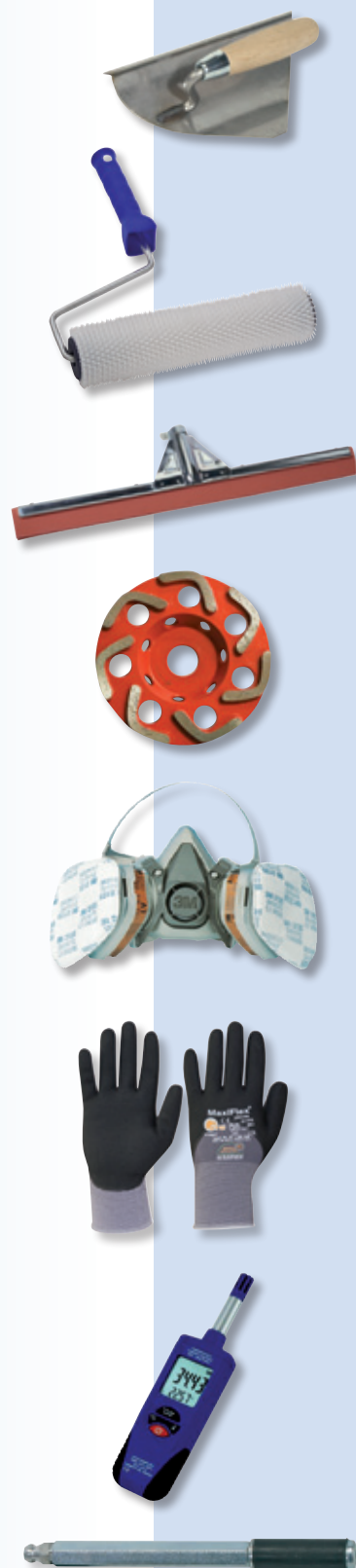


Profiwerkzeuge für den Bodenbeschichter

- 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) 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 · 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

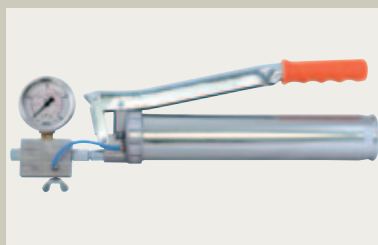
6



**Prüfen und
Messen**

1 – 18

7



Injektionstechnik

1 – 4

Profiwerkzeuge für den Bauhandwerker

Profiwerkzeuge für den Bodenbeschichter


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


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



Abdeckband	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
Bandmaß	2- 84	Fußbodenschaber	2- 64
Barethhaube	2- 123	Fußbodenstreicher	2- 3
Baueimer	2- 90	Gelenkadapter	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
Bleischere	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	Halogenstrahler	2- 77
Bolzenschneider	2- 21	Hammer	2- 67
Bügel f. Farbwalzen	2- 17	Hammerbohrer-Meißel Satz	2- 73
Chipspisole	2- 89	Handfeger	2- 61
Cuttermesser	2- 19	Handleuchte LED AKKU	2- 79
Deckenbürste	2- 2	Handpad	2- 101
Diamant-Bodenschleifscheibe	2- 111	Handpadhalter	2- 100
Diamantschleiftöpfe	2- 108	Handrakel f. Gummizahl	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
Eckenkelle	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
Fächerschleifscheiben	2- 97	Imbusschlüssel	2- 72
Farbpulver f. Schlagschnur	2- 58	Isolierband	2- 70
Farbschaber	2- 64	Japanspachtel	2- 28
Farbwalzen	2- 9	Kabelbinder	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	Laminierwalze	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
Malerspachtel	2- 28	Schraubendreher VDE	2- 70
Markierung	2- 59	Schraubzwinge	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
Packband/-abroller	2- 54	Staubschutztüre	2- 56
Pads	2- 101	Steckschlüsselsatz	2- 72
Pinzel	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
Quast	2- 2	Straßenmessrad	2- 85
Rakel	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	T- Griff Schraubendreher	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	Überziehschuhe/-stiefel	2- 123
Rostabstecher	2- 64	Unterlagenteller	2- 98
Rührgerät Collomix	2- 86	Verlängerungskabel	2- 80
Rührstäbe	2- 87	Verlängerungsstange	2- 66
Schaufel	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	Waage	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	Zahnkelle	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- 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
Vestan	Polyester gestrickt								xxx	xxx	xxx
Acryl	synthetische Spinnfaser mit weichem, woll-ähnlichem Charakter, günstigere Alternative zu Polyamid	x	x	x					xx	xx	xx
Nylon	Polyamidfaser texturiert (gekräuselten) Endlos Garn					xxx	xxx	x		xx	xx
Goldfaden	Polyamidfaser als Spinnfaser, Endlos Garn	xxx	xxx	xxx				xxx			
Polyester	Polyester gewebt	xx	xx	xx		x	x		xx	xx	xx
Mohair	Zeigenhaar					xxx	xxx		xxx	xxx	xxx
Velour	geschorene Lammwolle					xxx	xxx		xxx	xxx	xxx
Lammfell	Lammfell	xxx	xxx	xxx							
Microfaser	Polyester Endlos Garn stark saugfähig			xxx	xxx	xx	xx	xxx			xx
Microfaser/Mix	Mischgarn aus verschiedenen Polyester, Endlos Garn stark saugfähig				xxx	xxx	xxx	xxx			xx
	xxx = sehr gut geeignet xx = gut geeignet x = geeignet										

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

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

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

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

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

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

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

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

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

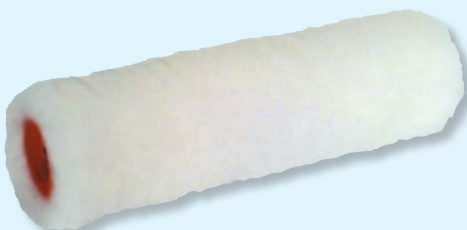
Vestan Roller Set



Florhöhe ca. 18 mm, einfache Ausführung, nicht fusselfrei, Plüschgewicht ca. 715g/m², inkl. Bügel Ø 6mm mit Kunststoffgriff und Abstreifgitter, KernØ 42 mm

18 cm	10.918.018	25	3,20	
25 cm	10.925.018	25	3,75	

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



hochwertige Ausführung, nicht fusselfrei, Plüschgewicht ca. 1000g/m², KernØ 48 mm

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

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



Plüschgewicht ca. 1400g/m², 4 mm gepolstert, KernØ 48 mm

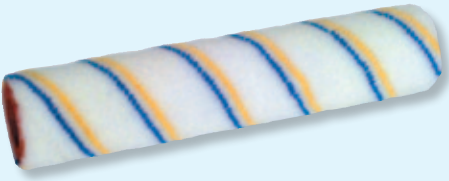


18 cm	10.018.002	10	3,72	100	3,42
25 cm	10.000.002	10	4,49	100	4,13

**Acryl Universalwalze
Florhöhe ca. 18 mm**

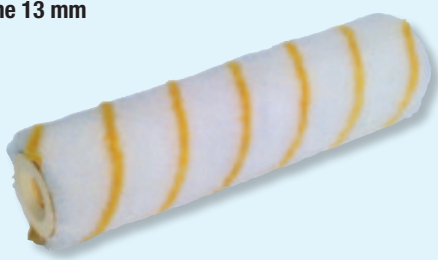
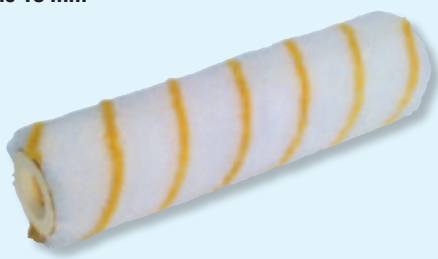
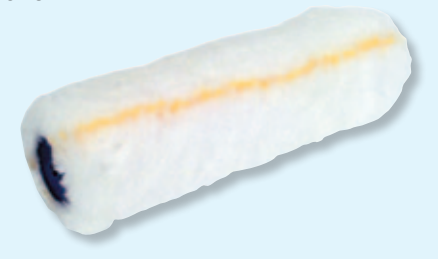
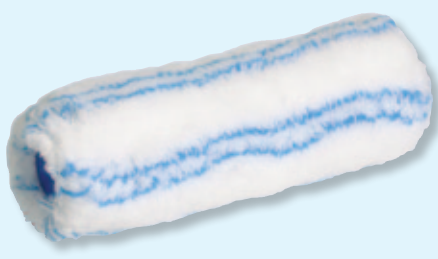



zum Grundieren und Versiegeln, grün, KernØ 48 mm

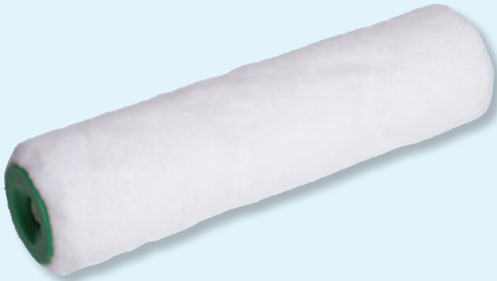
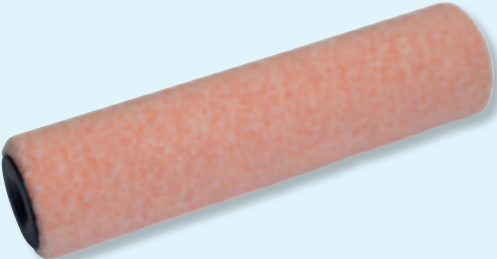

25 cm	10.900.001	10	4,21	100	3,87
-------	------------	----	-------------	-----	-------------

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
	Heizkörperwalze KernØ 17 mm					
	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
	Midiwalze KernØ 30 mm					
	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
	Heizkörperwalze KernØ 17 mm					
	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
	Midiwalze KernØ 30 mm					
	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
	Perlon Heizkörperwalze					
	Florhöhe 12 mm, weiß, KernØ 17 mm					
	10 cm	15.110.012	10	0,80	100	0,74
	15 cm	15.150.012	10	1,24	100	1,14
	Midiwalze KernØ 30 mm					
	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	5,55	100	5,11
	25 cm	10.100.014	10	6,31	100	5,81
	40 cm	10.140.014	1	13,80	10	12,70
	50 cm	10.150.014	1	16,00	10	14,72
	60 cm	10.160.014	1	19,02	10	17,50
	Heizkörperwalze KernØ 17 mm					
	5 cm	15.105.014	10	0,97	100	0,89
	10 cm	15.110.014	10	0,80	100	0,74
	15 cm	15.150.014	10	1,39	100	1,28
	extra ausgebürstet					
	10 cm	15.110.114	10	1,12	100	1,03
	Midiwalze KernØ 30 mm					
	10 cm	15.125.014	10	2,79	100	2,57
Nylon Versiegelungswalze Economy Florhöhe 14 mm 	zum Versiegeln von glatten und rauen (abgesandeten) Oberflächen, lösemittelbeständig, KernØ 48 mm					
	18 cm	10.119.014	10	4,05	100	3,73
	25 cm	10.101.014	10	4,61	100	4,24
	50 cm	10.151.014	10	8,86	100	8,15
	60 cm	10.161.014	10	14,36	100	13,21
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	5,62	100	5,17
	25 cm	10.100.018	10	6,57	100	6,04
	40 cm	10.140.018	1	13,34	10	12,27
	50 cm	10.150.018	1	16,13	10	14,84
Nylon Versiegelungswalze Economy Florhöhe 18 mm 	zum Versiegeln von glatten und rauen (abgesandeten) Oberflächen, lösemittelbeständig, KernØ 48 mm					
	18 cm	10.119.018	10	4,14	100	3,81
	25 cm	10.101.018	10	5,23	100	4,81

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

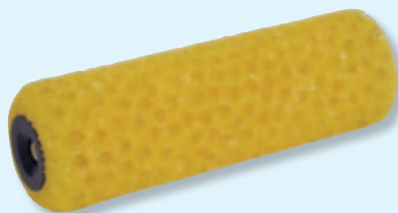
Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
Polyester Malerwalze Florhöhe 18 mm 	Webware für dünnflüssige Materialien, KernØ 48 mm					
	18 cm	10.818.018	3	4,56	10	4,20
	25 cm	10.825.018	3	5,72	10	5,26
Polyester Malerwalze Florhöhe 21 mm 	Webware für dünnflüssige Materialien, weich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

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
	Microfaserwalze Premium	besonders geeignet für wässrige Produkte und hochwertige Lackierarbeiten, fusself- und flusenfrei, an beiden Enden angefast, KernØ 48 mm				
	Florhöhe 6 mm					
	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
	Florhöhe 8 mm					
	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
	Florhöhe 11 mm					
	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
	Florhöhe 15 mm					
	25 cm	10.625.015	3	11,81	10	10,09
	Micromischfaserwalze Orange	Microfaser Mischung speziell für Wasserlacke, Latex- und Dispersionsfarben, besonders gleichmäßiger und fusselfreier Farbauftrag, ergibt superglatte, streifenfreie Oberflächen, KernØ 48 mm				
	Florhöhe 6 mm					
	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
	Florhöhe 10 mm					
	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
	Florhöhe 16 mm					
	18 cm	10.668.016	3	10,01	10	9,21
	25 cm	10.665.016	3	13,53	10	12,45
	Microfaser Spezial Premium	Microfaser Mischung geeignet für 2-komp. Harze, Wasserlacke und Dispersionsfarben, Fussel- und Flusenfrei, an beiden Enden angefast, KernØ 48 mm				
	Florhöhe 11 mm					
	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
	Florhöhe 18 mm					
	25 cm	10.685.018	3	12,27	10	11,29

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

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		

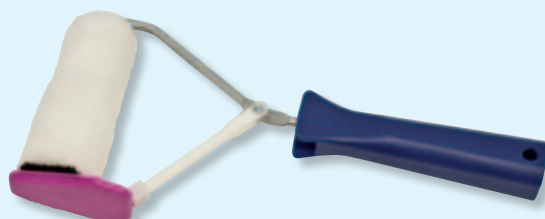
Flockwalze



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 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

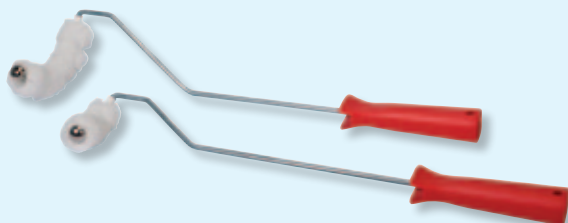
Linomat Patent Roller S 100



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

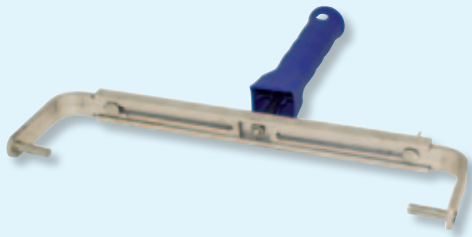
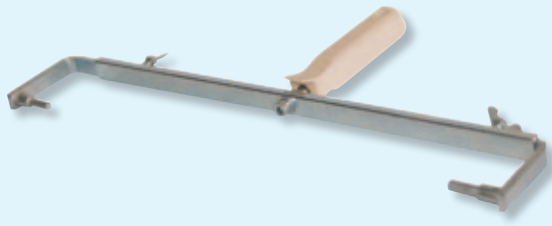

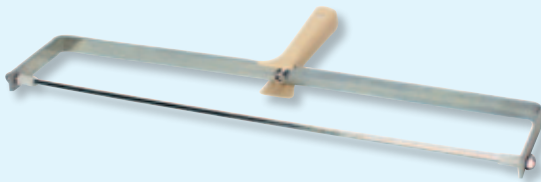

10 cm	18.100.010	1	21,47	10	20,40
Ersatzwalze 10 cm	18.110.010	1	8,08	10	7,43
Ersatzabdeckplatte	18.120.000	1	7,76	10	7,13

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

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

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

inkl. Magazin mit 10 Trapezklingen, auch für Hakenklingen geeignet



40.000.010

1

9,57

10 Trapezklingen Preis pro Magazin

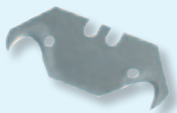


40.000.011

1

1,86

10 Hakenklingen Preis pro Magazin



40.000.012

1

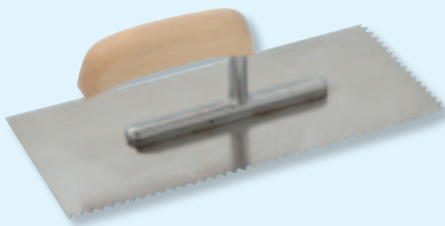

3,90

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

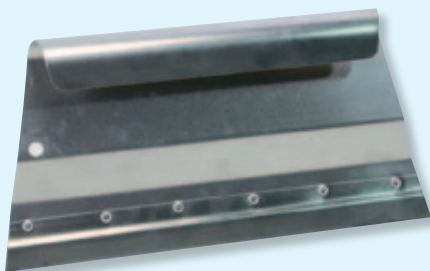
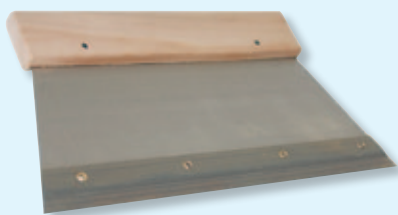

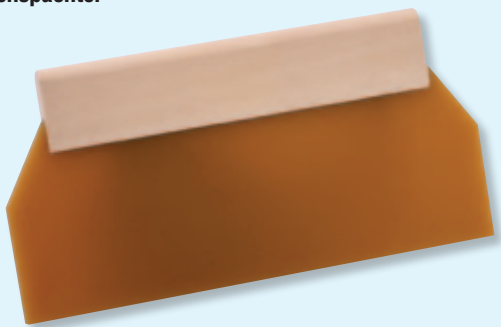
Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
Belgische Glättkelle 	rostfrei, Blattdicke 1,1mm, unlackierter Griff					
	30 cm	20.903.030	1	30,87		
	45 cm	20.903.050	1	26,35		
Schweden Kelle 	Stahlblech, Blattdicke 0,75 mm, unlackierter Griff, kurzer Stütze, schlanke Form					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

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

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

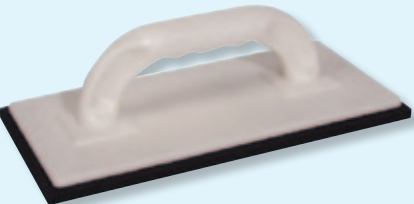


Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
Zahnkelle Spitzzahnung	rostfrei, Blattdicke 0,75 mm, unlackierter Griff, Rechteckzahnung 90°, 13x28 cm					
	Zahnung					
	3 mm	20.201.003	3	12,76		
	4 mm	20.201.004	3	12,76		
	6 mm	20.201.006	3	12,76		
	8 mm	20.201.008	3	12,76		
	10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


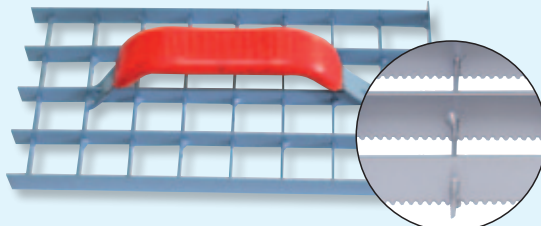


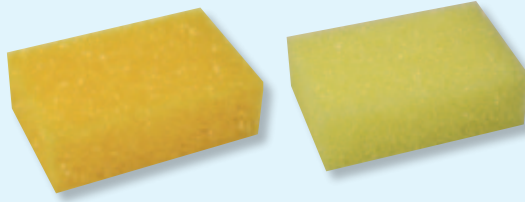

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
Berner Putzkelle 	rostfrei, Blattstärke 0,75 mm, unlackierter Griff					
	12 cm	20.600.120	3	7,47		
	14 cm	20.600.140	3	7,52		
	Stahlblech 14 cm	20.610.140	3	7,38		
Stukkateurspachtel 	rostfrei, Blattstärke 0,75 mm, unlackierter Griff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

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

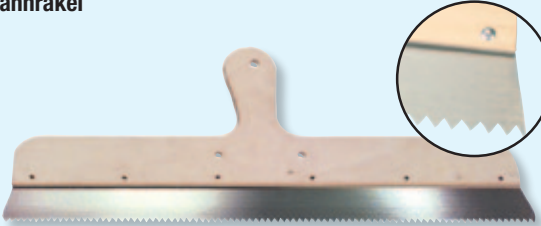

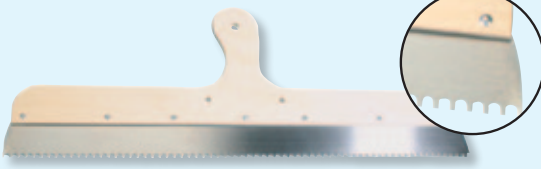


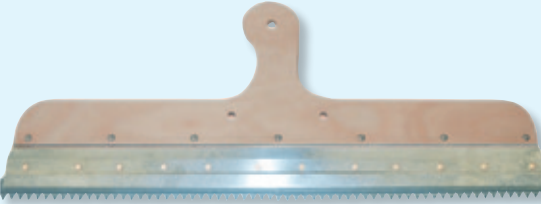
Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
Flex-Duo-Kauppspachtel 	rostfrei, Blattstärke 0,3 mm, geschraubter, unlackierter Griff					
	15,5 cm	20.129.155	1	9,62		
	20 cm	20.129.200	1	10,86		
	27 cm	20.129.270	1	13,07		
	30 cm	20.129.300	1	13,15		
	35 cm	20.129.350	1	17,06	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

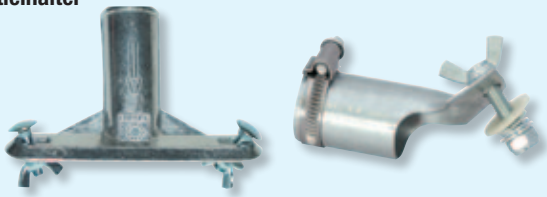


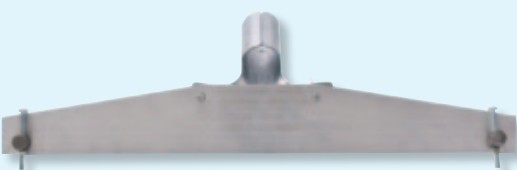
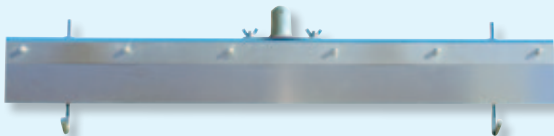


Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
Hohlkehlenkelle ohne Kante	rostfrei, Blattdicke 2mm, beidseitig 45° abgeschrägt					
	r=40 mm	20.302.045	1	67,47		
Hohlkehlenkelle mit 5mm Kante	rostfrei, Blattdicke 2 mm, Kante 45° beidseitig abgeschrägt					
	r=40 mm	20.301.045	1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

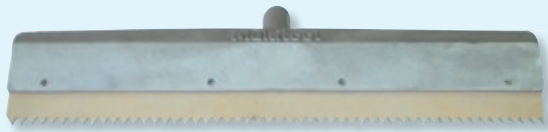
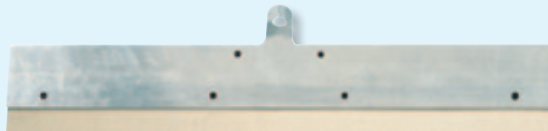
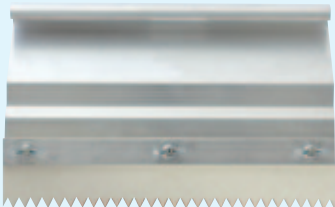


Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
Reibebrett mit Latexauflage 	Abmessung 280x140 mm					
	Dicke 20 mm	20.150.090	1	10,29		
	Ersatzauflage Latex	20.150.091	3	5,08		
Reibebrett mit Zellgummiauflage 	Abmessung 280x140 mm					
	Dicke 10 mm	20.150.050	1	7,49		
	Ersatzauflage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

















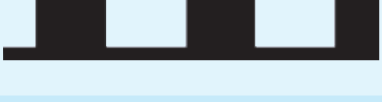

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
Reibebrett Holz	mehrfach verleimtes Schichtholz					
	24x12 cm	20.161.012	1	7,48		
	28x14 cm	20.161.014	1	8,77		
	32x18 cm	20.161.018	1	10,71		
	36x20 cm	20.161.020	1	13,18		
	42x22 cm	20.161.022	1	16,69		
Gitter Rabott	Abmessung 285x140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













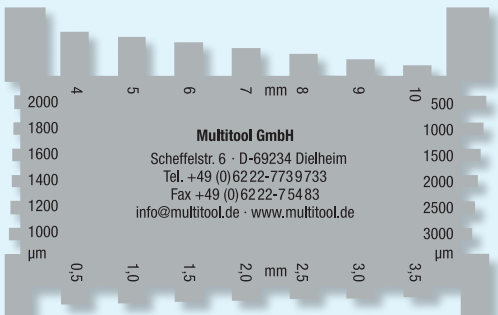
Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
Microcellschieber	aus synthetischem 35 mm hohem Microcellschaum, stabiler Metallrücken mit Stielhalter, auch geeignet zum Grundieren und Versiegeln					
	35 cm	25.005.035	1	2,94	10	2,71
	45 cm	25.005.045	1	3,14	10	2,89
	60 cm	25.005.055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

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
Zahn rakel	für das Aufbringen von Kunstharzbeschichtungen im Stehen, mit Spitzzahnung Zahnung 4 mm 6 mm 7 mm 9 mm Schichtdicke ca. 0,5-1,5 mm 1-2 mm 2-3 mm 3-4 mm 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
Rakel mit Trapezzahnung	8x7 mm (Tiefe x Abstand), rostfrei, mit gebohrten Löchern für Stielhalter (Art. 30.300.028)					
	56 cm	20.000.014	1	17,81	10	16,39
Rakel mit Rundzahnung	4x6 mm (Tiefe x Abstand), Normalstahl, mit gebohrten Löchern für Stielhalter (Art. 30.300.028)					
	56 cm	20.000.015	1	17,21	10	15,83
Flächen rakel	Blattstärke 0,5 mm, mit Holzheft und vorgebohrten Löchern für Stielhalter (Art. 30.300.028)					
	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
Kratzspachtel rakel	Rakel gekröpft für das Aufbringen einer Kratzspachtelung mittels Schiebeverfahren im Stehen, mit Holzheft und vorgebohrten Löchern für Stielhalter					
	56 cm	20.000.000	1	16,99	10	15,63
Stehrakel	Rakel mit Klemmleise zur Aufnahme von Zahnleisten, rostfrei, mit Holzheft und vorgebohrten Löchern für Stielhalter					
	56 cm	20.056.000	1	36,70	10	33,76

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

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

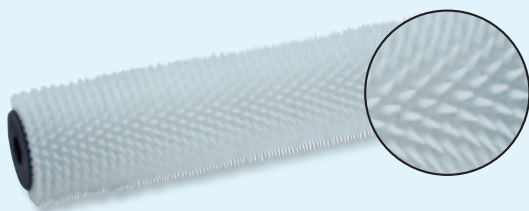
Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
Zahnleisten                  						
	aus spezialgehärtetem Stahl Breite 28 cm, H=Zahnhöhe, L=Zahnlückenbreite, S=Zahnspitzenbreite					
S1	Zahnung S1 H=9,2 L=10,0 S=0,2 einseitig gezahnt	20.000.S1	10	2,64		
S2	Zahnung S2 H=7,7 L=8,2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

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

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

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

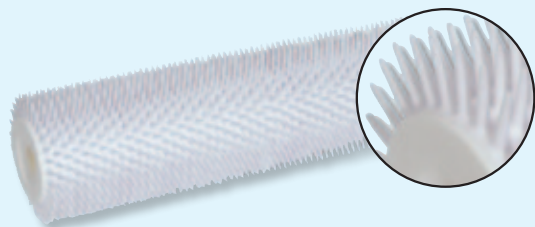
Entlüftungsroller Import ohne Bügel



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

Breite				
25 cm	19.012.025	1	30,93	
50 cm	19.012.050	1	61,86	

Entlüftungsroller Made in Germany ohne Bügel



aus lösemittelbeständigem Kunststoff, für Ø8 mm Bügel

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

Entlüftungsroller Import mit nicht wechselbarem Bügel



aus lösemittelbeständigem Kunststoff, mit Ø6 mm Bügel

Stachellänge 11 mm				
Breite				
25 cm	19.112.025	1	31,89	

Entlüftungsroller Import mit nicht wechselbarem Bügel und Spritzschutz



aus lösemittelbeständigem Kunststoff, mit nicht wechselbarem Bügel, mit Spritzschutz

Stachellänge ca. 11 mm

Breite

25 cm

50 cm

70 cm

Stachellänge ca. 21 mm

Breite

25 cm

50 cm

70 cm

Stachellänge ca. 35 mm

Breite

25 cm

50 cm

70 cm

19.012.026 1 **33,16**

19.012.051 1 **52,79**

19.012.070 1 **76,49**

19.021.025 1 **39,04**

19.021.050 1 **61,03**

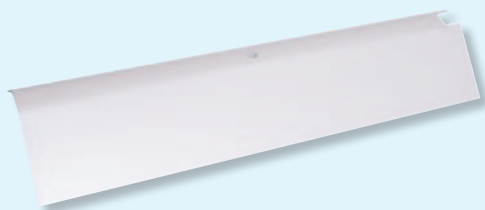
19.021.070 1 **77,55**

19.035.025 1 **47,33**

19.035.050 1 **72,04**

19.035.070 1 **79,30**

Spritzschutzkappe

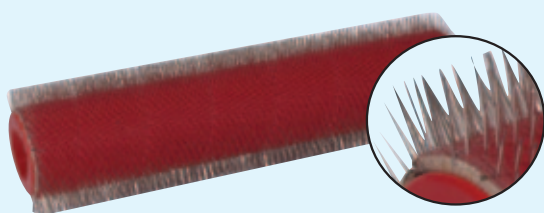


aus lösemittelbeständigem Kunststoff

für 50 cm Bügel

19.300.050 1 **10,45**

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

50 cm

Stachellänge ca. 18 mm

Breite

25 cm

50 cm

19.100.025 1 **64,05**

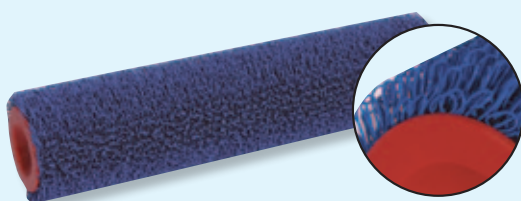
19.100.050 1 **114,03**

19.101.025 1 **62,77**

19.101.050 1 **106,20**

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

25 cm

50 cm

auf Anfrage 100 cm

19.200.018 1 **10,19**

19.200.025 1 **16,27**

19.200.050 1 **32,53**

19.200.100 1 **66,37**

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

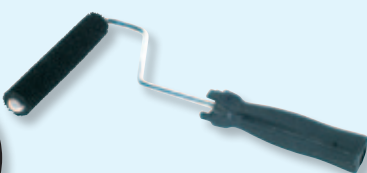
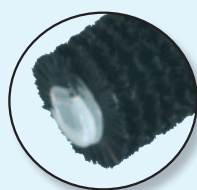
Rollerbox



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

19.310.025	1	26,37
------------	---	-------

Laminierroller



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

Breite			
10 cm	19.500.100	1	45,39
15 cm	19.500.150	1	55,46
Ersatzrolle			
10 cm	19.500.111	1	27,02
15 cm	19.500.151	1	36,98

Rillenroller



aus einem Stück lösemittelbeständigem Kunststoff inkl. Bügel

Ø25 mm Breite 15 cm	19.625.150	1	42,55
Ø50 mm Breite 50mm	19.650.150	1	73,20

Eckentlüftungsroller



aus lösemittelbeständigem Kunststoff

Ø50 mm Rollendicke 18 mm	19.401.000	1	51,82
--------------------------	------------	---	-------

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
Estrichklammer						
	Breite 6 mm, Wellenhöhe 2 mm, Box mit 1000 Stck					
	6x70 mm	50.600.070	1	62,22		
	6x120 mm	50.600.120	1	125,76		
Nivellierstifte						
	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	0,67		
Abstellstreifen						
	zum Abstellen von Spachtelmassen/Beschichtungen, aus Zellpolyethylen, selbstklebend mit Kleber (lösemittelfreier, modifizierter Acrylatkleber auf Basis wässriger Dispersionen)					
	Rolle 10 m 5x10 mm	50.005.010	1	7,17		
	Rolle 10 m 8x25 mm	50.008.025	1	26,24		
	Stäbe 2 m 15x15 mm	50.015.015	1	3,31		
	Stäbe 2 m 30x30 mm	50.030.030	1	12,04		
Estrichleger Chaps (Beinkleider)						
	Chaps mit eingelegten auswechselbaren Kniepolstern, die jede Bewegung zulassen					
	bis zum Knie geschlossen, hinten mit stabilen Druckknöpfen	90.210.010	1	115,98		
	hinten offen, verschließbar mittels Gummibändern und Klettverschlüssen	90.210.020	1	113,14		
Polster für Chaps						
	Polster für Chaps EN 14404 zertifiziert	90.250.010	1	39,64		

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
Fliesenleger Waschset Economy						
Wascheimer aus Kunststoff 20 Liter, inkl. Räder, Rollenaufsatz und Andrücksieb						
   	Komplettset 4-teilig	44.111.020	1	27,67		
	Wascheimer 20 Liter	44.111.019	1	16,63		
	Rollenaufsatz (gelocht)	44.111.002	1	6,27		
	Räderset (4 Stck.)	44.111.004	1	6,27		
	Ausdrücksieb unten	44.111.010	1	1,82		

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

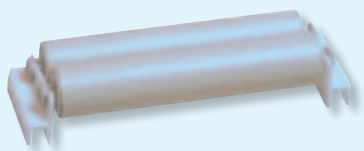
Wascheimer



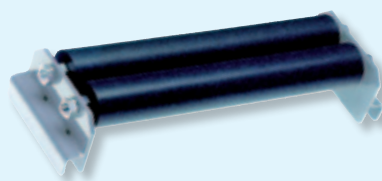
Wascheimer aus Kunststoff, geeignet für Rollenaufnahme

22 Liter	44.110.022	1	25,04
----------	------------	---	-------

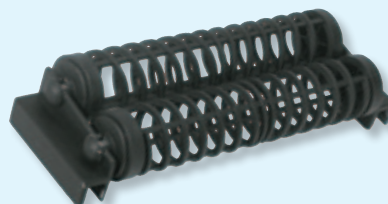
Zubehör f. Wascheimer Art. Nr. 44.110.022



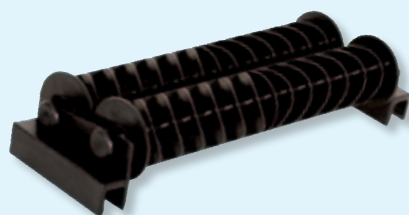
Rollenaufsatz Kunststoff glatt	44.150.001	1	16,07
--------------------------------	------------	---	-------



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



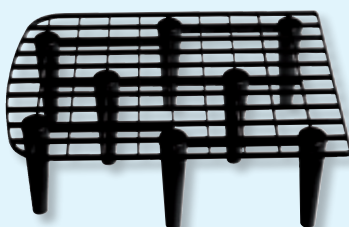
Rollenaufsatz „Optimum“ gegenläufig konzipierte Spiralrollen	44.150.005	1	19,31
---	------------	---	-------



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

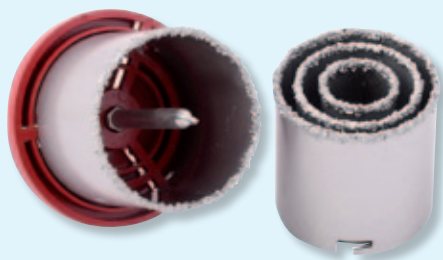
Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
Fugenreiniger 	zum Reinigen und Entfernen von Fliesenfugen					
	Fugenreiniger Ersatzklingen Set mit 3 Stck	44.100.010	1	6,48		
		44.100.015	1	3,86		
Fugenglätter 	Fugenglätter Fugenfix Handliches, sicheres Abziehen von Silikon- und Acrylfugen, leicht zu reinigen, für alle Fugen geeignet (10 mm und 15 mm Breite), Gesamtlänge 15 cm					
	Set mit 5 Stck	44.200.015	1	3,82		
	Glättespachtel "SiliSet" praxisgerechte Schablonen für schnelles und sauberes Glätten von Silikon- und Acrylfugen, 1 Glättespachtel für Hohlkehlungen für Radien 4, 8 und 10 mm, 1 Glättespachtel für Winkelfugen für Winkel 5, 9 und 11 mm	44.201.002	1	7,72		
	Silikon Fugenglätter zum schnellen, mühelosen und sauberen Glätten von Silicon. Anwendbar für Fugen in 6, 8 und 10 mm Stärke	44.201.010	1	3,20		
	Silikon Fugenglätter Premium Fugenglätter mit Schaufel	44.211.050	1	3,59		
Fugenschneider Delta 	Entfernt schnell und sauber alte Silikonfugen, TÜV und GS geprüft					
		44.212.010	1	52,66		
	Ersatzklingen für Delta-Fugenschneider 6 Stck pro Set	44.212.015	1	11,70		

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

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

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

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

Fliesenlochbohrer

Bohrkronen-Set 6-teilig, für Fliesen, Mauerwerk Gipskartonplatten, für Steckdosen, Rohrdurchführungen, Ø33, 53, 67, 73 mm, Aufnahmehalter und Zentrierbohrer

44.833.080

1

29,55

Fliesenlochbohrer

Bohrkronen-Set im Koffer, 8-teilig, für Fliesen, Mauerwerk Gipskartonplatten, für Steckdosen, Rohrdurchführungen, Ø33, 53, 67, 73, 83 mm, mit Hartmetallfeile

44.833.083

1

59,52

Fliesensäge

mit Hartmetallkordel

150 mm

44.835.150

1

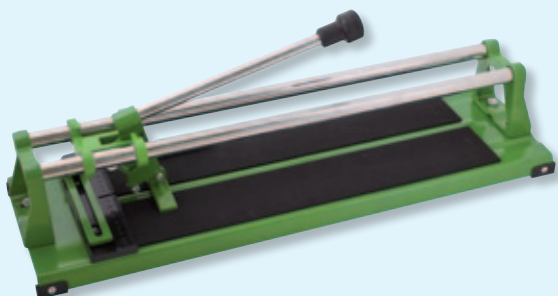
10,48

150 mm

44.835.155

1

4,98

Fliesenschneid- und Brechgerät Economy

Stahlblech 620x200 mm Grundplatte, mit verstellbarem Anschlag und HM-Rädchen Ø15x6 mm

max. Schnittlänge 40 cm

44.860.040

1

70,39

Ersatzrädchen Ø15x6 mm

44.860.045

1

3,12

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

Fliesenschneid- und Brechgerät Professionell



mit Linearkugellager, gehärtete und geschliffene Führungsrollen, 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






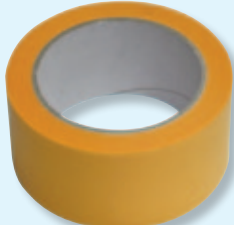


Hartmetall geschliffen




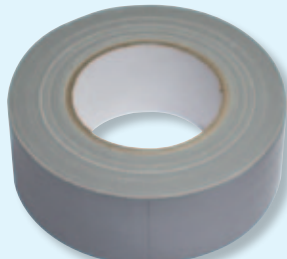

Ø22x6 mm für Art. 44.861.060

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
Flachkrepp „Innen“ 	Papierklebeband welches mit einem weichen synthetischen Kautschuk (Lösemittel-frei) beschichtet ist. Temperaturbeständig bis 60°C. Hohe Anfangsklebekraft					
	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
Flachkrepp „Innen“ 	imprägniertes, reißfestes, flach gekrepptes Papierklebeband welches mit einem weichen synthetischen Kautschuk (Lösemittelfrei) beschichtet ist. Temperaturbeständig bis 80°C. Hohe Endklebekraft					
	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
Flachkrepp „Außen“ 	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					
	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
Klebeband aus japanischem Reispapier 	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					
	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
Weich-PVC Klebeband 	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.					
	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
PE Abdeckband 	mit hoher UV-Beständigkeit					
	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
Gewebeband blau Universal Standard 	Wasserfestes und ölbeständiges Premium Gewebeband mit einem Naturkautschukkleber, zum Abdecken und Schützen von glatten nicht saugenden Untergründen, 14 Tage UV-beständig, kantengenau reißbar	38 mm x 25 m 50 mm x 25 m	4 4	5,52 7,26	32 24	5,08 6,68
Gewebeband schwarz Premium 	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	38 mm x 50 m 50 mm x 50 m	4 4	20,06 22,94	36 24	18,46 21,10
Steinband silber Standard 	PE-beschichtet, stark haftend, für raue Untergründe, nicht geeignet zum Abkleben von glatten, nicht saugenden Untergründen, mittlere Gewebedichte, Synthetik kautschuk 200 µm	38 mm x 50 m 48 mm x 50 m	4 4	5,57 6,73	32 24	5,12 6,19
Steinband silber Premium 	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	38 mm x 50 m 50 mm x 50 m	4 4	9,76 12,85	30 24	8,98 11,82
Drahtklebeband 	nicht dehnbares PVC Band, an einer Kante mit einem Draht verstärkt, dadurch kantengenaues Abziehen nach dem Beschichten	50 mm x 33 m	1	42,10		

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

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	3,72	30	3,42
	1,10 m x 20 m	70.920.110	5	4,83	30	4,44
	1,40 m x 20 m	70.920.140	1	6,14	30	5,65
	1,80 m x 20 m	70.920.180	1	9,22	30	8,48
	2,70 m x 17 m	70.920.270	1	7,27	30	6,69
Bond+Deck mit Kreppklebestreifen						
	gefaltete Abdeckfolie mit einem Streifen Kreppklebeband					
	30 cm x 20 m	70.921.030	5	3,28	60	3,02
	55 cm x 20 m	70.921.055	5	3,86	60	3,55
	1,10 m x 20 m	70.921.110	5	6,23	40	5,73
	1,80 m x 20 m	70.921.180	1	7,63	30	7,02
	2,70 m x 17 m	70.921.260	1	8,51	30	7,83
Bond+Deck mit Kreppklebestreifen						
	gefaltetes Papier mit Feinkrepp-Malerband					
	18 cm x 25 m	70.922.180	10	3,02	60	2,78
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	25,70		
	50 cm x 100 m	70.942.050	1	46,95		
	1 m x 100 m	70.942.100	1	92,54		
Staubschutzfolie						
	0,01 mm dicke Abdeckfolie, Rollen sind auf 1 m gefaltet					
	2 m x 100 m	40.807.200	1	18,39	3	16,92

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 ²	40.810.180	1	58,21	2	53,55
	250 g/m ²	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/m², beidseitig beschichtet mit 10 g/m² LDPE, Rolle mit 50m²					
	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/m² 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
Tieflochmarker Ø 1,4 mm	für alle Materialien, wasserfest, nachstellbare Teleskopspitze, Strichstärke Ø 1,4 mm					
	schwarz	30.995.003	1	15,20		
	blau	30.995.005	1	15,20		
	rot	30.995.004	1	15,20		
Tieflochmarker Set	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.					
	<ul style="list-style-type: none"> • Automatischer Minenvorschub – Edelstahlrohr 1 x drücken = 2 mm Vorschub • leichter Minenwechsel: Drücker abziehen, Mine einfüllen, Drücker wieder aufstecken • Integrierter Spitzer vorne im Schoner leicht bedienbar – immer zur Hand • Abwischbar auf glatten Flächen mit feuchtem Tuch abwischbar • optional nachfüllbare Spezialminen in 3 Standardfarben , Durchmesser 2,8 mm 	30.995.010	1	23,07		
Tieflochmarker Ersatzminen-Set	PICA DRY Ersatzminen-Set Markiert und schreibt auf allen Material-Oberflächen auch auf staubigen, rauen, öligen, feuchten und dunklen Flächen. Praktischer Köcherschoner mit Spezialclip in Signalfarbe, Einhandbedienung, ausfallsicher.					
	2 Stck. – ROT	30.995.110	1	13,38		
	2 Stck. – GELB					
	4 Stck. – GRAPHIT					
Signierkreide aus Wachs	Pack mit 12 Stck					
	gelb	40.250.001	1	10,00		
	blau	40.250.002	1	10,00		
	rot	40.250.003	1	10,00		
	Kreidehalter	40.251.025	1	21,52		
Zimmermannsbleistift	gute Qualität					
		40.230.025	5	1,43		
Absperrband	aus Polyethylen, beidseitig rot/weiß, im Abrollkarton					
	80 mm x 500 m	40.400.580	1	18,42		
Maurerschnur aus Polyester geflochten	besonders reißfest					
	gelb-fluoreszierend, 100 m, Ø 2 mm,	40.260.005	1	20,14		
	grün, 50 m, Ø 1,7 mm	40.260.006	1	3,99		
	rot, 100 m, Ø 1,7 mm	40.260.010	1	6,49		

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

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

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	279,58	
300 mm	45.090.003	1	388,66	

Behindertenschablone



aus Kunststoff

66,1 x 55,9 cm	45.090.004	1	99,94	
----------------	------------	---	-------	--

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, hoch flexibel	Für feinen, trockenen Schmutz
Kokos	Weiche bis mittelgrobe Naturfaser der Kokospalme	Für Werkstätten bei mittlerem bis feinen Schmutz sowie Späne

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

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

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

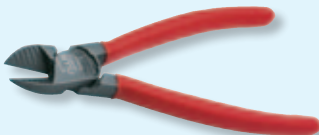

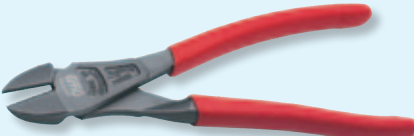
Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
Reißklaue (Aluminium)	zum Herausreißen von verklebten Teppich					
		30.280.010	1	39,04		
Fußbodenschaber komplett	extra stabile Ausführung mit Streben					
	Breite 30 cm	30.200.030	1	21,68		
	Ersatzblatt	30.201.030	1	8,44		
	Ersatzstiel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

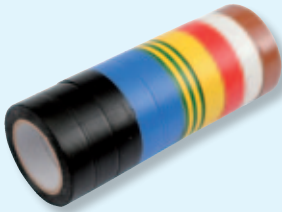



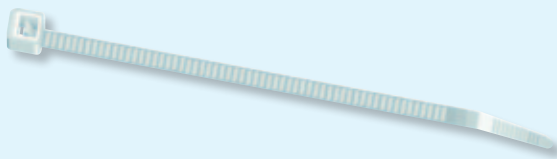

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
Rundschaufel	Frankfurter Form					
	ölgehärtet	30.300.030	3	11,85	10	10,90
Flachschaufel	Holsteiner Form					
	ölgehärtet	30.300.031	3	11,85	10	10,90
Schaufelstiel	Esche, nach DIN 20151					
	1,30 m	30.300.038	3	12,04	10	11,08
Kunststoff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

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
Streuwanne inkl. Trägersgurt 	aus Kunststoff 20 L					
	für ca. 25 kg Sand	30.500.010	1	32,82		
	Ersatztragesgurt	30.500.015	1	15,19		
Kartuschenpistole AKKU 	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					
	1 Std.-Schnellladegerät, 1x2,6 Ah NiMH-Akku, Kartuschenaufnahme, Auspressrohr für Schlauchbeutel, Umbausatz					
	Auspressgeschwindigkeit: 635mm/min					
	Gewicht 3,3 Kg, Länge 734mm, Höhe 322 mm 310 ml Kartuschen oder 600 ml Schlauchbeutel					
		30.680.018	1	624,29		
	wie Artikel 30.680.018 mit Koffer	30.680.019	1	759,91		
Kartuschenpistole 	manuell für Schlauchbeutel und Kartuschen					
	320 ml	30.600.320	1	23,81		
	600 ml	30.600.600	1	30,51		
	Ersatzspitzen	30.600.601	10	1,29		
	Ersatzplatten	30.600.602	10	1,71		
	Ersatzring	30.600.603	10	1,83		
Stiele 	Holz					
	Ø 24 mm					
	1,40 m	30.324.140	5	4,11		
	1,40 m mit Metallgewinde	30.324.141	5	6,45		
	1,50 m	30.324.150	5	4,77		
	Ø 28 mm					
	1,50 m	30.300.150	5	7,28		
	2,00 m	30.300.228	5	9,48		
Verlängerungs/-Teleskopstange 	1x60 cm	30.300.060	3	4,24		
	2x1,00 m mit Clip	30.300.200	3	17,10		
	2x1,50 m mit Clip	30.300.300	3	18,04		
	3x1,00 m mit Gewindeanschluss	30.310.310	3	26,61		

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

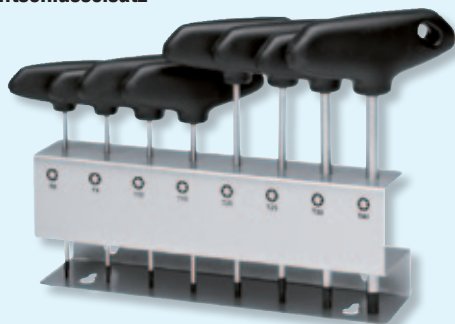
Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
Wasserpumpenzange 	Chrom-Vanadium-Stahl geschmiedet, mit Klemmschutz, Kopf schwarz brüniert, mit tauchisolierten Griffen, sehr gute Verarbeitung, leichtgängig, hoch belastbar Hergestellt in Deutschland Länge: 240 mm	30.890.240	1	24,92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

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

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
Isolierband Set 	10 Rollen, 3x schwarz, 2x blau, 1x gelb mit grünen Streifen, 1x gelb, 1x rot, 1x weiß, 1x braun, 10m Länge 15x0,13 mm 19x0,13 mm	70.220.015 70.220.030	1 1	6,67 9,10		
VDE-Spannungsprüfer nach EN-Norm 	Enzo-Prüfer 220-250 Volt 190 mm	30.930.190	1	2,67		
VDE-Spannungsprüfer 	100 mm	30.935.100	1	2,20		
Spannungsprüfer Kontaktlos 	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)	30.935.210	1	22,30		
Kabelbinder 	transparent Preis pro Pack (100 Stck) 75 x 2,4 mm 100 x 2,5 mm 150 x 2,5 mm 200 x 2,5 mm 300 x 3,6 mm 370 x 4,8 mm 430 x 4,8 mm Preis pro Pack (50 Stck) 500 x 8,0 mm	30.925.080 30.925.100 30.925.150 30.925.200 30.925.300 30.925.370 30.925.430 30.925.500	1 1 1 1 1 1 1 1	0,92 0,96 1,73 2,44 3,59 6,74 10,74 11,73		
VDE Schraubendreher Set 5-teilig 	Stahl S2, HRC 56-60, schwarze Spitze, 1000 Volt, roter PPN-Griff, schlagfest Schlitz Klingenlänge: 75 mm Klinge: 3,0 / 100 mm Klinge: 4,0 / 125 mm Klinge: 5,5 Kreuz Klingenlänge: 80 mm Klinge PH1 / 100 mm Klinge PH2	30.880.115	1	21,55		

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

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



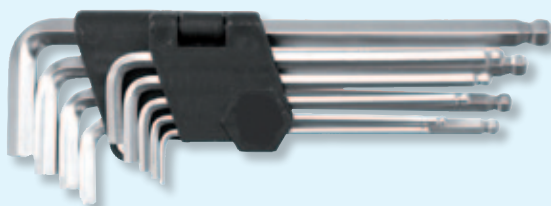
**für TORX-Schrauben, 8-teilig
T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T50**

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"; 7/2T; 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	53,64
30.879.013	1	26,86

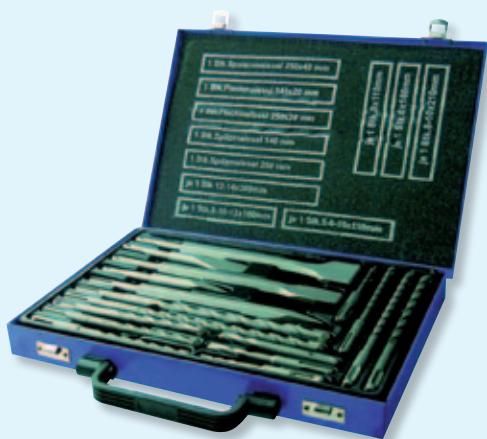
HM Steinbohrersatz für Stein und Beton Ø 3,0-10,0 mm



8-teilig in Kunststoffkassette

30.880.010	1	15,06
------------	---	--------------

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	65,26
------------	---	--------------

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

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

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 mm², 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 mm², 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)

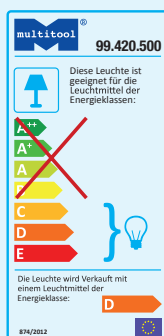


**mit 1 energiesparenden Leuchtstofflampe (IP54), 1 55 W (ca.300 Watt Halogen), schwere 5 m Gummischlauchleitung H05 RN-F 3G 1,5 mm², mit 2 Steckdosen, für Einsätze im Außenbereich geeignet (IP44), stoßfest, kaltes, blendfreies Licht, Fassung GR10q, inkl. WEEE Zuschlag
Abmessungen: BxHxT 290x290x80 mm**

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 mm² 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 500 Watt (11.000 Lumen) BxHxT 343x250x242 mm 1500 Watt (33.000 Lumen)	99.400.050 99.400.150	1 1	41,65 105,45		
Teleskopstativ für Halogenstrahler und Bauleuchten 	schwere Ausführung, stufenlos verstellbar Stativlänge 1,0-2,5 m	99.444.250	1	52,87		
Doppelquerträger 	für die Montage von Bauleuchten und Halogenstrahler 60 cm	99.444.002	1	18,73		
Schrauben Set 	10-teiliges Set für die Befestigung von 1 Bauleuchte am Querträger 99.444.010	1	12,92			
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	89,44		

Halogenstrahler 500 W Economy



1,5 m PVC Kabel H05 W-F, 3G 0,75 mm², 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.
Abmessungen: BxHxT 195x320x155 mm

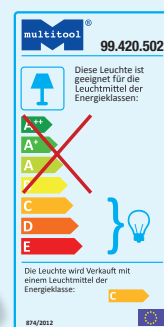
500 Watt

99.420.500

1

26,80

Halogenstrahler 500 W Professionell



mit 400 Watt Lampe (=500 W herkömmlichen Leuchtmittel) (IP54), für den ständigen Einsatz im Freien, 5 m Kabel H07RN-F, 3G 1,0 mm², 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
Abmessungen: BxHxT 260x360x230 mm

500 Watt

99.420.502

1

69,78

Halogenstrahler 500 W mit 1,8 m Teleskopstativ



5 m Kabel H05RN-F, 3G 1,0 mm², 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

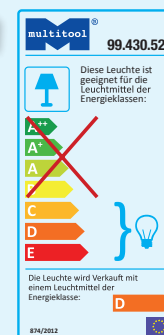
500 Watt

99.430.500

1

79,99

Doppelhalogenstrahler 500 W mit 2,0 m Teleskopstativ



3 m PVC-Kabel H05 W-F, 3G 0,75 mm², 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

2 x 500 Watt

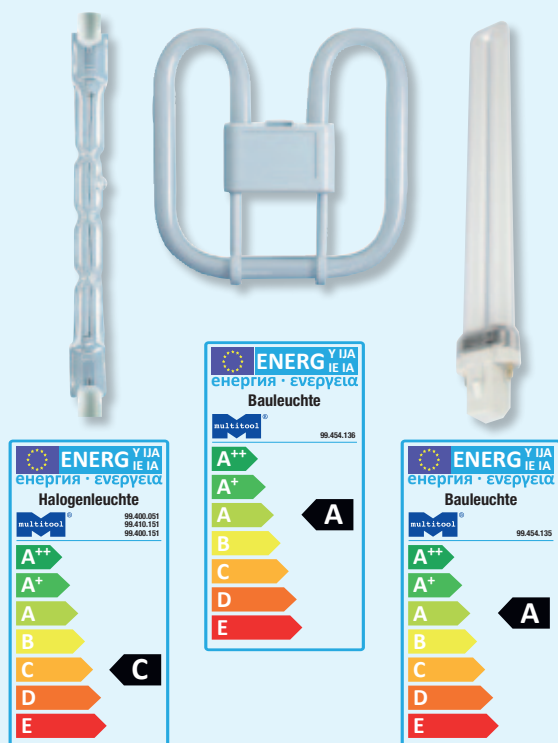
99.430.520

1

76,43

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

Ersatzleuchtmittel



Ersatzleuchtmittel 500 Watt
für Halogenstrahler Art. 99.400.050,
99.420.500, 99.430.500, 99.430.520

99.400.051	1	1,80	5	1,66
------------	---	------	---	------

Ersatzleuchtmittel 1000 Watt
für Halogenstrahler Art. 99.410.150

99.410.151	1	3,80	5	3,50
------------	---	------	---	------

Ersatzleuchtmittel 1500 Watt
für Halogenstrahler Art. 99.400.150

99.400.151	1	4,20	5	3,86
------------	---	------	---	------

Ersatzleuchtmittel für Bauleuchte
für Bauleuchte Art. 99.454.108

99.454.136	1	14,52		
------------	---	-------	--	--

Ersatzleuchtmittel für Bauleuchte
für Bauleuchte Art. 99.454.110

99.454.135	1	40,58		
------------	---	-------	--	--

LED AKKU Handleuchten



LED AKKU-Handleuchte 28
Kompakt, handlich, ohne Kabel. Leuchtkraft entspricht einer ca. 40 Watt Glühlampe.
4-5 Std. Betriebsdauer bei voller Akkuladung. NI-MH AKKU und Ladegerät inklusive.
360° drehbarer, einklappbarer Haken und Magnet für optimale Befestigung.
Gummierte Oberfläche Ein/Aus Drucktaster

99.414.028	1	56,02		
------------	---	-------	--	--

LED AKKU Handleuchten



LED AKKU-Handleuchte 36+1
Staub- und spritzwassergeschützt IP54. 2 Schaltstufen: Große Leuchtfläche mit
36 superhellen LEDs und Spezial Linsenoptik, zusätzlich eine einzelne Power-LED
im Leuchtenkopf. Integrierter NI-MH Akku. Inkl. 230 V Netzteil und 12 V Kfz-Lade-
kabel. Bis zu 4 Std. Betriebsdauer mit voll geladenem Akku für große Leuchtfläche,
bis zu 12 Std. für einzelne Power-LED im Leuchtenkopf. Stoßsicheres Gehäuse
mit gummierter Oberfläche. 360° drehbarer, einklappbarer Haken und Magnet für
optimale Befestigung. Ein/Aus Drucktaster

99.414.036	1	69,78		
------------	---	-------	--	--

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 Reflex 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 Reflex 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, in 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 Klappdeckeln zum Schutz vor Verschmutzungen. Einklapbarer Metallhaken. H07RN-F 3G1,5 Kabel					
	5 m	31.584.005	1	30,81		
	10 m	31.584.010	1	44,99		
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	59,05		
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	126,57		
Kleinstromverteiler	wie Art. 31.607.001 jedoch mit Tragegriff	31.607.100	1	119,17		
						

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 Silikonschutz. 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 60 sec 86.190.060	1 1	31,73 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
Zollstock, Meterstab 2 m 	Holz	40.200.001	1	5,76		
	Glasfibre	40.200.002	1	2,22		
Schieblehre manuell 	rostfrei, mit Momentfeststellung, blendfrei, manuell ablesbar					
	150 mm	31.400.001	1	16,92		
Schieblehre digital 	Digitale Anzeige in mm oder inch					
	150 mm	31.400.003	1	32,75		
Bandmaß 	Stahl					
	50 m	40.200.050	1	32,19		
Aluwinkel 						
	300 mm	40.280.030	1	14,77		

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
Wasserwaage	aus Aluminium					
	40 cm	40.220.040	1	4,82		
	60 cm	40.220.060	1	7,35		
	80 cm	40.220.080	1	8,57		
Straßenmessrad	<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>Technische Spezifikation Messbereich 9.999,9 m Genauigkeit ± 1 % Auflösung 1 cm Raddurchmesser 318,5 mm (Umfang 1m) Radart Kunststoff Gehäuse ABS Kunststoff Gewicht 1500 g</p> <p>Lieferumfang Straßenmessrad, Bedienungsanleitung</p>					
		85.200.100	1	200,15		
Laser Entfernungsmesser 50 m	<p>Handmessgerät für präzise Entfernungserfassung bis zu 50 m mit vielen Funktionen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Addition - Subtraktion - Flächenberechnung - Volumenberechnung - Pythagoras Funktion - für die schnelle, exakte und zuverlässige Messung 					
		85.200.051	1	160,66		
Zieltafel A4	<p>Die Laser-Zieltafel ermöglicht eine bessere Reflexion bei sehr großer Entfernung zum Ziel.</p>					
		85.200.055	1	56,91		

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


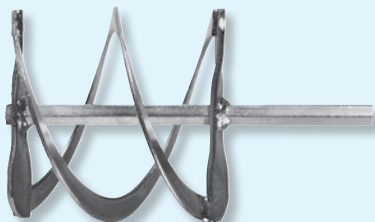
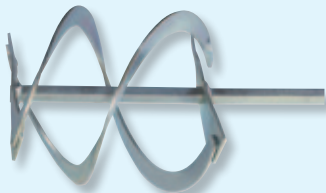
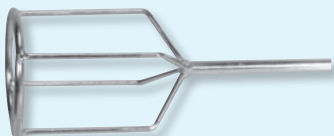
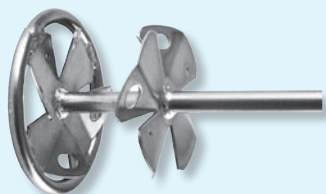
155,59

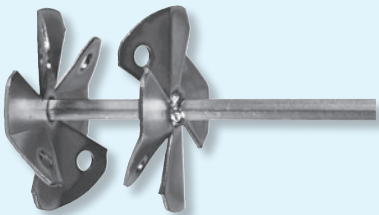



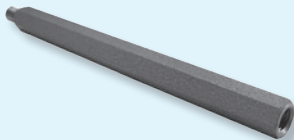
MKD 140 HF Ø 210 mm

00.040.080

1

172,29

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

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

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
Baueimer	aus hochwertigem Polyethylen-Regeneratgemisch für das Bauhandwerk, schwarz, verz. Bügel					
	12 Liter	99.100.012	5	3,25		
Mörtelkübel						
	Höhe 37 cm 30 L	99.200.030	5	14,55		
	Höhe 52 cm 75 L	99.205.075	1	87,58		
Mörtelkübel						
	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	12,88		
	Durchmesser innen oben: 57cm, unten: 48cm, Höhe innen 38cm schwarz 90 L	99.200.090	3	14,99		
Mörtelkübel						
	Durchmesser innen oben: 54cm, unten: 45cm, Höhe innen 33cm weiß 65 L	99.205.065	3	69,20		
	aus PE-HD, mit Randverstärkung durch Alu-Rohre Ø22mm, Ausschnitte für Krangeschirr 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	131,67		

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

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 Al₂O₃ (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 Cr₂O₃ (Chrom(III)-oxid). Höchste Zähigkeiten erlauben das Schleifen hochlegierter Stähle.
- Normalkorund ist braun und weist über 94 % Al₂O₃ 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

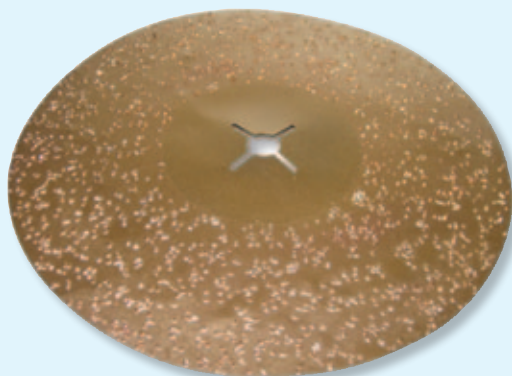
Siliciumcarbid ist wärmebeständig bis ca. 1600 °C und zeichnet sich durch seine harten, scharfkantigen Kristalle aus. Ein Schleifkorn besteht meist aus nur einem oder wenigen Kristallen. Es ist härter und spröder als Korund. Das Anwendungsgebiet umfasst Nicht-eisenmetalle, rostfreie Stähle, keramische 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****Ø375 mm**

Körnung grob

52.H37.16

1

117,41

Körnung mittel

52.H37.24

1

117,41**Ø400 mm**

Körnung grob

52.H40.16

1

121,52

Körnung mittel

52.H40.24

1

121,52

Körnung fein

52.H40.36

1

121,52**Ø430 mm**

Körnung grob

52.H43.16

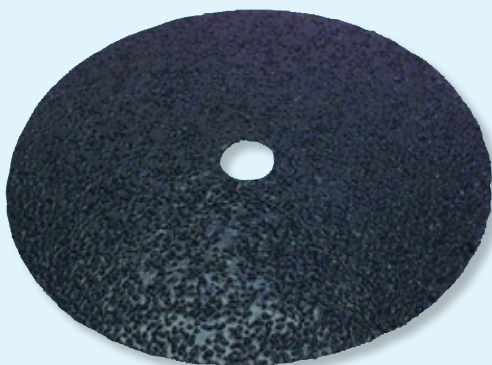
1

133,89

Körnung mittel

52.H43.24

1

133,89**Doppelseitige Schleifscheiben für Tellerschleifmaschinen****bestückt mit Siliciumcarbid, offen gestreut Körnung 12 und 16, alle feineren Körnungen dicht gestreut. Ø500 auf Anfrage****Ø375 mm**

Korn 12

52.375.12

10

17,95

Korn 16

52.375.16

10

13,96

Korn 24

52.375.24

10

10,53

Korn 40

52.375.40

10

11,12

Korn 60

52.375.60

10

9,16

Korn 80

52.375.80

10

8,60

Korn 120

52.375.120

10

7,98**Ø400 mm**

Korn 12

52.400.12

10

16,03

Korn 16

52.400.16

10

14,34

Korn 24

52.400.24

10

10,81

Korn 40

52.400.40

10

11,90

Korn 60

52.400.60

10

9,83

Korn 80

52.400.80

10

9,28

Korn 120

52.400.120

10

8,65**Ø430 mm**

Korn 12

52.430.12

10

24,45

Korn 16

52.430.16

10

20,67

Korn 24

52.430.24

10

16,86

Korn 40

52.430.40

10

11,47

Korn 60

52.430.60

10

11,02

Korn 80

52.430.80

10

10,72

Korn 120

52.430.100

10

10,42**bestückt mit Siliciumcarbid, Import Qualität****Ø400 mm**

Korn 16

52.411.16

10

13,55

Korn 24

52.411.24

10

11,32

Korn 36

52.411.36

10

9,43

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

Schleifgitter



bestückt mit Siliciumcarbid

Ø375 mm

Korn 60	52.238.060	10	4,81
Korn 80	52.238.080	10	4,81
Korn 100	52.238.100	10	4,81
Korn 150	52.238.150	10	4,81
Korn 180	52.238.180	10	4,81

Ø400 mm

Korn 60	52.240.060	10	5,08
Korn 80	52.240.080	10	5,08
Korn 100	52.240.100	10	5,08
Korn 150	52.240.150	10	5,08
Korn 180	52.240.180	10	5,08

Ø430 mm

Korn 60	52.243.060	10	6,48
Korn 80	52.243.080	10	6,48
Korn 100	52.243.100	10	6,48
Korn 150	52.243.150	10	6,48
Korn 180	52.243.180	10	6,48

Korundschleifring Ø400 mm



Korundschleifring zum Aufkleben auf einen Treibteller

400 x 320 x 90 mm
Korn 16

52.410.016	1	356,24
------------	---	--------

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

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

Fächerschleifscheibe/Schleifmopp



Zirkonkorundscheiben auf Glasgewebeteller

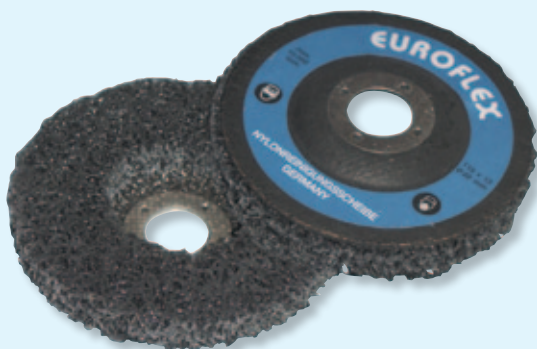
Ø 115 mm

Korn 40	52.115.440	10	4,92	
Korn 60	52.115.460	10	4,92	
Korn 80	52.115.480	10	4,92	

Ø 125 mm

Korn 40	52.125.440	10	5,12	
Korn 60	52.125.460	10	5,12	
Korn 80	52.125.480	10	5,12	

Reinigungscheiben



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


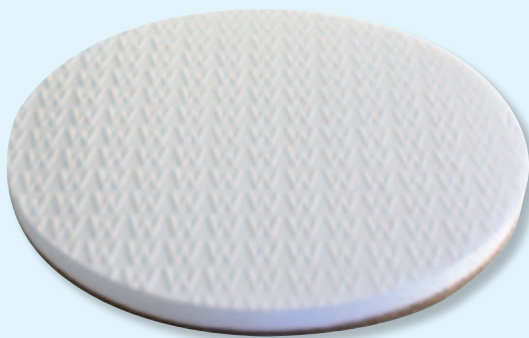


115x13x22 mm	52.115.801	5	27,31	
125x13x22 mm	52.125.801	5	30,16	

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

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

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
Klettschleifpapier für Festo Exzentrerschleifer 	offene Korundstreuung mit Kunstharzbindung auf Papier mit Klettrücken gelocht 8+1					
	Ø 150 mm					
	Korn 40	53.450.040	50	1,17		
	Korn 60	53.450.060	50	1,07		
	Korn 80	53.450.080	50	1,02		
	Korn 120	53.450.120	50	0,97		
	Korn 180	53.450.180	100	0,88		
	Korn 240	53.450.240	100	0,88		
Schleifpad für Festo Deltaschleifer 	6 Loch E-Papier 220-270 g/m², Kunstharzbindung, dicht gestreut mit Aluminiumoxid, Klettrücken Preis pro Pack zu 50 Stck					
	Korn 40	53.347.040	1	34,21		
	Korn 60	53.347.060	1	32,41		
	Korn 80	53.347.080	1	30,61		
	Korn 120	53.347.120	1	28,81		
Schleifpad für Fein Deltaschleifer 	6 Loch E-Papier 220-270 g/m², Kunstharzbindung, leicht offene Korundstreuung Preis pro Pack zu 50 Stck					
	Korn 40	53.380.040	1	34,21		
	Korn 60	53.380.060	1	32,41		
	Korn 80	53.380.080	1	30,61		
Schleifpad für Bosch etc. Deltaschleifer 	(Makita, Metabo, Black&Decker etc.) 6 Loch E-Papier 220-270 g/m², Kunstharzbindung, dicht gestreut, Aluminiumoxid, Klettrücken, Preis pro Pack zu 50 Stck					
	Korn 40	53.390.040	1	34,21		
	Korn 60	53.390.060	1	32,41		
	Korn 80	53.390.080	1	30,61		
	Korn 120	53.390.120	1	29,13		
Schleifschwamm 	für Nass- und Trockenschliff, je 4 Seiten bestreut 10x7x2,6 cm					
	Korn 80	56.200.080	2	0,80		
	Korn 100	56.200.100	2	0,80		
	Korn 180	56.200.180	2	0,80		
Korundschleifvlies 	für Handschliff (Nass- und Trockenschliff) oder Exzentrerschleifmaschinen sowie Schwingschleifer 115 mm x 10 m					
	Korn 120	53.115.120	1	64,66		
	Korn 180	53.115.180	1	62,09		
	Korn 320	53.115.320	1	54,45		
Handpadhalter  	Handpadhalter 100 x 235 mm					
		56.340.010	1	8,09		

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

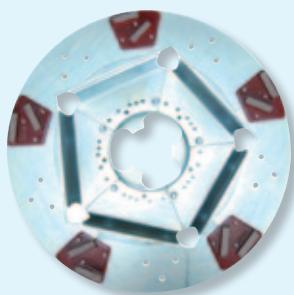
Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
Reinigungsschwamm 	neuartiger Reinigungsschwamm entfernt Schmutz und Streifen (z.B. Reifenspuren) nur mit Hilfe von Wasser auf Kunststoffbelägen, poliertem Beton, Marmor, Terrazzo, Marmor etc. 115x65x25 mm	52.602.115	1	2,18		
Reinigungspad 	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 1 148,97 mittel 52.605.181 1 110,00 fein 52.605.182 1 78,57 Ø220 mm grob 52.605.220 1 210,57 mittel 52.605.221 1 128,86 fein 52.605.222 1 88,00 Ø400 mm grob 52.605.400 1 377,14 mittel 52.605.401 1 234,14 fein 52.605.402 1 129,49					

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

Auswahl des Schleifsegmentes

Untergrund	Korn 16/20 55.730.016	Korn 16/20 55.710.016	Korn 60/80 55.720.060	PKD Split 55.810.010	PKD 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	875,42	
ohne Diamantsegmente	50.400.002	1	421,18	

Diamantsegmente



für Einscheibenmaschinen (ca. 40kg, 150rpm)

für Estrich (harte Bindung) Korn 16/20	55.780.120	1	85,88	
für mittelharten Beton (mittelharte Bindung) Korn 16/20	55.780.220	1	85,88	
für normalen Beton (weiche Bindung) Korn 16/20	55.780.320	1	85,88	

Diamantsegmente



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

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

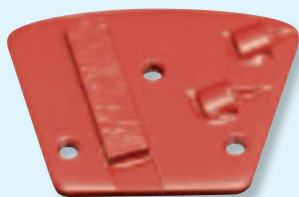
PKD Split Segment



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

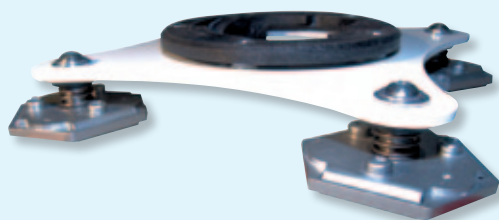
PKD Segment



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) Korn 16/20	55.770.120	1	130,25
für mittelharten Beton (mittelharte Bindung) Korn 16/20	55.770.220	1	130,25
für mittelharten Beton (mittelharte Bindung) Korn 60/80	55.770.270	1	130,25
für harten Beton (weiche Bindung) Korn 16/20	55.770.320	1	130,25
für harten Beton (weiche Bindung) Korn 60/80	55.770.370	1	130,25

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

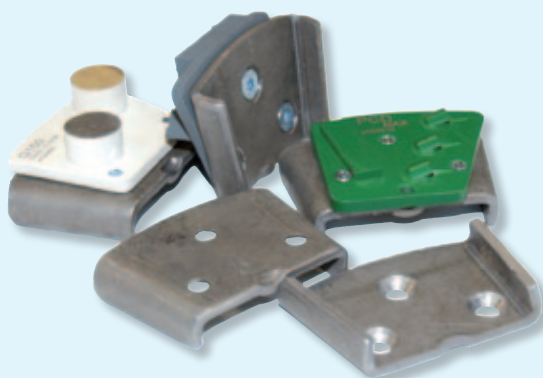
HTC Äquivalente



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

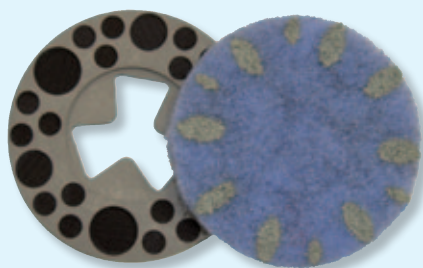
55.790.010 1 **83,91**

Adapterbügel für HTC Maschinen



55.797.010 1 **15,71**

Klettscheibe für HTC Maschinen

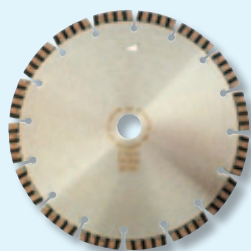


Glasfaserverstärkte Qualitätsklettscheibe (ohne Pad)

Ø180 mm	55.798.180	1	79,64
Ø220 mm	55.798.220	1	81,59

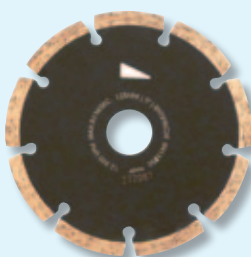
Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
Trennscheibe Stahl/Edelstahl 	für Stahl und Edelstahl extra schmale Schnellschnitt Trennscheibe, Eisen- Schwefel- und Chlorfrei, optimales Preis-Leistungsverhältnis					
	115 x 1,0 x 22,2 mm	54.115.116	5	2,05		
	125 x 1,0 x 22,2 mm	54.125.116	5	2,05		
	180 x 1,6 x 22,2 mm	54.180.116	5	3,73		
	230 x 1,8 x 22,2 mm	54.230.116	5	4,30		
Trennscheibe Metall gerade 	für Stahl und Edelstahl, Universalscheibe für industrielle Anwendungen, hohe Standfestigkeit, schnelles Trennen, frei von Eisen, Schwefel und Chlor, aus Korund					
	115 x 2,0 x 22,2 mm	54.115.100	5	3,12		
	125 x 2,0 x 22,2 mm	54.125.100	5	3,41		
	150 x 2,0 x 22,2 mm	54.150.100	5	4,13		
	180 x 2,0 x 22,2 mm	54.180.100	5	3,48		
	230 x 2,0 x 22,2 mm	54.230.100	5	5,02		
Trennscheibe Metall gekröpft 	für Stahl und Edelstahl, Universalscheibe für industrielle Anwendungen, hohe Standfestigkeit, schnelles Trennen, frei von Eisen, Schwefel und Chlor, aus Korund					
	115 x 2,0 x 22,2 mm	54.115.101	5	3,12		
	125 x 2,0 x 22,2 mm	54.125.101	5	3,41		
	150 x 2,0 x 22,2 mm	54.150.101	5	4,13		
	180 x 2,0 x 22,2 mm	54.180.101	5	3,48		
	230 x 2,0 x 22,2 mm	54.230.101	5	5,02		
Trennscheibe für Aluminium 	NE-Metalle, extra dünne Trennscheibe, für einfache Schnitte, weiche Bindung setzt nicht zu					
	115 x 1,0 x 22,2 mm	54.115.111	5	3,07		
	125 x 1,0 x 22,2 mm	54.125.111	5	2,13		
	230 x 1,9 x 22,2 mm	54.230.111	5	6,15		
Diamanttrennscheibe für Fliesen Economy 	universelle Fliesenscheibe, geschlossener Rand, für Fliesen und Keramik, Segmenthöhe 5 mm					
	115 x 1,6 x 5 mm	51.115.010	1	15,69		
	125 x 1,6 x 5 mm	51.125.010	1	19,41		
	150 x 1,6 x 5 mm	51.150.010	1	22,94		
	180 x 1,6 x 5 mm	51.180.010	1	28,24		

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

**Diamanttrennscheibe für Beton
Premium**


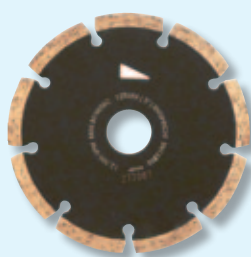
Hochwertiges Stammbblatt, hohe Laufruhe, Turbo-Segmente für einen schnellen Schnitt, hohe Standzeit, Stahlbeton, Waschbeton, Naturstein, Gehwegplatten, Klinker, harten Kalksandstein, lasergeschweißt, Segmenthöhe 10 mm, 22,2 mm Bohrung, Ø300-900 auf Anfrage

115 x 2,4 x 10 mm	51.115.037	1	36,24
125 x 2,4 x 10 mm	51.125.037	1	44,25
150 x 2,6 x 10 mm	51.150.037	1	52,85
180 x 2,6 x 10 mm	51.180.037	1	71,38
230 x 2,6 x 10 mm	51.230.037	1	74,45

**Diamanttrennscheibe für Estrich/Asphalt
Economy**


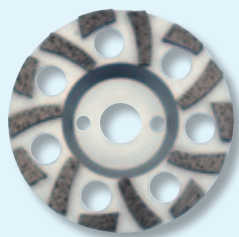
Abrasive Baumaterialien (Estrich, Frischbeton, Sandstein etc.), gesintert, Trocken- und Nassschnitt, Segmenthöhe 7 mm, 22,2 mm Bohrung

115 x 2,0 x 7 mm	51.115.033	1	21,57
125 x 2,0 x 7 mm	51.125.033	1	28,02
150 x 2,2 x 7 mm	51.150.033	1	48,29
180 x 2,4 x 7 mm	51.180.033	1	51,49
230 x 2,6 x 7 mm	51.230.033	1	53,48

**Diamanttrennscheibe für Estrich/Asphalt
Premium**


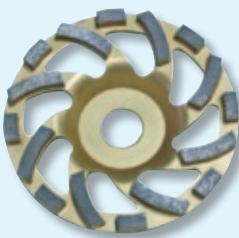
Abrasive Baumaterialien (Estrich, Frischbeton, Sandstein etc.), lasergeschweißt, Segmenthöhe 10 mm, 22,2 mm Bohrung

115 x 2,0 x 10 mm	51.115.032	1	39,47
125 x 2,2 x 10 mm	51.125.032	1	42,97
150 x 2,2 x 10 mm	51.150.032	1	73,15
180 x 2,3 x 10 mm	51.180.032	1	74,36
230 x 2,4 x 10 mm	51.230.032	1	81,30

**Diamantschleiftopf Tornado
Standard**



für Kunststoff, Thermoplaste, Betonuntergründe, Segmenthöhe 5 mm, Bohrung 22,2 mm, Ø150 mm Bohrung 19 mm

Ø125 mm Topfhöhe 20 mm	55.125.057	1	104,96
Ø150 mm (Hilti) Topfhöhe 20 mm	55.150.057	1	141,42
Ø180 mm Topfhöhe 30 mm	55.180.057	1	153,89

**Diamantschleiftopf Tornado
Premium**


für Kunststoff, Thermoplaste, Betonuntergründe, Segmenthöhe 5mm, Bohrung 22,2 mm, Ø150 mm Bohrung 19 mm, andere Bohrungen auf Anfrage

Ø110 mm Topfhöhe 22 mm	55.115.052	1	130,46
Ø125 mm Topfhöhe 22 mm	55.125.052	1	143,52
Ø150 mm (Hilti) Topfhöhe 20mm	55.150.052	1	184,96
Ø180 mm Topfhöhe 30 mm	55.180.052	1	220,21
Ø180 mm Topfhöhe 23 mm (Flex, Bosch)	55.181.052	1	220,21

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

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	82,73		
	Ø 125 mm Topfhöhe 21 mm	55.125.023	1	119,71		
	Ø 180 mm Topfhöhe 27 mm	55.180.023	1	186,09		
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	125,09		
	Ø 150 mm (Hilti) Topfhöhe 20 mm	55.150.041	1	159,60		
	Ø 180 mm Topfhöhe 21 mm	55.180.041	1	278,21		
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					
	Ø130 mm Topfhöhe 22,5 mm	55.130.071	1	54,81		
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					
	feine Segmente (1 mm)					
	Ø 115 mm 9 PKD Topfhöhe	55.115.061	1	202,11		
	Ø 125 mm 12 PKD Topfhöhe 21 mm	55.125.061	1	238,17		
	Ø 150 mm (Hilti) 15 PKD Topfhöhe 20 mm	55.150.061	1	274,24		
	Ø 180 mm 12 PKD Topfhöhe 31 mm	55.180.061	1	279,20		
	grobe Segmente (3,2 mm)					
	Ø 125 mm 4 PKD Topfhöhe 21 mm	55.125.062	1	141,34		
	Ø 125 mm 6 PKD Topfhöhe 21 mm	55.126.062	1	176,72		
	Ø 150 mm (Hilti) 6 PKD Topfhöhe 20 mm	55.150.062	1	274,24		
	Ø 180 mm 9 PKD Topfhöhe 31 mm	55.180.062	1	279,20		

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

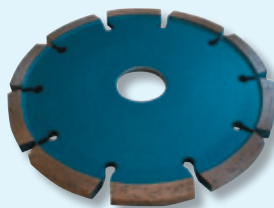
Diamant-Bodenschleifscheibe Standard



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	462,13
für mittelharten Beton/Estrich (mittelharte Bindung)	55.250.141	1	462,13
für sehr harten Beton/Estrich (weiche Bindung)	55.250.241	1	462,13

Fugen-/Nutenfräser



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

Breite 6,4 mm

Ø 115 mm	55.115.051	1	122,15
Ø 125 mm	55.125.051	1	131,41
Ø 180 mm	55.180.051	1	220,24
Ø 230 mm	55.230.051	1	366,46

Fugenräumer



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

Breite 6,0 mm

Ø 125 mm	55.125.151	1	40,83
----------	------------	---	-------

Breite 8,0 mm

Ø 125 mm	55.125.251	1	45,42
----------	------------	---	-------

Breite 10 mm

Ø 125 mm	55.125.351	1	56,93
----------	------------	---	-------

Breite 9,0 mm

Ø 180 mm	55.180.151	1	68,31
----------	------------	---	-------

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	93,91
Ø 125 mm	55.125.053	1	112,71
Ø 180 mm	55.180.053	1	146,50
Ø 230 mm	55.230.053	1	209,29

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	2,79	120	2,57
	Stulpe	60.200.010	12	2,88	120	2,65
Industriehandschuh Latex 	hochwertige Industriequalität mit Baumwollvelourisierung, hervorragendes Gefühl, sehr reißfest, Länge ca. 30 cm, allergenarm und lebensmittelecht					
	Größe 9	60.620.009	12	2,17	144	2,00
	Größe 10	60.620.010	12	2,17	144	2,00
Baumwoll/Polyester Strickhandschuh mit Latexbeschichtung 	hohe Griffsicherheit durch mikroporöse Latexbeschichtung					
	Größe 9	60.240.009	12	7,05	72	6,49
	Größe 10	60.240.010	12	7,05	72	6,49
Latexhandschuh mit Baumwollstrickfutter 	hoher Tragekomfort					
	Größe 9	60.630.009	1	9,53	12	8,77
	Größe 10	60.630.010	1	9,53	12	8,77

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

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
Nitrilhandschuhe voll beschichtet 	Nitrilbeschichteter Trikothandschuh mit Strickbund. Der Handschuh ist leicht, flexibel und hat eine gute Passform. Der Handrücken ist vollbeschichtet	Größe 9 Größe 10	12 12	2,61 2,84	144 144	2,40 2,61
Nitrilhandschuhe voll beschichtet mit Stulpen 	Nitrilbeschichteter Trikothandschuh mit Strickbund. Der Handschuh ist leicht, flexibel und hat eine gute Passform. Der Handrücken ist vollbeschichtet	Größe 10	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 Größe 10 Größe 11	12 12 12	3,33 3,33 3,33	144 144 144	3,06 3,06 3,06
Stretch PU-Nitril Handschuh mit Noppen 	nahtloser Strickhandschuh mit speziellem Stretch-Gewebe, grau, schwarze Spezialbeschichtung auf der Innenhand und Fingerkuppen, guter Nass- und Trockengriff, exzellente Passform	Größe 9 Größe 10	12 12	6,43 6,43	144 144	5,92 5,92
Stretch PU-Nitril Handschuh 	nahtloser Strickhandschuh mit speziellem Stretch-Gewebe, grau, schwarze Spezialbeschichtung auf der Innenhand und Fingerkuppen, guter Nass- und Trockengriff, exzellente Passform	Größe 9 Größe 10	12 12	6,15 6,15	144 144	5,66 5,66

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

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

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	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
10	60.111.010	12	3,66	120	3,37

Lederhandschuh Premium



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

Größe	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
10	60.112.010	12	4,03	120	3,71

Kunstlederhandschuh



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

Größe	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
10	60.610.010	12	2,39	120	2,20

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
Handreiniger 	Handreiniger spezial speziell für Kunstharz sensationelle Reinigungsfähigkeit – mit hautschonendem Lösemittel – ohne Reibemittel – frei von Duft- und Konservierungsmitteln – sehr gute Hautverträglichkeit – dermatologisch getestet – biologisch abbaubar	1 Liter	98.000.001	1	25,01	
Hautschutzlotion 	leicht fettend, schnell einziehend, fördert die Regeneration der Haut. Enthält Bienenwachs und Naturöle, silikonfrei	250 ml	98.000.002	1	15,23	
Schutzschaum 	Spraydose Verhindert die Verschmutzung der Hände, reduziert das Schwitzen der Hände in Handschuhen. Eine Dose reicht für ca. 150 Anwendungen	100 ml	98.000.003	1	39,84	
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

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

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

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
Hartschalen Knieschoner	mit 15 mm starkem Zellkautschukkissen und elastischen, 4 cm breiten Riemen. Bei unebenen und schroffen Untergründen					
		80.420.015	1	36,46		
Hartschalen Knieschoner mit Gelenk	Knie angepasste Gelenkform mit zwei beweglichen Hartschalen aus Polyethylen, weiche Innenpolsterung aus Zellkautschuk, mit rutschhemmendem Profil					
		80.420.001	1	42,44		
Hartschalen Knieschoner mit Faltenbalg	mit 15 mm starkem Zellkautschukkissen und elastischen, 4 cm breiten Riemen. Bei unebenen und schroffen Untergründen					
		80.420.020	1	78,53		
Hartschalen Knieschoner Zubehör	Befestigungsknöpfe für Hartschalen Knieschoner	80.420.006	1	0,69		
	Ersatzriemen für Hartschalen Knieschoner	80.420.005	1	2,10		
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 Berufsgenossenschaft entwickelt und werden empfohlen vom arbeitsmedizinischen Dienst der Bauberufsgenossenschaft Frankfurt a. M.					
		80.415.050	1	122,15		
	Knieprotektor Ersatzbänder 1 Paar	80.415.055	1	38,56		

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	2,82	50	2,59
	XXL	90.100.XXL	10	2,82	50	2,59
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	0,98		
Schutzhärmel	Polypropylen-Vlies, 30 g/m², Länge ca. 45 cm luftdurchlässig und feuchtigkeitsabweisend, strapazierfähig					
		92.010.001	10	0,28	30	0,26
Überziehschuhe	aus Polypropylen blau-weiß blau rautier CPE-Laufsohle mit Gummizug (Preis pro Stck)					
		92.000.003	50	0,83	100	0,76
Überziehschuhe	mit verstärkter PVC-Sohle rutschhemmend und antistatisch (Preis pro Stck)					
		92.000.004	10	1,65	100	1,52

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: <ul style="list-style-type: none"> – 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



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

Feinstaubmasken

Partikelfiltertyp	Rückhaltevermögen	Stoffgruppe
	(Halb/Viertelmaske)	
P 1 FFP1 R oder NR	gering (bis zum 4fachen AGW-Wert *) 0,1 Vol.-% (1.000 ppm)	inerte Stoffe (Bohr- und Meißelstaub bei der Bearbeitung von Baustoffen, Feinstaub vom Sägen, Kehren, Schleifen, Mehlstaub)
P 2 FFP2 R oder NR	mittel (bis zum 10fachen AGW-Wert *) 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)
P 3 FFP3 R oder NR	groß (bis zum 30fachen AGW-Wert *) 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:	V (valved = Ausatemventil) - Verhindert das Beschlagen von Brillengläsern. R (reusable = wiederverwendbar), NR (not reusable = nicht wiederverwendbar)	
FFPx D	Jede Maske, die für mehr als eine Arbeitsschicht eingesetzt wird, muss mit einem „D“ (Prüfung mit Dolomitstaub) gekennzeichnet sein.	
Bei sachgemäßer Lagerung ist die Lagerdauer von Partikelfiltern und partikelfiltrierenden Halbmasken auf 3 Jahre begrenzt.		
FFP = Filtering facepiece MNS = Mund-Nasen-Schutz		
AGW = 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.

Klasse 1	1.000 ml/m³ (0,1 Vol.-%)
Klasse 2	5.000 ml/m³ (0,5 Vol.-%)
Klasse 3	10.000 ml/m³ (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
Handschuhe Baumwolle-Latex 	mit lösemittelbeständigem Latexbeschichteter Baumwollhandschuh Größe 10 Strickbund Stulpe	60.210.010 60.200.010	12 12	2,79 2,88	120 120	2,57 2,65
Industriehandschuh Latex 	hochwertige Industriequalität mit Baumwollvelourisierung, hervorragendes Gefühl, sehr reißfest, Länge ca. 30 cm, Allergenarm und Lebensmittelecht Größe 9 Größe 10	60.620.009 60.620.010	12 12	2,17 2,17	144 144	2,00 2,00
Baumwolle/Polyester Strickhandschuh mit Latexbeschichtung 	hohe Griffsicherheit durch mikroporöse Latexbeschichtung Größe 9 Größe 10	60.240.009 60.240.010	12 12	7,05 7,05	72 72	6,49 6,49
Latexhandschuh mit Baumwollstrickfutter 	hoher Tragekomfort Größe 9 Größe 10	60.630.009 60.630.010	1 1	9,53 9,53	12 12	8,77 8,77
Baumwolle/Polyester Strickhandschuh mit grüner Latexbeschichtung 	gute Abriebfestigkeit, trotzdem flexibel, sehr gute Passform, sehr hoher Tragekomfort Größe 9 Größe 10	60.280.009 60.280.010	12 12	3,28 3,28	144 144	3,02 3,02

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 Größe 10 Größe 11	12 12 12	1,77 1,77 1,77	144 144 144	1,63 1,63 1,63
Nitrilhandschuhe Premium 	Nitrilbeschichteter Trikothandschuh mit Strickbund. Der Handschuh ist leicht, flexibel und hat eine sehr gute Passform, Handrücken teilbeschichtet	Größe 9 Größe 10	12 12	3,46 3,46	144 144	3,18 3,18
Nitrilhandschuhe vollbeschichtet 	Nitrilbeschichteter Trikothandschuh mit Strickbund. Der Handschuh ist leicht, flexibel und hat eine gute Passform. Der Handrücken ist vollbeschichtet	Größe 9 Größe 10	12 12	2,61 2,84	144 144	2,40 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	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 Größe 10 Größe 11	12 12 12	3,33 3,33 3,33	144 144 144	3,06 3,06 3,06

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

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	9,10	144	8,37
Größe 10	60.475.010	12	9,10	144	8,37

Nylon/Spandex Feinstrickhandschuh
flüssigkeitsdicht



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

Größe 9	60.477.009	12	9,76	72	8,98
Größe 10	60.477.010	12	9,76	72	8,98

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

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar	
Winterbauhandschuh 	nahtloser Terry-Schlingenhandschuh, gelbe Signalfarbe, blaue Latexbeschichtung auf Innenhand und Fingerkuppe, aufgeraut für besseren Grip	Größe 9	60.850.009	12	6,87	72	6,32
		Größe 10	60.850.010	12	6,87	72	6,32
		Größe 11	60.850.011	12	6,87	72	6,32
Einmalhandschuhe 	Latex gepudert, Box mit 100 Stck	XL	60.700.010	1	13,29		
Lederhandschuh Standard 	Rindspaltlederstärke ca. 1 mm, aus Kernspaltleder, Doppelnaht und gefütterter Innenhand	Größe 10	60.111.010	12	3,66	120	3,37
Lederhandschuh Premium 	Lederstärke ca. 1,2 mm, gummierte Stulpe, Doppelnaht und gefütterter Innenhand	Größe 10	60.112.010	12	4,03	120	3,71
Kunstlederhandschuh 	Alternative zu Lederhandschuh Art. Nr.: 60.111.010, da sicher chromatfrei	Größe 10	60.610.010	12	2,39	120	2,20

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
Mundschutz	Mundschutz, kein Atemschutz Nur zur Benutzung beim Umgang mit Grobstäuben und gegen feste Aerosole von ungiftigen Stäuben	92.100.001	50	0,23		
Atemschutzmaske ohne Ausatemventil	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). Nur zur Benutzung gegen feste Partikel von mindergiftigen Stäuben und Rauchen	FFP1 bis zum 4-fachen des MAK 92.200.001	20	1,16		
Atemschutzmaske Economy	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 Ziegelstaub, Beton, Putz, Mineralwolle, Sandstein, Hartholz	FFP1 bis zum 4-fachen des MAK 92.400.001	20	2,33		
		FFP2 bis zum 10-fachen des MAK 92.400.002	20	2,57		
Atemschutzmaske Premium mit Ausatemventil	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. Einzelverpackt. 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	FFP1 bis zum 4-fachen des MAK 92.400.101	10	3,05		
		FFP2 bis zum 10-fachen des MAK 92.400.102	10	4,06		
Atemschutz Vollmaske	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 Cool Down Ausatemventile	ohne Filter 92.300.002	1	202,60		
		A2 Filter für Art. 92.300.002 93.000.003	1	40,02		
		Partikelfilter FFP3 für Art. 92.300.002 93.000.004	2	35,37		
		Ersatzscheibe für Art. 92.300.002 92.300.003	1	70,32		

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
Atemschutz Vollmaske 	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	ohne Filter	92.300.005	1	173,69	
Atemschutz Halbmaske 	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	mit Filter A1 und Staubfilter P2	92.401.101	1	46,37	
Filter für Art. 92.300.005 + 92.401.101 	Filter A1 gegen organische Gase/Dämpfe; Aufnahmevermögen klein, Gase in Konzentration unter 0,1 Vol.%	Preis für Pack mit 2 Filter	92.401.001	1	15,78	5 14,99
Filter für Art. 92.300.005 + 92.401.101 	Filter A2 gegen organische Gase/Dämpfe; Aufnahmevermögen mittel, Gase in Konzentration unter 0,5 Vol.%	Preis für Pack mit 2 Filter	92.401.002	1	17,31	5 16,44
Filter für Art. 92.300.005 + 92.401.101 	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	92.402.002	1	10,27	5 9,76

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



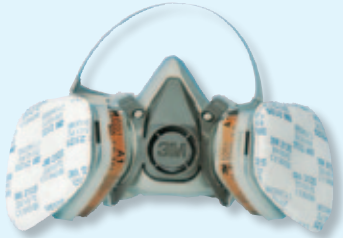

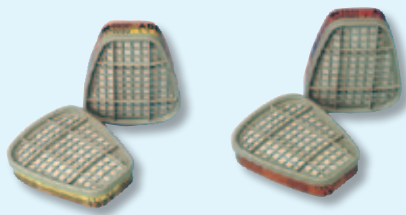
92.403.001

1

21,15

5

20,09

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
Atemschutzmaske 3M Economy mit Ausatemventil 	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). Nur zur Benutzung gegen feste Partikel von mindergiftigen Stäuben und Rauchen	FFP1 bis zum 4-fachen des MAK FFP2 bis zum 10-fachen des MAK	10 10	4,15 6,37		
Atemschutzmaske 3M Premium mit Ausatemventil Komfort 	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). Nur zur Benutzung gegen feste Partikel von mindergiftigen Stäuben und Rauchen	FFP1 bis zum 4-fachen des MAK FFP2 bis zum 10-fachen des MAK	10 10	4,97 7,30		
Atemschutz Teilmaske 3M Economy 	gegen organische Gase und Dämpfe sowie Feinstäube, ohne Filter	Größe M Größe L	1 1	39,79 39,79		
Atemschutz Teilmaske 3M Komfort 	Komfort-Atemschutz-Teilmaske mit 2 Filterausgängen, ohne Filter	Größe L	1	71,73		
3M Filter 	Filter für Art.92.300.001 u. 92.300.101	A1 Filter A2 Filter	2 2	11,45 13,63		

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

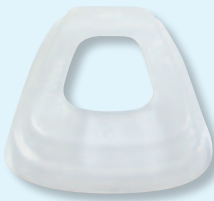
3M Feinstaubvorfilter



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

93.000.010	2	6,51	
------------	---	------	--

3M Filterdeckel



für Feinstaubvorfilter Art. 93.000.010

93.050.001	2	3,97	
------------	---	------	--

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 Innenschale 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 	<p>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</p> <p>SNR-Wert: 28dB</p>	80.000.131	1	30,10		
Schweißband Leder 	<p>Leder Schweißband für Helm 80.000.001 für den Gebrauch in Verbindung mit dem Helmnetz</p>	80.000.090	3	2,28		
Kinnriemen 	<p>breiter, elastischer Kinnriemen mit Kinnschutz. Löst sich automatisch bei Kräften zwischen 150 und 250 Newton. 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</p>	80.000.095	1	4,67		

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
Schutzbrille	Vollsichtbrille aus Weich PVC, auch für Brillenträger					
	standard	80.100.001	1	1,98		
	Antibeschlag	80.100.002	1	3,96		
Schutzbrille Nylon	Robuste und preisgünstige Universalbrille, Mittelschraube für Glaswechsel, Gläsergröße 50 mm Ø, Seitenschutz klappbar, Farbe: Schwarz, splitterfrei, farblos					
		80.200.001	1	5,19		
Panoramaschutzbrille	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.					
		80.200.002	1	9,65		
Schutzbrille Panorama gebogen	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.					
		80.200.005	1	11,43		
Sportliche Schutzbrille	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.					
		80.200.008	1	7,93		
Sportliche Schutzbrille mit verstellbaren Bügel	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					
		80.200.018	1	9,04		

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
Einfarbige Schutzbrille	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	80.200.009	1	4,34		
Flexible Sicherheitsbrille	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	80.200.010	1	15,47		
Flexible Sicherheitsbrille	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	80.200.011	1	15,47		
Schutzbrillenkordel schwarz	Schutzbrillenkordel schwarz Standardkordel für alle Sicherheitsschutzbrillen	80.200.090	1	2,13		
Brillen-Etui	Stabiles, versteiftes Brillen-Etui	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 praxis-bezogenem 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 Befähigung 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 praxis-bezogenem 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		

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
Augenspülflasche 	stabile Natriumlösung (0,9%), ergonomisch geformte Augenschale, 3 Jahre haltbar, Spüldauer bis zu 4 min, mit Schutzkappe	0,2 L	94.000.200	1	22,16	
Schutztasche 	für Augenspülflasche Art. Nr.: 94.000.200 aus Stoff mit Klettverschluss, mit Laschen für Gürtelbefestigung		94.001.200	1	25,26	
Handreiniger 	Handreiniger speziell speziell für Kunstharz sensationelle Reinigungsfähigkeit – mit hautschonendem Lösemittel – ohne Reibemittel – frei von Duft- und Konservierungsmitteln – sehr gute Hautverträglichkeit – dermatologisch getestet – biologisch abbaubar	1 Liter	98.000.001	1	25,01	
Hautschutzlotion 	leicht fettend, schnell einziehend; fördert die Regeneration der Haut. Enthält Bienenwachs und Naturöle, silikonfrei	250 ml	98.000.002	1	15,23	
Schutzschaum 	Spraydose Verhindert die Verschmutzung der Hände, reduziert das Schwitzen der Hände in Handschuhen. Eine Dose reicht für ca. 150 Anwendungen	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 ?
Hautschutz	> vor Arbeitsbeginn	Multitool Schutzschaum Art. 98.000.003	<ul style="list-style-type: none"> - gleichmäßig auf gereinigte und trockene Haut auftragen - Haut zwischen den Fingern und um die Fingernägel nicht vergessen - einziehen lassen
Hautreinigung	<ul style="list-style-type: none"> > bei Bedarf > vor Verwendung des Hautschutz-oder Hautpflegemittels 	Multitool Handreiniger Art. Nr.: 98.000.001	<ul style="list-style-type: none"> - sorgsam und sparsam verwenden - Hände sorgfältig abtrocknen - anschließend Hautpflegemittel verwenden
Hautpflege	<ul style="list-style-type: none"> > zu Beginn der Pausen > bei Arbeitsende > nach Bedarf 	Multitool Hautpflegelotion Art. 98.000.002	<ul style="list-style-type: none"> - gleichmäßig auf gereinigte und trockene Haut auftragen - Haut zwischen den Fingern und um die Fingernägel nicht vergessen - einziehen lassen

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

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 42,44

Hartschalen Knieschoner mit Faltenbalg



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

80.420.020 1 78,53

Hartschalen Knieschoner Zubehör

Befestigungsknöpfe für Hartschalen Knieschoner

80.420.006 1 0,69

Ersatzriemen für Hartschalen Knieschoner

80.420.005 1 2,10

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 1 122,15

Knieprotektor Ersatzbänder 1 Paar

80.415.055 1 38,56

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 Polypropylen, luftdurchlässig, Gummizug an Taille und Füßen					
	XL	90.100.L	10	2,82	50	2,59
	XXL	90.100.L	10	2,82	50	2,59
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	0,98		
Schutzärmel						
	Polypropylenvlies, 30 g/m2, Länge ca. 45 cm luftdurchlässig und feuchtigkeits- abweisend, strapazierfähig					
		92.010.001	10	0,28	30	0,26
Schutzüberstiefel						
	als Spritzschutz der Hosenbeine beim Versiegeln und Entlüften, transparent mit Gummizug, Stärke ca. 75 µm (Preis pro Stck)					
		92.000.001	10	0,62	30	0,57

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	0,83	100	0,76
------------	----	------	-----	------

Überziehschuhe



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

92.000.004	10	1,65	100	1,52
------------	----	------	-----	------

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	115,98		
90.210.020	1	113,14		

Polster für Chaps



EN 14404 zertifiziert

90.250.010	1	39,64		
------------	---	-------	--	--

6

Prüfen und Messen



Bandmaß	6 - 1	Multimeter	6 - 4
Baustellenradio	6 - 9	Multimeter Economy	6 - 6
Betonprüfhammer	6 - 12	Ortungsgerät Professionell	6 - 5
Bodenprüflaser	6 - 10	Prüflaser für Bodenunebenheiten	6 - 10
CM Gerät	6 - 12	Radio für Baustelle	6 - 11
Entfernungsmesser Laser	6 - 2	Schichtdickenmessgerät	6 - 12
Feuchtemessgeräte	6 - 13	Schichtdickenmesskamm	6 - 1
Haftzugprüfgeräte	6 - 16	Schieblehre	6 - 1
Hygrometer	6 - 11	Straßennessrad	6 - 2
Infrarot Thermometer	6 - 9	Testboy	6 - 11
Kabelfinder	6 - 7	Waage	6 - 3
Laser Entfernungsmesser	6 - 2	Wandscanner	6 - 4
Löffelwaage	6 - 3	Wasserwaage	6 - 5
Messbecher	6 - 3	Winkel	6 - 2
Messrad	6 - 2	Zollstock	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 bei Messpunktabständen in m												
		0,1 ¹	0,6	1 ¹	1,5	2	2,5	3	3,5	4 ¹	6	8	10 ¹	15 ^{1,2}
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.

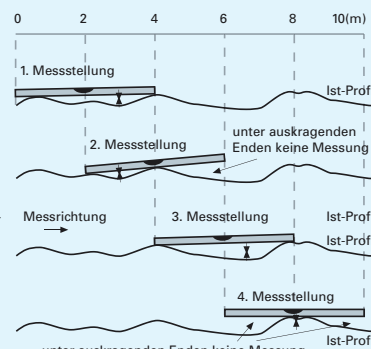
Prüfung mit Richtlatte und Messkeil

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
Schichtdickenmesskamm 	aus Aluminium Messbereich 0,5-10mm	99.001.001	1	16,31		
	aus Kunststoff Messbereich 0,25-2mm	99.001.002	1	14,68		
Zollstock, Meterstab 2 m 	Holz	40.200.001	1	5,76		
	Glasfibre	40.200.002	1	2,22		
Schieblehre manuell 	rostfrei, mit Momentfeststellung, blendfrei, manuell ablesbar					
	150 mm	31.400.001	1	16,92		
Schieblehre digital 	Digitale Anzeige in mm oder inch					
	150 mm	31.400.003	1	32,75		
Bandmaß 	Stahl					
	50 m	40.200.050	1	32,19		

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
Aluwinkel 	300 mm	40.280.030	1	14,77		
Straßenmessrad 	<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>Technische Spezifikation Messbereich 9.999,9 m Genauigkeit ± 1 % Auflösung 1 cm Raddurchmesser 318,5 mm (Umfang 1m) Radart Kunststoff Gehäuse ABS Kunststoff Gewicht 1500 g</p> <p>Lieferumfang Straßenmessrad, Bedienungsanleitung</p>	85.200.100	1	200,15		
Laser Entfernungsmesser 50 m 	<p>Handmessgerät für präzise Entfernungserfassung bis zu 50 m mit vielen Funktionen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Addition - Subtraktion - Flächenberechnung - Volumenberechnung - Pythagoras Funktion - für die schnelle, exakte und zuverlässige Messung 	85.200.051	1	160,66		
Zieltafel A4 	Die Laser-Zieltafel ermöglicht eine bessere Reflexion bei sehr großer Entfernung zum Ziel.	85.200.055	1	67,52		

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
Wasserwaage 	aus Aluminium					
	40 cm	40.220.040	1	4,82		
	60 cm	40.220.060	1	7,35		
	80 cm	40.220.080	1	8,57		
Messbecher 	offener Griff, stapelbar					
	50 ml	40.600.050	1	3,01	10	2,77
	100 ml	40.600.100	1	3,35	10	3,09
	250 ml	40.600.250	1	4,41	6	4,06
	500 ml	40.600.500	1	6,16	6	5,67
	1 L	40.600.001	1	6,58	6	6,05
	2 L	40.600.002	1	12,66	2	11,65
	3 L	40.600.003	1	19,31	2	17,77
	geschlossener Griff					
	5 L	40.600.005	1	34,85	2	32,06
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 Batterielebensdauer – 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		

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
------------	---	------

Ortungsgerät



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
------------	---	-------

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

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 Metallverstreibungen / 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 Metallverstreibungen 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
- untergrundsichernder 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 **69,45**

Multimeter Professionell



Stift-Multimeter (CAT III / 600 V) mit automatischer Bereichswahl / Einhandbedienung / viele Funktionen (V AC/DC-, Ω, 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
- Durchgangsprüfer
- geliefert mit Messspitzenverlängerung, Krokodilklemme, Batterie, Bedienungsanleitung Ersatz-Batterie und -Sicherung

Technische Daten

		Auflösung	Genauigkeit
DC Spannung	400,0 mV	0,1 mV	± (0,8 % + 2 dgt)
4,000 V	1 mV	±(1,0 % + 2 dgt)	
40,00 V	10 mV	±(1,0 % + 2 dgt)	
400,0 V	100 mV	±(1,0 % + 2 dgt)	
600 V	1 V	±(1,2 % + 2 dgt)	
Maximaler Eingangswert	1000 V		
Eingangswiderstand	10 M Ω		
AC Spannung (40Hz-400 Hz)	1 mV	±(1,2 % + 3 dgt)	
40,00 V	10 mV	±(1,2 % + 3 dgt)	
400,0 V	100 mV	±(1,2 % + 3 dgt)	
600 V	1 V	±(1,5 % + 3 dgt)	
Maximaler Eingangswert	1000 V		
Eingangswiderstand 10 M Ω			
DC Strom	40,00 mA	0,01 mA	±(1,5 % + 2 dgt)
400,00 mA	0,1 mA	±(1,5 % + 2 dgt)	
Maximaler Eingangswert	400 mA		
AC Strom	40,00 mA	0,01 mA	±(1,8 % + 3 dgt)
400,0 mA	0,1 mA	±(2,0 % + 3 dgt)	
Maximaler Eingangswert	400 mA		
Widerstand 400,0 Ω	0,1 Ω	±(3 %)	
4,000 K Ω	1 Ω	±(3 %)	
40,00 K Ω	10 Ω	±(3 %)	
400,0 K Ω	100 Ω	±(3 %)	
4,000 M Ω	1 KΩ	±(3 %)	
40,00 M Ω	10 KΩ	±(3 %)	
Durchgangsprüfer	akustisches Signal bei < 35 Ω		
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.

Stromversorgung	9 V Block-Batterie
Warnungsart	optisch und akustisch
Abmessungen	180 x 67 x 38 mm
Gewicht	180 g

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 Signal-generator 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.
Empfänger	
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
Signalgenerator	
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

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

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 Tieftöner 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: $\pm 0,3$ mm/m
- Selbstnivellierbereich: $\pm 4^\circ$
- 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: $-10^\circ\text{C} \dots +50^\circ\text{C}$
- 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 Feuchtkugelmperatur 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. -30 ... +100 °C
Auflösung	0,01 % r.F. 0,01 °C
Genauigkeit	± 2 % r.F. bei 25 °C / 20 ... 80 % r.F. sonst $\pm 2,5$ % r.F. $\pm 0,5$ °C bei 25 °C 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 ² (~9,81 ... 58,9 N/mm ²)
Genauigkeit	18 kg/cm ² (~±1,8 N/cm ²)
Schlagenergie	2207 J
Messanzeige auf der Skala	0 ... 100 (dimensionslos)
Skala für die Festigkeit zur Umrechnung der dimensionslosen auf der Rückseite	
Anzeige in kg/cm ² (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 mehrschichtigen 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

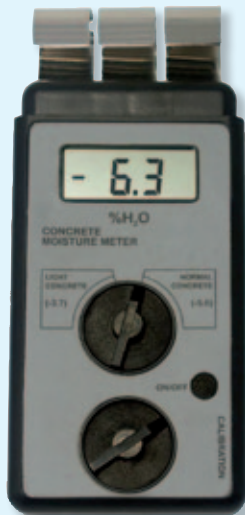
1

4625,65

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

Feuchtemessung mit der dielektrische-/ Hochfrequenzmesstechnik

Feuchtemessgerät für Beton und Estrich



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.

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 Ergebnissbewertung 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 anzumelden. In einem 20 m²-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	1344,81
------------	---	---------

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 Prüfpumpen mit 1,00 g Wasser

Zur Dichtigkeitsprüfung der Flasche/Manometerprüfung

7. Je 3 Ersatzdichtungen

Zu Manometer und Druckflasche, Löffel und Reinigungsbürste

8. Übersichtliche Gebrauchsanleitung

Plus Schnelleinsatz-Übersicht

9. Einsatzkoffer aus Metall

85.100.250	1,00	858,46
------------	------	--------

Zubehör CM Gerät



Calcium-Carbid Ampullen

Preis für 100 Stck

85.100.251	1	120,14
------------	---	--------

Edelstahlkugelset (4 Kugeln)
für CM Gerät

85.100.254	1	42,31
------------	---	-------

Prüfmittel für CM-Manometer

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

85.100.252	1	40,19
------------	---	-------

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

Feuchtebestimmungswaage

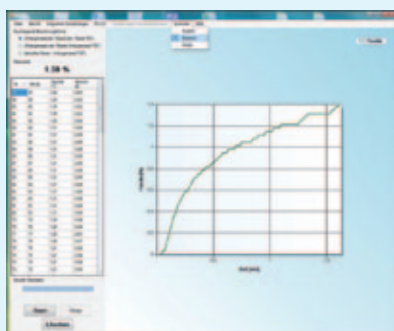


Technische Spezifikation

Mess-/ Wägebereiche	0 ... 100 % absolute Feuchtigkeit 0 ... 100 % Trockengehalt 0 ... 100g
Maximale Einwaage	100 g
Auflösung	0,01 % (Feuchte / Trockengehalt) 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 (einstellbar in 1 s - Schritten)
Trocknungsmodi	vollautomatisch, halbautomatisch, manuell am Display verfolgbar
Trocknungsverlauf	Feuchte [%] / Gewichtsverlust
Anzeige nach Trocknung	160 (zur Hinterlegung materialspezifischer Trocknungsabläufe / Kurven)
Speicherplätze	grosse Grafik-LCD
Display	240 V / 50 Hz
Stromversorgung	Alu-Druckguss
Gehäuse	235 x 245 x 260 mm
Dimensionen	ja, RS-232 (USB-Adapter optional erhältlich)
PC-Schnittstelle	8 kg
Gewicht	

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 aufgebrachte 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 Schneidewerkzeug, 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
Zubehör Haftzugprüfgerät	Adapter RS232 auf USB	85.400.170	1	71,19		
	Messköpfe 20mm	85.400.220	1	56,50		
	Messköpfe 50mm (Set mit 4Stck)	85.400.250	1	67,81		
	Bohrschablone für Estrichset	85.400.260	1	176,71		
	Spezialset 50mm mit 12 Prüfstempel und Aufnahmezylinder	85.400.270	1	460,99		
	Spezialklebstoff auf 2K-Epoxidharzbasis MV 1:1, 62,4g	85.400.280	1	89,86		
	Software für Haftzugmessgeräte	85.400.160	1	192,11		

Allgemeines zu Richtlinien, Vorschriften, und anerkannte Regeln









VOB	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
ATV Maler- und Lackierarbeiten	Für die Oberflächenbehandlung von Bauten und Bauteilen mit Lacken und Anstrichstoffen gelten die Vorgaben der ATV Maler- und Lackierarbeiten
DIN 18363	VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) - Maler- und Lackierarbeiten - Beschichtungen
Feuchtegehalt in Werkstoffen	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
Restfeuchte und Belegreife	<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-Erhärtszeiten, 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"> 2,0% (0,5 %) bei Stein- und Keramikbelägen im Dünnbett 3,0% (-) bei Stein- und Keramikbelägen im Dickbett 2,0% (0,5 %) bei textilen Bodenbelägen 2,0% (0,5 %) bei elastischen Bodenbelägen wie Gummi oder Linoleum 2,0% (0,5 %) bei Parkett 2,0% (0,5 %) bei Laminat <p>Beton: 3,0 bis 3,5 CM-% für Stahlbeton (Kommentar zur DIN 18367)</p> <p>Gemäß dem TKB-Merkblatt 8 besteht bei Zementestrichen die Möglichkeit, ab einem Wassergehalt um von 5,0 CM-% eine diffusionshemmende Grundierung aus Reaktionsharzen (entspricht einer Kunststoffbeschichtung mit geringer Schichtdicke) aufzubringen. Diese Bauweise (Absperrn 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>
TKB Merkblatt 8	Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen
TKB Merkblatt 9	<p>Technische Beschreibung und Verarbeitung von Bodenspachtelmassen</p> <p>TKB Merkblätter können bezogen werden:</p> <p>Industrieverband Klebstoffe, Postfach 23 01 69, 40087 Düsseldorf, Telefon (0211) 6 79 31-12, Telefax (0211) 6 79 31-88</p>



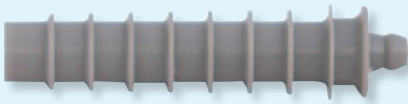
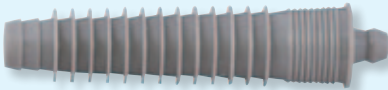


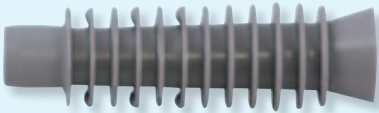

7

Injektionstechnik



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

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
Stahlpacker						
verzinkt zweiteilig mit abschraubbarer Spannmutter M6						
HK: mit Hochdruck-Kegelkopfnippel (Standard Ausführung)						
NK: mit Niederdruck-Kegelkopfnippel						
HF: mit Hochdruck-Flachkopfnippel						
NF: mit Niederdruck-Flachkopfnippel						
	Ø8x85 mm	00.008.085HK	100	1,92	500	1,86
		00.008.085HF	100	2,52	500	2,44
	Ø10x85 mm	00.010.085HK	100	1,83	500	1,77
		00.010.085NK	100	1,83	500	1,77
		00.010.085HF	100	2,43	500	2,36
		00.010.085NF	100	2,43	500	2,36
	Ø10x110 mm	00.010.110HK	100	1,96	500	1,90
		00.010.110NK	100	1,96	500	1,90
		00.010.110HF	100	2,58	500	2,50
		00.010.110NF	100	2,58	500	2,50
	Ø13x85 mm	00.013.085HK	100	1,80	500	1,75
		00.013.085NK	100	1,80	500	1,75
	Ø13x110 mm	00.013.110HK	100	2,07	500	1,97
		00.013.110NK	100	2,07	500	1,97
		00.013.110HF	100	2,79	500	2,71
		00.013.110NF	100	2,79	500	2,71
Kurzbaustellen - Stahlpacker						
verzinkt mit abschraubbarer Spannmutter						
38mm verbleiben im Bauwerk						
	Ø13x120 mm	00.013.115HK	100	2,35	500	2,23
		00.013.115HF	100	5,09	500	4,94
Schlauchpacker						
verzinkt mit Innengewinde M6, HD-Kegelnippel M6						
konisch zulaufend, mit Schraubgewinde, für Injektionsschläuche mit Innen Ø3,5-6mm						
		00.040.008	100	2,50	500	2,38
					2	2,31
Klebepacker Kunststoff Ø50mm						
Höhe 26 mm						
	HD-Kegelnippel M6	00.045.039HK	100	1,35	500	1,31
	ND-Kegelnippel M6	00.045.039NK	100	1,35	500	1,31
	HD-Flachkopfnippel M6	00.045.039HF	100	1,95	500	1,89
	ND-Flachkopfnippel M6	00.045.039NF	100	1,95	500	1,89
	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
Klebeschablone und Halter 	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 für PUR-oder EP Harz (evtl. mit Stellmittel)	00.046.010	1	44,64		
Klebepacker Kunststoff mit Druckschlauch 66x41x3 mm 	für Permanentinjektionen mit Druckschlauch, Betriebsdruck max. 6 bar ND-Kegelkopfnippel	00.145.066	1	11,55	10	11,20
					100	10,97
Kunststoffpacker Economy 	mit ND-Kegelkopfnippel 8 Lamellen Ø12x65 mm	00.112.064	100	0,47	500	0,43
					1000	0,45
Kunststoffpacker Standard 	mit ND-Kegelkopfnippel 12 Lamellen Ø12x65 mm	00.112.165	100	0,76	500	0,72
					1000	0,70
Kunststoffpacker Premium 	mit ND-Kegelkopfnippel 11 Lamellen Ø12x65 mm	00.112.065	100	0,93	500	0,90
					1000	0,88
Kunststoffpacker Economy 	mit ND-Kegelkopfnippel 4 Lamellen Ø18x80 mm	00.118.084	100	0,47	500	0,45
					1000	0,43
Kunststoffpacker Standard 	mit ND-Kegelkopfnippel 12 Lamellen Ø18x80 mm	00.118.180	100	0,61	500	0,58
					1000	0,56
Kunststoffpacker Premium 	mit ND-Kegelkopfnippel 5 Lamellen Ø18x80 mm	00.118.080	100	1,23	500	1,19
					1000	1,13

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

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
Einschlagdorn/Döpper 	für Kunststoffpacker Preis pro Stück					
	Einschlagdorn für Premium Kunststoffpacker 12x65 Art. 00.112.065	00.180.001	1	8,53		
	Einschlagdorn für Premium Kunststoffpacker 18 x 80 Art. 00.118.080	00.180.002	1	8,53		
	Einschlagdorn für alle Economy und Standard Kunststoffpacker	00.180.005	1	23,34		
Estrichpacker 	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					
	Ø10x70 mm	00.150.107	100	2,48	500	2,40
	Ø13x70 mm	00.150.307	100	2,48	500	2,40
Kegelnippel 	Hochdrucknippel (Öffnungsdruck 15-20 bar) M6	00.300.101	100	0,30	500	0,27
	Niederdrucknippel (Öffnungsdruck 1,5-3 bar) M6	00.300.102	100	0,30	500	0,27
	Niederdrucknippel (Öffnungsdruck 1,5 -3 bar) M8	00.308.101	100	0,21	500	0,20
	Hochdrucknippel (Öffnungsdruck 15-20 bar) M8	00.308.102	100	0,21	500	0,20
Flachkopfnippel 	Ø16 mm Kopf					
	Hochdrucknippel (Öffnungsdruck 15-20 bar) M6	00.300.201	100	0,73	500	0,69
	Niederdrucknippel (Öffnungsdruck 2-3 bar) M6	00.300.202	100	0,73	500	0,69
	Hochdrucknippel (Öffnungsdruck 15-20 bar) M8	00.308.201	100	0,63	500	0,60
	Niederdrucknippel (Öffnungsdruck 1,5 -3 bar) M8	00.308.202	100	0,64	500	0,61
Greifkupplung 4 Backen 	für alle Kegelnippel	00.400.101	1	4,68	5	4,54
					10	4,30
Schiebekupplung mit Dichtungsgummi 	für Ø16mm Kopf					
	gerader Anschluß	00.400.210	1	18,16	10	17,52
	seitlicher Anschluß	00.400.201	1	18,16	10	17,52
	Ersatzteilset für Schiebekupplung Art. Nr. 00.400.211 Bestehend aus Dichtungsgummi, Feder und Metallring	00.400.221	1	2,40	5	2,28

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

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			

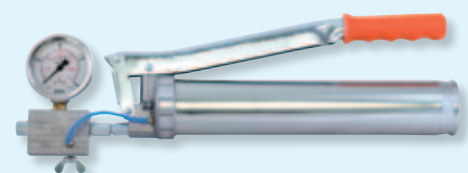
Handhebelpresse ohne Manometer



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 Rücktrittsrechts 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 Moncadia

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