 45 cm luftdurchlässig und feuchtigkeitsabweisend, strapazierfähig</b>   |             |        |             |        |             |
|  |  | 92.010.001  | 10     | <b>0,28</b> | 30     | <b>0,26</b> |
| <b>Schutzüberstiefel</b>  | <b>als Spritzschutz der Hosenbeine beim Versiegeln und Entlüften, transparent mit Gummizug, Stärke ca. 75 µm (Preis pro Stck)</b>                                    |             |        |             |        |             |
|  |  | 92.000.001  | 10     | <b>0,62</b> | 30     | <b>0,57</b> |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Überziehschuhe**



aus Polypropylen, blau-weiß blau rautierter CPE-Laufsohle, mit Gummizug  
(Preis pro Stck)

|            |    |             |     |             |
|------------|----|-------------|-----|-------------|
| 92.000.003 | 50 | <b>0,83</b> | 100 | <b>0,76</b> |
|------------|----|-------------|-----|-------------|

**Überziehschuhe**



mit verstärkter PVC-Sohle, rutschhemmend und antistatisch  
(Preis pro Stck)

|            |    |             |     |             |
|------------|----|-------------|-----|-------------|
| 92.000.004 | 10 | <b>1,65</b> | 100 | <b>1,52</b> |
|------------|----|-------------|-----|-------------|

**Estrichleger Chaps (Beinkleider)**



**Chaps mit eingelegten auswechselbaren Kniepolstern, die jede Bewegung zulassen**

bis zum Knie geschlossen, hinten mit stabilen Druckknöpfen  
hinten offen, verschließbar mittels Gummibändern und Klettverschlüssen

|            |   |               |  |  |
|------------|---|---------------|--|--|
| 90.210.010 | 1 | <b>115,98</b> |  |  |
|------------|---|---------------|--|--|

|            |   |               |  |  |
|------------|---|---------------|--|--|
| 90.210.020 | 1 | <b>113,14</b> |  |  |
|------------|---|---------------|--|--|

**Polster für Chaps**



EN 14404 zertifiziert

|            |   |              |  |  |
|------------|---|--------------|--|--|
| 90.250.010 | 1 | <b>39,64</b> |  |  |
|------------|---|--------------|--|--|

# 6

## Prüfen und Messen



|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| <b>Bandmaß</b> . . . . .                 | 6 - 1  | Multimeter . . . . .                             | 6 - 4  |
| Baustellenradio . . . . .                | 6 - 9  | Multimeter Economy . . . . .                     | 6 - 6  |
| Betonprüfhammer . . . . .                | 6 - 12 | <b>Ortungsgerät Professionell</b> . . . . .      | 6 - 5  |
| Bodenprüflaser . . . . .                 | 6 - 10 | <b>Prüflaser für Bodenunebenheiten</b> . . . . . | 6 - 10 |
| <b>CM Gerät</b> . . . . .                | 6 - 12 | <b>Radio für Baustelle</b> . . . . .             | 6 - 11 |
| <b>Entfernungsmesser Laser</b> . . . . . | 6 - 2  | <b>Schichtdickenmessgerät</b> . . . . .          | 6 - 12 |
| <b>Feuchtemessgeräte</b> . . . . .       | 6 - 13 | Schichtdickenmesskamm . . . . .                  | 6 - 1  |
| <b>Haftzugprüfgeräte</b> . . . . .       | 6 - 16 | Schieblehre . . . . .                            | 6 - 1  |
| Hygrometer . . . . .                     | 6 - 11 | Straßennmessrad . . . . .                        | 6 - 2  |
| <b>Infrarot Thermometer</b> . . . . .    | 6 - 9  | <b>Testboy</b> . . . . .                         | 6 - 11 |
| <b>Kabelfinder</b> . . . . .             | 6 - 7  | <b>Waage</b> . . . . .                           | 6 - 3  |
| <b>Laser Entfernungsmesser</b> . . . . . | 6 - 2  | Wandscanner . . . . .                            | 6 - 4  |
| Löffelwaage . . . . .                    | 6 - 3  | Wasserwaage . . . . .                            | 6 - 5  |
| <b>Messbecher</b> . . . . .              | 6 - 3  | Winkel . . . . .                                 | 6 - 2  |
| Messrad . . . . .                        | 6 - 2  | <b>Zollstock</b> . . . . .                       | 6 - 1  |

## Toleranzen im Hochbau nach DIN 18201 und DIN 18202

Die DIN 18202 „Toleranzen im Hochbau“ regelt die Winkeltoleranzen und Ebenheitstoleranzen für die Ausführung von Bauwerken und Bauteilen. Ebenheitstoleranzen gelten für Flächen von Decken (Ober- und Unterseite), Unterböden, Estrichen, Wände und andere vertikale Bauteile

Tabelle 3:  
**Ebenheitstoleranzen (aus DIN 18202 erweiterte Tabelle)** Stand: Februar 2005

| Spalte | 1   | 2   | 3   | 4              | 5   | 6  | 7   | 8  | 9   | 10             | 11 | 12 | 13              | 14                |  |
|--------|---|---|-----|----------------|-----|----|-----|----|-----|----------------|----|----|-----------------|-------------------|--|
| Zeile  | Bezug   | Stichmaße als Grenzwerte in mm<br>bei Messpunktabständen in m |     |                |     |    |     |    |     |                |    |    |                 |                   |  |
|        |   | 0,1 <sup>1</sup>  | 0,6 | 1 <sup>1</sup> | 1,5 | 2  | 2,5 | 3  | 3,5 | 4 <sup>1</sup> | 6  | 8  | 10 <sup>1</sup> | 15 <sup>1,2</sup> |  |
| 1      | Nicht flächenfertige Oberseiten von Decken, Unterbeton und Unterböden   | 10  | 13  | 15             | 16  | 17 | 18  | 18 | 19  | 20             | 22 | 23 | 25              | 30                |  |
| 2      | Nichtflächenfertige Oberseiten von Decken, Unterbeton und Unterböden mit erhöhten Anforderungen, z. B. zur Aufnahme von schwimmenden Estrichen, Industrieböden, Fliesen- und Plattenbelägen, Verbundestrichen. Fertige Oberflächen für untergeordnete Zwecke, z. B. in Lagerräumen, Kellern | 5   | 7   | 8              | 9   | 9  | 10  | 11 | 12  | 12             | 13 | 14 | 15              | 20                |  |
| 3      | Flächenfertige Böden, z. B. Estriche als Nutzestriche, Estriche zur Aufnahme von Bodenbelägen Bodenbeläge, Fliesenbeläge, gespachtelte und geklebte Beläge  | 2   | 3   | 4              | 5   | 6  | 7   | 8  | 9   | 10             | 11 | 11 | 12              | 15                |  |
| 4      | Wie Zeile 3, jedoch mit erhöhten Anforderungen  | 1   | 2   | 3              | 4   | 5  | 6   | 7  | 8   | 9              | 10 | 11 | 12              | 15                |  |
| 5      | Nichtflächenfertige Wände und Unterseiten von Rohdecken   | 5   | 8   | 10             | 11  | 12 | 13  | 13 | 14  | 15             | 18 | 22 | 25              | 30                |  |
| 6      | Flächenfertige Wände und Unterseiten von Decken, z. B. geputzte Wände, Wandbekleidungen, untergehängte Decken   | 3   | 4   | 5              | 6   | 7  | 8   | 8  | 9   | 10             | 13 | 17 | 20              | 25                |  |
| 7      | Wie Zeile 6, jedoch mit erhöhten Anforderungen  | 2   | 2   | 3              | 4   | 5  | 6   | 6  | 7   | 8              | 10 | 13 | 15              | 20                |  |

1 Für diese Messpunktabstände sind Werte in Tabelle 3 von DIN 18202 enthalten. Die Werte für die anderen Abstände sind interpoliert.  
2 Die Ebenheitstoleranzen der Spalte 6 gelten auch für Messpunktabstände über 15 m.

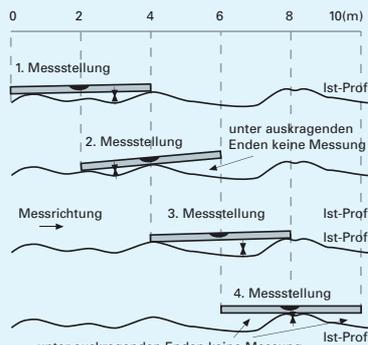
### Prüfung mit Richtlatte und Messkeil

Die Prüfung einer Fläche kann sich auf einzelne Punkte beschränken, wenn eine Überprüfung der Gesamtfläche nicht notwendig oder zweckmäßig erscheint.

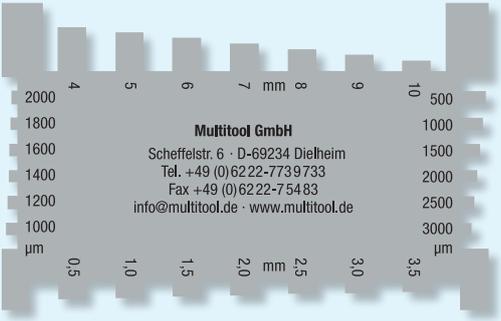
Ist eine Überprüfung der Gesamtfläche erforderlich, wird vor der Prüfung mit Raster die Fläche in Messlinien mit gleichem Abstand unterteilt. Es wird empfohlen, einen Abstand von 2 m zu wählen, so dass eine 4-m-Richtlatte entlang dieser Messlinien jeweils um eine halbe Richtlattenlänge verschoben wird. Bei Flächen, die eine Prüfung mit der 4-m-Latte nicht zulassen, können kürzere Abstände gewählt werden.

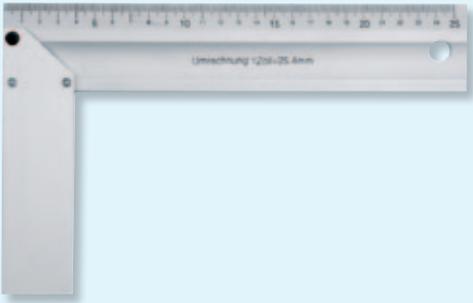
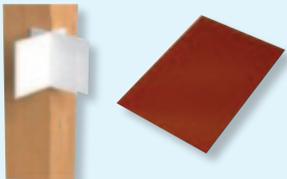
In jeder Lage wird der Abstand zwischen zwei Auflagepunkten (Messpunktabstand) und der größte Spalt zwischen Bauteiloberfläche und Unterkante der Richtlatte mit einem Messkeil ermittelt. Die Richtlatte darf zur Prüfung nicht lot- oder waagrecht ausgerichtet werden. Unter auskragenden Enden der Richtlatte darf nicht gemessen werden (s. Bild).

Bild: Beispiele für Messeinstellungen bei der 4 m Richtlatte



Weitere Informationen und Messmethoden zur Prüfung der Ebenheit entnehmen Sie der DIN 18201 und DIN 18202.

| Artikel  | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar   | VE/St. | € St./Paar |
|--|---|-------------|--------|--------------|--------|------------|
| <b>Schichtdickenmesskamm</b><br>    | aus Aluminium<br>Messbereich 0,5-10mm                         | 99.001.001  | 1      | <b>16,31</b> |        |            |
|  | aus Kunststoff<br>Messbereich 0,25-2mm                        | 99.001.002  | 1      | <b>14,68</b> |        |            |
| <b>Zollstock, Meterstab 2 m</b><br> | Holz  | 40.200.001  | 1      | <b>5,76</b>  |        |            |
|  | Glasfibre   | 40.200.002  | 1      | <b>2,22</b>  |        |            |
| <b>Schieblehre manuell</b><br>    | rostfrei, mit Momentfeststellung, blendfrei, manuell ablesbar |             |        |              |        |            |
|  | 150 mm  | 31.400.001  | 1      | <b>16,92</b> |        |            |
| <b>Schieblehre digital</b><br>    | Digitale Anzeige in mm oder inch                              |             |        |              |        |            |
|  | 150 mm  | 31.400.003  | 1      | <b>32,75</b> |        |            |
| <b>Bandmaß</b><br>                | Stahl   |             |        |              |        |            |
|  | 50 m  | 40.200.050  | 1      | <b>32,19</b> |        |            |

| Artikel  | Beschreibung  | Artikel-Nr.       | VE/St.   | € St./Paar    | VE/St. € St./Paar |
|--|---|-------------------|----------|---------------|-------------------|
| <p><b>Aluwinkel</b></p>                       | <p>300 mm</p>   | <p>40.280.030</p> | <p>1</p> | <p>14,77</p>  |                   |
| <p><b>Straßenmessrad</b></p>                 | <p>Das Streckenmessgerät ermöglicht Messungen bis 9.999,9 Meter. Lange Messungen sind mit diesem Streckenmessrad bequem und ohne Bücken von einer einzigen Person durchführbar. Die robuste Konstruktion macht dieses Streckenmessrad unempfindlich gegenüber schlechtem Wetter und anderen Umwelteinflüssen. Das Rad misst automatisch bis 9.999,9 Meter hoch. Und erlaubt sowohl Vorwärts- als auch Rückwärtsmessungen. Seitliche Radführung, präziser Zahlmechanismus, leichtgewichtig und robust, zusammenklappbarer Handgriff, bei Vorwärtsbewegung wird addiert, bei Rückwärtsbewegung wird subtrahiert, zählt automatisch bis 9999,9 m, einklappbarer Parkständer, Rucksetzhebel zur Nullstellung des Zählers, leicht ablesbare Ziffern -7 mm hoch, Teleskopgriff</p> <p><b>Technische Spezifikation</b><br/>           Messbereich 9.999,9 m<br/>           Genauigkeit ±1 %<br/>           Auflösung 1 cm<br/>           Raddurchmesser 318,5 mm (Umfang 1 m)<br/>           Radart Kunststoff<br/>           Gehäuse ABS Kunststoff<br/>           Gewicht 1500 g</p> <p><b>Lieferumfang</b><br/>           Straßenmessrad, Bedienungsanleitung</p> | <p>85.200.100</p> | <p>1</p> | <p>200,15</p> |                   |
| <p><b>Laser Entfernungsmesser 50 m</b></p>  | <p>Handmessgerät für präzise Entfernungserfassung bis zu 50 m mit vielen Funktionen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Addition</li> <li>- Subtraktion</li> <li>- Flächenberechnung</li> <li>- Volumenberechnung</li> <li>- Pythagoras Funktion</li> <li>- für die schnelle, exakte und zuverlässige Messung</li> </ul>   | <p>85.200.051</p> | <p>1</p> | <p>160,66</p> |                   |
| <p><b>Zieltafel A4</b></p>                  | <p>Die Laser-Zieltafel ermöglicht eine bessere Reflexion bei sehr großer Entfernung zum Ziel.</p>   | <p>85.200.055</p> | <p>1</p> | <p>67,52</p>  |                   |

Prüfen und Messen

| Artikel  | Beschreibung   | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar    | VE/St. | € St./Paar   |
|--|--|-------------|--------|---------------|--------|--------------|
| <b>Wasserwaage</b><br>      | <b>aus Aluminium</b>   |             |        |               |        |              |
|  | 40 cm  | 40.220.040  | 1      | <b>4,82</b>   |        |              |
|  | 60 cm  | 40.220.060  | 1      | <b>7,35</b>   |        |              |
|  | 80 cm  | 40.220.080  | 1      | <b>8,57</b>   |        |              |
| <b>Messbecher</b><br>       | <b>offener Griff, stapelbar</b>  |             |        |               |        |              |
|  | 50 ml  | 40.600.050  | 1      | <b>3,01</b>   | 10     | <b>2,77</b>  |
|  | 100 ml   | 40.600.100  | 1      | <b>3,35</b>   | 10     | <b>3,09</b>  |
|  | 250 ml   | 40.600.250  | 1      | <b>4,41</b>   | 6      | <b>4,06</b>  |
|  | 500 ml   | 40.600.500  | 1      | <b>6,16</b>   | 6      | <b>5,67</b>  |
|  | 1 L  | 40.600.001  | 1      | <b>6,58</b>   | 6      | <b>6,05</b>  |
|  | 2 L  | 40.600.002  | 1      | <b>12,66</b>  | 2      | <b>11,65</b> |
|  | 3 L  | 40.600.003  | 1      | <b>19,31</b>  | 2      | <b>17,77</b> |
|  | <b>geschlossener Griff</b>   |             |        |               |        |              |
|  | 5 L  | 40.600.005  | 1      | <b>34,85</b>  | 2      | <b>32,06</b> |
| <b>Plattformwaage</b><br> | <b>Wägeplattform 32x38cm, Wägebereich bis 75 Kg, bis 25 kg in 5g Schritten ab 25kg in 10g Schritten, TARA Funktion Automatische Abschaltung (bei Leerlauf) individuell einstellbar (deaktiviert, 15min, 30min, 45min, 60min), Strom oder Batteriebetrieb (4x1,5V AA)</b> |             |        |               |        |              |
|  |  | 99.000.001  | 1      | <b>271,18</b> |        |              |
| <b>Löffelwaage</b><br>    | <b>Maximal-Gewicht: 300g / 10.935oz Auflösung: 0.1g / 0.005oz</b>  |             |        |               |        |              |
|  | <b>Funktionen:</b><br>– Lange Batterielebensdauer<br>– Digitales LCD Display<br>– Messeinheit in Gramm und Unzen (g/oz)<br>– Festhalten des Messergebnisses (HOLD)<br>– Automatisches Abschalten nach 60 Sekunden<br>– Batterieendanzeige                                |             |        |               |        |              |
|  |  | 99.000.300  | 1      | <b>19,96</b>  |        |              |

**Multimeter Economy**



mit großer LCD-Anzeige und guten Ausstattungsmerkmalen  
 Überlastschutz / Polaritätsanzeige / Low Batt. Anzeige  
 einfachste Handhabung und gute Ablesbarkeit  
 Messbereich Widerstand von 200 OHM, 2 KOHM, 20 KOHM, 200 KOHM, 2 MOHM  
 Messbereich Gleichstrom 2 mA, 20 mA, 200 mA, 10 A  
 Messbereich Gleichspannung 200 mV, 2 V, 20 V, 250 V  
 Messbereich Wechselspannung 200 V und 250 V  
 inkl. akustischen Durchgangsprüfer inkl. eingebautem Diodentester  
 Lieferumfang: Digital Multimeter, Prüfleitungen und Anleitung

|            |   |      |  |
|------------|---|------|--|
| 85.500.101 | 1 | 7,75 |  |
|------------|---|------|--|

**Ortungsggerät**



Der universelle 3 in 1 Detektor ist in der Lage Metall, Leitungen unter Spannung und Holzbalken unter Putz oder hinter Trockenbauwänden aufzuspüren. Sowohl die akustische als auch die LCD Anzeige helfen unbewusste Zerstörung im Bau durch schneiden oder bohren zu verhindern.

**Technische Daten:**

- Stromversorgung: Batterie 9V D.C. (6F22)
- Reichweite des Detektors: Holz 19 mm / Metall 38 mm / Leitungen unter Spannung 50 mm
- Abmessung des Gerätes: 180 x 75 x 30 mm

|            |   |       |  |
|------------|---|-------|--|
| 85.800.101 | 1 | 27,92 |  |
|------------|---|-------|--|

Prüfen und Messen

**Ortungsgerät Wandscanner**

**Multifunktions Wandscanner für Holz, Metall, Kupfer, Eisen und Stromleitungen / durch integrierte Sensoren / zwei Libellen und Linienlaser / findet Kanten und Mittelpunkt von Holz und Metallverstrebungen / akustische und optische Signale**



Ein Wandscanner für alle Anwendungen. Dieser Multifunktions-Wandscanner lokalisiert Holz, Metall und spannungsführende Drähte. Der Multifunktions-Wandscanner findet die Kanten und den Mittelpunkt (Center Vision) von Holzbalken und Metallverstrebungen in einem Arbeitsschritt. Durch die Bedienerführung auf dem LC-Display kann der Wandscanner einfach und sicher bedient werden. Akustische und optische Signale zum Finden von Gegenständen erleichtern zusätzlich die Handhabung. Die Funktionssicherheit wird durch spezielle Warnhinweise gewährleistet. Bohr- und Befestigungsarbeiten waren bis heute immer ein Risiko-Job. Der Multifunktions Wandscanner verschafft Ihnen Klarheit darüber, was sich in Wänden, Decken und Böden befindet. So gewinnen Sie die Sicherheit, Ihr Vorhaben schnell, präzise und ohne Zusatzaufwand in die Tat umzusetzen. Zudem verfügt dieser Multifunktions Wandscanner über 2 Libellen und einen Linienlaser zum einfachen Ausrichten von z.B. Fliesen, Bildern u.v.m. Der Linienlaser ist verstellbar in 45 ° Schritten. Damit ist dieser Wandscanner sehr gut für den Innenausbau und viele weitere Anwendungen geeignet.

- großes, gut ablesbares LC-Display
- permanente Spannungswarnung
- untergrundschonender Filzgleiter
- Suchtiefe 3 cm
- Holz-/ Metall-/ Leitungsortung
- Bohrpunktsicherheit
- robustes ABS-Kunststoffgehäuse im ergonomischen Design
- zwei integrierte Libellen
- verstellbarer Linienlaser (45 ° Schritte)
- automatische Abschaltung zur Batterieschonung

Technische Daten:  
 Maximale Ortungstiefe 3 cm  
 Ablesung Grafik auf dem LCD

Mess-Modi METALL-HOLZ-Scanner:  
 Auffinden von Metall und Holz in Stein- und Betonwänden. Der Wandscanner erkennt verdeckt liegendes Metall und Holz in allen nicht metallischen Materialien wie Stein, Beton, Estrich, Gipsfaserplatten, Gasbeton, keramischen und mineralischen Baustoffen.

AC-Scanner:  
 Lokalisieren von spannungsführenden Leitungen direkt unter Putz bzw. Holzpaneelen und anderen nicht metallischen Verschalungen.

|            |   |              |  |
|------------|---|--------------|--|
| 85.800.003 | 1 | <b>69,45</b> |  |
|------------|---|--------------|--|

Prüfen und Messen

Multimeter Professionell



**Stift-Multimeter ( CAT III / 600 V ) mit automatischer Bereichswahl / Einhandbedienung / viele Funktionen ( V AC/DC-,  $\Omega$ , Diodentest, Durchgangsprüfung... )**

Das Stift-Multimeter ist ein robustes Allround Messgerät für den täglichen Gebrauch. Mit der im Lieferumfang befindlichen Krokodilklemme und der Messspitzenverlängerung ist das Stift- Multimeter auch in schwierigen lagen einzusetzen. Durch die Möglichkeit der Einhandbedienung und der Data Hold Funktion weist das Stiftmultimeter eine hohe Benutzerfreundlichkeit auf. Sämtliche Messbereiche wie Spannung (AC/DC), Widerstand, Diodentest, Durchgangsprüfung, und Strommessung des voll ausgestatteten Stift-Multimeters können durch die zentral angeordneten Messbereichsschalter mit nur einem Finger bedient werden. Für Servicetechniker im Bereich von Anlagen und Maschinen (fehlende Ablagefläche für das Messgerät) sind diese Eigenschaften von enormem Vorteil.

- Einhandbedienung
- großes kontrastreiches LCD-Display garantiert gute Ablesbarkeit auch bei schlechten Umgebungsbedingungen
- automatische Bereichswahl
- Data-Hold-Funktion
- Auto-Power-Off-Funktion
- Sicherheitsdesign
- Diodentest
- Durchgangprüfer
- geliefert mit Messspitzenverlängerung, Krokodilklemme, Batterie, Bedienungsanleitung Ersatz-Batterie und -Sicherung

**Technische Daten**

|   |               | Auflösung | Genauigkeit                            |
|---|---------------|-----------|--|
| DC Spannung                                       | 400,0 mV      | 0,1 mV    | $\pm (0,8 \% + 2 \text{ dgt})$         |
| 4,000 V   | 1 mV          |           | $\pm(1,0 \% + 2 \text{ dgt})$          |
| 40,00 V   | 10 mV         |           | $\pm(1,0 \% + 2 \text{ dgt})$          |
| 400,0 V   | 100 mV        |           | $\pm(1,0 \% + 2 \text{ dgt})$          |
| 600 V   | 1 V           |           | $\pm(1,2 \% + 2 \text{ dgt})$          |
| Maximaler Eingangswert                            | 1000 V        |           |  |
| Eingangswiderstand                                | 10 M $\Omega$ |           |  |
| AC Spannung (40Hz-400 Hz)                         | 1 mV          |           | $\pm(1,2 \% + 3 \text{ dgt})$          |
| 40,00 V   | 10 mV         |           | $\pm(1,2 \% + 3 \text{ dgt})$          |
| 400,0 V   | 100 mV        |           | $\pm(1,2 \% + 3 \text{ dgt})$          |
| 600 V   | 1 V           |           | $\pm(1,5 \% + 3 \text{ dgt})$          |
| Maximaler Eingangswert                            | 1000 V        |           |  |
| Eingangswiderstand 10 M $\Omega$                  |               |           |  |
| DC Strom  | 40,00 mA      | 0,01 mA   | $\pm(1,5 \% + 2 \text{ dgt})$          |
| 400,00 mA   | 0,1 mA        |           | $\pm(1,5 \% + 2 \text{ dgt})$          |
| Maximaler Eingangswert                            | 400 mA        |           |  |
| AC Strom  | 40,00 mA      | 0,01 mA   | $\pm(1,8 \% + 3 \text{ dgt})$          |
| 400,0 mA  | 0,1 mA        |           | $\pm(2,0 \% + 3 \text{ dgt})$          |
| Maximaler Eingangswert                            | 400 mA        |           |  |
| Widerstand 400,0 $\Omega$                         | 0,1 $\Omega$  |           | $\pm(3 \%)$                            |
| 4,000 K $\Omega$                                  | 1 $\Omega$    |           | $\pm(3 \%)$                            |
| 40,00 K $\Omega$                                  | 10 $\Omega$   |           | $\pm(3 \%)$                            |
| 400,0 K $\Omega$                                  | 100 $\Omega$  |           | $\pm(3 \%)$                            |
| 4,000 M $\Omega$                                  | 1 K $\Omega$  |           | $\pm(3 \%)$                            |
| 40,00 M $\Omega$                                  | 10 K $\Omega$ |           | $\pm(3 \%)$                            |
| Durchgangsprüfer                                  |               |           | akustisches Signal bei $< 35 \Omega$   |
| Diodentest  |               |           | Testspannung 3,4 V                     |
| Abmessungen                                       |               |           | 230 x 35 x 20 mm                       |
| Gewicht   |               |           | 200 g                                  |
| Display   |               |           | 3-3/4 LCD-Anzeige                      |
| Bereichswahl                                      |               |           | automatisch                            |
| Versorgung  |               |           | 2 x LR44                               |
| Batteriezustandsanzeige bei zu niedriger Spannung |               |           | nach 10 min ohne Aktivität             |
| Selbstabschaltung                                 |               |           | IEC 61010 ; CAT III / 600V; CE Geprüft |
| Normung   |               |           |  |

**Lieferumfang**

- 1 x Stift-Multimeter
- 1 x Krokodilklemme
- 1 x Messspitzenverlängerung
- 4 x Batterie LR44 (2 Stk. im Gerät 2 Stk. Ersatz)
- 1 x Ersatzsicherung
- Bedienungsanleitung

85.500.001

1

53,39

**Kabelfinder**


**Spannungs- führende Leitungen werden in Tockenbauwänden mit Metallständerwerk nicht erkannt.**

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| <b>Stromversorgung</b> | <b>9 V Block-Batterie</b>    |
| <b>Warnungsart</b>     | <b>optisch und akustisch</b> |
| <b>Abmessungen</b>     | <b>180 x 67 x 38 mm</b>      |
| <b>Gewicht</b>         | <b>180 g</b>                 |

**Kabelsuchgerät für spannungslose sowie spannungsführende Leitungen /zur Prüfung von Stromkreisen und Leitungen / Lokalisierung von Kurzschlüssen und Erdschlüssen (in Erdreich, Beton und Mauerwerk)**

Mit dem Kabelsuchgerät können sowohl spannungslose als auch spannungsführende Leitungen in Stromkreisen bis 400 V geortet werden. Das Kabelsuchgerät ist in der Lage, Kabel, Leitungen, Stromkreise, Kurzschlüsse und Erdschlüsse zu lokalisieren, Schutzrohre zu verfolgen und Koaxialkabel abzutasten. Dabei ist es nicht nötig die Spannungsversorgung zu unterbrechen oder empfindliche Elektronikteile abzuschalten. Die Ortung ist sowohl im Mauerwerk und Beton als auch im Erdreich möglich. Das Kabelsuch-System besteht zum einen aus dem Signalgenerator für spannungsführende und spannungslose Leitungen, sowie einem Empfänger. Der Signalgenerator speist hochfrequente elektromagnetische Signale in die zu untersuchende Leitung ein. Diese Signale werden vom Empfänger entlang der Leitung in akustische und optische Signale umgesetzt. Die Signalstärke ist ein Maß zur Lokalisierung der Leitung. An dem Signalgenerator kann neben der Sendestärke auch der Kanal, auf welchem gesendet werden soll, eingestellt werden. Da dieser im Display des Empfängers ebenfalls angezeigt wird, können mehrere Sender gleichzeitig eingesetzt werden, ohne dass eine gegenseitige Beeinflussung stattfindet.

- Orten von Leitungen in Decken, Wänden und Fußböden
- Orten von Leitungsunterbrechungen, Schaltern und Sicherungen
- Kurzschluss-Ortung
- Orten von Erdschlüssen in Drehstromnetzen
- Verfolgen von Schutz-, Wasser- und Heizungsrohren
- Sortieren von verlegten Leitungen

**Funktionen der Komponenten**  
**Technische Daten Allgemein**

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Betriebstemperatur/Feuchte | 0 ... 40 °C / max. 80 % r.F.      |
| Lagertemperatur/Feuchte    | -20 ... +60 °C / max. 80 % r.F.   |
| <b>Empfänger</b>           |                                   |
| Automatische Abschaltung   | nach ca. 5 min                    |
| Leistungsaufnahme          | max. 40 mA                        |
| Anzeige                    | LCD-Display mit Bargraph          |
| Batterie                   | 9 V Blockbatterie                 |
| Abmessungen                | 192 x 61 x 37 mm                  |
| Gewicht                    | ca. 180 g                         |
| <b>Signalgenerator</b>     |                                   |
| max. Spannung              | 400 V AC (0 - 60 Hz)              |
| 400 V DC                   |                                   |
| Sendefrequenz              | 125 kHz                           |
| Anzeige                    | LCD-Display                       |
| Automatische Abschaltung   | nach ca. 1 Stunde                 |
| Leistungsaufnahme          | max. 18 mA                        |
| Batterie                   | 9 V Blockbatterie                 |
| Sicherung                  | Flink, 0,5 A / 500 V, 6,3 x 32 mm |
| Überspannungskategorie     | CAT III, 300 V                    |
| Abmessungen                | 130 x 69 x 32 mm                  |
| Gewicht                    | 130 g                             |

**Lieferumfang**

1 x Kabelsuchgerät bestehend aus: 1 Koffer mit 1 Signalgenerator, 1 Empfänger, 2 Batterie, 2 Messleitungen, 2 Krokodilklemmen, 2 Messspitzen und Bedienungsanleitung

|            |   |        |  |
|------------|---|--------|--|
| 85.500.010 | 1 | 347,08 |  |
|------------|---|--------|--|

Artikel

Beschreibung

Artikel-Nr.

VE/St. €St./Paar

VE/St. €St./Paar

**Testboy 40 Plus**



**Zweipoliger Spannungsprüfer für Gleich- und Wechselspannung**  
**Anzeige von Gleich- und Wechselspannungen von 6 bis 400V.**  
**Anzeige über 8 Leuchtdioden. Phasensuche gegen den Schutzleiter.**  
**Spannungsversorgung erfolgt über das Messobjekt.**  
**TÜV-GS geprüft und zugelassen (IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401)**  
**5 Jahre Herstellergarantie**

|            |   |       |  |
|------------|---|-------|--|
| 85.500.040 | 1 | 28,71 |  |
|------------|---|-------|--|

**Testboy LCD Plus**



**Zweipoliger Spannungsprüfer mit LCD Anzeige**  
 Anzeige von Gleich- und Wechselspannungen von 6V bis 1000V  
 automatische Messbereichswahl  
 einpolige Phasensuche > 100V AC  
 zweipolige Drehfeldprüfung (R und L)  
 Widerstandsmessung bis 2000 Ohm,  
 Durchgangsprüfung mit akustischem Signal bis 150 Ohm  
 FI/RCD-Prüftest (30mA) mittels zwei Tastern  
 ultrahelle LED-Taschenlampenfunktion (weiß)  
 einfach bedienbares Klicksystem zum Verstellen der Steckdosenmaße  
 Spezialspitzen auch passend für WAGO-Klemmen  
 abschraubbare 4mm Prüfspitzenadapter und GS 38 Prüfaufsätze  
 automatische Hintergrundbeleuchtung  
 automatisches Auto-Power-Off (2 Minuten)  
 optimale Einhandbedienung  
 akustisches und optisches Signal bei lebensbedrohlicher Spannung  
 ab 35 V  
 unverlierbarer Messspitzenschutz  
 Betriebsstrom I(N) <=3,5mA  
 gummierte Handgriffe  
 IP 65, staubdicht und strahlwassergeschützt  
 CAT IV 1000 V nach IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401)  
 5 Jahre Herstellergarantie

|            |   |        |  |
|------------|---|--------|--|
| 85.500.100 | 1 | 139,00 |  |
|------------|---|--------|--|

Prüfen und Messen

**Infrarot-Thermometer**


**Leichtgewichtiges Infrarot-Thermometer mit rotem Laserstrahl zur berührungslosen Messung von Oberflächentemperaturen**

Dieses leichte Infrarot-Thermometer zeichnet sich auch durch einfachste Bedienung und den roten Lichtstrahl aus. So kann man das Objekt mit dem Infrarot-Thermometer genau anzielen. Das Infrarot-Thermometer ist für Industrie und Handwerk zur Wartung und Instandhaltung, z.B. im Bereich Heizung, Lüftung, Klimaanlage, KFZ, bei der Kontrolle elektrischer Anlagen und Schaltschränken geeignet.

Das Infrarot-Thermometer ist auch unter schwierigen Bedingungen einsetzbar. Das Display ist hell beleuchtet. Das Gerät verfügt über einen sichtbaren Laserstrahl zur genauen Anpeilung, kontaktlosen und schnellen Temperaturmessung aus sicherer Distanz an heißen oder beweglichen Objekten bzw. an schwer zugänglichen Messstellen. Der Emissionswert ist bei diesem Infrarot-Thermometer auf 0,95 fest eingestellt und deckt so 90 % aller Temperaturmessaufgaben ab.

- große 3 1/2-stellige LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung und Messwerthaltefunktion, max. Anzeige: 1999
- Messwertanzeige wahlweise in °C oder °F
- Abschaltautomatik, Messwerthaltefunktion
- schnelle Messfolge
- günstiges Entfernungs-/Messpunktverhältnis von 8:1 (Messfleckdurchmesser ca. 25 mm bei einer Entfernung von ca. 20 cm, 50 mm bei 40 cm, 100 mm bei 80 cm und 200 mm bei 1,6 m)
- inkl. Batterien und Bedienungsanleitung

**Distanzverhältnis von Infrarot-Thermometer zu Messfleckgröße: 8 : 1**

**Technische Daten**

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Temperaturmessbereich                     | -20...+270 °C / -4...+518°F     |
| Auflösung                                 | 1 °C                            |
| Genauigkeit                               | ±3 % des Messwertes -1°C        |
| Ansprechzeit                              | < 500 ms                        |
| Umgebungstemperaturbereich                | 0...50 °C (32...150°F)          |
| Spannungsversorgung                       | 9V -Block- Batterie             |
| Abmessungen                               | 159 x 57 x 79mm                 |
| Gewicht                                   | 180 g                           |
| Messfleck (Messabstand zu Messpunktgröße) | 08:01                           |
| Emissionsgrad (fest eingestellt)          | 0,95                            |
| Laserpunkt/ Zielpunkt                     | sichtbarer Einpunkt-Laserstrahl |
| LCD- Anzeige beleuchtet                   | ja                              |

**Lieferumfang**

- 1 x Infrarot-Thermometer
- 1 x Batterie und Bedienungsanleitung

85.700.010 1 **56,41**

**Baustellenradio**


**DCR 016 XR-Li-Ion Akku- und Netz-Radio AM / FM Stereo Radio zum Empfang von analogen Signalen mit leistungsstarken Lautsprechern inklusive Hoch- und Tief-töner für perfekten Sound auf der Baustelle**

**Stromversorgung über Netzanschluss (230 Volt) oder über alle 10,8 - 18,0 Volt XR Li-Ion Schiebe-Akkus von DEWALT**

**Extrem robustes Gehäuse mit Überrollbügel, Kabelaufbewahrung sowie flexible Antenne**

**Digitaltuner mit LCD-Display, Stationstasten und 3,5 mm AUX Eingang zum Abspielen externer Audio-Geräte 2m**

**Netzanschlusskabel Serienmäßiger Lieferumfang**

**Akku nicht im Lieferumfang enthalten**

**Stromversorgung 230 V oder Akku (10,8 - 18,0 Volt XR Li-Ion Schiebe-Akkus)**

**Radio-Frequenzen AM / FM Stereo**

**Akku 10,8 - 18,0 Volt XR Li-Ion Schiebe-Akkus von DeWalt**

**Gewicht (exkl. Akku) 5,7 kg**

85.910.016 1,00 **315,44**

**Bodenprüflaser**

**Bodenprüflaser GSL 2 Professional**



**Höchst flexibler Bodenprüflaser für bequemes und vor allem sicheres und zuverlässiges**

**Prüfen von Flächen hinsichtlich möglicher Unebenheiten. Insbesondere beim Abgleich größerer Flächen wird der GSL 2 damit zur wertvollen und präzisen Hilfe. Zeigt Unebenheiten präzise durch ein einfaches Prinzip an: eine Linie - eben, Linie teilt sich - uneben Sein Laserkopf ist um 360° schwenkbar und das Gerät muss somit nicht permanent umgestellt werden. Der Bodenprüflaser nivelliert sich automatisch bis zu einer Neigung von 4° innerhalb von 5 Sekunden selbst. Über die flexibel einstellbare Höhe lässt sich die Laseroptik des GSL 2 einfach auf nahezu sämtliche Bodengegebenheiten einstellen. Der wahlweise mögliche Betrieb mittels Akku oder Batterien garantiert stetige Einsatzbereitschaft.**

**Einfache Bedienbarkeit und bequemes Arbeiten mit der Fernbedienung  
Ideal für Bauleiter, Gutachter und alle Gewerke der Bodenbearbeitung**

**Technische Daten:**

- Arbeitsbereich (mit/ohne Zieltafel): 20 m/10m
- Nivelliergenauigkeit: ± 0,3 mm/m
- Selbstnivellierbereich: ± 4°
- Laserklasse/Laserdiode: 3 R/5 mW
- Höhenverstellbarkeit: 3 cm
- Betriebsdauer: 15 Std.
- Akku/Batterien: 10,8 V Li-Ion / 4 x AA 1,5V
- Staub- und Spritzwasserschutz: IP 54
- Betriebstemperatur: -10°C...+50°C
- Gewicht mit Batterien (netto/brutto): 1,8 kg / 2 kg

**Lieferumfang:**

Messgerät, Fernbedienung RC 2, Zieltafel, 10,8-V-Lithium-Ionen-Akku, Ladegerät, 3 x 1,5-V-LR6 Batterien (für RC 2), Lasersichtbrille, L-Box (Größe 3), L-Box-Einlage, Kurzanleitung

85.800.100 1,00 **659,10**

**Thermo-Hygrometer Economy**



**Dieser Thermo-Hygrometer ist für eine schnelle Messung der Luftfeuchtigkeit und der Temperatur vorgesehen. Das Thermo-Hygrometer gibt Ihnen als zusätzliche Information den Taupunkt (Taupunkt-Temperatur) sowie die Feuchtkugeltemperatur an. Auf dem Bausektor und in der Gebäudetechnik, z.B. bei der Feststellung von Kondensatbildung auf Wänden, ist das Messgerät von Nutzen. Durch seine kompakten Abmessungen ist das Thermo-Hygrometer besonders für die Messung vor Ort geeignet**

**Technische Spezifikation**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Messbereiche             | 0 ... 100 % r.F.<br>-30 ... +100 °C   |
| Auflösung                | 0,01 % r.F.<br>0,01 °C  |
| Genauigkeit              | ± 2 % r.F. bei 25 °C / 20 ... 80 %r.F.<br>sonst ± 2,5 % r.F.<br>± 0,5 °C bei 25°C<br>sonst ± 1 °C |
| Ansprechzeit             | ca. 10 Sekunden (90 % bei 25 °C Lufttemperatur)   |
| Anzeige                  | 4,5-stelliges Dual-LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung  |
| Lagerbedingungen         | -10 ... 60 °C / < 80 % r.F.   |
| Betriebsbedingungen      | -10 ... 40 °C / < 80 % r.F.   |
| Automatische Abschaltung | ja, nach 15 Minuten (kann deaktiviert werden)   |
| Batterie                 | 1 x 9 V Block Batterie  |
| Abmessung                | 225 x 45 x 34 mm  |
| Gewicht                  | 200 g   |

**Lieferumfang**

1 x Thermo-Hygrometer, 1 x Tragetasche,  
1 x Batterie und Bedienungsanleitung

85.100.310 1 **91,39**

**Thermo-Hygrometer Professionell**


**Thermo-Hygrometer, Taupunktmessung** Mit diesem Psychrometer können Sie das Raumklima (Raumtemperatur, relative Feuchte) sowie gleichzeitig über den im Lieferumfang befindlichen, externen Temperaturfühler, oder per Infrarotmessung die Oberflächentemperatur von Wänden oder Produkten ermitteln. Das Psychrometer gibt Ihnen als zusätzliche Information den Taupunkt (Taupunkttemperatur) sowie die Feuchtkugeltemperatur an. Die Messwerte können direkt online auf einen PC oder Laptop übertragen werden.

- misst Raumfeuchte und Raumtemperatur über internen Sensor und über den externen Temperaturfühler oder per Infrarotmessung die Wand- oder Produkttemperatur
- Dual-Anzeige (das Display zeigt Temperatur und Feuchtigkeit gleichzeitig an)
- ermittelt den Taupunkt und die Feuchtkugeltemperatur
- Hold-, - MAX-, MIN-Speicher
- inkl. Software zur Datenübertragung
- ISO-Kalibrierzertifikat als Zubehör erhältlich

**Technische Spezifikation**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Messbereich:                  | Temperatur (interner Fühler) -20 ... +60 °C rel. Feuchte 10 ... 90 % r.F. |
| Feuchtkugeltemperatur:        | -21,6 ... +60 °C  |
| Taupunkttemperatur:           | -68 ... +60 °C  |
| Temperatur (externer Fühler): | -20 ... +750 °C (je nach Fühler)  |
| Temperatur (Infrarotsensor):  | -50 ... +500 °C   |
| Auflösung:                    | Temperatur 0,1°C rel. Feuchte 0,1 %                                       |
| Genauigkeit:                  | Temperatur ±1,0 °C rel. Feuchte ±3,0 %                                    |
| Feuchtkugeltemperatur:        | ±1,0 °C   |
| Taupunkttemperatur:           | ±1,0 °C   |
| Temperatur (externer Fühler): | ±1,0 % ±1,0 °C  |
| Temperatur (Infrarotsensor):  | ±2,0 °C oder ± 2,0 %  |
| Ansprechzeit:                 | ca. 4 s   |
| Feuchte-Sensortyp             | Widerstandsfühler   |
| Software                      | ja, inklusive   |
| Versorgung:                   | 1 x 9 V   |
| Block-Batterie                |   |
| Abmessungen:                  | 257 x 76 x 53 mm  |
| Gewicht:                      | 355 g   |

**Lieferumfang:**

Thermo-Hygrometer, externer, Drahttemperaturfühler, (max. +220 °C), Software, Datenkabel, Batterie, Bedienungsanleitung

|            |   |        |  |
|------------|---|--------|--|
| 85.100.320 | 1 | 348,55 |  |
|------------|---|--------|--|

**Betonprüfhammer**



nach dem Messprinzip von Schmidt. Neben dem Einsatz im Bau- und Konstruktionsbereich wird der einfach einzusetzende Betonprüfhammer häufig auch in anderen Industrien zweckentfremdet verwendet (Wickelharte-Prüfung von Produkten auf Rolle ...). Das Betonprüfgerät wird bei einer Bestellung immer werkseitig kalibriert ausgeliefert, kann aber auch optional (gegen Aufpreis) laborkalibriert und mit einem ISO-Prüfzertifikat /Prüfschein ausgerüstet werden.

- sehr robuste Konstruktion
- Spezialruckschlagkörper für nahezu unendlich viele Beton-Prüfungen
- einfachste Bedienung
- Umrechnungstabelle auf der GeräteRückseite
- Korrekturhilfen für die Messergebnisse in der Bedienungsanleitung
- ISO-Kalibrierschein optional erhältlich

**Technische Spezifikation**

|   |  |
|---|--|
| Messbereich   | 100 ... 600 kg/cm <sup>2</sup> (~9,81 ... 58,9 N/mm <sup>2</sup> ) |
| Genauigkeit   | 18 kg/cm <sup>2</sup> (~±1,8 N/cm <sup>2</sup> )                   |
| Schlagenergie   | 2207 J   |
| Messanzeige auf der Skala   | 0 ... 100 (dimensionlos)   |
| Skala für die Festigkeit zur Umrechnung der dimensionslosen auf der Rückseite |  |
| Anzeige in kg/cm <sup>2</sup> (mit Winkelangabe)                              | Korrekturtabelle in der Bedienungsanleitung                        |
| Abmessung   | Ø 66 x 280 mm  |
| Gewicht   | 1 kg   |

**Lieferumfang**

Betonprüfhammer , Schmirgelstein zur Oberflächenvorbereitung, Holzkoffer und Tragekoffer

85.300.225 1 **620,56**

**zerstörungsfreies  
Ultraschall-Schichtdickenmessgerät**



nur für glatte Beschichtungen (nicht für abgestreute- oder Quarzsandbeläge)  
**Messbereich 50 - 3.800 µm**  
 misst die Gesamtschichtdicke oder bis zu 3 individuelle Schichten einer mehrlagigen Beschichtung (wenn physikalisch-technisch möglich).  
 Zusätzlich verfügen diese Variante über ein hochauflösendes Farbdisplay mit grafischer Darstellung zur detaillierten Analyse eines Beschichtungssystems. Der interne Speicher fasst 100.000 Messungen in bis zu 1.000 Blöcken mit Angabe von Datum und Uhrzeit.  
 Mit USB und Bluetooth und WiFi-Schnittstelle.

85.280.210 1 **4625,65**

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**Feuchtemessung mit der dielektrische-/ Hochfrequenzmesstechnik**

Das Messverfahren arbeitet nach dem Dielektrizitätskonstante-/ Hochfrequenzmesssprinzip. Die elektromagnetischen Wellen dringen ca. 50 mm tief in die Oberfläche ein. Das Messergebnis ist somit ein mittlerer Wert der oberen 50 mm.

**Feuchtemessgerät für Beton und Estrich**


Um ein Messergebnis zu erhalten, müssen Sie nur die Betonart wählen und die Elektroden auf die Oberfläche auflegen. Vor der Verlegung von Fliesen soll die Feuchtigkeit von Anhydritestrich kleiner 1% und von Zementestrich kleiner 3% sein. Beim Verlegen von Parkett oder Laminat sollte die Feuchtigkeit vom Zementestrich etwa bei 2,0 % liegen

- Messtiefe ca. 50 mm
- sekundenschnelles Messergebnis
- keine Probenvorbereitung erforderlich
- 3-stelliges LC-Display
- robuster Einsatz direkt vor Ort
- Batteriezustandsanzeige

**Technische Spezifikation**

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Messbereich      | 1 ... 8 % absolute Feuchte  |
| Genauigkeit      | ±0,7 %                      |
| Auflösung        | 0,1 %                       |
| Messtiefe        | ca. 50 mm                   |
| Display          | 3 1/2 stelliges LCD-Display |
| Versorgung       | 1 x 9 V Block Batterie      |
| Gehäuseabmessung | 165 x 80 x 30 mm            |
| Gewicht          | 500 g                       |

**Lieferumfang**

Feuchtemessgerät, Batterie, Koffer, Bedienungsanleitung

85.100.300 1,00 593,63

**Feuchtemessgerät für Beton und Estrich**


ein professionelles Handmessgerät zur schnellen zerstörungsfreien Ermittlung von Feuchteverteilungen in oberflächennahen Bereichen bis 4 cm.

Als Qualitäts-Messgerät „Made in Germany“ überzeugt das Gerät dabei durch digitale Präzision ohne den Messwertdrift-Nachteil vergleichbarer analoger Geräte. Durch die permanente Echtzeit- anzeige der Messwerte auf dem gut ablesbaren Display können feuchte und trockene Wand- oder Bodenflächen schnell detektiert werden. Darüber hinaus eignet sich das Messgerät zur Vorprüfung der Belegreife von Baustoffen bei CM-Messungen.

Für die Direktauswertung der Messdaten steht eine Minimal- und Maximal-Funktion zur Verfügung. Außerdem lässt sich der aktuelle Messwert per Hold-Funktion festhalten. Da das Display des Messgerätes über zwei Werteanzeigen verfügt, kann zur Ergebnisbewertung bei Bedarf jeweils ein Funktionswert zusätzlich zum aktuellen Messwert gleichzeitig angezeigt werden.

**Ein besonderer Praxisvorteil ist die Alarmfunktion:**

Hierbei wird vor der Messung ein individueller Grenzwert im Gerät eingegeben. Auf diese Weise lassen sich auch große Wand- oder Bodenflächen schnell und effektiv vermessen. Während der Messung kann sich der Anwender ausschließlich auf das Messobjekt konzentrieren, ohne die Messergebnisse permanent auf dem Display beobachten zu müssen. Sobald der festgelegte Alarmgrenzwert überschritten wird, ertönt automatisch ein akustisches Warnsignal!

Das Gerät verfügt über ein innovatives Daumenrad, durch welches sämtliche Funktionen mit nur einer Hand gewählt werden können, bleibt außerdem beim Messeinsatz immer eine Hand frei.

**Technische Daten**

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Materialfeuchtemessung | oberflächennah  |
| Messprinzip            | dielektrisch    |
| Messbereich            | 0 bis 200 Digit |
| Auflösung              | 0,1 Digit       |
| Genauigkeit            | 0,1 Digit       |
| Eindringtiefe          | 40 mm           |
| Alarmsignal            | akustisch       |
| Optionen oberes Menü   | MAX, MIN, HOLD  |
| Optionen unteres Menü  | ALARM           |

85.100.220 1,00 332,31

**Feuchtemessgerät für Beton und Estrich**



**Das Messfeld des G-814 erfasst zerstörungsfrei bis zu einer Tiefe von mindestens 6 cm den Feuchtigkeitsgehalt.**

Folgende Baustoffe sind vorprogrammiert: konventioneller Zement-Estriche, Anhydrit-Estriche, Fließ-Anhydrit-Estriche Gipsputz, Kalkzementputz Beton C-25/30 Anwendung: Zerstörungsfreie Feuchte-Gehalts-Messung an mineralischen Baustoffen. Sonder-Estrich-Sorten wie CEM-II + Zusatzmittel sind an der Pos. 1 Zement-Estrich zu messen, und das Mess-Ergebnis in den beiliegenden Belege-Reife-Listen der speziellen Estrich-Sorte zuzuordnen. Unbenannte und unbekannte Estrich-Sorten sind mit der jeweiligen Standard-Einstellung zu prüfen, und, wegen fehlender, prüfbarer Grenzwerte, Bedenken anzu-melden. In einem 20 m<sup>2</sup>-Raum sollten mindestens 4 Messungen durchgeführt werden, da 4, unterschiedlich feuchte Estrich-Mischungen eingebaut sind.

**Messvorgang:** Möglichst ebene Fläche ohne Wasser-Pfütze Messgerät einschalten (Luftfeuchte wird autom.-kalibriert) Estrich-Sorte wählen Sensor-Bügel fest an Untergrund andrücken Mess-Ergebnis protokollieren

**Genauigkeit:** Dem G-812-Feuchte-Sensor (baugleich mit G-814, jedoch analoge Anzeige) wurde durch unabhängige Instituten und Prüf-Anstalten eine Messgenauigkeit (an bekannten Baustoffen) von >99,9 % bestätigt

**Technische Daten:** Messbereich bis 10% Feuchtegehalt in Gewichts-% Messtiefe: Baustoffe > 6 cm. Bewehrungs-Stahl + wasserführende Heizungs-Rohre haben keinen Einfluss auf das Messergebnis

Gehäuse: 149 x 80 x 35 mm, schwarzer Kunststoff schlagfest

Gewicht: 255 Gramm komplett im Bereitschaftskoffer 745 Gramm

Anzeige: digital Stromversorgung 9 V Blockbatterie

Lieferumfang: Feuchte-Messgerät G-814 Funktions-Prüfblock Bereitschaftskoffer

Bedienungs-Anleitung und Merkblatt Baustellen-Sicherheit

|            |   |                |
|------------|---|----------------|
| 85.100.214 | 1 | <b>1344,81</b> |
|------------|---|----------------|

**CM Feuchtigkeitsmessgerät Classic**



**Der Basis Koffer CM-Komplett-Set**

**1. Präzisions-Federwaage bis 100 g**

Robuste Bauweise mit extralanger Skala zur besseren Ablesung  
Maximaler Fehler = 0,3 %Eichgewicht 20 g zur Kontrolle der Waage

**2. Wägebecher (2 Stück)**

Einwaage lässt sich direkt in die Flasche füllen - praktisch, da kein Verschütten mehr

**3. Werkzeugsatz - komplett zur Probenaufbereitung**

**4. Kugelsatz mit 4 Stahlkugeln (Start-, Misch- und Mahleffekt)**

**5. 20 Stück Carbid-Ampullen**

**6. 3 Prüfpullen mit 1,00 g Wasser**

Zur Dichtigkeitsprüfung der Flasche/Manometerprüfung

**7. Je 3 Ersatzdichtungen**

Zu Manometer und Druckflasche, Löffel undReinigungsbürste

**8. Übersichtliche Gebrauchsanleitung**

Plus Schnelleinsatz-Übersicht

**9. Einsatzkoffer aus Metall**

|            |      |               |
|------------|------|---------------|
| 85.100.250 | 1,00 | <b>858,46</b> |
|------------|------|---------------|

**Zubehör CM Gerät**



Calcium-Carbid Ampullen

Preis für 100 Stck

|            |   |               |
|------------|---|---------------|
| 85.100.251 | 1 | <b>120,14</b> |
|------------|---|---------------|

Edelstahlkugelsatz (4 Kugeln)  
für CM Gerät

|            |   |              |
|------------|---|--------------|
| 85.100.254 | 1 | <b>42,31</b> |
|------------|---|--------------|

Prüfmittel für CM-Manometer  
10 Ampullen die Prüfmittel-Ampullen  
können für die Manometer der CM  
Messgeräte verwendet werden.

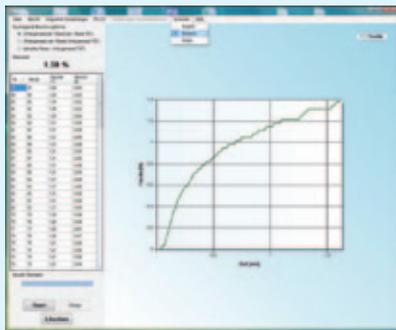
|            |   |              |
|------------|---|--------------|
| 85.100.252 | 1 | <b>40,19</b> |
|------------|---|--------------|

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. € St./Paar VE/St. € St./Paar

**Feuchtebestimmungswaage**

**Technische Spezifikation**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Mess- / Wägebereiche   | 0 ... 100 % absolute Feuchtigkeit<br>0 ... 100 % Trockengehalt<br>0 ... 100g |
| Maximale Einwaage      | 100 g  |
| Auflösung              | 0,01 % (Feuchte / Trockengehalt)<br>0,001 g (Einsatz als Waage)              |
| Linearität             | ±0,1 g / OIML Klasse II  |
| Beheizung              | 2 x Halogenstrahler mit je 200 W   |
| Temperaturbereich      | 50 ... +160 °C (anwählbar in 1 °C-Schritten)                                 |
| Trocknungszeit         | 2 min ... 9 h 59 min<br>(einstellbar in 1 s - Schritten)                     |
| Trocknungsmodi         | vollautomatisch, halbautomatisch, manuell                                    |
| Trocknungsverlauf      | am Display verfolgbar  |
| Anzeige nach Trocknung | Feuchte [%] / Gewichtsverlust  |
| Speicherplätze         | 160 (zur Hinterlegung materialspezifischer<br>Trocknungsabläufe / Kurven)    |
| Display                | grosse Grafik-LCD  |
| Stromversorgung        | 240 V / 50 Hz  |
| Gehäuse                | Alu-Druckguss  |
| Dimensionen            | 235 x 245 x 260 mm   |
| PC-Schnittstelle       | ja, RS-232 (USB-Adapter optional erhältlich)                                 |
| Gewicht                | 8 kg   |

 85.100.100 1 **1941,05**
**Software für Feuchtebestimmungswaage**

 85.100.110 1 **115,21**
**Glasfaser-Rundfilter für Feuchtebestimmungswaage**

**Glasfaser-Rundfilter für Feuchtebestimmungswaage  
Preis pro 100 Stck**

100 Stück Glasfaser-Rundfilter, z.B. für spritzende und verkrustende Proben. Chemische beständig gegen die meisten Säuren und Laugen. Die Filter sind gewichtskonstant und resistent gegen Luftfeuchteschwankungen. Weiterhin sind sie hochtemperaturbeständig ausgeführt.

 85.100.130 1 **300,69**
**Probeschalen für Feuchtebestimmungswaage**

**Probeschalen für Feuchtebestimmungswaage Set zu 50 Stck**

Ersatz-Alu-Probeschalen. Die Proben sind darin gut horizontal verteilbar und reflektieren die auftreffende Hitze gleichmäßig über den gesamten Schalenbereich. Diese Probeschalen sind gut abwaschbar und somit für mehrmalige Verwendung geeignet (in Abhängigkeit des eingesetzten Probenmaterials). Auch als Laborschalen zu verwenden.

 85.100.140 1 **80,77**

### Haftzugprüfgerät (manuell)



#### Prüfgerät zur Erfassung der Haftfestigkeit mit internem Messwertspeicher, RS-232-Schnittstelle und optionalem Software-Kit

Das Messgerät für Haftfestigkeit PT misst die Zugkraft, die benötigt wird um eine definierte Fläche einer Beschichtung vom Untergrund abzulösen. Diese vom Prüfgerät aufgebrauchte Kraft ist sehr groß. Bei der Messung der Abzugskraft bzw. der Haftfestigkeit ist die Oberflächenbeschaffenheit des Prüfmaterials von Bedeutung. Durch die Möglichkeit der Selbstausrichtung der verschiedenen Messköpfe werden Unebenheiten der Oberfläche kompensiert. Die Zugkraft wird am Messgerät in MPa oder psi auf einem LCD-Display angezeigt und kann somit eine Aussage über die Haftkraft zum Untergrundmaterial geben. Zusätzlich verfügt der Haftfestigkeitsprüfer über eine Zuggeschwindigkeitsanzeige, um die Durchführung der Prüfung nach ISO / AST-Normung zu gewährleisten. Das Messgerät kommt in der Eingangs- und Ausgangskontrolle, der Produktion sowie im Bereich der Forschung und Entwicklung zum Einsatz. Das Adhäsionsprüfgerät ist spritzwasserfest, staubfest und vibrationsgeschützt ausgelegt. Die hydraulische Handpumpe erlaubt den Einsatz in nahezu jeder Position. Ein besonderer Vorteil ist der interne Messwertspeicher, z.B. wenn das Haftfestigkeitsmessgerät in der Serienmessung in der Produktion oder bei Testreihen in der Produktentwicklung verwendet wird. Die Messwerte der Haftkraft können mittels der optionalen Software bei Belieben aus dem Messgerät in einen PC oder Laptop übertragen und ausgewertet werden. Die Messdaten sind auch nach z.B. MS Excel übersendbar. Standardmäßig wird das Haftfestigkeitsprüfgerät mit Messköpfen eines bestimmten Durchmessers ausgeliefert.

Optional sind im Zubehör andere Größen bestellbar.

Das digitale Display vom Haftfestigkeitsprüfgerät gibt Ihnen neben der reinen Darstellung der Messwerte (in Pa oder psi) weitere Informationen über: Zustand der Batterien, Messmodus in dem Sie sich befinden, Speichermodus (an / aus), Zuggeschwindigkeit (Druck/ Zeit).

#### Oberflächen

Der Messkörper beinhaltet variabel aufgehängte Messköpfe mit Tellerfläche (Material Aluminium). Diese Köpfe passen sich hervorragend an die jeweilige Oberflächenstruktur (Lack, Gummibezug, Lamine, Kunststoffbeschichtungen, Compounds jeglicher Art) an. Standardmäßig werden 20 mm Köpfe mitgeliefert. Optional erhältliche Messköpfe mit anderen Durchmessern sind leicht tauschbar.

Die Haftfestigkeit von Mehrkomponenten – Schutzmassen auf Behältern können ebenso genau und leicht geprüft werden, wie die Haftkraft von Gummierungen auf Metallen oder Estrich auf Beton. Das Messgerät wird wesentlich bei der Materialprüfung von mehrschichtigen Faserplatten oder Holzwerkstoffen oder der Messung der Haftfestigkeit von Estrich auf Beton eingesetzt.

#### Technische Daten

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Messbereich           | 0 ... 20 MPa (0 ... 3000 psi)  |
| Auflösung             | 0,01 MPa (1 psi)   |
| Genauigkeit           | ±1 % (voller Messbereich)  |
| Messfläche            | im Lieferumfang sind Aluminium-Test-Köpfe mit einem Durchmesser von 20 mm (andere Köpfe mit Durchmessern von 50 mm sind optional als Zubehör erhältlich)   |
| Werkstoff             | Der Adhäsionstester ist auf allen Werkstoffoberflächen einsetzbar. Voraussetzung ist eine gewisse Ebenheit.  |
| Speicher              | Intern, für 200 Messungen (Neben dem jeweiligen Messwert der maximalen Haftkraft werden im Adhäsionsprüfer auch der Durchmesser des verwendeten Messkopfes, die Messdauer und die Zuggeschwindigkeit abgespeichert). |
| Schnittstelle         | RS-232   |
| Software + Datenkabel | ja, optionales   |
| Zubehör               | Anzeige LCD-Display  |
| Umgebungsbedingungen  | 0 ... +50 °C / 0 ... 80 % r.F.   |
| Versorgung            | 2 x AAA Batterie   |
| Abmessungen           | 40 x 20 x 15 cm  |
| Gewicht               | 5,5 kg   |
| Normung               | ASTM D4541, ISO 4624   |

#### Lieferumfang

1 x Haftfestigkeitsprüfer, 20 Stck., Aluminium-Messköpfe (Durchm.. 20 mm), 1 x Abrasions-Pad, 1 x Tube Adhäsiv-Masse (zum Aufkleben der Alu-Messköpfe auf die zu prüfende Materialoberfläche), 1 Satz Reinigungs-Pads, 1 x Schneidwerkzeug, 2 x Batterie, 1 x leichter Tragekoffer, 1 x Kalibrierschein (amerikanischer NIST-Standard), 1 x Video zur Bedienung, 1 x gedruckte Bedienungsanleitung

85.400.000

1 3528,90

**Haftzugprüfgerät (automatisch)**


**Automatischer Haftzugfähigkeitstester zur Messung von Beschichtungen auf Metall, Holz, Beton und anderen massiven Substraten / elektronisch kontrollierte Hydraulikpumpe / wieder aufladbare Batterien für mehr als 200 Tests / kalibriert und zertifiziert auf  $\pm 1\%$**

Der automatische Haftzugfähigkeitstester misst die Haftzugfestigkeit von Beschichtungen auf Metall, Holz, Beton und anderen massiven Substraten. Die Hydraulikpumpe kann in beliebiger Position verwendet werden. Jedes Gerät ist kalibriert und zertifiziert auf  $\pm 1\%$  Fehlerfreiheit und verwendet eine NIST nachweisbare Kraftmesszelle. Der selbstausrichtende Dollykopf ermöglicht akkurate Messungen auf glatten und auch unebenen Oberflächen. Die eingebaute wieder aufladbare Batterien führen mehr als 200 Tests pro Aufladung aus. Ein Netzbetrieb ist während des Batterieaufladens möglich. Ein besonderer Vorteil ist der interne Messwertspeicher, z.B. wenn der Haftfähigkeitstester in der Serienmessung in der Produktion oder bei Testreihen in der Produktentwicklung verwendet wird. Die Messwerte der Haftkraft können mittels der optionalen Software bei Belieben aus dem Messgerät in einen PC oder Laptop übertragen und ausgewertet werden. Die Messdaten sind auch nach z.B. MS Excel übertragbar. Standardmäßig wird der Haftfähigkeitstester mit Aluminium-Messköpfe (Durchm. 20 mm) ausgeliefert. Optional sind im Zubehör andere Größen bestellbar.

- Wasser- und Staubfest, stoßsicher
- Robuster Tragekoffer
- großes, leicht zu lesendes LCD Display
- beliebiger Position
- selbstausrichtende Dollykopf
- Interner Speicher
- ideal für Außenbereich.
- Druckwert in psi oder MPa
- elektronisch kontrollierte Hydraulikpumpe

**Display:**

Das digitale Display gibt Ihnen neben der reinen Darstellung der Messwerte (in Pa oder psi) weitere Informationen über: Zustand der Batterien, Messmodus in dem Sie sich befinden, Speichermodus (an / aus), Zuggeschwindigkeit (Druck/ Zeit).

**Oberflächen:**

Der Messkörper beinhaltet variabel aufgehängte Messköpfe mit Tellerfläche (Material Aluminium). Diese Köpfe passen sich hervorragend an die jeweilige Oberflächenstruktur (Lack, Gummibezug, Lamine, Kunststoffbeschichtungen, Compounds jeglicher Art) an. Standardmäßig werden 20 mm Köpfe mitgeliefert. Optional erhältliche Messköpfe mit anderen Durchmessern sind leicht tauschbar.

Die Haftzugfestigkeit von Mehrkomponenten-Schutzmassen auf Behältern können ebenso genau und leicht geprüft werden, wie die Haftkraft von Gummierungen auf Metallen oder Estrich auf Beton. Das Messgerät wird wesentlich bei der Materialprüfung von mehrschichtigen Faserplatten oder Holzwerkstoffen oder der Messung der Haftzugfestigkeit von Estrich auf Beton eingesetzt.

**Technische Daten**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Messbereich           | 0 ... 20 MPa (0 ... 3000 psi)  |
| Auflösung             | 0,01 MPa (1 psi)   |
| Genauigkeit           | $\pm 1\%$ (voller Messbereich)   |
| Messfläche            | im Lieferumfang sind Aluminium-Test-Köpfe mit einem Durchmesser von 20 mm (andere Köpfe mit Durchmessern von 50 mm sind optional als Zubehör erhältlich)   |
| Werkstoffe            | Der Haftfähigkeitstester ist auf allen Werkstoffoberflächen einsetzbar. Voraussetzung ist eine gewisse Ebenheit.   |
| Speicher              | Intern, für 200 Messungen (Neben dem jeweiligen Messwert der maximalen Haftkraft werden im Adhäsionsprüfer auch der Durchmesser des verwendeten Messkopfes, die Messdauer und die Zuggeschwindigkeit abgespeichert). |
| Schnittstelle         | RS-232   |
| Software + Datenkabel | ja, optionales Zubehör   |
| Anzeige               | LCD-Display  |
| Umgebungsbedingungen  | 0 ... +50 °C / 0 ... 80 % r.F.   |
| Versorgung            | 2 x AAA Batterie   |
| Abmessungen           | 40 x 20 x 15 cm  |
| Gewicht               | 5,5 kg   |
| Normung               | ASTM D4541, ISO 4624   |

**Lieferumfang**

1 x Haftfähigkeitstester, 20 Stk. Aluminium-Messköpfe (Durchm. 20 mm), 1 x Abrasions-Pad, 1 x Tube Adhäsiv-Masse (zum Aufkleben der Alu-Messköpfe auf die zu prüfende Materialoberfläche), 1 Satz Reinigungs-Pads, 1 x Schneidwerkzeug, 2 x Batterie, 1 x Tragekoffer, 1 x Kalibrierschein (amerikanischer NIST-Standard), 1 x Video zur Bedienung, 1 x Bedienungsanleitung

85.400.100

 1 **4408,14**

| Artikel                         | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar    | VE/St. | € St./Paar |
|---------------------------------|---|-------------|--------|---------------|--------|------------|
| <b>Zubehör Haftzugprüfgerät</b> |   |             |        |               |        |            |
|                                 | Adapter RS232 auf USB                                   | 85.400.170  | 1      | <b>71,19</b>  |        |            |
|                                 | Messköpfe 20mm  | 85.400.220  | 1      | <b>56,50</b>  |        |            |
|                                 | Messköpfe 50mm (Set mit 4Stck)                          | 85.400.250  | 1      | <b>67,81</b>  |        |            |
|                                 | Bohrschablone für Estrichset                            | 85.400.260  | 1      | <b>176,71</b> |        |            |
|                                 | Spezialset 50mm mit 12 Prüfstempel und Aufnahmezylinder | 85.400.270  | 1      | <b>460,99</b> |        |            |
|                                 | Spezialklebstoff auf 2K-Epoxidharzbasis MV 1:1, 62,4g   | 85.400.280  | 1      | <b>89,86</b>  |        |            |
|                                 | Software für Haftzugmessgeräte                          | 85.400.160  | 1      | <b>192,11</b> |        |            |

### Allgemeines zu Richtlinien, Vorschriften, und anerkannte Regeln

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>VOB</b>                            | Die Verdingungsordnung im Bauwesen hat seine Hauptaufgabe darin, für den Auftragnehmer und Auftraggeber in ausgeglichener Form die gegenseitigen Ansprüche zu formulieren und in technischer Hinsicht Mindestforderungen festzulegen  |
| <b>ATV Maler- und Lackierarbeiten</b> | Für die Oberflächenbehandlung von Bauten und Bauteilen mit Lacken und Anstrichstoffen gelten die Vorgaben der ATV Maler- und Lackierarbeiten  |
| <b>DIN 18363</b>                      | VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) - Maler- und Lackierarbeiten - Beschichtungen  |
| <b>Feuchtegehalt in Werkstoffen</b>   | In Werkstoffen kann Wasser gespeichert werden. Dies hängt vom Anteil der Poren und der Ausbildung von Kapillaren ab. Dieser Gehalt an Wasser wird als Feuchtegehalt bezeichnet. Dieser Feuchteanteil im Baustoff bezieht sich auf das Trockengewicht (massebezogener Feuchtegehalt) oder auf das Volumen (volumenbezogener Feuchtegehalt) des Baustoffes. Der massebezogene Feuchtegehalt (Um) ergibt sich aus dem Trockengewicht (Gtr) und dem Gewicht des Baustoffes im feuchten Zustand (Gf) und wird in Gew-% oder Masse-% angegeben  |
| <b>Restfeuchte und Belegreife</b>     | <p>Ein Estrich gilt dann als belegreif, wenn er mindestens seine Nennfestigkeit erreicht hat und auf die Gleichgewichtsfeuchte ausgetrocknet ist. Darunter versteht man den Zustand eines Baustoffes, bei dem sich sein Wassergehalt im Gleichgewicht mit der umgebenden Raumluft befindet.</p> <p>Die Gleichgewichtsfeuchte wird beeinflusst von Temperaturschwankungen, der relativen Luftfeuchtigkeit der Umgebung sowie dem Feuchtigkeitsgehalt anderer Bauteile. Auch die Dicke des Estrichs wirkt sich auf den Trocknungsprozess aus. Als Beurteilungsmaßstab für die Belegreife gilt der Restfeuchtegehalt des Estrichs, auch Ausgleichsfeuchte, Gleichgewichtsfeuchte oder Haushaltsfeuchte genannt. Achtung: Die Mindest-Erhärtungszeiten, welche die DIN 18560 - Estriche im Bauwesen vorgibt sind nicht automatisch mit der Belegreife gleichzusetzen.</p> <p>Maßgebliche maximale Feuchtigkeitsgehalte bei Zement- und Calciumsulfatestrichen ohne Fußbodenheizung, ermittelt nach der CM-Methode sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2,0% (0,5 %) bei Stein- und Keramikbelägen im Dünnbett</li> <li>3,0% ( - ) bei Stein- und Keramikbelägen im Dickbett</li> <li>2,0% (0,5 %) bei textilen Bodenbelägen</li> <li>2,0% (0,5 %) bei elastischen Bodenbelägen wie Gummi oder Linoleum</li> <li>2,0% (0,5 %) bei Parkett</li> <li>2,0% (0,5 %) bei Laminat</li> </ul> <p>Beton: 3,0 bis 3,5 CM-% für Stahlbeton (Kommentar zur DIN 18367)</p> <p>Gemäß dem TKB-Merkblatt 8 besteht bei Zementstrichen die Möglichkeit, ab einem Wassergehalt um von 5,0 CM-% eine diffusionshemmende Grundierung aus Reaktionsharzen (entspricht einer Kunststoffbeschichtung mit geringer Schichtdicke) aufzubringen. Diese Bauweise (Absperrern des Estrichs) wird in der Praxis seit einigen Jahren häufig und erfolgreich ausgeführt. Dieser Grenzwert von 5,0 CM-% entspricht ca. 6,5 M-%.</p> |
| <b>TKB Merkblatt 8</b>                | Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen   |
| <b>TKB Merkblatt 9</b>                | <p>Technische Beschreibung und Verarbeitung von Bodenspachtelmassen</p> <p>TKB Merkblätter können bezogen werden:<br/>           Industrieverband Klebstoffe, Postfach 23 01 69,<br/>           40087 Düsseldorf, Telefon (0211) 6 79 31-12, Telefax (0211) 6 79 31-88</p>  |

# 7

## Injektionstechnik



|                                  |       |   |       |
|----------------------------------|-------|---|-------|
| <b>Döpper</b> . . . . .          | 7 - 3 | Klebepacker . . . . .                   | 7 - 1 |
| Düsenrohr . . . . .              | 7 - 4 | Klebepacker mit Druckschlauch . . . . . | 7 - 2 |
| <b>Einschlagdorn</b> . . . . .   | 7 - 3 | Kolbenpumpe . . . . .                   | 7 - 4 |
| Estrichpacker . . . . .          | 7 - 3 | Kunststoffpacker . . . . .              | 7 - 2 |
| <b>Flachkopfnippel</b> . . . . . | 7 - 3 | <b>Panzerschlauch</b> . . . . .         | 7 - 4 |
| <b>Greifkupplung</b> . . . . .   | 7 - 3 | <b>Schiebekupplung</b> . . . . .        | 7 - 5 |
| <b>Handhebelpresse</b> . . . . . | 7 - 4 | Schlauchpacker . . . . .                | 7 - 1 |
| <b>Kegelnippel</b> . . . . .     | 7 - 3 | Stahlpacker . . . . .                   | 7 - 1 |

| Artikel   | Beschreibung  | Artikel-Nr.   | VE/St.                                  | € St./Paar   | VE/St. | € St./Paar |      |       |      |       |
|---|---|---|---|--------------|--------|------------|------|-------|------|-------|
| <b>Stahlpacker</b>  | <b>verzinkt zweiteilig mit abschraubarer Spannmutter M6</b><br>HK: mit Hochdruck-Kegelkopfnippel (Standard Ausführung)<br>NK: mit Niederdruck-Kegelkopfnippel<br>HF: mit Hochdruck-Flachkopfnippel<br>NF: mit Niederdruck-Flachkopfnippel |    | Ø8x85 mm                                | 00.008.085HK | 100    | 1,92       | 500  | 1,86  | 1000 | 1,76  |
|   |   |   |   | 00.008.085HF | 100    | 2,52       | 500  | 2,44  | 1000 | 2,32  |
|    | Ø10x85 mm   |   |   | 00.010.085HK | 100    | 1,83       | 500  | 1,77  | 1000 | 1,68  |
|   |   |   |   | 00.010.085NK | 100    | 1,83       | 500  | 1,77  | 1000 | 1,68  |
|   |   |   |   | 00.010.085HF | 100    | 2,43       | 500  | 2,36  | 1000 | 2,24  |
|   |   |   |   | 00.010.085NF | 100    | 2,43       | 500  | 2,36  | 1000 | 2,24  |
|    | Ø10x110 mm  |   |   | 00.010.110HK | 100    | 1,96       | 500  | 1,90  | 1000 | 1,80  |
|   |   |   |   | 00.010.110NK | 100    | 1,96       | 500  | 1,90  | 1000 | 1,80  |
|   |   |   |   | 00.010.110HF | 100    | 2,58       | 500  | 2,50  | 1000 | 2,37  |
|   |   |   |   | 00.010.110NF | 100    | 2,58       | 500  | 2,50  | 1000 | 2,37  |
|   | Ø13x85 mm   |   |   | 00.013.085HK | 100    | 1,80       | 500  | 1,75  | 1000 | 1,66  |
|   |   |   |   | 00.013.085NK | 100    | 1,80       | 500  | 1,75  | 1000 | 1,66  |
|  | Ø13x110 mm  |   |   | 00.013.110HK | 100    | 2,07       | 500  | 1,97  | 1000 | 1,91  |
|   |   |   |   | 00.013.110NK | 100    | 2,07       | 500  | 1,97  | 1000 | 1,91  |
|   |   |   |   | 00.013.110HF | 100    | 2,79       | 500  | 2,71  | 1000 | 2,57  |
|   |   |   |   | 00.013.110NF | 100    | 2,79       | 500  | 2,71  | 1000 | 2,57  |
| <b>Kurzbaustellen - Stahlpacker</b>   | <b>verzinkt mit abschraubarer Spannmutter</b><br><b>38mm verbleiben im Bauwerk</b>  |  | Ø13x120 mm                              | 00.013.115HK | 100    | 2,35       | 500  | 2,23  | 1000 | 2,16  |
|   | 00.013.115HF  |   | 100                                     | 5,09         | 500    | 4,94       | 1000 | 4,83  |      |       |
| <b>Schlauchpacker</b>   | <b>verzinkt mit Innengewinde M6, HD-Kegelnippel M6</b><br><b>konisch zulaufend, mit Schraubgewinde, für Injektionsschläuche mit Innen Ø3,5-6mm</b>  |  |   | 00.040.008   | 100    | 2,50       | 500  | 2,38  | 2    | 2,31  |
| <b>Klebepacker Kunststoff Ø50mm</b>   | <b>Höhe 26 mm</b>   |  | HD-Kegelnippel M6                       | 00.045.039HK | 100    | 1,35       | 500  | 1,31  | 1000 | 1,25  |
|   |   |   | ND-Kegelnippel M6                       | 00.045.039NK | 100    | 1,35       | 500  | 1,31  | 1000 | 1,25  |
|   |   |   | HD-Flachkopfnippel M6                   | 00.045.039HF | 100    | 1,95       | 500  | 1,89  | 1000 | 1,79  |
|   |   |   | ND-Flachkopfnippel M6                   | 00.045.039NF | 100    | 1,95       | 500  | 1,89  | 1000 | 1,79  |
|   |   |   | mit Druckschlauch und HD-Kegelnippel M6 | 00.045.049HK | 10     | 16,93      | 100  | 16,42 | 1000 | 16,08 |

| Artikel   | Beschreibung   | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar   | VE/St. | € St./Paar   |      |              |
|---|--|-------------|--------|--------------|--------|--------------|------|--------------|
| <b>Klebeschablone und Halter</b><br>                           | <b>der Klebepacker wird in die Schablone gesteckt; der Kleber wird auf die Schablone aufgetragen; Zugang zum Riss bleibt frei, die exakt benötigte Klebemenge wird aufgetragen bei hoher Ausführungssicherheit</b><br><br>für PUR-oder EP Harz (evtl. mit Stellmittel) | 00.046.010  | 1      | <b>44,64</b> |        |              |      |              |
| <b>Klebepacker Kunststoff mit Druckschlauch 66x41x3 mm</b><br> | <b>für Permanentinjektionen mit Druckschlauch, Betriebsdruck max. 6 bar</b><br><br>ND-Kegelkopfnippel  | 00.145.066  | 1      | <b>11,55</b> | 10     | <b>11,20</b> | 100  | <b>10,97</b> |
| <b>Kunststoffpacker Economy</b><br>                            | <b>mit ND-Kegelkopfnippel 8 Lamellen</b><br><br>Ø12x65 mm  | 00.112.064  | 100    | <b>0,47</b>  | 500    | <b>0,43</b>  | 1000 | <b>0,45</b>  |
| <b>Kunststoffpacker Standard</b><br>                         | <b>mit ND-Kegelkopfnippel 12 Lamellen</b><br><br>Ø12x65 mm   | 00.112.165  | 100    | <b>0,76</b>  | 500    | <b>0,72</b>  | 1000 | <b>0,70</b>  |
| <b>Kunststoffpacker Premium</b><br>                          | <b>mit ND-Kegelkopfnippel 11 Lamellen</b><br><br>Ø12x65 mm   | 00.112.065  | 100    | <b>0,93</b>  | 500    | <b>0,90</b>  | 1000 | <b>0,88</b>  |
| <b>Kunststoffpacker Economy</b><br>                          | <b>mit ND-Kegelkopfnippel 4 Lamellen</b><br><br>Ø18x80 mm  | 00.118.084  | 100    | <b>0,47</b>  | 500    | <b>0,45</b>  | 1000 | <b>0,43</b>  |
| <b>Kunststoffpacker Standard</b><br>                         | <b>mit ND-Kegelkopfnippel 12 Lamellen</b><br><br>Ø18x80 mm   | 00.118.180  | 100    | <b>0,61</b>  | 500    | <b>0,58</b>  | 1000 | <b>0,56</b>  |
| <b>Kunststoffpacker Premium</b><br>                          | <b>mit ND-Kegelkopfnippel 5 Lamellen</b><br><br>Ø18x80 mm  | 00.118.080  | 100    | <b>1,23</b>  | 500    | <b>1,19</b>  | 1000 | <b>1,13</b>  |

Die Preise verstehen sich brutto per Stück / Paar zuzügl. ges. MwSt.

| Artikel  | Beschreibung  | Artikel-Nr. | VE/St. | € St./Paar   | VE/St. | € St./Paar                   |
|--|---|-------------|--------|--------------|--------|------------------------------|
| <b>Einschlagdorn/Döpper</b><br>                 | <b>für Kunststoffpacker Preis pro Stück</b>   |             |        |              |        |                              |
|  | Einschlagdorn für Premium Kunststoffpacker 12x65 Art. 00.112.065  | 00.180.001  | 1      | <b>8,53</b>  |        |                              |
|  | Einschlagdorn für Premium Kunststoffpacker 18 x 80 Art. 00.118.080  | 00.180.002  | 1      | <b>8,53</b>  |        |                              |
|  | Einschlagdorn für alle Economy und Standard Kunststoffpacker  | 00.180.005  | 1      | <b>23,34</b> |        |                              |
| <b>Estrichpacker</b><br>                        | <b>für Injektionen bis 100 bar mit Niederdruckkegelnippel; aufgrund des kurzen Gummis kann der Packer so verwendet werden dass dieser im Bereich des Estriches gespannt wird und das Injektionsmaterial den Bereich zwischen Estrich und Unterlage optimal erreichen kann</b> |             |        |              |        |                              |
|  | Ø10x70 mm   | 00.150.107  | 100    | <b>2,48</b>  | 500    | <b>2,40</b> 1000 <b>2,36</b> |
|  | Ø13x70 mm   | 00.150.307  | 100    | <b>2,48</b>  | 500    | <b>2,40</b> 1000 <b>2,36</b> |
| <b>Kegelnippel</b><br>                         | Hochdrucknippel (Öffnungsdruck 15-20 bar) M6  | 00.300.101  | 100    | <b>0,30</b>  | 500    | <b>0,27</b> 1000 <b>0,25</b> |
|  | Niederdrucknippel (Öffnungsdruck 1,5-3 bar) M6  | 00.300.102  | 100    | <b>0,30</b>  | 500    | <b>0,27</b> 1000 <b>0,25</b> |
|  | Niederdrucknippel (Öffnungsdruck 1,5 -3 bar) M8   | 00.308.101  | 100    | <b>0,21</b>  | 500    | <b>0,20</b> 1000 <b>0,19</b> |
|  | Hochdrucknippel (Öffnungsdruck 15-20 bar) M8  | 00.308.102  | 100    | <b>0,21</b>  | 500    | <b>0,20</b> 1000 <b>0,19</b> |
|  |   |             |        |              |        |                              |
| <b>Flachkopfnippel</b><br>                    | <b>Ø16 mm Kopf</b>  |             |        |              |        |                              |
|  | Hochdrucknippel (Öffnungsdruck 15-20 bar) M6  | 00.300.201  | 100    | <b>0,73</b>  | 500    | <b>0,69</b> 1000 <b>0,67</b> |
|  | Niederdrucknippel (Öffnungsdruck 2-3 bar) M6  | 00.300.202  | 100    | <b>0,73</b>  | 500    | <b>0,69</b> 1000 <b>0,67</b> |
|  | Hochdrucknippel (Öffnungsdruck 15-20 bar) M8  | 00.308.201  | 100    | <b>0,63</b>  | 500    | <b>0,60</b> 1000 <b>0,58</b> |
|  | Niederdrucknippel (Öffnungsdruck 1,5 -3 bar) M8   | 00.308.202  | 100    | <b>0,64</b>  | 500    | <b>0,61</b> 1000 <b>0,59</b> |
| <b>Greifkupplung 4 Backen</b><br>             | für alle Kegelnippel  | 00.400.101  | 1      | <b>4,68</b>  | 5      | <b>4,54</b> 10 <b>4,30</b>   |
|  |   |             |        |              |        |                              |
| <b>Schiebekupplung mit Dichtungsgummi</b><br> | <b>für Ø16mm Kopf</b>   |             |        |              |        |                              |
|  | gerader Anschluß  | 00.400.210  | 1      | <b>18,16</b> | 10     | <b>17,52</b> 50 <b>13,35</b> |
|  | seitlicher Anschluß   | 00.400.201  | 1      | <b>18,16</b> | 10     | <b>17,52</b> 50 <b>9,06</b>  |
|  | Ersatzteilset für Schiebekupplung Art. Nr. 00.400.211 Bestehend aus Dichtungsgummi, Feder und Metallring  | 00.400.221  | 1      | <b>2,40</b>  | 5      | <b>2,28</b> 10 <b>2,21</b>   |

Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. € St./Paar VE/St. € St./Paar

**Hochdruckpanzerschlauch**



**beidseitig Anschluß-Gewinde M10, Berstdruck 850bar nach DIN1283**

|            |            |   |        |   |        |    |        |
|------------|------------|---|--------|---|--------|----|--------|
| Ø8x300 mm  | 00.400.501 | 1 | 8,56   | 5 | 8,13   | 10 | 7,89   |
| Ø8x500 mm  | 00.400.502 | 1 | 21,92  | 5 | 20,82  | 10 | 20,20  |
| Ø8x1000 mm | 00.400.510 | 1 | 64,01  | 5 | 60,81  | 10 | 58,99  |
| Ø8x2200 mm | 00.400.522 | 1 | 162,20 | 5 | 154,09 | 10 | 149,47 |
| Ø8x5300 mm | 00.400.535 | 1 | 190,55 | 5 | 181,02 | 10 | 175,59 |

**Düsenrohr**



**Gewinde M10x1, ohne Mundstück, 140 mm**

|             |            |   |      |  |  |  |  |
|-------------|------------|---|------|--|--|--|--|
| abgewinkelt | 00.410.140 | 1 | 6,66 |  |  |  |  |
| gerade      | 00.411.140 | 1 | 6,66 |  |  |  |  |

**Handhebelpresse ohne Manometer**



**für Abdicht- und Verpressarbeiten im Bautenschutz haben spezielle Viton-Dichtelemente und ermöglichen die Reinigung mit Lösungsmitteln und eine mehrfache Nutzung. Das Pressenrohr ist aus Stahl, verzinkt Ø56mm, Arbeitsdruck 400bar, Förderleistung ca. 1,9ccm/Hub, Anschlußgewinde M10x1**

|          |            |   |       |   |       |    |       |
|----------|------------|---|-------|---|-------|----|-------|
| 550 ccm  | 00.912.602 | 1 | 35,53 | 5 | 33,75 | 10 | 32,69 |
| 1100 ccm | 00.912.601 | 1 | 43,34 | 5 | 41,17 | 10 | 39,87 |

**Handhebelpresse mit Manometer**



**für Abdicht- und Verpressarbeiten im Bautenschutz haben spezielle Viton-Dichtelemente und ermöglichen die Reinigung mit Lösungsmitteln und eine mehrfache Nutzung. Das Pressenrohr ist aus Stahl, verzinkt Ø56mm, Arbeitsdruck 400bar, Förderleistung ca. 1,9ccm/Hub, Anschlußgewinde M10x1, Manometer bis 400bar**

|          |            |   |        |  |  |  |  |
|----------|------------|---|--------|--|--|--|--|
| 550 ccm  | 00.915.500 | 1 | 137,62 |  |  |  |  |
| 1100 ccm | 00.915.110 | 1 | 142,31 |  |  |  |  |

**Kolbenpumpe**



**Druckregelung mit Rücklauf und Druckmesseinheit mit Manometer 0-250bar; 3m HD-Materialschlauch Ø6mm. HD-Kugelhahn mit Mundstück, 2 Liter Materialbehälter transparent**

|            |   |         |  |  |  |  |  |
|------------|---|---------|--|--|--|--|--|
| 00.930.002 | 1 | 2397,93 |  |  |  |  |  |
|------------|---|---------|--|--|--|--|--|

**Rechnungsadresse**

Firma: \_\_\_\_\_  
Ort: \_\_\_\_\_  
Straße: \_\_\_\_\_  
Telefon: \_\_\_\_\_  
Besteller: \_\_\_\_\_  
Datum: \_\_\_\_\_

**Lieferadresse**

Firma: \_\_\_\_\_  
Ort: \_\_\_\_\_  
Straße: \_\_\_\_\_  
Telefon: \_\_\_\_\_  
Besteller: \_\_\_\_\_  
Datum: \_\_\_\_\_

| POS | Art. Nr. | Bezeichnung | Menge | Preis |
|-----|----------|-------------|-------|-------|
| 1   |          |             |       |       |
| 2   |          |             |       |       |
| 3   |          |             |       |       |
| 4   |          |             |       |       |
| 5   |          |             |       |       |
| 6   |          |             |       |       |
| 7   |          |             |       |       |
| 8   |          |             |       |       |
| 9   |          |             |       |       |
| 10  |          |             |       |       |
| 11  |          |             |       |       |
| 12  |          |             |       |       |
| 13  |          |             |       |       |
| 14  |          |             |       |       |
| 15  |          |             |       |       |
| 16  |          |             |       |       |
| 17  |          |             |       |       |
| 18  |          |             |       |       |
| 19  |          |             |       |       |
| 20  |          |             |       |       |

**Rechnungsadresse**

Firma: \_\_\_\_\_

Ort: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Besteller: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

**Lieferadresse**

Firma: \_\_\_\_\_

Ort: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Besteller: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

| POS | Art. Nr. | Bezeichnung | Menge | Preis |
|-----|----------|-------------|-------|-------|
| 1   |          |             |       |       |
| 2   |          |             |       |       |
| 3   |          |             |       |       |
| 4   |          |             |       |       |
| 5   |          |             |       |       |
| 6   |          |             |       |       |
| 7   |          |             |       |       |
| 8   |          |             |       |       |
| 9   |          |             |       |       |
| 10  |          |             |       |       |
| 11  |          |             |       |       |
| 12  |          |             |       |       |
| 13  |          |             |       |       |
| 14  |          |             |       |       |
| 15  |          |             |       |       |
| 16  |          |             |       |       |
| 17  |          |             |       |       |
| 18  |          |             |       |       |
| 19  |          |             |       |       |
| 20  |          |             |       |       |

**Rechnungsadresse**

Firma: \_\_\_\_\_  
Ort: \_\_\_\_\_  
Straße: \_\_\_\_\_  
Telefon: \_\_\_\_\_  
Besteller: \_\_\_\_\_  
Datum: \_\_\_\_\_

**Lieferadresse**

Firma: \_\_\_\_\_  
Ort: \_\_\_\_\_  
Straße: \_\_\_\_\_  
Telefon: \_\_\_\_\_  
Besteller: \_\_\_\_\_  
Datum: \_\_\_\_\_

| POS | Art. Nr. | Bezeichnung | Menge | Preis |
|-----|----------|-------------|-------|-------|
| 1   |          |             |       |       |
| 2   |          |             |       |       |
| 3   |          |             |       |       |
| 4   |          |             |       |       |
| 5   |          |             |       |       |
| 6   |          |             |       |       |
| 7   |          |             |       |       |
| 8   |          |             |       |       |
| 9   |          |             |       |       |
| 10  |          |             |       |       |
| 11  |          |             |       |       |
| 12  |          |             |       |       |
| 13  |          |             |       |       |
| 14  |          |             |       |       |
| 15  |          |             |       |       |
| 16  |          |             |       |       |
| 17  |          |             |       |       |
| 18  |          |             |       |       |
| 19  |          |             |       |       |
| 20  |          |             |       |       |

## Liefer- und Zahlungsbedingungen

### Geltungsbereich – Zustandekommen des Vertrages

Unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen gelten ausschließlich. Die Bestellung durch den Besteller ist ein bindendes Angebot. Wir können dieses Angebot nach unserer Wahl innerhalb von 2 Wochen durch Zusendung einer Auftragsbestätigung annehmen oder dadurch, dass dem Besteller innerhalb dieser Frist die bestellte Ware zugesandt wird. Die von unserem Handelsvertreter entgegengenommenen Bestellungen sind erst nach unserer Annahme gültig. Sofern mit unseren Handelsvertretern abgeschlossene Verträge von unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen und/oder von unseren vorliegenden Preisen abweichen, sind diese Verträge erst nach unserer ausdrücklichen und schriftlichen Bestätigung gültig.

### Preise und Zahlungen

Die Preise richten sich an gewerbliche und berufliche Abnehmer und gelten ab Dielheim zzgl. Fracht, Verpackung und Mehrwertsteuer.

Ab einem Auftragswert von € 250,00 liefern wir frachtfrei deutsche Grenze mit Ausnahme der Artikel, die „ab Werk“ gekennzeichnet sind.

Maßgebend sind die Preise des zuletzt erschienenen Kataloges. Die vorliegenden Katalogpreise sind freibleibend. Wir behalten uns das Recht vor, entsprechend den eingetretenen Kostensteigerungen zu erhöhen und den bei Auslieferung geltenden Preis in Rechnung zu stellen. Bitte beachten Sie die Auftragsbestätigung.

Unsere Rechnungen sind innerhalb von 7 Tagen ab Rechnungsdatum bar und ohne Abzug zur Zahlung fällig. Kommt der Besteller in Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 4 % über dem Basiszins der Europäischen Zentralbank zu fordern, ohne das es einer vorherigen Mahnung bedarf.

Die vorliegenden Katalogpreise sind freibleibend. Wir behalten uns das Recht vor, entsprechend den eingetretenen Kostensteigerungen die Preise anzupassen und den bei Auslieferung geltenden Preis in Rechnung zu stellen.

### Rückgabe und Gewährleistung

Es besteht ein generelles Rückgaberecht innerhalb von 10 Tagen. Beanstandungen erkennbarer Mängel müssen uns innerhalb einer Frist von 1 Woche nach Erhalt der Ware schriftlich angezeigt werden. Ansprüche des Bestellers, insbesondere Schadenersatzansprüche einschließlich entgangener Gewinn oder wegen sonstiger Vermögensschäden des Bestellers sind ausgeschlossen. Ebenfalls ausgeschlossen ist eine Haftung für jegliche Art von Mangelfolgeschäden.

### Eigentumsvorbehalt

Bis zur vollständigen Bezahlung der von uns gelieferten Ware besteht der erweiterte Eigentumsvorbehalt.

### Lieferzeit

Der Versand der Waren erfolgt auf Risiko des Bestellers. Die Lieferzeit verlängert sich angemessen bei Maßnahmen im Zuge von Arbeitskämpfen sowie im Falle des Eintrittes unvorhergesehener Hindernisse. Für derartige Fälle behalten wir uns auch den Rücktritt vom Vertrag vor. Jegliche Schadenersatzansprüche des Bestellers oder Inverzugsetzung uns gegenüber sind bei Überschreitung der Lieferzeit oder bei Ausübung unseres Rücktrittrechts wegen Eintritt unvorhergesehener Hindernisse ausgeschlossen.

### Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort für Lieferungen und Zahlung ist Dielheim. Bei allen sich aus der Geschäftsverbindung ergebenden Streitigkeiten ist der Gerichtsstand das Amtsgericht Wiesloch bzw. das Landgericht Heidelberg. Für Gewerbetreibende gem. §4HGB gilt für die Geltendmachung von Ansprüchen im Wege des Mahnverfahrens der Gerichtsstand Wiesloch bzw. Heidelberg hiermit als vereinbart. Es gilt auch bei Lieferungen an Besteller im Ausland – das Recht der Bundesrepublik Deutschland.

### Änderungen, Nebenabreden, Teilwirksamkeit

Änderungen und Ergänzungen des Vertrages sowie Nebenabreden sind nur wirksam, wenn sie von uns schriftlich bestätigt werden. Sollten einzelne Bestimmungen des Vertrages unwirksam sein, so wird dadurch die Wirksamkeit der übrigen Vertragsbestimmungen nicht berührt.

Maßabweichungen, Form- und Farbänderungen behalten wir uns grundsätzlich vor. Mit dem Erscheinen dieses Kataloges verlieren alle vorangegangenen Angebote und Kataloge Ihre Gültigkeit. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Kopieren oder Scannen des Kataloges sowie die Weiterverarbeitung oder Weitergabe dieser Daten, auch auszugsweise, bedarf unserer ausdrücklichen, schriftlichen Genehmigung.

### Maßabweichungen, Form- und Farbänderungen behalten wir uns grundsätzlich vor.

9. Ausgabe des Kataloges 10/2013

### Bestelladresse:

#### MULTITOOL GmbH

Profiwerkzeuge für den Bauhandwerker

Scheffelstraße 6 · 69234 Dielheim

Tel. +49 (0)6222/7739733 · Fax +49 (0)6222/75483

www.multitool.de · info@multitool.de

### Gebührenfreie Bestellannahme für Deutschland:

Tel. 0800-8611186, Fax 0800-8633386

## Vertretungen Multitool GmbH

### Deutschland:

Postleitzahlen 20000 bis 22000

#### Hinrich Burfeind

Kiebitzreihe 55, 22844 Norderstedt

Tel. 04052 13452, Fax 04094 367264, Mobil 0171 7966247

Postleitzahlen 23000 bis 23899, 29000 bis 32999

#### Dipl. Ing. Dirk Scheff

Nelkenstraße 5, 29303 Bergen

Tel. 05051 913375, Fax 05051 913375, Mobil 0160 97368031

### Partner für Fachhandel mit Auslieferungslager

Postleitzahlen 20000 bis 29999

#### Burrlein & Klinke

Hr. Burrlein; Hr. Oelscher

Holzmlhlenstraße 81-83, 22041 Hamburg

Tel. 040 685056, Fax 040 685055

Auslieferungslager Nord

Öffnungszeiten Mo-Fr 8.00 bis 17.00Uhr, Sa 10.00 bis 14.00Uhr

Postleitzahlen 10000 bis 19999, 36000 bis 36999, 38000 bis 39999, 95000 bis 99999

#### Ernst Schanz

Würzburger Straße 3, 98529 Suhl

Tel 03681 727964, Fax 03681 722743, Mobil 0173 9438484

Postleitzahlen 33040 bis 33999, 44000 bis 46999, 48000 bis 49999, 59000 bis 59602

#### Heinz Klostermann

Am Eggenkamp 33, 48268 Greven

Tel. 02571 58180, Fax 02571 581818, Mobil 01702761231

Postleitzahlen 34000 bis 34999, 35000 bis 35999, 51517 bis 51799, 57000 bis 57999, 58400 bis 58999, 59602 bis 59999

#### Friedhelm Vitt

Struthstraße 2, 57234 Wilnsdorf

Tel. 02739 891730, Fax 02739 891741, Mobil 0171 8305408

Postleitzahlen 34600 bis 34999, 53000 bis 56999, 60000 bis 65999

#### Uwe Lang

Hans Böckler Str. 19, 65468 Trebur

Tel. 06158 71022, Fax 06158 71023, Mobil 0178 5336737

Postleitzahlen 40000 bis 42999, 47000 bis 47999, 50000 bis 51516, 58680 bis 58739

#### Heinz Cujai

Königsstraße 54B, 41564 Kaarst

Tel. 02131 796190, Fax 02131 796191, Mobil 0151 15313587

Postleitzahlen 70000 bis 79999 und 66000 bis 69999

#### Dipl. Ing. Hadi Hormozi

Badstraße 4, 79297 Stutensee

Tel. 07244 742502, Fax 07244 742503, Mobil 0172 6204642

Postleitzahlen 80000 bis 89999 und 93000 bis 94000

#### Michael Sengl

Tulpenstraße 1, 82281 Egenhofen

Tel. 08134 935081, Fax 08134 935486, Mobil 0172 8622606

### Dänemark:

Mads Sørensen

Skovdalsvej 4, 8300 Odder

Tel. +45 40 429697, Fax +45 86 545376

### Niederlande:

Henk Bols

Plesmanstraat 37, 7903 BG Hoogeveen

Tel. +31 528 231582, Fax +31 528 76066, Mobil +31 655 750799

### Schweiz:

Huber-Jeanneret AG, Hr. Jacques Huber

Tirolgasse 86, 5466 Kaiserstuhl

Tel. +41 44 8580391, Fax +41 44 8581187, Mobil +41 796627794

### Österreich:

REWA OG, Hr. Gerhard Wagner

Mitte 39, 9125 Kühnsdorf

Tel. +43 4232 89594, Fax +43 4232 89537, Mobil +43 6642800263

### Spanien:

Proesval S.L., Salvador González Cabo

C/Quinsana, 37, 46113 Moncadiá

Tel. +34 961 39991, Fax +34 961 399833, Mobil +34 670319575