

# Profiwerkzeuge für den Bauhandwerker

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



## Bruttobildpreisliste

info@multitool.de · www.multitool.de



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

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

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

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

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

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



**Profiwerkzeuge  
für den Bauhandwerker**

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

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

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

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

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



1



**Maler und  
Stukkateur**

**1 – 82**

2



**Bodenbeschichter,  
Boden- und Fliesenleger**

Finden Sie im Katalog  
Profiwerkzeuge für den  
Bodenbeschichter

3



**Bauelektriker**

**1 – 54**

4



**Trockenbauer**

**1 – 55**

5



**Arbeitsschutz**

**1 – 24**

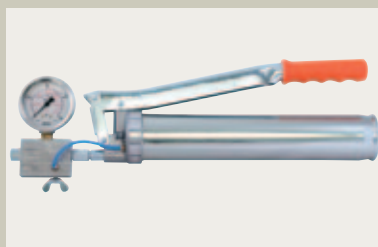
6



**Prüfen und  
Messen**

**1 – 18**

7



**Injektionstechnik**

**1 – 4**

# Profiwerkzeuge für den Bauhandwerker

# Profiwerkzeuge für den Bodenbeschichter



**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



**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.

1

## Maler und Stukkateur



<b>Abdeckband</b> . . . . .	1- 32	Fußbodenstreicher . . . . .	1- 3
Abdeckfolie/- vlies . . . . .	1- 35	<b>Gasbetonsäge</b> . . . . .	1- 26
Abfallsäcke . . . . .	1- 37	Gesichtsschutzcreme . . . . .	1- 76
Absperrband . . . . .	1- 37	Gewebeband . . . . .	1- 33
Abstauber . . . . .	1- 7	Gewebeplane . . . . .	1- 36
Abstreifgitter . . . . .	1- 15	Gewebesack . . . . .	1- 38
Andrückroller . . . . .	1- 7	Gipsersäge . . . . .	1- 25
<b>Bandmaß</b> . . . . .	1- 55	Gipshobel . . . . .	1- 25
Baretthaube . . . . .	1- 81	Gitter Rabott . . . . .	1- 19
Besen . . . . .	1- 27	GK Fußheber . . . . .	1- 24
Besenstiele . . . . .	1- 41	GK Plattenheber . . . . .	1- 24
Bit Satz . . . . .	1- 47	Glättkelle . . . . .	1- 16
Blattspachtel . . . . .	1- 17	<b>Halogenstrahler</b> . . . . .	1- 49
Blechschere . . . . .	1- 24	Hammer . . . . .	1- 41
Bleistift . . . . .	1- 37	Hammerbohrer-Meißel Satz . . . . .	1- 45
Bohrer Sätze . . . . .	1- 45	Handfeger . . . . .	1- 27
Bohrer/Meißel SDS plus . . . . .	1- 45	Handreiniger; Scrubs . . . . .	1- 76
Bolzenschneider . . . . .	1- 24	Handschaukel . . . . .	1- 31
Bügel f. Farbwalzen . . . . .	1- 14	Handschleifer . . . . .	1- 63
<b>Chipspisole</b> . . . . .	1- 60	Handschleifstein . . . . .	1- 65
Cuttermesser . . . . .	1- 21	Handschuhe . . . . .	1- 70
<b>Dämmstoffmesser</b> . . . . .	1- 25	Handtacker . . . . .	1- 26
Deckenbürste . . . . .	1- 2	Hautschutz . . . . .	1- 76
Diamantschleiftöpfe . . . . .	1- 67	Heißklebepistole . . . . .	1- 54
Diamanttrennscheiben . . . . .	1- 67	Heißluftpistole . . . . .	1- 54
Drahtbürste . . . . .	1- 29	<b>Imbusschlüssel</b> . . . . .	1- 44
Drahtklebeband . . . . .	1- 33	<b>Kabelbinder</b> . . . . .	1- 43
<b>Eckenkelle</b> . . . . .	1- 17	Kabeltrommel . . . . .	1- 52
Eimer . . . . .	1- 61	Kartuschenpistole . . . . .	1- 39
Einwegschutzkleidung . . . . .	1- 80	Katzenzungenkelle . . . . .	1- 16
Emaillpinsel . . . . .	1- 6	Kehrschaukel . . . . .	1- 28
Entfernungsmesser Laser . . . . .	1- 56	Kellen . . . . .	1- 16
Estrichlegerschutzbeine . . . . .	1- 42	Klebebänder . . . . .	1- 32
<b>Fächerschleifscheiben</b> . . . . .	1- 62	Klebepistole . . . . .	1- 54
Farbpulver f. Schlagschnur . . . . .	1- 37	Klebesticks . . . . .	1- 54
Farbschaber . . . . .	1- 30	Knieschoner . . . . .	1- 78
Farbwalzen . . . . .	1- 8	Knollenpinsel . . . . .	1- 6
Farbwanne/-eimer . . . . .	1- 15	Kopflampe LED . . . . .	1- 48
Fassadenspachtel . . . . .	1- 20	Kreide . . . . .	1- 37
Fäustel . . . . .	1- 41	Kreppband . . . . .	1- 32
Fiberscheiben . . . . .	1- 62	<b>Lampen</b> . . . . .	1- 48
Flächenrakel . . . . .	1- 20	Laser Entfernungsmesser . . . . .	1- 56
Flächenstreicher . . . . .	1- 3	Linomat Patentroller . . . . .	1- 14
Flachpinsel . . . . .	1- 3	<b>Malerspachtel</b> . . . . .	1- 17
Flex-Duo-Kauppspachtel . . . . .	1- 17	Markierung . . . . .	1- 39
Flockwalze . . . . .	1- 14	Maurerschnur . . . . .	1- 37
Fugen-/Nutenfräser . . . . .	1- 69	Meißel . . . . .	1- 41
Fußbodenschaber . . . . .	1- 29	Meißel SDS-Plus . . . . .	1- 43

Messbecher . . . . .	1- 56	Spanngurt . . . . .	1- 37
Meterstab . . . . .	1- 55	Spannungsprüfer . . . . .	1- 43
Microfaserwalzen . . . . .	1- 12	Stahldrahtbesen/-schrubber . . . . .	1- 28
Milchtütenpapier . . . . .	1- 36	Staubschutzfolie . . . . .	1- 35
<b>Nageleisen</b> . . . . .	1- 41	Staubschutztüre. . . . .	1- 36
Nuternfräser . . . . .	1- 69	Steckschlüsselsatz . . . . .	1- 45
<b>Packband/ -abroller</b> . . . . .	1- 34	Steinband . . . . .	1- 33
Pinsel . . . . .	1- 1	Stiele . . . . .	1- 31
PKD-Schleiftopf . . . . .	1- 69	Stielhalter . . . . .	1- 20
Plattenheber Gipskarton. . . . .	1- 24	Stoßpachtel/- schaber . . . . .	1- 30
Putzlappen . . . . .	1- 77	Stretchfolie . . . . .	1- 37
Putzpapierrolle . . . . .	1- 77	Streuwanne . . . . .	1- 31
<b>Quast</b> . . . . .	1- 2	Stromverteiler. . . . .	1- 53
<b>Rakel</b> . . . . .	1- 20	Strukturwalze . . . . .	1- 12
Reibebretter. . . . .	1- 18	Stukkateurkelle/ -spachtel . . . . .	1- 16
Reinigungscheiben . . . . .	1- 62	Styroporsäge . . . . .	1- 23
Reinigungstücher Scrubs . . . . .	1- 76	Styroporschleifbrett . . . . .	1- 24
Ringpinsel. . . . .	1- 5	Styroporschneider. . . . .	1- 23
Riss-Fräser . . . . .	1- 69	<b>Tacker</b> . . . . .	1- 26
Rohrzange . . . . .	1- 42	Tapezierbürste/-roller . . . . .	1- 7
Rostabstecher. . . . .	1- 30	Taschenlampe LED . . . . .	1- 48
Rührgerät Collomix . . . . .	1- 57	Teerbürsten/ -quast. . . . .	1- 3
Rührstäbe. . . . .	1- 58	Teleskopstiel/ - stange . . . . .	1- 31
<b>Schaufel</b> . . . . .	1- 30	Tieflochmarker . . . . .	1- 37
Schaufelstiel . . . . .	1- 30	Transportkarre . . . . .	1- 61
Schaumstoffwalzen . . . . .	1- 12	Trennscheibe . . . . .	1- 66
Schere . . . . .	1- 21	Tupfpinsel. . . . .	1- 6
Schieblehre . . . . .	1- 55	<b>Überziehschuhe/-stiefel</b> . . . . .	1- 81
Schlagschnur . . . . .	1- 37	<b>Verlängerungskabel</b> . . . . .	1- 53
Schleifbrett . . . . .	1- 63	Verlängerungsstange . . . . .	1- 31
Schleifbrett f. Styropor . . . . .	1- 24	Versiegelungswalzen . . . . .	1- 8
Schleifmittel . . . . .	1- 62	Verteilerkasten . . . . .	1- 53
Schleifmoppteller . . . . .	1- 62	Vestanroller (-set). . . . .	1- 8
Schleifpad Deltaschleifer . . . . .	1- 65	V-Fräser . . . . .	1- 69
Schleifpapier Bogen. . . . .	1- 64	Vliestücher . . . . .	1- 77
Schleifpapier Exzenterschleifer . . . . .	1- 64	<b>Waage</b> . . . . .	1- 82
Schleifpapier Rolle . . . . .	1- 64	Wasserpumpenzange. . . . .	1- 42
Schleifschwamm . . . . .	1- 65	Wasserwaage. . . . .	1- 56
Schleiftopf . . . . .	1- 62	Werkzeugtasche . . . . .	1- 47
Schraubendreher . . . . .	1- 43	Winkel . . . . .	1- 56
Schraubspachtel . . . . .	1- 25	<b>Zange</b> . . . . .	1- 42
Schraubzwinde . . . . .	1- 41	ZEC-Schleifscheibe . . . . .	1- 62
Schruppscheibe. . . . .	1- 62	Zieltafel f. Entfernungsmesser . . . . .	1- 2
Schutzcreme . . . . .	1- 76	Zimmermannsbleistift. . . . .	1- 37
Schwämme . . . . .	1- 19	Zollstock . . . . .	1- 55
Scrubs . . . . .	1- 76		
Seitenschneider. . . . .	1- 43		
Spachtel . . . . .	1- 17		


## 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


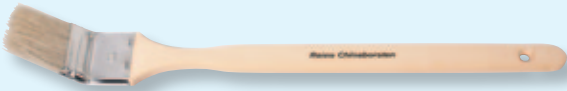



Ringpinsel	Ringgröße	2	4	6	8	10	12	14	16	18
	Ø in mm	20	25	30	35	40	45	50	55	60

## Walzeneignung

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

xxx = sehr gut geeignet  
xx = gut geeignet  
x = geeignet



Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Heizkörperpinsel gute Industriequalität</b> 	<b>graue Chinaborste VOC-eff., gegen viele Lösemittel beständig, 70-80% Tops</b>					
	1" ca. 9 mm dick, sBL 40 mm	011.110	12	360		
	1,5" ca. 10 mm dick, sBL 45 mm	011.115	12	300		
	2" ca. 11 mm dick, sBL 50 mm	011.120	12	240		
	2,5" ca. 12 mm dick, sBL 51 mm	011.125	12	180		
	3" ca. 12 mm dick, sBL 56 mm	011.130	12	120		
<b>Heizkörperpinsel Maler Standard Qualität</b> 	<b>helle Chinaborste VOC-eff., gegen viele Lösemittel beständig, 90% Tops, 2x gekochte Borste, geschliffener Holzstiel</b>					
	1" ca. 9 mm dick, sBL 43 mm	011.610	12	120		
	1,5" ca. 9 mm dick, sBL 43 mm	011.615	12	120		
	2" ca. 9 mm dick, sBL 49 mm	011.620	12	120		
	2,5" ca. 9 mm dick, sBL 51 mm	011.625	12	120		
	3" ca. 9 mm dick, sBL 51 mm	011.630	12	120		
<b>Heizkörperpinsel Meisterklasse</b> 	<b>helle Chinaborsten VOC-eff., gegen viele Lösemittel beständig, 90% Tops, 3x gekochte Borste, geschliffener Holzstiel</b>					
	1" ca. 8 mm dick, sBL 45 mm	012.210	12	120		
	1,5" ca. 8 mm dick, sBL 50 mm	012.215	12	120		
	2" ca. 9 mm dick, sBL 56 mm	012.220	12	120		
	2,5" ca. 10 mm dick, sBL 56 mm	012.225	12	120		
	3" ca. 10 mm dick, sBL 62 mm	012.230	12	120		
<b>Heizkörperpinsel Profi</b> 	<b>schwarze Chinaborsten VOC-eff., gegen viele Lösemittel beständig, 90% Tops geschliffener Holzstiel, für höchste Ansprüche, unsere beste Qualität</b>					
	1" ca. 9 mm dick, sBL 43 mm	012.310	12	120		
	1,5" ca. 9 mm dick, sBL 49 mm	012.315	12	120		
	2" ca. 9 mm dick, sBL 56 mm	012.320	12	120		
	2,5" ca. 9 mm dick, sBL 56 mm	012.325	12	120		
	3" ca. 9 mm dick, sBL 62 mm	012.330	12	120		
<b>Fassadenpinsel Malerqualität</b> 	<b>helle Chinaborste VOC-eff., langer Holzgriff, 90% Tops</b>					
	2" sBL 56 mm	012.620	12	180		
	3" sBL 56 mm	012.630	12	120		
	4" sBL 56 mm	012.640	12	96		

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

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Teerquast</b> 	<b>aus hitzebeständigen Fibreborsten</b>					
	17x7 cm	014.040	1		12	
	sBL 65 mm					
	17,5x8 cm	014.041	1		12	
	sBL 70 mm					
<b>Teerbürste/schrubber</b> 	<b>aus hitzebeständigen Fibreborsten, Sattelholz, sBL 60 mm</b>					
	6,8x22,5 cm	014.042	1			
<b>Fußbodenstreicher/Versiegelungsbürste</b> 	<b>helle Chinaborste, in Bündeln vulkanisiert, roher Holzstiel mit Stielhalter, sBL 60 mm</b>					
	21x3 cm	014.052	1			
	30x3 cm	014.053	1			
<b>Flächenstreicher Economy</b> 	<b>helle Borstenmischung, sBL 45 mm</b>					
	3x7 cm	014.048	12		60	
	3x10 cm	014.049	6		60	
	3x12 cm	014.050	6		60	
	4x14 cm	014.051	6		60	
<b>Flächenstreicher Professionell</b> 	<b>helle Chinaborste VOC-eff., unbeh. Holzgriff, 90% Tops, sBL 60 mm</b>					
	2,5x8 cm	014.080	6			
	2,5x10 cm	014.100	6			
	2,8x12 cm	014.120	6			
	3x14 cm	014.140	6			
<b>Flachpinsel preiswerte Qualität 1. Stärke</b> 	<b>helle Chinaborste VOC-eff., Biber-Holzgriff, 70% Tops</b>					
	25 mm	015.210	12		120	
	sBL 38 mm					
	35 mm	015.215	12		120	
	sBL 41 mm					
	50 mm	015.220	12		120	
	sBL 43 mm					
	60 mm	015.225	12		120	
	sBL 47 mm					
	70 mm	015.230	12		120	
sBL 48 mm						
80 mm	015.240	12		120		
sBL 55 mm						

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Flachpinsel einfache Qualität 6. Stärke</b> 	<b>helle Chinaborste VOC-eff., Biber-Kunststoffgriff, 70% Tops</b>					
	25 mm sBL 45 mm	015.510	12		120	
	35 mm sBL 45 mm	015.515	12		120	
	50 mm sBL 45 mm	015.520	12		120	
	60 mm sBL 45 mm	015.525	12		120	
	70mm sBL 45 mm	015.530	12		120	
	<b>Flachpinsel Handwerkerqualität 7. Stärke</b> 	<b>helle Chinaborste VOC-eff., Biber-Holzgriff lackiert, 70-80% Tops</b>				
25 mm sBL 45 mm		015.110	12		120	
35 mm sBL 45 mm		015.115	12		120	
50 mm sBL 48 mm		015.120	12		120	
60 mm sBL 48 mm		015.125	12		120	
70 mm sBL 48 mm		015.130	12		120	
100 mm sBL 55 mm		015.140	12		120	
<b>Flachpinsel Handwerkerqualität 9. Stärke</b> 		<b>helle Chinaborste VOC-eff., Biber-Holzgriff gewachst, 70-80% Tops</b>				
	25 mm sBL 40 mm	015.010	12		120	
	35mm sBL 45 mm	015.015	12		120	
	50 mm sBL 51 mm	015.020	12		120	
	60 mm sBL 51 mm	015.025	12		120	
	70 mm sBL 40 mm	015.030	12		120	
	100 mm sBL 40 mm	015.040	12		120	
	<b>Flachpinsel Malerqualität 9. Stärke</b> 	<b>schwarze Chinaborste VOC-eff., Goldlackbleche, Biber-Holzgriff lackiert, 70-80% Tops</b>				
25 mm sBL 45 mm		016.010	12		120	
35 mm sBL 51 mm		016.015	12		120	
50 mm sBL 56 mm		016.020	12		120	
60 mm sBL 56 mm		016.025	12		120	
70 mm sBL 63 mm		016.030	12		120	
100 mm sBL 63 mm		016.040	6		60	


Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Flachpinsel Premiumqualität 12. Stärke</b> 	<b>helle Chinaborste VOC-eff., Goldlackbleche, unbehandelter Biber-Holzgriff, 90% Tops</b> 25 mm sBL 45 mm	016.110	12	120		
	35 mm sBL 51 mm	016.115	12	120		
	50 mm sBL 56 mm	016.120	12	120		
	60 mm sBL 63 mm	016.125	12	120		
	70 mm sBL 70 mm	016.130	12	120		
	100 mm sBL 70 mm	016.140	12	60		
<b>Lasurpinsel Handwerkerqualität 6. Stärke</b> 	<b>Polymix Borste, Messingblech, Kunststoffgriff</b> 20 mm sBL 45 mm	016.520	12	120		
	25 mm sBL 45 mm	016.525	12	120		
	35 mm sBL 45 mm	016.535	12	120		
	50 mm sBL 45 mm	016.550	12	120		
	60 mm sBL 45 mm	016.560	12	120		
	70 mm sBL 45 mm	016.570	12	120		
	100 mm sBL 50 mm	016.599	12	60		
<b>Lasurpinsel Malerqualität 10. Stärke</b> 	<b>hochwertige Orel-Mix Borste, Messingblech, fein geschliffener unbeh. Holzgriff</b> 30 mm sBL 50 mm	016.830	6	60		
	40 mm sBL 50 mm	016.840	6	60		
	50 mm sBL 50 mm	016.850	6	60		
	60 mm sBL 50 mm	016.860	6	60		
	80 mm sBL 50 mm	016.880	6	60		
<b>Ringpinsel Industriequalität</b> 	<b>helle Chinaborste VOC-eff., einfacher Fadenvorband, blaue Kappe, 60% Tops</b> Gr. 2 Ø 20 mm, sBL 35 mm	017.002	12	120		
	Gr. 4 Ø 25 mm, sBL 35 mm	017.004	12	120		
	Gr. 6 Ø 30 mm, sBL 35 mm	017.006	12	120		
	Gr. 8 Ø 35 mm, sBL 35 mm	017.008	12	120		
	Gr. 10 Ø 40 mm, sBL 40 mm	017.010	12	120		
	Gr. 12 Ø 45 mm, sBL 40 mm	017.012	12	120		


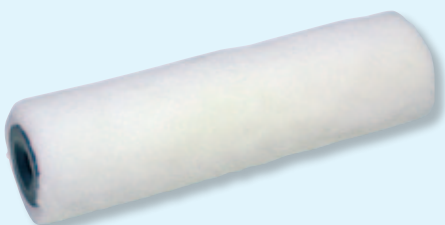
Maler und Stukkateur

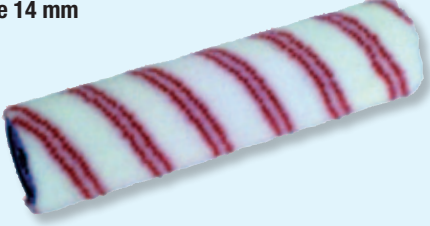

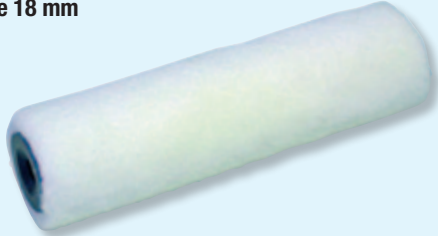
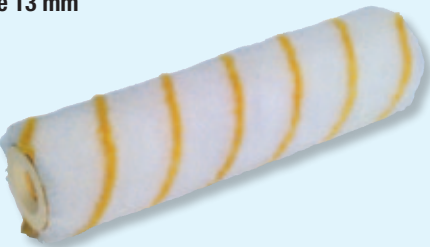
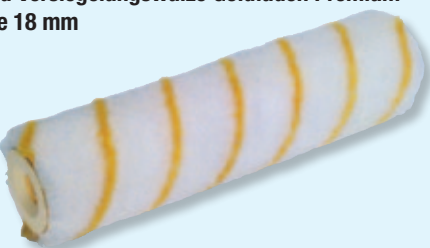
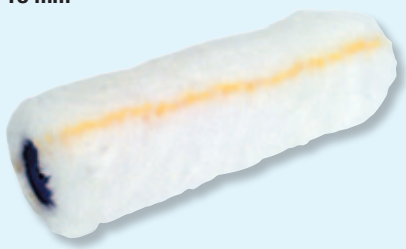
Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Ringpinsel Handwerkerqualität</b> 	<b>weiße Chinaborsten VOC-eff., dopp. Kst.-Vorband, blaue Kappe, 90% Tops</b>					
	Gr. 2 Ø 20 mm, sBL 65 mm	017.202	12		120	
	Gr. 4 Ø 25 mm, sBL 65 mm	017.204	12		120	
	Gr. 6 Ø 30 mm, sBL 75 mm	017.206	12		120	
	Gr. 8 Ø 35 mm, sBL 80 mm	017.208	12		120	
	Gr. 10 Ø 40 mm, sBL 85 mm	017.210	12		120	
	Gr.12 Ø 45 mm, sBL 85 mm	017.212	12		60	
<b>Ringpinsel Malerqualität</b> 	<b>schwarze Chinaborste VOC-eff., Fadenvorband maize-gelb, rote Kappe, 90% Tops</b>					
	Gr. 2 Ø 20 mm, sBL 60 mm	018.002	12		120	
	Gr. 4 Ø 25 mm, sBL 65 mm	018.004	12		120	
	Gr. 6 Ø 30 mm, sBL 70 mm	018.006	12		120	
	Gr. 8 Ø 35 mm, sBL 75 mm	018.008	12		120	
	Gr. 10 Ø 40 mm, sBL 80 mm	018.010	12		120	
	Gr.12 Ø 45 mm, sBL 85 mm	018.012	6		60	
<b>Emaillpinsel</b> 	<b>helle Chinaborste</b>					
	Gr. 1 Ø 12 mm, sBL 28 mm	017.101	12		120	
	Gr. 2 Ø 14 mm, sBL 28 mm	017.102	12		120	
<b>Knollenpinsel</b> 	<b>helle Chinaborste, Metallring, ohne Stiel</b>					
	Gr. 8 Ø 35 mm, sBL 45 mm	019.035	3		12	
	Gr. 10 Ø 40 mm, sBL 45 mm	019.040	3		12	
	Gr. 12 Ø 45 mm, sBL 47 mm	019.045	3		12	
	Gr. 14 Ø 50 mm, sBL 55 mm	019.050	3		12	
	Gr. 16 Ø 55 mm, sBL 55 mm	019.055	3		12	
	<b>Stiel für Knollenpinsel</b> 	Holz	019.001	1		
Kunststoff		019.002	1			
<b>Tupfpinsel rund</b> 	<b>Kunststoffring, rund, naturweiße Borste, Naturholzstiel</b>					
Gr. 10 Ø 40 mm, sBL 28 mm	019.140	3				



Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Trennlackpinsel</b> 	<b>Schaumstoffpinsel, Naturholzstiel, nicht lösemittelbeständig</b> 2"	019.220	3			
<b>Abstauber</b> 	<b>vulkanisiert, graue Chinaborste, sBL 57 mm</b> 17 cm	014.055	3		12	
<b>Tapezierbürste</b> 	<b>unlackiert, mit Stirnbart, sBL 20 mm</b> Kunststoffborste 20x6 cm kräftiges Rosshaar 23,5x6 cm	020.020	2			
<b>Tapetenwischer</b> 	<b>Polypropylen-Borste, gestanzt, Holzgriff mit Griffauge, sBL 50 mm</b> 30x2,5 cm	020.030	3			
<b>Andrückspachtel</b> 	<b>aus Kunststoff, trapezförmig, konisch, runde Kanten</b>	19.410.023	3			
<b>Nahtwalze</b> 	<b>konische Form, glatt, mit Kunststoffgriff</b> 3,5 cm	19.420.035	3			
	<b>Tonnenform, gerillt, mit Kunststoffgriff</b> 4,5 cm	19.420.045	3			
<b>Andrückroller</b> 	<b>weiche Zellkautschukwalze, Kunststoffgriff</b> 4 cm 14,5 cm	19.401.005	3			
	<b>mittelfeste Zellkautschukwalze, Kunststoffgriff</b> 4 cm	19.401.015	3			
		19.491.005	3			

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar	
<b>Vestan Roller Set</b> 	<b>Florhöhe ca. 18 mm, einfache Ausführung, nicht fusselfrei, Plüschgewicht ca. 715g/m<sup>2</sup>, incl. Bügel Ø 6mm mit Kunststoffgriff und Abstreifgitter, KernØ 42 mm</b>	18 cm	10.918.018	25			
		25 cm	10.925.018	25			
<b>Vestan Grundierwalze weiß</b> <b>Florhöhe ca. 18 mm</b> 	<b>hochwertige Ausführung, nicht fusselfrei, Plüschgewicht ca. 1000g/m<sup>2</sup>, KernØ 48 mm</b>	18 cm	10.018.001	10		100	
		25 cm	10.000.001	10		100	
		40 cm	10.040.001	1		10	
		50 cm	10.050.001	1		10	
<b>Vestan Grundierwalze gelb</b> <b>Florhöhe ca. 18 mm</b> 	<b>Plüschgewicht ca. 1400g/m<sup>2</sup>, 4 mm gepolstert, KernØ 48 mm</b>	18 cm	10.018.002	10		100	
		25 cm	10.000.002	10		100	
<b>Acryl Universalwalze</b> <b>Florhöhe ca. 18 mm</b> 	<b>zum Grundieren und Versiegeln, grün, KernØ 48 mm</b>	25 cm	10.900.001	10		100	
<b>Nylon Versiegelungswalze Premium</b> <b>Florhöhe 6 mm</b> 	<b>mit blau/gelb Faden, zum Versiegeln von glatten Oberflächen, fusselfrei, lösemittelbeständig, KernØ 48 mm</b>	12 cm	10.112.006	10		100	
		18 cm	10.118.006	10		100	
		25 cm	10.100.006	10		100	
		50 cm	10.150.006	1		10	
		Heizkörperwalze KernØ 17 mm					
		5 cm	15.105.006	10		100	
		10 cm	15.110.006	10		100	
15 cm	15.150.006	10		100			
Midiwalze KernØ 30 mm							
12,5 cm	15.125.006	10		100			

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Nylon Versiegelungswalze Premium</b> Florhöhe 8 mm 	<b>mit blau/blau Faden, zum Versiegeln von glatten Oberflächen, fussselfrei, lösemittelbeständig, KernØ 48 mm</b>					
	18 cm	10.118.008	10		100	
	25 cm	10.100.008	10		100	
	40 cm	10.140.008	1		10	
	50 cm	10.150.008	1		10	
	60 cm	10.160.008	1		10	
	Heizkörperwalze KernØ 17 mm					
	5 cm	15.105.008	10		100	
	10 cm	15.110.008	10		100	
	15 cm	15.150.008	10		100	
Midiwalze KernØ 30 mm						
	10 cm	15.125.008	10		100	
<b>Nylon Versiegelungswalze Economy</b> Florhöhe 8 mm 	<b>mit schwarz/grün Faden, zum Versiegeln von glatten Oberflächen, lösemittelbeständig, KernØ 48 mm</b>					
	25 cm	10.101.008	10		100	
<b>Nylon Versiegelungswalze Premium</b> Florhöhe 12 mm 	<b>zum Versiegeln von glatten und leicht rauen Oberflächen, fussselfrei, lösemittelbeständig, KernØ 48 mm</b>					
	12 cm	10.112.012	10		100	
	18 cm	10.118.012	10		100	
	25 cm	10.100.012	10		100	
	40 cm	10.140.012	1		10	
	50 cm	10.150.012	1		10	
	Perlon Heizkörperwalze					
	Florhöhe 12 mm, weiß, KernØ 17 mm					
	10 cm	15.110.012	10		100	
	15 cm	15.150.012	10		100	
Midiwalze KernØ 30 mm						
	10 cm	15.125.012	10		100	
<b>Nylon Versiegelungswalze Premium</b> Florhöhe 14 mm 	<b>mit blauen Faden, zum Versiegeln von glatten und rauen (abgesandeten) Oberflächen, fussselfrei, lösemittelbeständig, KernØ 48 mm</b>					
	18 cm	10.118.014	10		100	
	25 cm	10.100.014	10		100	
	40 cm	10.140.014	1		10	
	50 cm	10.150.014	1		10	
	60 cm	10.160.014	1		10	
	Heizkörperwalze KernØ 17 mm					
	5 cm	15.105.014	10		100	
	10 cm	15.110.014	10		100	
	15 cm	15.150.014	10		100	
	extra ausgebürstet					
	10 cm	15.110.114	10		100	
	Midiwalze KernØ 30 mm					
	10 cm	15.125.014	10		100	

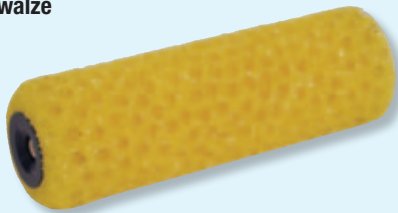


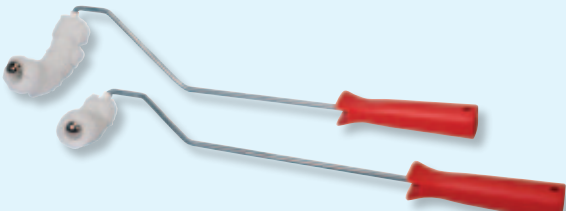


Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Nylon Versiegelungswalze Economy</b> Florhöhe 14 mm 	<b>zum Versiegeln von glatten und rauen (abgesandeten) Oberflächen, lösemittelbeständig, KernØ 48 mm</b>					
	18 cm	10.119.014	10		100	
	25 cm	10.101.014	10		100	
	50 cm	10.151.014	1		10	
	60 cm	10.161.014	1		10	
<b>Nylon Versiegelungswalze Premium</b> Florhöhe 18 mm 	<b>zum Versiegeln von glatten und rauen (abgesandeten) Oberflächen, fusselfrei, lösemittelbeständig, KernØ 48 mm</b>					
	18 cm	10.118.018	10		100	
	25 cm	10.100.018	10		100	
	40 cm	10.140.018	1		10	
	50 cm	10.150.018	1		10	
<b>Nylon Versiegelungswalze Economy</b> Florhöhe 18 mm 	<b>zum Versiegeln von glatten und rauen (abgesandeten) Oberflächen, lösemittelbeständig, KernØ 48 mm</b>					
	18 cm	10.119.018	10		100	
	25 cm	10.101.018	10		100	
<b>Polyamid Versiegelungswalze Goldfaden Premium</b> Florhöhe 13 mm 	<b>besonders geeignet für wasseremulgierte Kunstharze, zum Versiegeln von glatten und rauen (abgesandeten) Oberflächen, KernØ 48 mm</b>					
	18 cm	10.218.013	3		10	
	25 cm	10.200.013	3		10	
	Heizkörperwalze KernØ 17 mm					
	10 cm	15.310.013	10		100	
	15 cm	15.315.013	10		100	
	Midiwalze KernØ 30 mm					
10 cm	15.312.013	10		100		
<b>Polyamid Versiegelungswalze Goldfaden Premium</b> Florhöhe 18 mm 	<b>besonders geeignet für wasseremulgierte Kunstharze, zum Versiegeln von glatten und rauen (abgesandeten) Oberflächen, KernØ 48 mm</b>					
	18 cm	10.218.018	3		10	
	25 cm	10.200.018	3		10	
<b>Polyamid Versiegelungswalze Goldfaden Premium</b> Florhöhe 18 mm 	<b>Flor gezwirnt und Spitzen angeraut, gepolstert 4 mm, KernØ 48 mm</b>					
	18 cm	10.218.002	3		10	
	25 cm	10.200.002	3		10	

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Polyamid Fassadenwalze Premium</b> Florhöhe 21 mm 	<b>Flor gezwirnt und Spitzen angeraut, weich gepolstert 8mm, KernØ 48 mm, GesamtØ 106 mm</b>					
	18 cm	10.218.021	3		10	
	25 cm	10.200.021	3		10	
<b>Polyamid Fassadenwalze Premium</b> Florhöhe 21 mm 	<b>Flor gezwirnt und Spitzen angeraut, weich gepolstert 12 mm, KernØ 48 mm, GesamtØ 114 mm</b>					
	18 cm	10.288.021	3		10	
	25 cm	10.285.021	3		10	
<b>Polyester Malerwalze</b> Florhöhe 18 mm 	<b>Webware für dünnflüssige Materialien, KernØ 48 mm</b>					
	18 cm	10.818.018	3		10	
	25 cm	10.825.018	3		10	
<b>Polyester Malerwalze</b> Florhöhe 21 mm 	<b>Webware für dünnflüssige Materialien, weich gepolstert 8 mm, KernØ 48 mm</b>					
	18 cm	10.848.018	3		10	
	25 cm	10.845.018	3		10	
<b>Mohairwalze</b> Florhöhe 5 mm 	<b>reines Ziegenhaar, für hochwertige Lackierarbeiten, KernØ 48 mm</b>					
	18 cm	10.318.001	3		10	
	25 cm	10.300.001	3		10	
	40 cm	10.300.040	1		10	
	50 cm	10.300.050	1		10	
	60 cm	10.300.060	1		10	
	Heizkörperwalze KernØ 17 mm					
10 cm	15.410.005	10		100		
15 cm	15.415.005	10		100		

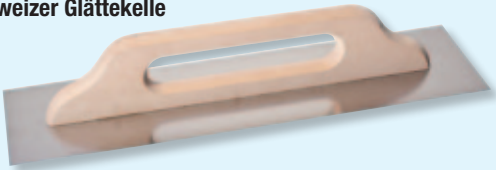
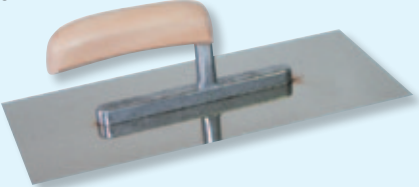


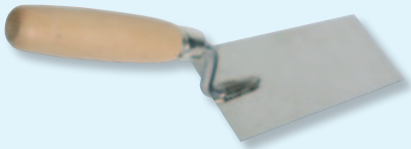


Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Velourwalze reine Wolle</b> <b>Florhöhe 5 mm</b> 	<b>für hochwertige Lackierarbeiten, aus 100% Wolle, als preiswerte Alternative zu Mohair, KernØ 48 mm</b>					
	18 cm	10.418.001	3		10	
	25 cm	10.400.001	3		10	
	40 cm	10.400.040	1		10	
	50 cm	10.400.050	1		10	
	60 cm	10.400.060	1		10	
	Heizkörperwalze KernØ 17 mm					
10 cm	15.510.005	10		100		
15 cm	15.515.005	10		100		
<b>Lammfellwalze</b> <b>Florhöhe 20 mm</b> 	<b>hochwertiges Lammfell, sehr gute Qualität, KernØ 48 mm</b>					
	18 cm	10.518.001	3		10	
	25 cm	10.525.001	3		10	
<b>Microfaserwalze Premium</b> 	<b>besonders geeignet für wässrige Produkte und hochwertige Lackierarbeiten, fusselfrei und flusenfrei, an beiden Enden angefast, KernØ 48 mm</b>					
	<b>Florhöhe 6 mm</b>					
	18 cm	10.618.006	3		10	
	25 cm	10.625.006	3		10	
	Heizkörperwalze KernØ 17 mm					
	10 cm	15.610.006	10		100	
	<b>Florhöhe 8 mm</b>					
	18 cm	10.618.008	3		10	
	25 cm	10.625.008	3		10	
	40 cm	10.640.008	1		10	
	50 cm	10.650.008	1		10	
	60 cm	10.660.008	1		10	
	Heizkörperwalze KernØ 17 mm					
	10 cm	15.610.008	10		100	
	15 cm	15.615.008	10		100	
	<b>Florhöhe 11 mm</b>					
	18 cm	10.618.011	3		10	
25 cm	10.625.011	3		10		
40 cm	10.640.011	1		10		
50 cm	10.650.011	1		10		
60 cm	10.660.011	1		10		
70 cm	10.670.011	1		10		
Heizkörperwalze KernØ 17 mm						
10 cm	15.610.011	10		100		
<b>Micromischfaserwalze Orange</b> 	<b>Microfaser Mischung speziell für Wasserlacke, Latex- und Dispersionsfarben, besonders gleichmäßiger und fusselfreier Farbauftrag, ergibt superglatte, streifenfreie Oberflächen, KernØ 48 mm</b>					
	<b>Florhöhe 6 mm</b>					
	18 cm	10.668.006	3		10	
	25 cm	10.665.006	3		10	
	Heizkörperwalze KernØ 17 mm					
	5 cm	15.660.506	10		100	
10 cm	15.660.006	10		100		
15 cm	15.666.006	10		100		




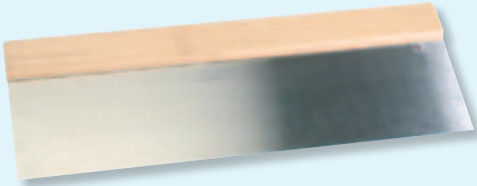






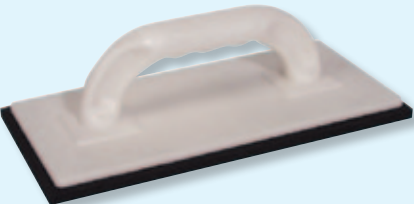
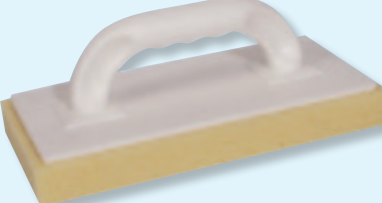
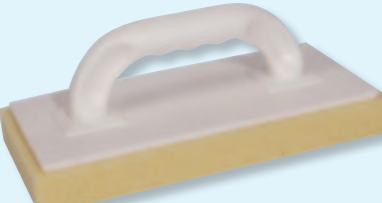


Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Micromischfaserwalze Orange</b> 	<b>Microfaser Mischung speziell für Wasserlacke, Latex- und Dispersionsfarben, besonders gleichmäßiger und fussel freier Farbauftrag, ergibt superglatte, streifenfreie Oberflächen, KernØ 48 mm</b>					
	<b>Florhöhe 10 mm</b>					
	18 cm	10.668.010	3	10		
	25 cm	10.665.010	3	10		
	<b>Heizkörperwalze KernØ 17 mm</b>					
	5 cm	15.660.510	10	100		
	10 cm	15.660.010	10	100		
	15 cm	15.666.010	10	100		
	<b>Florhöhe 16 mm</b>					
	18 cm	10.668.016	3	10		
25 cm	10.665.016	3	10			
<b>Strukturwalze fein</b> 	<b>superfeiner Schaum, zum ansatzlosen Lackieren, KernØ 48 mm</b>					
	einseitig angefast, 25 cm	10.500.001	1	10		
	beidseitig angefast, 25 cm	10.500.011	1	10		
	beidseitig angefast, 50 cm	10.550.001	1	10		
	auf Anfrage 100 cm	10.510.001	1			
	<b>Heizkörperwalze, feiner Schaum, gerade Enden, KernØ 17 mm</b>					
	5 cm	15.605.001	10	100		
	10 cm	15.600.001	10	100		
	<b>Heizkörperwalze, superfeiner Schaum, gerade Enden, KernØ 17 mm</b>					
	5 cm	15.606.001	10	100		
	10 cm	15.601.101	10	100		
	bügelseitig rund 5 cm	15.605.101	10	100		
	beidseitig angefast 10 cm	15.601.101R	10	100		
	äußeres Ende angefast 10 cm	15.601.101ER	10	100		
<b>Heizkörperwalze, superfeiner Schaum, mit Rille</b> 	<b>durch die beidseitig eingefräste Rille gibt es keine Ansätze und Spuren, KernØ 17 mm</b>					
	10 cm	15.601.110	10	100		
<b>Strukturwalze mittel</b> 	<b>gelber, mittlerer Schaumstoff, KernØ 48 mm</b>					
	einseitig angefast 25 cm	10.500.002	1	10		
	beidseitig angefast 25 cm	10.500.012	1	10		
<b>Strukturwalze grob</b> 	<b>gelber, grober Schaumstoff, KernØ 48 mm</b>					
	einseitig angefast 25 cm	10.500.003	1	10		
	beidseitig angefast 25 cm	10.500.013	1	10		
	<b>Heizkörperwalze, mit geraden Enden, KernØ 17 mm</b>					
10 cm	15.600.002	10	100			

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Erbslochwalze</b> 	<b>gelber, grober Schaumstoff, beidseitig angefast zum ansatzlosen Arbeiten KernØ 48 mm</b>					
	25 cm	10.700.001	1		10	
<b>Flockwalze</b> 	<b>Superfeine Schaumstoffwalze beflockt, KernØ 48 mm</b>					
	einseitig angefast					
	18 cm	10.726.018	1		10	
	25 cm	10.726.025	1		10	
	Heizkörperwalze KernØ17 mm					
	10 cm	15.610.000	10		100	
beidseitig angefast						
18 cm	10.725.018	1		10		
25 cm	10.725.025	1		10		
<b>Linomat Patent Roller S 100</b> 	<b>Polyamid Walze mit Randabdeckung incl. Bügel, für schnelle und perfekte Farbtrennungen und Begrenzungen für jeden Untergrund (innen und außen)</b>					
	10 cm	18.100.010	1		10	
	Ersatzwalze 10 cm	18.110.010	1		10	
	Ersatzabdeckplatte	18.120.000	1		10	
<b>Rohrroller</b> 	<b>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</b>					
	für Rohre mit Ø 60 mm	15.700.060	1			
	Ersatzwalze für Ø 60 mm	15.710.060	1			
	für Rohre mit Ø 100 mm	15.700.100	1			
	Ersatzwalze für Ø 100 mm	15.710.100	1			
	für Rohre mit Ø 200 mm	10.785.025	1			
Ersatzwalze für Ø 200 mm	10.785.225	1				
<b>Farbwalzenbügel Economy</b> 	<b>für Walzenbreite</b>					
	32-50 cm	15.900.040	1			
<b>Farbwalzenbügel Professionell</b> 	<b>für Walzenbreite</b>					
	40-60 cm	15.900.050	1			


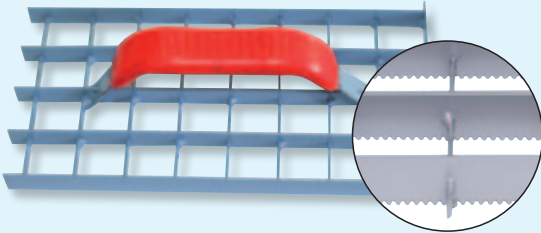


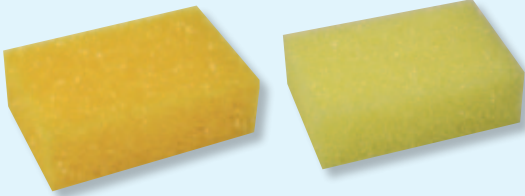

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Farbwalzenbügel Ø 8 mm</b> 	<b>für Walzenbreite</b>					
	7 cm	15.900.807	5		20	
	12 cm	15.900.812	5		20	
	18 cm	15.900.818	5		20	
	25 cm	15.900.825	5		20	
<b>Farbwalzenbügel Übergroße</b> 	<b>für Walzenbreite</b>					
	50 cm	15.900.250	1			
	70 cm	15.900.070	1			
	100 cm	15.900.100	1			
<b>Heizkörperwalzen Bügel Ø 6 mm</b> 	<b>Bügellänge</b>					
	28 cm	15.910.028	5		20	
	40 cm	15.910.040	5		20	
	55 cm	15.910.055	5		20	
	für 5 cm breite Heizkörperwalzen	15.910.005	5		10	
<b>Abstreifgitter</b> 	Kunststoff					
	18x21 cm	10.900.210	10			
	Kunststoff					
	27x29 cm	10.900.290	10			
	Metall					
	26x30 cm	10.900.300	10			
<b>Farbwanne Kunststoff</b> 	15x29 cm	10.910.329	10			
	31x35 cm	10.910.350	10			
	31x47 cm	10.910.470	10			
<b>Farbeimer Kunststoff</b> 	<b>12 Liter</b>					
	38x26x20 cm	10.920.012	5			

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Schweizer Glättkelle</b> 	<b>rostfrei, Blattstärke 0,75 mm, unlackierter Griff</b>					
	13x48 cm	20.101.004	1		10	
<b>Glättkelle</b> 	<b>rostfrei, Blattstärke 0,75 mm, unlackierter Griff, 13x28 cm</b>					
	Stahlblech	20.100.001	3		30	
	rostfrei	20.101.001	3		30	
	rostfrei, angefaste Kanten	20.101.128	3		30	
<b>Kunststoffglättkelle</b> 	<b>Kunststoffgriff und Kunststoffblatt, 13x28 cm</b>					
	Blattstärke					
	2 mm	20.150.002	3			
3 mm	20.150.003	3				
<b>Maurerkelle</b> 	<b>rostfrei, Blattstärke 1,1 mm, unlackierter Griff</b>					
	16 cm	20.751.016	3			
	18 cm	20.751.018	3			
	Stahlblech, Blattstärke 1,2 mm, lackierter Griff 18 cm	20.750.018	3			
<b>Berner Putzkelle</b> 	<b>rostfrei, Blattstärke 0,75 mm, unlackierter Griff</b>					
	12 cm	20.600.120	3			
	14 cm	20.600.140	3			
	Stahlblech 14 cm	20.610.140	3			
<b>Stukkateurspachtel</b> 	<b>rostfrei, Blattstärke 0,75 mm, unlackierter Griff</b>					
	3 cm	20.800.003	3		10	
	4 cm	20.800.004	3		10	
	5 cm	20.800.005	3		10	
	6 cm	20.800.006	3		10	
	8 cm	20.800.008	3		10	
	10 cm	20.800.010	3		10	
<b>Katzenzungenkelle</b> 	<b>rostfrei, Blattstärke 0,75 mm, unlackierter Griff</b>					
	14 cm	20.700.140	3			

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Zungenkelle</b> 	<b>rostfrei, Blattstärke 0,75 mm, unlackierter Griff</b>					
	16 cm	20.710.160	3			
<b>Eckenkelle</b> 	<b>rostfrei, Blattstärke 0,75 mm, unlackierter Griff</b>					
	Innenecke	20.851.080	3			
	Außenecke	20.852.080	3			
<b>Flex-Duo-Kaupspachtel</b> 	<b>rostfrei, Blattstärke 0,3 mm, geschraubter, unlackierter Griff</b>					
	15,5 cm	20.129.155	1			
	20 cm	20.129.200	1			
	27 cm	20.129.270	1			
	30 cm	20.129.300	1			
	35 cm	20.129.350	1			
<b>Blattspachtel</b> 	<b>Blattstärke 0,5 mm, Höhe 15 cm, gewachster Holzrücken</b>					
	20 cm	20.130.020	1			
	30 cm	20.130.030	1			
	40 cm	20.130.040	1			
	50 cm	20.130.050	1			
<b>Japanspachtel Set</b> 	<b>Kunststoffteile lösemittelbeständig, 11 cm hoch, Set im PE Beutel mit 5, 7,5, 10 und 12 cm Breite</b>					
	rostfrei	20.131.512	3		10	
	Kunststoff	20.131.614	3		10	
<b>Malerspachtel Economy</b> 	<b>Blattstärke 0,4 mm, mit flachem, Klarlack lackiertem Heft, flexibel geschliffen</b>					
	4 cm	20.404.004	3			
	6 cm	20.404.006	3			
	8 cm	20.404.008	3			
	10 cm	20.404.010	3			
<b>Malerspachtel Professionell</b> 	<b>Blattstärke 0,75 mm, aus gehärtetem Stahl, fest eingeschlagener Klinge, steif, konisch geschliffen, mit großem Holzheft vernietet</b>					
	4 cm	20.402.114	3			
	6 cm	20.402.116	3			
	7 cm	20.402.117	3			
	8 cm	20.402.118	3			

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
 <p><b>Reibebrett mit Latexauflage</b></p>	<b>Abmessung 280x140 mm</b>					
	Dicke 20 mm	20.150.090	1			
	Ersatzauflage Latex	20.150.091	3			
 <p><b>Reibebrett mit Zellgummi Auflage</b></p>	<b>Abmessung 280x140 mm</b>					
	Dicke 10 mm	20.150.050	1			
	Ersatzauflage Zellgummi	20.150.051	3			
 <p><b>Reibebrett mit Hydroschwammauflage</b></p>	<b>Abmessung 280x140 mm</b>					
	geschlossene Reibefläche					
	Dicke 30 mm	20.150.060	1			
	Ersatzauflage Hydroschwamm	20.150.061	3			
	gerasterte Reibefläche					
Dicke 30 mm	20.151.050	1				
Ersatzauflage Hydroschwamm gerastert	20.151.051	3				
 <p><b>Reibebrett mit Hydroschwammauflage Klett</b></p>	<b>Abmessung 280x140 mm</b>					
	gerasterte Reibefläche					
Dicke 30 mm	20.151.060	1				
Ersatzauflage Hydroschwamm gerastert	20.151.061	3				
 <p><b>Reibebrett mit Schwammgummi Auflage</b></p>	<b>Abmessung 280x140 mm</b>					
	Belagstruktur: grob					
	Dicke 10 mm	20.150.071	1			
	10 mm Ersatzauflage grob	20.150.072	3			
	20 mm Ersatzauflage fein	20.150.082F	3			
	20 mm Ersatzauflage grob	20.150.082G	3			
 <p><b>Kunststoff (PU) Reibebrett</b></p>	<b>besonders leicht, kein verziehen, nimmt kein Wasser auf</b>					
	24x12 cm	20.151.012	1			
	28x14 cm	20.151.014	1			
	32x18 cm	20.151.018	1			
	36x20 cm	20.151.020	1			
	42x22 cm	20.151.022	1			
	48x24 cm	20.151.024	1			



Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Reibebrett Holz</b> 	<b>mehrfach verleimtes Schichtholz</b>					
	24x12 cm	20.161.012	1			
	28x14 cm	20.161.014	1			
	32x18 cm	20.161.018	1			
	36x20 cm	20.161.020	1			
	42x22 cm	20.161.022	1			
<b>Gitter Rabott</b> 	<b>Abmessung 285x140 mm, Gitterweite 30x30 mm</b>					
	glatt	40.285.140	1			
	gezahnt	40.289.140	1			
<b>Viscoseschwamm</b> 	<b>Hohe Kapillarwirkung und Flüssigkeitsaufnahme, Chemikalien- und Säurebeständig</b>					
	150x110x35mm	21.150.035	3			
<b>Hydroschwamm</b> 	<b>zum Abwaschen von Fliesen und Reinigen von Zementschlämme sowie Fugenmaterial, aus extrem saugfähigem Schaum</b>					
	165x110x65 mm	21.160.070	3			
<b>Epoxychwamm</b> 	<b>zum Vorwaschen von Epoxyverfugungen, aus grobporigem Schaum</b>					
	150x100x50 mm					
	hart	20.450.001	3			
	extra hart	20.450.002	3			
<b>Kombischwamm</b> 	<b>je eine Seite mit harter grobporiger Qualität und mit Schwamm-pore</b>					
	160x110x60 mm	20.450.005	3			

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Flächenraker</b> 	<b>Blattstärke 0,5 mm, mit Holzheft und vorgebohrten Löchern für Stielhalter (Art. 30.300.028)</b>					
	Stahlblech					
	40 cm	20.000.040	3		10	
	50 cm	20.000.050	3		10	
	60 cm	20.000.060	3		10	
	rostfrei					
	40 cm	20.000.041	3		10	
50 cm	20.000.051	3		10		
60 cm	20.000.061	3		10		
<b>Raker mit abgerundeten Ecken</b> 	<b>rostfrei, Blattstärke 0,4 mm</b>					
	40 cm	20.005.041	1			
	50 cm	20.005.051	1			
	60 cm	20.005.061	1			
<b>Fassadenspachtel</b> 	<b>rostfrei, Blattstärke 0,4 mm, flexibles Blatt und Softgriff</b>					
	flexibles Blatt					
	40 cm	29.114.400	1			
	50 cm	29.114.500	1			
	60 cm	29.114.600	1			
	festes Blatt					
40 cm	29.116.400	1				
50 cm	29.116.500	1				
60 cm	29.116.600	1				
<b>Stielhalter Aluminium</b> 	<b>mit Zahnkranz zur Neigungsverstellung</b>					
		29.115.000	1			
<b>Teleskopstiel</b> 	<b>Teleskopstiel mit Innengewinde für Stielhalter (Art. 29.115.000)</b>					
	Ausziehbar von-bis 1,10-2,00 m	29.115.210	1			
<b>Stielhalter</b> 	<b>inkl. Flügelschrauben</b>					
	für Stiele Ø28 mm	30.300.028	5		10	
	mit Gelenk	30.300.027	1		5	
<b>Gelenkadapter</b> 	<b>nur passend auf Teleskopstiel 30.300.026</b>					
		30.300.026	3			

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

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

**Automatikkmesser**



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

40.000.010	1		
------------	---	--	--

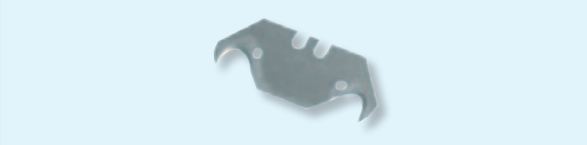
**Ersatzklingen Trapez**



**10 Trapezklingen Preis pro Magazin**

40.000.011	1		
------------	---	--	--

**Ersatzklingen Haken**



**10 Hakenklingen Preis pro Magazin**

40.000.012	1		
------------	---	--	--

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Styroporschneider</b> 	<b>für Plattenstärke bis 160mm und Profilschnitte in Kunststoffkoffer, Lieferung mit 140 mm Schneide, nach 10 sec. schneidebereit, 3 m lange Netzleitung, Aufhängebügel</b>	29.200.140	1			
<b>Ersatz/Austauschklingen</b> 	<b>für Styroporschneider (Art. 29.200.140)</b>  Ersatzklinge gerade für Plattenstärke bis 140 mm bis 160 mm  Klinge halbrund für Nutenbreite 14 mm 20 mm 26 mm  20 mm mit Tiefenführung  Klinge für Nutenbreite 20 mm rechteckig mit Tiefenführung	29.200.141 29.200.161  29.200.214 29.200.220 29.200.226  29.200.222  29.200.228	1 1  1 1 1  1  1			
<b>Lochschneider</b> 	<b>für Styroporschneider (Art. 29.200.140)</b> zum Schneiden von Löchern für Hohlwanddosen mit einem Durchmesser von Ø 68 mm, max. Tiefe 61 mm	29.200.268	1			
<b>Styroporsäge</b> 	<b>Kunststoffgriff, vernickelte Nieten, extra feine Zahnung für Hartschaum und Styropor</b>  380 mm	29.250.310	1			

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Styropor Schleifbrett</b>  	mit Kunststoffgriff, für selbstklebende Schleifblätter. Speziell zum Schleifen von Vollwärmeschutz-Styroporplatten					
	480x240 mm	29.250.480	1			
	Ersatzbelag für Styropor Schleifbrett	29.251.480	1			
<b>Universal-Durchlauf-Hebelübersetzungs-Bleischere</b> 	rechts	29.740.410	1			
<b>Bolzenschneider</b> 	450 mm	29.744.450	1			
<b>Gipskarton Plattenheber</b> 	<b>Auflagefläche: 140x55 mm</b> Höhe 565 mm	29.305.565	1			
<b>Gipskarton Fußheber</b> 	<b>Auflagefläche: 140x25 mm</b> Länge 305 mm	29.300.030	1			









Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Gipshobel</b> 	<b>Metallkörper</b>					
	250 mm	29.265.250	1			
	Ersatzblatt	29.265.251	1			
<b>Gipskarton Kantenhobel</b> 	<b>aus Metall, mit auswechselbarer Trapezklinge</b>					
	335 mm	29.269.240	1			
	Ersatzklinge	29.269.245	1			
<b>Schraubspachtel</b> 	<b>Blattstärke 0,45 mm, mit Bit und Softgriff</b>					
	40x150 mm	29.550.240	1			
<b>Gipersäge</b> 	<b>Softgriff</b>					
	15 cm	29.610.150	1			
<b>Dämmstoff-Messer</b> 	<b>doppelschneidig mit Säge (für hartes, dickes Material) - und Wellenschliff (für weiches Material), rostfrei</b>					
	28 cm	29.250.028	1			

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Gasbetonsäge Economy</b> 	<b>mit induktiv gehärteten Zahnspitzen</b> 70 cm	29.615.700	1			
<b>Gasbetonsäge Professionell</b> 	<b>mit 17 Hartmetall bestückten Zähnen</b> 75 cm	29.615.750	1			
<b>Hammertacker</b> 	<b>für Klammern von 4-6 mm</b>  Box mit 6 mm Klammern 5000 Stck für Hammertacker	29.420.010 29.420.015	1 1			
<b>Handtacker</b> 	<b>Ein Allround-Handtacker mit hoher Schlagkraft, z.B. für Dekorations- und Polsterarbeiten. Ergonomischer Griff für komfortables Arbeiten.</b> – Für Feindrahtklammern 4 - 8 mm Länge – Ganz aus Stahl – Rückschlagfrei für komfortables Arbeiten	29.410.001	1			
<b>Ersatzklammern</b> 	Box mit 6 mm Klammern 6000 Stck Preis pro Box  Box mit 8 mm Klammern 5000 Stck Preis pro Box	29.410.006 29.410.008	1 1			

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Südharzer Bauernbesen</b> 	<b>Spezialbesen mit Arenga/Elastonmischung, hervorragend geeignet zum Abkehren von Sand, Borstenlänge 75 mm</b>					
	voll bestückt					
	50 cm	30.000.050	3		10	
	60 cm	30.000.060	3		10	
	vorbereitet für Metallstielhalter (Flügelsschrauben)					
	50 cm	30.001.050	3		10	
	60 cm	30.001.060	3		10	
<b>Handfeger Arenga/Elaston Borstenmischung</b> 	<b>Borstenlänge 75 mm</b>					
	28 cm	30.001.028	3		10	
	43 cm	30.045.028	3		10	
<b>Straßenbesen Elaston</b> 	<b>Besen mit Elastonborste (1,6 mm) bestückt, Borstenlänge 100 mm</b>					
	40 cm	30.020.040	3		10	
	50 cm	30.020.050	3		10	
	60 cm	30.020.060	3		10	
<b>Straßenbesen Bahia - Elaston Mischung</b> 	<b>extra volle Mischung mit Sattelholz, Borstenlänge 110 mm</b>					
	40 cm	30.040.040	3		10	
<b>Straßenbesen Elaston</b> 	<b>inkl. Kratzblech und Stielhalter, Borstenlänge 75 mm</b>					
	40 cm	30.050.040	3		10	
<b>Straßenbesen Piassava</b> 	<b>Flachholz mit Stielloch, Borstenlänge 100 mm</b>					
	40 cm	30.060.040	3		10	
	50 cm	30.060.050	3		10	

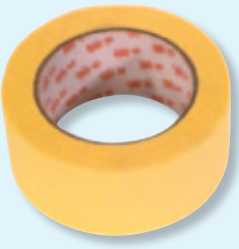


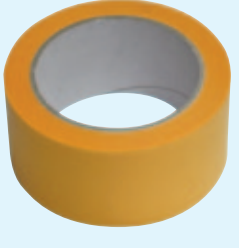
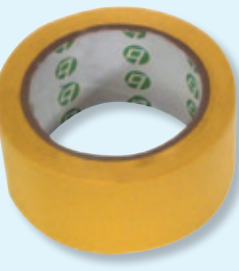
Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Saalbesen</b>	<b>Feine Qualitätshaarmischung, mit montiertem Metallstielhalter, Borstenlänge 68 mm</b> 50 cm	30.000.051	3		10	
						
<b>Handfeger feine Borste</b>	<b>Borstenlänge 55 mm</b> 30 cm	30.001.030	3		10	
						
<b>Kokos Besen</b>	<b>Borstenlänge 75 mm</b> 30 cm 40 cm 50 cm 60 cm	30.010.030 30.010.040 30.010.050 30.010.060	3 3 3 3		10 10 10 10	
						
<b>Handfeger Kokos</b>	<b>Borstenlänge 75 mm</b> 28 cm	30.001.029	3		10	
						
<b>Arenga Besen</b>	<b>Borstenlänge 75 mm</b> 30 cm 50 cm 60 cm	30.030.030 30.030.050 30.030.060	3 3 3		10 10 10	
						
<b>Kehrschaufel Metall</b>	<b>schwarz lackiert, Holzgriff</b> 22 cm	30.002.022	1		10	
						
<b>Stahldrahtbesen</b>	30 cm	30.100.030	3			
						


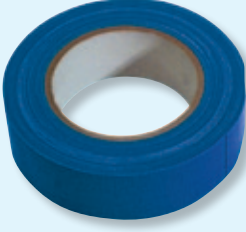
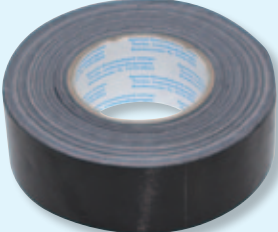
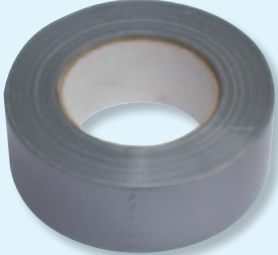
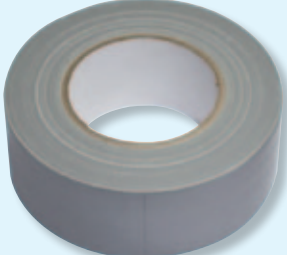
Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Stahldrahthandfeger</b> 	<b>Handfeger 5 reihig, Holzkörper</b> 30 cm	30.101.030	3			
<b>Stahldrahtschrubber</b> 	Breite 22 cm	30.101.022	3			
<b>Drahtbürste Messing</b> 	<b>Metallfassung mit Kunststoffgriff</b> 1 reihig	30.102.001	1			
<b>Drahtbürste Stahldraht</b> 	<b>Ø 0,31 mm, glatt</b> 2 reihig 4 reihig	30.102.002 30.102.004	1 1			
<b>Drahtbürste Stahldraht rostfrei</b> 	<b>Ø 0,31 mm, glatt</b> 2 reihig 3 reihig 4 reihig	30.102.012 30.102.013 30.102.014	1 1 1			
<b>Drahtbürste Stahldraht rostfrei</b> 	<b>Ø 0,31 mm, gewellt</b> 2 reihig 4 reihig	30.112.012 30.112.014	1 1			
<b>Fußbodenschaber komplett</b> 	<b>extra stabile Ausführung mit Streben</b> Breite 30 cm Ersatzblatt Ersatzstiel	30.200.030 30.201.030 30.201.000	1 1 1			
<b>Stoßschaber</b> 	<b>Blattstärke 1,75 mm, mit Fase, Spatenstiel und D-Griff</b> 8 cm	30.200.008	1			

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Rostabstecher</b> 	<b>Blattstärke 1,15 mm, stabile, angefaste Klinge</b>					
	5 cm	20.410.005	1			
	7 cm	20.410.007	1			
<b>Stoßpachtel</b> 	<b>Blattstärke 1,5 mm, starke Ausführung, blaue Klinge mit Fase, Gesamtlänge ca. 40 cm</b>					
	7 cm	30.203.007	1			
<b>Farbschaber</b> 	<b>Klinge aus Hartmetall, Softgriff</b>					
	50 mm	30.213.050	1			
	Ersatzklinge Import 50 mm	30.213.051	10			
	Top Ersatzklingen Made in Germany 50 mm	30.213.052	3			
<b>Farbschaber mit Druckknopf</b> 	<b>mit Knauf zur Druckverstärkung, Softgriff</b>					
	64 mm	30.213.064	1			
	Ersatzklinge 64 mm	30.213.065	3			
<b>Rundschaufel</b> 	<b>Frankfurter Form</b>					
	ölgehärtet	30.300.030	3		10	
<b>Flachschaufel</b> 	<b>Holsteiner Form</b>					
	ölgehärtet	30.300.031	3		10	



Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Schaufelstiel</b>	<b>Esche, nach DIN 20151</b>					
	1,30 m	30.300.038	3		10	
<b>Kunststoff Handschaufel</b>	<b>Schaufelinhalt ca.:</b>					
	0,7 L	30.401.007	1			
	1,1 L	30.401.011	1			
<b>Kunststoff Handschaufel rund</b>	<b>Schaufelinhalt ca.:</b>					
	0,45 L	30.410.005	1			
	0,6 L	30.410.006	1			
	1,0 L	30.410.010	1			
<b>Aluminium Handschaufel rund</b>	<b>Schaufelinhalt ca.:</b>					
	0,7 L	30.400.005	1			
	1,1 L	30.400.010	1			
	1,7 L	30.400.017	1			
<b>Streuwanne incl. Trägersgurt</b>	<b>aus Kunststoff 20 L</b>					
	für ca. 25 kg Sand	30.500.010	1			
	Ersatztragesgurt	30.500.015	1			
<b>Verlängerungs/-Teleskopstange</b>	1x60 cm	30.300.060	3			
	2x1,00 m mit Clip	30.300.200	3			
	2x1,50 m mit Clip	30.300.300	3			
	3x1,00 m mit Gewindeanschluss	30.310.310	3			
<b>Stiele</b>	<b>Holz</b>					
	Ø 24 mm					
	1,40 m	30.324.140	5			
	1,40 m mit Metallgewinde	30.324.141	5			
	1,50 m	30.324.150	5			
	Ø 28 mm					
1,50 m	30.300.150	5				
2,00 m	30.300.228	5				

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar	
<b>Flachkrepp „Innen“</b> 	<b>Papierklebeband welches mit einem weichen synthetischen Kautschuk (Lösemittelfrei) beschichtet ist. Temperaturbeständig bis 60°C. Hohe Anfangsklebekraft</b>	38 mm x 50 m	70.100.038	6	24		
		50 mm x 50 m	70.100.050	6	24		
<b>Flachkrepp „Innen“</b> 	<b>imprägniertes, reißfestes, flach gekrepptes Papierklebeband welches mit einem weichen synthetischen Kautschuk (Lösemittelfrei) beschichtet ist. Temperaturbeständig bis 80°C. Hohe Endlebekraft</b>	19 mm x 50 m	70.110.019	8	48		
		25 mm x 50 m	70.110.025	6	36		
		30 mm x 50 m	70.110.030	5	30		
		38 mm x 50 m	70.110.038	4	24		
		50 mm x 50 m	70.110.050	4	24		
<b>Flachkrepp „Außen“</b> 	<b>professionelles blaues Abdeckklebeband mit einem speziellen Acrylatkleber (Lösemittelhaltig) beschichtet, hitzebeständig, feuchtigkeitsstabil und UV-beständig, bis zu 14 Tagen im Außenbereich einsetzbar und kann ohne Rückstände abgelöst werden</b>	19 mm x 50 m	70.120.019	12	48		
		25 mm x 50 m	70.120.025	6	36		
		38 mm x 50 m	70.120.038	4	24		
		50 mm x 50 m	70.120.050	4	24		
<b>Klebeband aus japanischem Reispapier</b> 	<b>goldgelbes/oranges Abdeckklebeband mit einem speziellen Acrylatkleber beschichtet, hitzebeständig, UV-beständig, bis zu 4 Wochen einsetzbar, hauchdünn und extrem stabil, hohe Kurvenstabilität und geringe Lackkantenhöhe, speziell für sehr scharfe Lackkanten und Stoßlackieren geeignet</b>	19 mm x 50 m	70.130.019	2	48		
		25 mm x 50 m	70.130.025	2	36		
		38 mm x 50 m	70.130.038	2	24		
		50 mm x 50 m	70.130.050	2	24		
<b>Weich-PVC Klebeband</b> 	<b>aus einer widerstandsfähigen und schmiegsamen gelben Weich-PVC Folie mit einem Naturkautschukkleber beschichtet, hohe Dehnung, hoch UV-beständig und bis zu 6 Wochen im Außenbereich einsetzbar.</b>	Gelb					
		30 mm x 33 m	70.200.030	4	60		
		50 mm x 33 m	70.200.050	4	36		
		Weiß					
		30 mm x 33 m	70.210.030	4	60		
38 mm x 33 m	70.210.038	4	48				
50 mm x 33 m	70.210.050	4	36				

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>PE Abdeckband</b>	<b>mit hoher UV-Beständigkeit</b>					
	UV-Beständigkeit 14 Tage 48 mm x 50 m	70.314.048	2		36	
	UV-Beständigkeit 30 Tage 38 mm x 50 m	70.330.038	2		24	
	48 mm x 50 m	70.330.048	2		24	
<b>Gewebeband blau Universal Standard</b>	<b>Wasserfestes und ölbeständiges Premium Gewebeband mit einem Naturkautschukkleber, zum Abdecken und Schützen von glatten nicht saugenden Untergründen, 14 Tage UV-beständig, kantengenau reißbar</b>					
	38 mm x 25 m	70.700.338	4		32	
	50 mm x 25 m	70.700.050	4		24	
<b>Gewebeband schwarz Premium</b>	<b>PE-befilmtes, reiß- und einreißfestes Zellwollgewebe-Klebeband mit einem stark klebenden, scherfesten Naturkautschuk-Kleber von sehr guter Alterungsbeständigkeit. Auch als „Gaffer-Tape“ zum Verkleben und Bündeln von Kabeln, zum farbigen Kennzeichnen sowie zum Fixieren von Teppichrändern im Messebau</b>					
	38 mm x 50 m	70.703.038	4		36	
	50 mm x 50 m	70.703.050	4		24	
<b>Steinband silber Standard</b>	<b>PE-beschichtet, stark haftend, für raue Untergründe, nicht geeignet zum Ablieben von glatten, nicht saugenden Untergründen, mittlere Gewebedichte, Synthetik-kautschuk 200 µm</b>					
	38 mm x 50 m	70.701.138	4		32	
	48 mm x 50 m	70.701.150	4		24	
<b>Steinband silber Premium</b>	<b>PE-beschichtet, stark haftend, für raue Untergründe, nicht geeignet zum Ablieben von glatten, nicht saugenden Untergründen, hohe Gewebedichte, 2 Wochen UV-Schutz, Naturkautschuk, 300 µm</b>					
	38 mm x 50 m	70.702.038	4		30	
	50 mm x 50 m	70.702.050	4		24	

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Drahtklebeband</b> 	<b>nicht dehnbares PVC Band, an einer Kante mit einem Draht verstärkt, dadurch kantengenaues Abziehen nach dem Beschichten</b>  50 mm x 33 m	70.799.025	1			
<b>DuoBand</b> 	<b>mit klebefreier Kante 35 mm, beidseitig klebendes Putzerband, auf der Rückseite mit einem klebefreien Rand</b>  25 mm x 25 m 35 mm x 25 m	70.900.025 70.900.035	1 1		48 48	
<b>Doppelband Stein</b> 	<b>doppelseitig klebendes Putzerband, gut reißbar, mit Gewebeeinlage zur Verstärkung</b>  25 mm x 50 m 50 mm x 50 m	70.912.025 70.912.050	1 1		12 6	
<b>Packband</b> 	<b>geräuscharmes Abrollen</b>  transparent 50 mm x 66 m braun 50 mm x 66 m	70.810.010 70.810.020	6 6		36 36	
<b>Abroller Packband</b> 		30.750.050	1			

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Bond+Deck mit Gewebeklebestreifen</b> 	<b>gefaltete Abdeckfolie mit einem Streifen UV-stabilen Gewebeklebeband</b>					
	55 cm x 20 m	70.920.055	5		30	
	1,10 m x 20 m	70.920.110	5		30	
	1,40 m x 20 m	70.920.140	1		30	
	1,80 m x 20 m	70.920.180	1		30	
	2,70 m x 17 m	70.920.270	1		30	
<b>Bond+Deck mit Kreppklebestreifen</b> 	<b>gefaltete Abdeckfolie mit einem Streifen Kreppklebeband</b>					
	30 cm x 20 m	70.921.030	5		60	
	55 cm x 20 m	70.921.055	5		60	
	1,10 m x 20 m	70.921.110	5		40	
	1,80 m x 20 m	70.921.180	1		30	
	2,70 m x 17 m	70.921.260	1		30	
<b>Bond+Deck mit Kreppklebestreifen</b> 	<b>gefaltetes Papier mit Feinkrepp-Malerband</b>					
18 cm x 25 m	70.922.180	10		60		
<b>Tack Folie</b> 	<b>leicht klebende, blau-transparente LDPE Schutzfolie mit leichter UV-beständiger Klebemasse, Dicke: 0,05 mm</b>					
	25 cm x 100 m	70.942.025	1			
	50 cm x 100 m	70.942.050	1			
	1 m x 100 m	70.942.100	1			
<b>Staubschutzfolie</b> 	<b>0,01 mm dicke Abdeckfolie, Rollen sind auf 1 m gefaltet</b>					
2 m x 100 m	40.807.200	1		3		

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Abdeckfolie</b> 	<b>0,1 mm dicke Abdeckfolie auch als Mischplatzunterlage geeignet</b> 2 m x 50 m	40.800.150	1		3	
<b>Staubschutztüre</b> 	<b>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. Incl. 1 Rolle Klebeband</b>	40.888.100	1			
<b>Abdeckvlies</b> 	<b>einseitig mit rutschhemmender Folie kaschiert, 1 m x 50 m</b> 180 g/m <sup>2</sup> 250 g/m <sup>2</sup>	40.810.180 40.810.150	1 1		2 2	
<b>Abdeckvlies diffusionsoffen</b> 	<b>Schutzvlies dunkelbunt, rutschhemmend und diffusionsoffen durch Spezial-Beschichtung. Dicke ca. 3 mm</b> 1 m x 30 m	40.810.350	1		2	
<b>Milchtütenpapier</b> 	<b>Frischfaserbasierter Milchtütenkarton mit 250g/m<sup>2</sup>, beidseitig beschichtet mit 10 g/m<sup>2</sup> LDPE, Rolle mit 50m<sup>2</sup></b> 1,27 m x 40 m	40.820.130	1		2	
<b>Gewebeplane</b> 	<b>randverstärkt, ca. alle 1 m geöst, wasserdicht und UV-beständig, aus 90g/m<sup>2</sup> Polyethylen</b> 2 m x 3 m 3 m x 5 m 4 m x 6 m	40.840.006 40.840.015 40.840.024	1 1 1			



Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Tieflochmarker Ø 1,4 mm</b> 	<b>für alle Materialien, wasserfest, nachstellbare Teleskopspitze, Strichstärke Ø 1,4 mm</b>  schwarz blau rot	30.995.003 30.995.005 30.995.004	1 1 1			
<b>Tieflochmarker Set</b> 	<b>PICA DRY</b> <b>Markiert und schreibt auf allen Material-Oberflächen auch auf staubigen, rauen, öligen, feuchten und dunklen Flächen. Praktischer Köcherschoner mit Spezialclip in Signalfarbe, Einhandbedienung, ausfallsicher.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatischer Minenvorschub – Edelstahlrohr 1 x drücken = 2 mm Vorschub</li> <li>• leichter Minenwechsel: Drücker abziehen, Mine einfüllen, Drücker wieder aufstecken</li> <li>• Integrierter Spitzer vorne im Schoner leicht bedienbar – immer zur Hand</li> <li>• Abwischbar auf glatten Flächen mit feuchtem Tuch abwischbar</li> <li>• optional nachfüllbare Spezialminen in 3 Standardfarben , Durchmesser 2,8 mm</li> </ul>	30.995.010	1			
<b>Tieflochmarker Ersatzminen-Set</b> 	<b>PICA DRY Ersatzminen-Set</b> <b>Markiert und schreibt auf allen Material-Oberflächen auch auf staubigen, rauen, öligen, feuchten und dunklen Flächen. Praktischer Köcherschoner mit Spezialclip in Signalfarbe, Einhandbedienung, ausfallsicher.</b>	2 Stck. – ROT 2 Stck. – GELB 4 Stck. – GRAPHIT	1			
<b>Signierkreide aus Wachs</b> 	<b>Pack mit 12 Stck</b>  gelb blau rot  Kreidehalter	40.250.001 40.250.002 40.250.003  40.251.025	1 1 1  1			
<b>Zimmermannsbleistift</b> 	<b>gute Qualität</b>	40.230.025	5			
<b>Schlagschnur</b> 	<b>Gehäuse aus Druckguß</b>  30 m	40.260.001	1			
<b>Maurerschnur aus Polyester geflochten</b> 	gelb-fluoreszierend, 100 m, Ø 2 mm, grün, 50 m, besonders reißfest, Ø 1,7 mm rot, 100 m, besonders reißfest, Ø 1,7 mm	40.260.005 40.260.006 40.260.010	1 1 1			

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar	
<b>Farbpulver</b> 	Blau 250 g	40.260.250	1				
	500 g	40.260.500	1				
	Rot 250 g	40.260.251	1				
	500 g	40.260.501	1				
	<b>Absperrband</b>						
		<b>aus Polyethylen, beidseitig rot/weiß, im Abrollkarton</b>					
80 mm x 500 m		40.400.580	1				
<b>Spanngurt</b>							
	<b>aus Polypropylen, Reißfestigkeit 100 daN</b>						
	35 mm x 4 m	41.035.004	1				
	35 mm x 6 m	41.035.006	1				
	35 mm x 8 m	41.035.008	1				
<b>Stretchfolie</b>							
	<b>0,023 mm dicke Stretchfolie, zum Verpacken von Hobbocks während des Transports, Rollenbreite 50 cm</b>						
	50 cm x 300 m	40.820.055	1		6		
<b>Abfallsäcke</b>							
	<b>80 µm, 15 Stck/Rolle</b>						
	transparent	40.410.120	1				
	blau	40.400.120	1				
<b>PP-Gewebesack</b>							
	<b>mit Kopfsaum, weiß, unbedruckt, für Bauschutt geeignet</b>						
	max. Tragegewicht 15 kg 400x600 mm	40.410.015	10				
	max. Tragegewicht 50 kg 600x1050 mm	40.410.050	10				

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

**Handmarkierungsgerät**



zum freihändigen Markieren und zur Verwendung bei Schablonen

45.000.001	1		
------------	---	--	--

**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	12
--------	------------	---	----

**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	6
gelb (RAL 1022)	45.010.002	1	6
rot (RAL 3020)	45.010.003	1	6
blau (RAL 5017)	45.010.004	1	6
grün (RAL 6024)	45.010.005	1	6
orange (RAL 2009)	45.010.006	1	6
schwarz (RAL 9017)	45.010.007	1	6
lichtgrau (RAL 7045)	45.010.008	1	6

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

**Schablonen**



**Schablonensatz (65-teilig)**

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

Höhe	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar
150 mm	45.090.001	1	
300 mm	45.090.003	1	

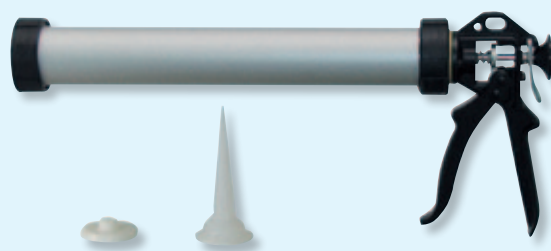
**Behindertenschablone**



**aus Kunststoff**

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

**Kartuschenpistole**



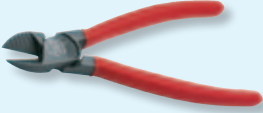







**manuell für Schlauchbeutel und Kartuschen**

320 ml	30.600.320	1	
600 ml	30.600.600	1	
Ersatzspitzen	30.600.601	10	
Ersatzplatten	30.600.602	10	
Ersatzring	30.600.603	10	

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

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



Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Seitenschneider Professionell</b> 	<b>Induktiv gehärtete Präzisionsschneide, für harte und weiche Drähte, Spezial-Werkzeugstahl gesenkgeschmiedet und ölgehärtet entspr. DIN 5749 Made in Germany</b> 160 mm Chrom-Vanadium, HRC 58-62, entspr. DIN 5749	30.860.160	1			
	180 mm	30.860.180	1			
<b>Seitenschneider Economy</b> 	160 mm	30.861.160	1			
<b>VDE-Spannungsprüfer nach EN-Norm</b> 	<b>Enzo-Prüfer 220-250 Volt</b> 190 mm	30.930.190	1			
<b>VDE-Spannungsprüfer</b> 	100 mm	30.935.100	1			
<b>Spannungsprüfer Kontaktlos</b> 	<b>Kontaktloser Spannungsprüfer geeignet für die kontaktlose Prüfung von Wechselspannung, Prüfung von Erdung-/Erdanschlüssen, Erfassung von Kabelbrüchen. Hell leuchtende rote LED zeigt Wechselspannung an. Spannungsbereich: 70-1.000 V, Frequenzbereich: 50 - 500 HZ, Überspannungskategorie: CATIII / 1000 V, benötigt 2x1,5 V AAA Batterie (nicht enthalten)</b>	30.935.210	1			
<b>Kabelbinder</b> 	<b>transparent</b> Preis pro Pack (100 Stck)					
	75 x 2,4 mm	30.925.080	1			
	100 x 2,5 mm	30.925.100	1			
	150 x 2,5 mm	30.925.150	1			
	200 x 2,5 mm	30.925.200	1			
	300 x 3,6 mm	30.925.300	1			
	370 x 4,8 mm	30.925.370	1			
430 x 4,8 mm	30.925.430	1				
	Preis pro Pack (50 Stck)					
	500 x 8,0 mm	30.925.500	1			
<b>VDE Schraubendreher Set 5-teilig</b> 	<b>Stahl S2, HRC 56-60, schwarze Spitze, 1000 Volt, roter PPN-Griff, schlagfest</b> <b>Schlitz Klingenlänge:</b> 75 mm Klinge: 3,0 / 100 mm Klinge: 4,0 / 125 mm Klinge: 5,5 <b>Kreuz Klingenlänge:</b> 80 mm Klinge PH1 / 100 mm Klinge PH2	30.880.115	1			
<b>VDE Schraubendreher Set 7-teilig</b> 	<b>CV-Klinge, schwarze Spitze, 1000 Volt, roter PPN-Griff, schlagfest</b> <b>Schlitz Klingenlänge:</b> 75 mm Klinge: 2,5 / 100 mm Klinge: 4,0 / 125 mm Klinge: 5,5 – 150 mm Klinge: 6,5 <b>Kreuz Klingenlänge:</b> 80 mm Klinge PH1 / 100 mm Klinge PH2 / VDE Spannungsprüfer	30.880.007	1			

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Schraubendreher Set 4-teilig</b> 	<b>Schraubendreher-Set 4-teilig CV-Klinge, schwarze Spitze, Softgriff</b> <b>Schlitz Klingenlänge:</b> 100 mm Klinge: 5,0 / 150 mm Klinge: 6,0  <b>Kreuz Klingenlänge:</b> 100 mm Klinge PH1 / 150 mm Klinge PH2	30.878.004	1			
<b>Wiha Schraubendreher Set 6-teilig</b> 	<b>CV-Klinge, schwarze Spitze, 3 Komponenten</b> <b>Heft Schlitz Klingenlänge:</b> 80 mm Klinge: 3,0 / 100 mm Klinge: 4,0 / 125 mm Klinge: 5,5 / 150 mm Klinge: 6,5 <b>Kreuz:</b> Klinge PH1 und PH2	30.878.006	1			
<b>Schraubendreher Set 10-teilig</b> 	<b>CrV-Klinge, Softgriff</b> <b>Schlitz Klingenlänge:</b> 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 <b>Kreuz Klingenlänge:</b> 75 mm Klinge PH0 / 75 mm Klinge PH1 / 100 mm Klinge PH2 / 150 mm Klinge PH2 / 150 mm Klinge PH3	30.878.010	1			
<b>T-Griff Schraubendreher Set</b> 	<b>T-Griff Schraubendreher Set 41-teilig</b> CrV Klinge 25 mm <b>Schlitz:</b> 4/5/6/7 <b>Kreuz:</b> PH1/PH2/PH <b>TX:</b> T10/T15/T20/T25/T30/T40 <b>Pozidriv:</b> PZ1/PZ2/PZ3 <b>6kant:</b> H4/H5/H6 <b>9 Nüsse:</b> 5-13 mm 3/16" <b>9 Nüsse:</b> 5-13 mm 1/2"	30.878.041	1			
<b>Imbusschlüssel</b> 	<b>Imbusschlüsselsatz 9-teilig</b> 2,5/3/4/5/5,5/6/7/8/10	30.878.009	1			

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

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



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

30.900.094	1		
------------	---	--	--

**HSS Bohrersatz Ø 1,0-13,0 mm**



**25-teilig in Stahlkassette**

- geschliffen
- gewalzt

30.878.013	1		
30.879.013	1		

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



**8-teilig in Kunststoffkassette**

30.880.010	1		
------------	---	--	--

**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		
------------	---	--	--

Maler und Stukkateur

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar	
<b>Hammerbohrer SDS-Plus</b> 	<b>Bearbeitbarer Werkstoff: Stein/Beton, Mauerwerk, Granit, Armierung</b> <b>Bohrer: vierspiralig - S4, Zweischneider, Schneidrichtung: rechts, in Tasche</b>  Ø 6,0 mm Länge 160 mm	34.772.060	1				
	Ø 8,0 mm Länge 160 mm	34.772.080	1				
	Ø 10,0 mm Länge 160 mm	34.772.100	1				
	Ø 12,0 mm Länge 160 mm	34.772.120	1				
	Ø 14,0 mm Länge 160 mm	34.772.140	1				
	Ø 16,0 mm Länge 160 mm	34.772.160	1				
	Ø 10,0 mm Länge 450 mm	34.772.410	1				
	Ø 12,0 mm Länge 450 mm	34.772.412	1				
	Ø 14,0 mm Länge 450 mm	34.772.414	1				
	Ø 16,0 mm Länge 450 mm	34.772.416	1				
	Ø 18,0 mm Länge 450 mm	34.772.418	1				
	Ø 20,0 mm Länge 450 mm	34.772.420	1				
	<b>Hammerbohrer Set SDS-Plus</b> 	<b>Werkzeugsatz</b> <b>Bearbeitbarer Werkstoff: Stein/Beton, Mauerwerk, Granit, Armierung</b> <b>Bohrer: vierspiralig - S4, Zweischneider, Schneidrichtung: rechts, in Tasche</b>  Ø 5/6/8/10 Länge 110 mm	34.775.604	1			
	<b>Spitzmeißel SDS-Plus</b> 	250 mm	34.777.125	1			
		400 mm	34.777.140	1			
	<b>Flachmeißel SDS-Plus</b> 	250 mm	34.777.225	1			
400 mm		34.777.240	1				
<b>Spatenmeißel SDS-Plus</b> 	250x40 mm	34.777.325	1				
<b>Kanalmeißel SDS-Plus</b> 	250 mm	34.777.425	1				



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

**BIT Satz**

**BIT Satz 7-teilig, Top Qualität, Made in Germany**

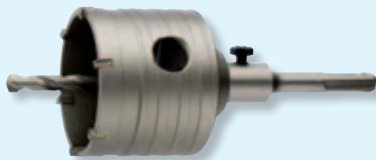
 1x Magnethalter  
 1x PZ1, 1x PZ2, 1x PH1, 1x PH2, 1x 0,8x5,5, 1x 1,2x6,5

30.880.017	1		
------------	---	--	--

**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		
------------	---	--	--

**Schlagbohrkrone**

 für Schaltersteckdosen  
 komplett mit Aufnahmeschaft SDS Plus  
 Ø 66 mm

30.875.060	1		
------------	---	--	--

 für Verteilerdosen  
 komplett mit Aufnahmeschaft SDS Plus  
 Ø 80 mm

30.875.080	1		
------------	---	--	--

**Werkzeugtasche**

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

200.42.150.250	1		
----------------	---	--	--

**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-NormenIsolierte 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 1Kreuzschlitz 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			
----------------	--	--	--

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

**LED Kopflampe**



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

99.490.017	1		
------------	---	--	--

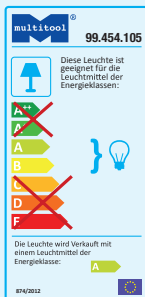
**LED Taschenlampe**



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

99.497.021	1		
------------	---	--	--

**Bauleuchte (>1000 Watt Halogen)**



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

99.454.105	1		
------------	---	--	--

**Bauleuchte (~700 Watt Halogen)**



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

99.454.108	1		
------------	---	--	--

**Bauleuchte (~300 Watt Halogen)**



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

99.454.110	1		
------------	---	--	--



Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar
<b>Halogenstrahler</b>  	<b>5m Gummischlauchleitung, H07 RN-F, 3G 1,0 mm<sup>2</sup></b> Gehäuse und Rahmen der Strahler sind aus Aluminiumdruckguss und mit schwarzem Kunststoff beschichtet. Sicherheitsglas, Lampenfassung R7s , Anschlusskasten mit Erdklemme, geeignet für den Einsatz im Außenbereich.			
<b>Teleskopstativ für Halogenstrahler und Bauleuchten</b> 	<b>schwere Ausführung, stufenlos verstellbar</b> Stativlänge 1,0-2,5 m			
<b>Doppelquerträger</b> 	<b>für die Montage von Bauleuchten und Halogenstrahler</b> 60 cm			
<b>Schrauben Set</b> 	<b>10-teiliges Set für die Befestigung von 1 Bauleuchte am Querträger</b>			
<b>Halogenstrahler 1000 W</b>  	<b>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</b> Abmessungen: BxHxT 405x400x340 mm			

Maler und Stukkateur

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

**Halogenstrahler 500 W Economy**



**multitool** 99.420.500

Diese Leuchte ist geeignet für die Leuchtmittel der Energieklassen:

A++  
A+  
A  
F  
C  
D  
E

Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Energieklasse: **D**

874/2012

1,5 m PVC Kabel H05 W-F, 3G 0,75 mm<sup>2</sup>, incl. mobiles Fussgestell, IP44 Gehäuse und Rahmen der Strahler sind aus Aluminiumdruckguss und mit schwarzem Kunststoff beschichtet. Sicherheitsglas, Lampenfassung R7s, Anschlusskasten mit Erdklemme, geeignet für den Einsatz im Außenbereich.  
Abmessungen: BxHxT 195x320x155 mm

500 Watt	99.420.500	1		
----------	------------	---	--	--

**Halogenstrahler 500 W Professionell**



**multitool** 99.420.502

Diese Leuchte ist geeignet für die Leuchtmittel der Energieklassen:

A++  
A+  
A  
F  
C  
D  
E

Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Energieklasse: **C**

874/2012

mit 400 Watt Lampe (=500 W herkömmlichen Leuchtmittel) (IP54), für den ständigen Einsatz im Freien, 5 m Kabel H07RN-F, 3G 1,0 mm<sup>2</sup>, sehr stabiles, standsicheres, oberflächenbeschichtetes Gestell, großes Gehäuse für bessere Wärmeableitung, dadurch entscheidend längere Lebensdauer des Leuchtmittel, Lampenfassung R7s, Griff kann nicht angestrahlt und dadurch aufgeheizt werden, Leuchtmittelwechsel ohne Werkzeug möglich  
Abmessungen: BxHxT 260x360x230 mm

500 Watt	99.420.502	1		
----------	------------	---	--	--

**Halogenstrahler 500 W mit 1,8 m Teleskopstativ**



**multitool** 99.430.500

Diese Leuchte ist geeignet für die Leuchtmittel der Energieklassen:

A++  
A+  
A  
F  
C  
D  
E

Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Energieklasse: **C**

874/2012

5 m Kabel H05RN-F, 3G 1,0 mm<sup>2</sup>, Gehäuse und Rahmen der Strahler sind aus Aluminiumdruckguss und mit schwarzem Kunststoff beschichtet. Sicherheitsglas, Lampenfassung R7s, Anschlusskasten mit Erdklemme, geeignet für den Einsatz im Außenbereich, IP44, Stufenlos höhenverstellbar von 0,8-1,9 m

500 Watt	99.430.500	1		
----------	------------	---	--	--

**Doppelhalogenstrahler 500 W mit 2,0 m Teleskopstativ**



**multitool** 99.430.520

Diese Leuchte ist geeignet für die Leuchtmittel der Energieklassen:

A++  
A+  
A  
F  
C  
D  
E

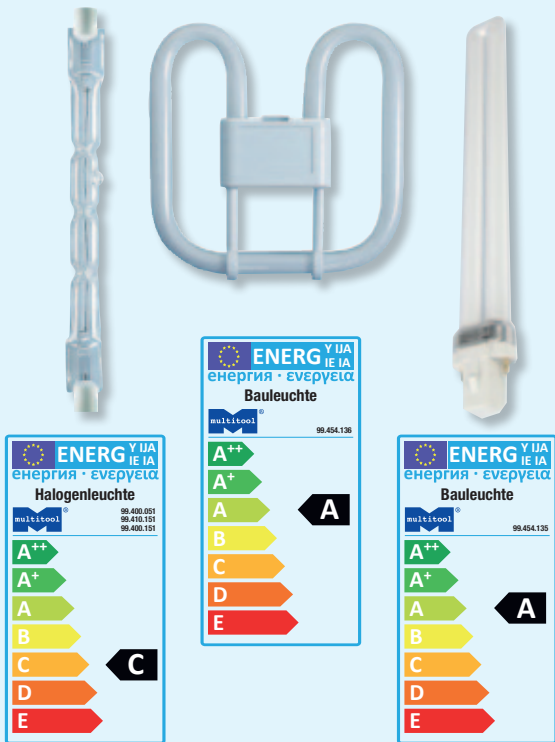
Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Energieklasse: **D**

874/2012

3 m PVC-Kabel H05 W-F, 3G 0,75 mm<sup>2</sup>, Gehäuse und Rahmen der Strahler sind aus Aluminiumdruckguss und mit schwarzem Kunststoff beschichtet. Sicherheitsglas, Lampenfassung R7s, geeignet für den Einsatz im Außenbereich (IP44). Teleskopstativ ausziehbar von 0,8 bis 2 m

2 x 500 Watt	99.430.520	1		
--------------	------------	---	--	--

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 5

**Ersatzleuchtmittel 1000 Watt**  
für Halogenstrahler Art. 99.410.150

99.410.151 1 5

**Ersatzleuchtmittel 1500 Watt**  
für Halogenstrahler Art. 99.400.150

99.400.151 1 5

**Ersatzleuchtmittel für Bauleuchte**  
für Bauleuchte Art. 99.454.108

99.454.136 1

**Ersatzleuchtmittel für Bauleuchte**  
für Bauleuchte Art. 99.454.110

99.454.135 1

**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

**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

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Kabeltrommel, 220 V, 40 m</b> 	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 incl. DiagS – das Kabeltrommel-Diagnosesystem. H07RN-F 3G1,5 Kabel					
	40 m	31.500.040	1			
<b>Kabeltrommel, 16 A, 30 m</b> 	Für den Baustelleneinsatz und den Einsatz im Freien, IP44. Trommel Ø 290 mm. 1 CEE Steckdose 400 V/16 A, 2 spritzwassergeschützte Schutzkontakt-Steckdosen 230 V. Trommelkörper aus Breflex Spezialkunststoff auf verzinktem Tragegestell. Mit 3-poliger Sicherheitsabschaltung und Überhitzungsschutz. Ergonomischer Handgriff mit Achse für einfache und perfekte Kabelführung beim Auf- und Abrollen. 3 Jahre Garantie Entspricht: BGI 608, VDE 0100 Teil 704 H07RN-F 5G1,5 Kabel					
	30 m	31.515.030	1			
<b>Kabeltrommel, 16 A, 20 m</b> 	Für den anspruchsvollen Baustelleneinsatz und den Einsatz im Freien, IP44. Trommel Ø 320mm. 1 CEE Steckdose 400 V/16 A, 2 spritzwassergeschützte Schutzkontakt-Steckdosen 230 V. Trommelkörper aus Breflex Spezialkunststoff auf verzinktem Tragegestell. Mit 3-poliger Sicherheitsabschaltung und Überhitzungsschutz. Ergonomischer Handgriff mit Achse für einfache und perfekte Kabelführung beim Auf- und Abrollen. 3 Jahre Garantie Entspricht: BGI 608, VDE 0100 Teil 704, EN61313 H07RN-F 5G2,5 Kabel					
	20 m	31.525.020	1			
<b>Verlängerungskabel 220 V, schwarz</b> 	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			
	25 m	31.561.025	1			
<b>Verlängerungskabel 220 V, rot</b> 	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			
	25 m	31.562.025	1			

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. Einklappbarer Metallhaken.**

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

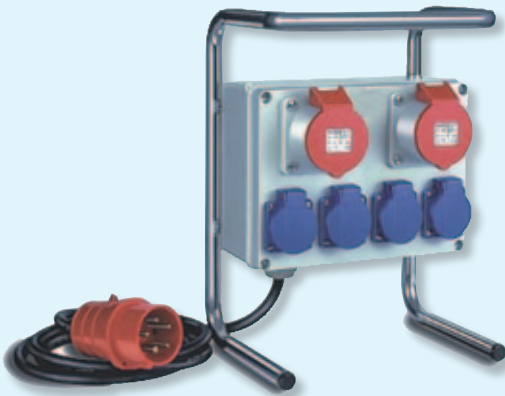
5 m	31.584.005	1		
10 m	31.584.010	1		

**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		
------	------------	---	--	--

**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		
---	------------	---	--	--

**Kleinstromverteiler**


wie Art. 31.607.001 jedoch mit Tragegriff

	31.607.100	1		
--	------------	---	--	--



Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Heißklebepistole Economy</b> 	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			
<b>Heißklebepistole Professionell</b> 	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 incl. Koffer, 3 Düsen und 250 g Klebesticks	86.200.160	1			
<b>Heißklebepistole Akku</b> 	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			
<b>Klebesticks</b> 	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			
<b>Heißluftpistole Professionell</b> 	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			

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



Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St. €St./Paar	VE/St. €St./Paar
<b>Heißluftpistole Premium</b> 	<b>2000 Watt zum schnellen und zuverlässigen Schrumpfen.</b> 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	
<b>Zollstock, Meterstab 2 m</b> 	Holz Glasfibre	40.200.001 40.200.002	1 1	
<b>Schieblehre manuell</b> 	<b>rostfrei, mit Momentfeststellung, blendfrei, manuell ablesbar</b> 150 mm	31.400.001	1	
<b>Schieblehre digital</b> 	<b>Digitale Anzeige in mm oder inch</b> 150 mm	31.400.003	1	
<b>Bandmaß</b> 	<b>Stahl</b> 50 m	40.200.050	1	

Maler und Stukkateur

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Aluwinkel</b> 	300 mm	40.280.030	1			
<b>Wasserwaage</b> 	<b>aus Aluminium</b> 40 cm 60 cm 80 cm	40.220.040 40.220.060 40.220.080	1 1 1			
<b>Laser Entfernungsmesser 50 m</b> 	<b>Handmessgerät für präzise Entfernungserfassung bis zu 50 m mit vielen Funktionen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Addition</li> <li>- Subtraktion</li> <li>- Flächenberechnung</li> <li>- Volumenberechnung</li> <li>- Pythagoras Funktion</li> <li>- für die schnelle, exakte und zuverlässige Messung</li> </ul>	85.200.051	1			
<b>Zieltafel A4</b> 	<b>Die Laser-Zieltafel ermöglicht eine bessere Reflexion bei sehr großer Entfernung zum Ziel.</b>	85.200.055	1			
<b>Messbecher</b> 	<b>offener Griff, stapelbar</b> 50 ml 100 ml 250 ml 500 ml 1 L 2 L 3 L geschlossener Griff 5 L	40.600.050 40.600.100 40.600.250 40.600.500 40.600.001 40.600.002 40.600.003 40.600.005	1 1 1 1 1 1 1 1		10 10 6 6 6 2 2	

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

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

**Collomix Rührwerke**


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

WK Ø 120			
Hexafix Aufnahme	00.020.400	1	
M14 Aufnahme	00.020.406	1	

**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	
M14 Aufnahme	00.020.418	1	
MK Ø 140			
Hexafix Aufnahme	00.020.424	1	
M14 Aufnahme	00.020.430	1	

**1600 Watt**, elektronische Drehzahlregelung, 2-Gang-Maschine  
1. Gang 410 rpm, 2. Gang 580 rpm, geeignet bis 90 L

WK Ø 160			
Hexafix Aufnahme	00.020.436	1	
M14 Aufnahme	00.020.442	1	

**Collomix Zwangsmischer**


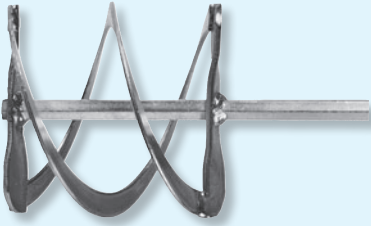
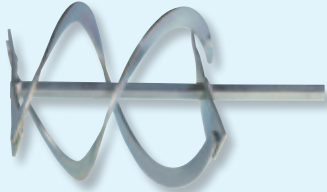
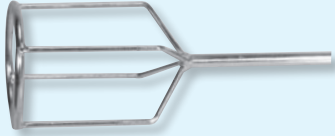
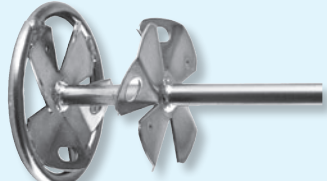

**Zwangsmischer mit zwei gegenläufigen Mischwerkzeuge, 1450 Watt, 1Gang-Maschine 1. Gang 470 rpm, geeignet bis 90 L, inklusive Rührer MKD 140 HF für schwere Materialien wie Estrich, Putz, Beton, etc.**

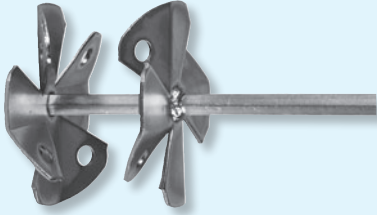
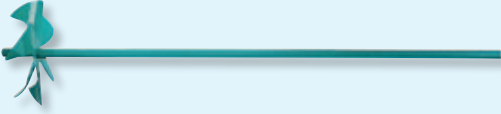


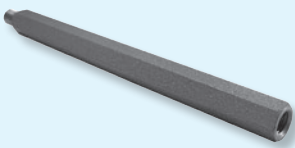
Hexafix Aufnahme	00.020.448	1	
------------------	------------	---	--

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

MKD 120 HF Ø 190 mm	00.040.070	1	
MKD 140 HF Ø 210 mm	00.040.080	1	

Maler und Stukkateur

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

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

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.  
 Chipsgröße 0,5, 1, 3 und 5 mm möglich.  
 Kompressor mit 400-450 L/min erforderlich

87.001.100	1		
------------	---	--	--

**Chipspistole mit Trichter**



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

87.001.200	1		
------------	---	--	--



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

**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

**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





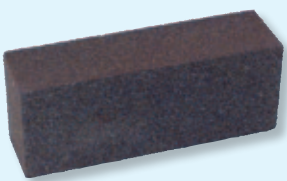
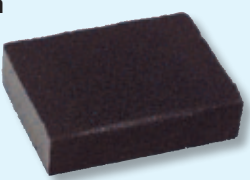

99.500.420

1

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Schleiftopf</b> 	<b>für Beton, Stein und Mauerwerk, aus Siliciumcarbid, Ø 110 mm</b>					
	<b>Bohrung 22 mm ohne Gewinde</b>					
	Korn 16/24	54.110.916	2			
	Korn 24/36	54.110.924	2			
	<b>Bohrung 22 mm mit Gewinde M14</b>					
	Korn 16/24	54.120.916	2			
	Korn 24/36	54.120.924	2			
<b>Schrupscheibe</b> 	<b>für Beton, Stein und Mauerwerk, aus Siliciumcarbid</b>					
	115x6x22 mm	53.115.001	2			
	125x6x22 mm	53.125.001	2			
	<b>für Stahl</b>					
	115x6x22 mm	53.115.161	10			
	125x6x22 mm	53.125.161	10			
	180x6x22 mm	53.180.161	10			
<b>ZEC Schleifscheibe</b> 	<b>mit Siliciumcarbidabstreung</b>					
	<b>Ø 115 mm</b>					
	Korn 16	52.115.016	5			
	Korn 24	52.115.024	5			
	Korn 36	52.115.036	5			
	Korn 80	52.115.080	5			
	<b>Ø 125 mm</b>					
	Korn 16	52.125.016	5			
	Korn 24	52.125.024	5			
	Korn 36	52.125.036	5			
	<b>Ø 178 mm</b>					
	Korn 16	52.178.016	5			
	Korn 24	52.178.024	5			
	Korn 36	52.178.036	5			
	Korn 60	52.178.060	5			
Korn 80	52.178.080	5				
<b>Fächerschleifscheibe/Schleifmopp</b> 	<b>Zirkonkorundscheiben auf Glasgewebeteller</b>					
	<b>Ø 115 mm</b>					
	Korn 40	52.115.440	10			
	Korn 60	52.115.460	10			
	Korn 80	52.115.480	10			
	<b>Ø 125 mm</b>					
	Korn 40	52.125.440	10			
	Korn 60	52.125.460	10			
Korn 80	52.125.480	10				
<b>Reinigungscheiben</b> 	<b>Ideal für das Entfernen von Farbe und Lack auf Metall und für die Reinigung von Schweißnähten, mit Fiberglasteller, 63 m/s max. Betriebsgeschwindigkeit</b>					
	115x13x22 mm	52.115.801	5			
	125x13x22 mm	52.125.801	5			

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Unterlagenteller</b> 	<b>aus Kunststoff</b>					
	Ø 115 mm	52.115.000	1			
	Ø 125 mm	52.125.000	1			
	Ø 178 mm	52.178.000	1			
<b>Fiberscheibe für Metallbearbeitung</b> 	<b>mit Korund in Kunstharzbindung, flach (Metallbearbeitung), mit Kreuzschlitzloch 22 mm</b>					
	<b>Ø 115 mm</b>					
	Korn 40	53.115.040	50			
	Korn 60	53.115.060	50			
<b>Fiberscheibe für Steinbearbeitung</b> 	<b>mit Siliciumcarbid in Kunstharzbindung, flach (Steinbearbeitung), mit Kreuzschlitzloch 22 mm</b>					
	<b>Ø 115 mm</b>					
	Korn 36	53.115.236	50			
	Korn 60	53.115.260	50			
	<b>Ø 125 mm</b>					
	Korn 40	53.125.040	50			
	Korn 60	53.125.060	50			
	Korn 80	53.125.080	50			
	<b>Ø 178 mm</b>					
	Korn 16	53.178.016	50			
	Korn 24	53.178.024	50			
	Korn 40	53.178.040	50			
Korn 60	53.178.060	50				
Korn 80	53.178.080	50				
<b>Handscheifer 8 mit Schnellspanner</b> 	<b>8 cm breit mit Schnellspanner</b>					
		56.200.001	1			
<b>Schleifbrett mit Winkel</b> 	<b>Hartmetallkörnung, 12x22 cm</b>					
	Korn 14	52.120.014	1			
	Korn 24	52.120.024	1			

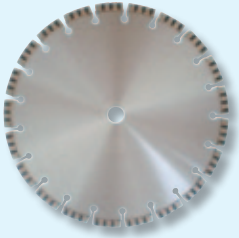

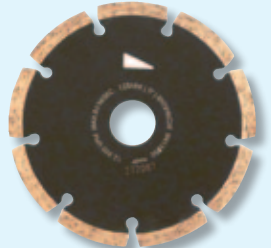
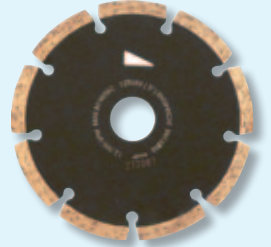

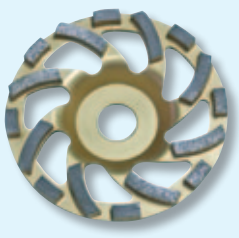
Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Schleifgitter</b> 	<b>93 x 280 mm</b>					
	Korn 80	56.100.080	10			
	Korn 100	56.100.100	10			
	Korn 120	56.100.120	10			
	Korn 180	56.100.180	10			
	Korn 220	56.100.220	10			
<b>Schleifpapier E-Papier</b> 	<b>E-Papier 220-270 g, dichte Korundstreuung mit Kunstharzbindung, 115 mm x 50 m</b>					
	Korn 60	53.415.060	1			
	Korn 80	53.415.080	1			
	Korn 120	53.415.120	1			
	Korn 180	53.415.180	1			
	Korn 240	53.415.240	1			
<b>Schleifpapier C-Papier</b> 	<b>C-Papier 110-135 g, halb offene Korundstreuung mit Hautleimbindung 115 mm x 50 m</b>					
	Korn 60	53.413.060	1			
	Korn 80	53.413.080	1			
	Korn 120	53.413.120	1			
	Korn 180	53.413.180	1			
	Korn 240	53.413.240	1			
<b>Schleifpapier C-Latex-Papier</b> 	<b>flexibles C-Latex-Papier 110-135 g, halb offene Korundstreuung mit Kunstharzbindung, 230 x 280 mm</b>					
	Korn 60	53.400.060	5			
	Korn 80	53.400.080	5			
	Korn 120	53.400.120	5			
<b>Klettschleifpapier für Exzenterschleifer</b> 	<b>offene Korundstreuung mit Kunstharzbindung auf Papier mit Kleitrücken gelocht 8+1</b>					
	<b>Ø115 mm</b>					
	Korn 40	53.416.040	50			
	Korn 60	53.416.060	50			
	Korn 80	53.416.080	50			
	Korn 120	53.416.120	50			
	<b>Ø 125 mm</b>					
	Korn 40	53.425.040	50			
	Korn 60	53.425.060	50			
	Korn 80	53.425.080	50			
	Korn 120	53.425.120	50			
	<b>Klettschleifpapier für Exzenterschleifer</b> 	<b>offene Siliciumcarbidstreuung mit Stearatbindung - für Lackschliff, gelocht 8+1</b>				
<b>Ø 115 mm</b>						
Korn 180		53.516.180	100			
Korn 240		53.516.240	100			
<b>Ø 125 mm</b>						
Korn 180		53.525.180	100			
Korn 240	53.525.240	100				

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Klettschleifpapier für Festo Exzentrerschleifer</b> 	<b>offene Korundstreuung mit Kunstharzbindung auf Papier mit Kletrücken gelocht 8+1</b>					
	<b>Ø 150 mm</b>					
	Korn 40	53.450.040	50			
	Korn 60	53.450.060	50			
	Korn 80	53.450.080	50			
	Korn 120	53.450.120	50			
	Korn 180	53.450.180	100			
Korn 240	53.450.240	100				
<b>Schleifpad für Festo Deltaschleifer</b> 	<b>6 Loch E-Papier 220-270 g/m<sup>2</sup>, Kunstharzbindung, dicht gestreut mit Aluminiumoxid, Kletrücken Preis pro Pack zu 50 Stck</b>					
	Korn 40	53.347.040	1			
	Korn 60	53.347.060	1			
	Korn 80	53.347.080	1			
	Korn 120	53.347.120	1			
<b>Schleifpad für Fein Deltaschleifer</b> 	<b>6 Loch E-Papier 220-270 g/m<sup>2</sup>, Kunstharzbindung, leicht offene Korundstreuung Preis pro Pack zu 50 Stck</b>					
	Korn 40	53.380.040	1			
	Korn 60	53.380.060	1			
	Korn 80	53.380.080	1			
<b>Schleifpad für Bosch etc. Deltaschleifer</b> 	<b>(Makita, Metabo, Black&amp;Decker etc.) 6 Loch E-Papier 220-270 g/m<sup>2</sup>, Kunstharzbindung, dicht gestreut, Aluminiumoxid, Kletrücken, Preis pro Pack zu 50 Stck</b>					
	Korn 40	53.390.040	1			
	Korn 60	53.390.060	1			
	Korn 80	53.390.080	1			
	Korn 120	53.390.120	1			
<b>Handrutscher</b> 	<b>aus Siliciumcarbid</b>					
	15 x 5 x 5 cm, Korn 24 Kunstharzbindung	53.300.002	1			
	18 x 70 x 5 cm, Korn 40 Keramische Bindung	53.300.001	1			
<b>Schleifschwamm</b> 	<b>für Nass- und Trockenschliff, je 4 Seiten bestreut 10x7x2,6 cm</b>					
	Korn 80	56.200.080	2			
	Korn 100	56.200.100	2			
	Korn 180	56.200.180	2			
<b>Korundschleifvlies</b> 	<b>für Handschliff (Nass- und Trockenschliff) oder Exzentrerschleifmaschinen sowie Schwingschleifer 115 mm x 10 m</b>					
	Korn 120	53.115.120	1			
	Korn 180	53.115.180	1			
	Korn 320	53.115.320	1			






Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Trennscheibe Stahl/Edelstahl</b> 	<b>für Stahl und Edelstahl</b> <b>extra schmale Schnellschnitt Trennscheibe, Eisen- Schwefel- und Chlorfrei, optimales Preis-Leistungsverhältnis</b>	115 x 1,0 x 22,2 mm 125 x 1,0 x 22,2 mm 180 x 1,6 x 22,2 mm 230 x 1,8 x 22,2 mm	54.115.116 54.125.116 54.180.116 54.230.116	5 5 5 5		
<b>Trennscheibe Metall gerade</b> 	<b>für Stahl und Edelstahl, Universalscheibe für industrielle Anwendungen, hohe Standfestigkeit, schnelles Trennen, frei von Eisen, Schwefel und Chlor, aus Korund</b>	115 x 2,0 x 22,2 mm 125 x 2,0 x 22,2 mm 150 x 2,0 x 22,2 mm 180 x 2,0 x 22,2 mm 230 x 2,0 x 22,2 mm	54.115.100 54.125.100 54.150.100 54.180.100 54.230.100	5 5 5 5 5		
<b>Trennscheibe Metall gekröpft</b> 	<b>für Stahl und Edelstahl, Universalscheibe für industrielle Anwendungen, hohe Standfestigkeit, schnelles Trennen, frei von Eisen, Schwefel und Chlor, aus Korund</b>	115 x 2,0 x 22,2 mm 125 x 2,0 x 22,2 mm 150 x 2,0 x 22,2 mm 180 x 2,0 x 22,2 mm 230 x 2,0 x 22,2 mm	54.115.101 54.125.101 54.150.101 54.180.101 54.230.101	5 5 5 5 5		
<b>Trennscheibe für Aluminium</b> 	<b>NE-Metalle, extra dünne Trennscheibe, für einfache Schnitte, weiche Bindung setzt nicht zu</b>	115 x 1,0 x 22,2 mm 125 x 1,0 x 22,2mm 230 x 1,9 x 22,2 mm	54.115.111 54.125.111 54.230.111	5 5 5		
<b>Diamanttrennscheibe für Beton (Economy)</b> 	<b>für Trocken und Nassschnitt, lasergeschweißt, Segmenthöhe 10 mm, 22,2 mm Bohrung, Ø300-600 auf Anfrage</b>	115 x 2,2 x 7 mm 125 x 2,2 x 10 mm 150 x 2,2 x 10 mm 180 x 2,3 x 10 mm 230 x 2,4 x 10 mm	51.115.035 51.125.035 51.150.035 51.180.035 51.230.035	1 1 1 1 1		



Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Diamanttrennscheibe für Beton Standard</b> 	<b>Turbo Segmente für einen schnellen Schnitt, Stahlbeton, Waschbeton, Gehwegplatten, lasergeschweißt, Segmenthöhe 10 mm, 22,2 mm Bohrung, Ø300-450 auf Anfrage</b>	115 x 2,2 x 10 mm	51.115.031	1		
		125 x 2,2 x 10 mm	51.125.031	1		
		150 x 2,6 x 10 mm	51.150.031	1		
		180 x 2,6 x 10 mm	51.180.031	1		
		230 x 2,8 x 10 mm	51.230.031	1		
<b>Diamanttrennscheibe für Beton Premium</b> 	<b>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</b>	115 x 2,4 x 10 mm	51.115.037	1		
		125 x 2,4 x 10 mm	51.125.037	1		
		150 x 2,6 x 10 mm	51.150.037	1		
		180 x 2,6 x 10 mm	51.180.037	1		
		230 x 2,6 x 10 mm	51.230.037	1		
<b>Diamanttrennscheibe für Estrich/Asphalt Economy</b> 	<b>Abrasive Baumaterialien (Estrich, Frischbeton, Sandstein etc.), gesintert, Trocken- und Nassschnitt, Segmenthöhe 7 mm, 22,2 mm Bohrung</b>	115 x 2,0 x 7 mm	51.115.033	1		
		125 x 2,0 x 7 mm	51.125.033	1		
		150 x 2,2 x 7 mm	51.150.033	1		
		180 x 2,4 x 7 mm	51.180.033	1		
		230 x 2,6 x 7 mm	51.230.033	1		
<b>Diamanttrennscheibe für Estrich/Asphalt Premium</b> 	<b>Abrasive Baumaterialien (Estrich, Frischbeton, Sandstein etc.), lasergeschweißt, Segmenthöhe 10 mm, 22,2 mm Bohrung</b>	115 x 2,0 x 10 mm	51.115.032	1		
		125 x 2,2 x 10 mm	51.125.032	1		
		150 x 2,2 x 10 mm	51.150.032	1		
		180 x 2,3 x 10 mm	51.180.032	1		
		230 x 2,4 x 10 mm	51.230.032	1		
<b>Diamantschleiftopf Tornado Standard</b> 	<b>für Kunststoff, Thermoplaste, Betonuntergründe, Segmenthöhe 5 mm, Bohrung 22,2 mm, Ø150 mm Bohrung 19 mm</b>	Ø125 mm Topfhöhe 20 mm	55.125.057	1		
		Ø150 mm (Hilti) Topfhöhe 20 mm	55.150.057	1		
		Ø180 mm Topfhöhe 30 mm	55.180.057	1		
<b>Diamantschleiftopf Tornado Premium</b> 	<b>für Kunststoff, Thermoplaste, Betonuntergründe, Segmenthöhe 5mm, Bohrung 22,2 mm, Ø150 mm Bohrung 19 mm, andere Bohrungen auf Anfrage</b>	Ø110 mm Topfhöhe 22 mm	55.115.052	1		
		Ø125 mm Topfhöhe 22 mm	55.125.052	1		
		Ø150 mm (Hilti) Topfhöhe 20mm	55.150.052	1		
		Ø180 mm Topfhöhe 30 mm	55.180.052	1		
		Ø180 mm Topfhöhe 23 mm (Flex, Bosch)	55.181.052	1		




Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Diamantschleiftopf Bumerang</b> 	<b>für Kunststoff, Thermoplaste, Betonuntergründe, Segmenthöhe 5 mm, Bohrung 22,2 mm, Ø 150 mm Bohrung 19 mm</b>					
	Ø 110 mm Topfhöhe 22 mm	55.110.056	1			
	Ø 125 mm Topfhöhe 22 mm	55.125.056	1			
	Ø 150 mm (Hilti) Topfhöhe 20 mm	55.150.056	1			
	Ø 180 mm Topfhöhe 30 mm	55.180.056	1			
<b>Diamantschleiftopf Duplex gesintert für Beton Economy</b> 	<b>doppelreihig belegte Schleifscheibe für Betonuntergründe, Segmenthöhe 5 mm</b>					
	Ø 125 mm Topfhöhe 20 mm	55.125.008	1			
<b>Diamantschleiftopf Duplex lasergeschweißt für Beton Economy</b> 	<b>doppelreihig belegte Schleifscheibe für Betonuntergründe, Segmenthöhe 5mm</b>					
	Ø 110 mm Topfhöhe 21 mm	55.115.011	1			
	Ø 125 mm Topfhöhe 21 mm	55.125.011	1			
	Ø 180 mm Topfhöhe 26 mm	55.180.011	1			
<b>Diamantschleiftopf Duplex lasergeschweißt für Beton Standard</b> 	<b>doppelreihig belegte Schleifscheibe für Betonuntergründe, Segmenthöhe 5 mm</b>					
	Ø 110 mm Topfhöhe 21 mm	55.115.021	1			
	Ø 125 mm Topfhöhe 21 mm	55.125.021	1			
	Ø 150 mm (Hilti) Topfhöhe 20 mm	55.150.021	1			
	Ø 180 mm Topfhöhe 26 mm	55.180.021	1			
<b>Diamantschleiftopf Duplex lasergesch. für Estrich/Asphalt Economy</b> 	<b>doppelreihig belegte Schleifscheibe für Betonuntergründe, Segmenthöhe 5 mm</b>					
	Ø 125 mm Topfhöhe 21 mm	55.125.030	1			
	Ø 180 mm Topfhöhe 27 mm	55.180.030	1			

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Diamantschleiftopf Duplex lasergesch. für Estrich/Asphalt Standard</b> 	<b>doppelreihig belegte Schleifscheibe für Betonuntergründe, Segmenthöhe 5 mm</b>					
	Ø 100 mm Topfhöhe 21 mm	55.100.023	1			
	Ø 125 mm Topfhöhe 21 mm	55.125.023	1			
	Ø 180 mm Topfhöhe 27 mm	55.180.023	1			
<b>Diamantschleiftopf Pfeil zum Entfernen von Beschichtungen auf Beton</b> 	<b>mehrere Absauglöcher für optimale Absaugung, Segmenthöhe 5 mm</b>					
	Ø 125 mm Topfhöhe 21 mm	55.125.041	1			
	Ø 150 mm (Hilti) Topfhöhe 20 mm	55.150.041	1			
	Ø 180 mm Topfhöhe 21 mm	55.180.041	1			
<b>PKD-Schleiftopf Zyclon</b> 	<b>besezt mit polykristallinen Diamanten, zum Entfernen von Kleberesten, Bodenbeschichtungen, Anstriche, Versiegelungen (EP, PUR, AC), Putz und Spachtelmassen, Estrich und mittelharten Frischbeton bis Korn 8</b>					
	<b>feine Segmente (1 mm)</b>					
	Ø 115 mm 9 PKD Topfhöhe	55.115.061	1			
	Ø 125 mm 12 PKD Topfhöhe 21 mm	55.125.061	1			
	Ø 150 mm (Hilti) 15 PKD Topfhöhe 20 mm	55.150.061	1			
	Ø 180 mm 12 PKD Topfhöhe 31 mm	55.180.061	1			
	<b>grobe Segmente (3,2 mm)</b>					
	Ø 125 mm 4 PKD Topfhöhe 21 mm	55.125.062	1			
	Ø 125 mm 6 PKD Topfhöhe 21 mm	55.126.062	1			
	Ø 150 mm (Hilti) 6 PKD Topfhöhe 20 mm	55.150.062	1			
<b>Fugen-/Nutenfräser</b> 	<b>gelötete Diamantbelegung, hohe Standzeit, zur Herstellung von Fugen im Boden- und Wandbereich</b>					
	<b>Breite 6,4 mm</b>					
	Ø 115 mm	55.115.051	1			
	Ø 125 mm	55.125.051	1			
	Ø 180 mm	55.180.051	1			
<b>Fugenräumer</b> 	<b>gesinterte Diamantbelegung, zum Ausräumen von Fugen, nur bedingt geeignet zum Herstellen von Fugen in Beton und Estrich</b>					
	<b>Breite 6,0 mm</b>					
	Ø 125 mm	55.125.151	1			
	<b>Breite 8,0 mm</b>					
	Ø 125 mm	55.125.251	1			
	<b>Breite 10 mm</b>					
Ø 125 mm	55.125.351	1				
<b>Breite 9,0 mm</b>						
Ø 180 mm	55.180.151	1				
<b>V-Fräser</b> 	<b>zur V-förmigen Öffnung von Rissen im Boden- und Wandbereich, Breite oben 10 mm, Segmenthöhe 12 mm</b>					
	Ø 115 mm	55.115.053	1			
	Ø 125 mm	55.125.053	1			
	Ø 180 mm	55.180.053	1			
	Ø 230 mm	55.230.053	1			

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Handschuhe Baumwolle-Latex</b> 	<b>mit lösemittelbeständigem Latex beschichteter Baumwollhandschuh Größe 10</b>	Strickbund	60.210.010	12		120
		Stulpe	60.200.010	12		120
<b>Industriehandschuh Latex</b> 	<b>hochwertige Industriequalität mit Baumwollvelourisierung, hervorragendes Gefühl, sehr reißfest, Länge ca. 30 cm, allergenarm und lebensmittelecht</b>	Größe 9	60.620.009	12		144
		Größe 10	60.620.010	12		144
<b>Baumwoll/Polyester Strickhandschuh mit Latexbeschichtung</b> 	<b>hohe Griffsicherheit durch mikroporöse Latexbeschichtung</b>	Größe 9	60.240.009	12		72
		Größe 10	60.240.010	12		72
<b>Latexhandschuh mit Baumwollstrickfutter</b> 	<b>hoher Tragekomfort</b>	Größe 9	60.630.009	1		12
		Größe 10	60.630.010	1		12

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



Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<p><b>Nitrilhandschuhe voll beschichtet</b></p> 	<p><b>Nitrilbeschichteter Trikothandschuh mit Strickbund. Der Handschuh ist leicht, flexibel und hat eine gute Passform. Der Handrücken ist vollbeschichtet</b></p>	<p>Größe 9 60.310.009</p> <p>Größe 10 60.310.010</p>	<p>12</p> <p>12</p>	<p>144</p> <p>144</p>		
<p><b>Nitrilhandschuhe voll beschichtet mit Stulpen</b></p> 	<p><b>Nitrilbeschichteter Trikothandschuh mit Strickbund. Der Handschuh ist leicht, flexibel und hat eine gute Passform. Der Handrücken ist vollbeschichtet</b></p>	<p>Größe 10 60.500.010</p>	<p>12</p>	<p>144</p>		
<p><b>Nitrilhandschuhe mit langem Arm</b></p> 	<p><b>Länge ca. 33 cm, grün, velourisiert, silikonfrei, von BG Bau als geeigneter Schutzhandschuh gegen lösemittelfreie Epoxidharze angesehen</b></p>	<p>Größe 9 60.600.009</p> <p>Größe 10 60.600.010</p> <p>Größe 11 60.600.011</p>	<p>12</p> <p>12</p> <p>12</p>	<p>144</p> <p>144</p> <p>144</p>		
<p><b>Stretch PU-Nitril Handschuh mit Noppen</b></p> 	<p><b>nahtloser Strickhandschuh mit speziellem Stretch-Gewebe, grau, schwarze Spezialbeschichtung auf der Innenhand und Fingerkuppen, guter Nass- und Trockengriff, exzellente Passform</b></p>	<p>Größe 9 60.480.009</p> <p>Größe 10 60.480.010</p>	<p>12</p> <p>12</p>	<p>144</p> <p>144</p>		
<p><b>Stretch Nylonhandschuhe mit PU-Beschichtung</b></p> 	<p><b>grau, mit grauer PU-Beschichtung auf Innenhand und Fingerkuppen</b></p>	<p>Größe 9 60.430.009</p> <p>Größe 10 60.430.010</p>	<p>12</p> <p>12</p>	<p>144</p> <p>144</p>		



Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<p><b>Nylonhandschuhe mit Latexbeschichtung</b></p> 	<p><b>grau, mit schwarzer Latexbeschichtung auf Innenhand und Fingerkuppen</b></p> <p>Größe 9 Größe 10 Größe 11</p>	<p>60.460.009 60.460.010 60.460.011</p>	<p>12 12 12</p>	<p>144 144 144</p>		
<p><b>Nylon/Spandex Nitrilbeschichteter Feinstrickhandschuh</b></p> 	<p><b>mit Mikro-Schaum-Nitril-Beschichtung. Atmungsaktive Beschichtung, hervorragend im Tastgefühl und in der Beweglichkeit, sehr gut für Präzisionsarbeiten geeignet</b></p> <p>Größe 9 Größe 10</p>	<p>60.470.009 60.470.010</p>	<p>12 12</p>	<p>144 144</p>		
<p><b>Nylon/Spandex Nitrilbeschichteter Feinstrickhandschuh</b></p> 	<p><b>mit teilbeschichtetem Handrücken mit Mikro-Schaum-Nitril-Beschichtung. Atmungsaktive Beschichtung, hervorragend im Tastgefühl und in der Beweglichkeit, sehr gut für Präzisionsarbeiten geeignet</b></p> <p>Größe 9 Größe 10</p>	<p>60.475.009 60.475.010</p>	<p>12 12</p>	<p>144 144</p>		
<p><b>Nylon/Spandex Feinstrickhandschuh flüssigkeitsdicht</b></p> 	<p><b>mit teilbeschichtetem Handrücken, flüssigkeitsdicht Innenhand und Handrücken doppelte Nitrilbeschichtung, darüber in der Innenhand rutschfeste Nitrilbeschichtung</b></p> <p>Größe 9 Größe 10</p>	<p>60.477.009 60.477.010</p>	<p>12 12</p>	<p>72 72</p>		
<p><b>Baumwollhandschuh</b></p> 	<p><b>Kräftiger Baumwollhandschuh mit Strickbund, gute Atmungsaktivität, geeignet für einfache Arbeiten</b></p> <p>Größe 10</p>	<p>60.900.009</p>	<p>12</p>	<p>240</p>		

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Baumwoll-Jersey Handschuh</b> 	<b>schwere Ausführung, innen aufgeraut, flauschig</b> Größe 10	60.920.010	12	240		
<b>Unterziehhandschuh aus Baumwolle-Trikot</b> 	<b>rohweiß, ca. 26 cm</b> Größe 10	60.960.010	10	600		
<b>Nylon/Baumwolle Strickhandschuh einseitig mit Noppen</b> 	<b>mit Strickbund, sehr gute Passform, sehr hoher Tragekomfort</b> Größe 10 Größe 11	60.950.010 60.950.011	12 12	240 240		
<b>Baumwolle/Polyester Strickhandschuh beidseitig mit Noppen</b> 	<b>mit Strickbund</b> Größe 10	60.955.010	12	240		
<b>Lederhandschuh Standard</b> 	<b>Rindspaltlederstärke ca. 1 mm, aus Kernspaltleder, Doppelnaht und gefütterter Innenhand</b> Größe 10	60.111.010	12	120		

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

**Lederhandschuh Premium**



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

Größe 10	60.112.010	12	120
----------	------------	----	-----

**Kunstlederhandschuh**



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

Größe 10	60.610.010	12	120
----------	------------	----	-----

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

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

**Baumwollputzlappen**



**bearbeitet nach DIN 61650  
Preis pro Pack**

Bunt  
10 kg  
Weiß  
10 kg

98.800.010

1

98.801.010

1

**Vliestücher bunt**



**Größe ca. 40x40 cm (ca. 500 Stck)  
Preis pro Pack**

10 kg

98.810.010

1

**Putzpapierrolle**



**blau, 3-lagig, 38 cm breit, 1000 Blatt á 36 cm**

98.815.035

1

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Knieschoner schwarz</b> 	<b>aus PUR Schaum zertifiziert nach DIN EN 14404 Leistungsstufe 2 (durchstichfest) mit 1 Halteriemen</b>	80.400.010	1			
<b>Knieschoner gelb</b> 	<b>Kasten-Form mit PUR Polsterung zertifiziert nach DIN EN 14404 Leistungsstufe 0 (nicht durchstichfest) mit 2 Halteriemen</b>	80.400.002	1			
	Elastikersatzband	80.400.100	1			
<b>Knieschoner weiß</b> 	<b>Hochelastischer Gummi-Knieschoner, streifenfreies und komfortables Arbeiten mit 2 Halteriemen</b>	80.410.001	1			
<b>Gel Knieschoner</b> 	<b>Knieschützer mit flexibler „non marking“ Kappe, EN14404 zertifiziert, Elastische Ein-Band-Halterung, Weiche Polsterung mit geelastischer Materialeinlage</b>	80.430.001	1			
<b>Hartschalen Knieschoner</b> 	<b>mit 15 mm starkem Zellkautschukkissen und elastischen, 4 cm breiten Riemen. Bei unebenen und schroffen Untergründen</b>	80.420.015	1			



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

**Hartschalen Knieschoner mit Gelenk**

**Knie angepasste Gelenkform mit zwei beweglichen Hartschalen aus Polyethylen, weiche Innenpolsterung aus Zellkautschuk, mit rutschhemmendem Profil**

80.420.001	1		
------------	---	--	--

**Hartschalen Knieschoner mit Faltenbalg**

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

80.420.020	1		
------------	---	--	--

**Hartschalen Knieschoner Zubehör**

 Befestigungsknöpfe für Hartschalen Knieschoner  
 Ersatzriemen für Hartschalen Knieschoner

80.420.006	1		
80.420.005	1		

**Knieprotector**

**Die Knieprotectoren 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 Knieprotectoren 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		
Knieprotector Ersatzbänder 1 Paar	80.415.055	1	

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	50
XXL	90.000.XXL	1	50

**Einwegschutzkleidung – Hose**

aus weißem Polypropylenvlies, luftdurchlässig, Gummizug an Taille und Füßen



XL	90.100.XL	10	50
XXL	90.100.XXL	10	50

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

**Barethhaube**


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

Ø 53 cm

92.010.053	10		
------------	----	--	--

**Schutzärmel**


**Polypropylen-Vlies, 30 g/m<sup>2</sup>, Länge ca. 45 cm luftdurchlässig und feuchtigkeitsabweisend, strapazierfähig**

92.010.001	10	30	
------------	----	----	--

**Überziehschuhe**


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

92.000.003	50	100	
------------	----	-----	--

**Überziehschuhe**


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

92.000.004	10	100	
------------	----	-----	--

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

**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		
------------	---	--	--

**Löffelwaage**



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

**Funktionen:**

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

99.000.300	1		
------------	---	--	--

# 3

## Bauelektriker



<b>Abfallsäcke</b> . . . . .	3 - 30	Kabelfinder . . . . .	3 - 14
Abisolierzange . . . . .	3 - 3	Kabelmarkierer . . . . .	3 - 7
Abisolierzange VDE . . . . .	3 - 9	Kabelmesser . . . . .	3 - 3
Absperrband . . . . .	3 - 43	Kabelschneider . . . . .	3 - 4
Aderendhülsen . . . . .	3 - 5	Kabelschuhzange Set . . . . .	3 - 6
Aderendhülsenpresszange . . . . .	3 - 5	Kabeltrommel . . . . .	3 - 35
Anschluss- u. Prüfpunkt . . . . .	3 - 17	Kartuschenpistole . . . . .	3 - 39
<b>Bandmaß</b> . . . . .	3 - 40	Kehrschaufel . . . . .	3 - 28
Bauleuchte . . . . .	3 - 31	Kellen . . . . .	3 - 47
Besen . . . . .	3 - 26	Klebebänder . . . . .	3 - 42
Besenstiele . . . . .	3 - 28	Klebepistole . . . . .	3 - 37
Bit Satz . . . . .	3 - 23	Klebesticks . . . . .	3 - 37
Blechschere . . . . .	3 - 25	Kopflampe LED . . . . .	3 - 31
Bleistift . . . . .	3 - 43	Kreide . . . . .	3 - 43
Bohrer Sätze . . . . .	3 - 21	Kupfererdungsband . . . . .	3 - 17
Bolzenschneider . . . . .	3 - 25	<b>Lampen</b> . . . . .	3 - 31
<b>Crimpzange</b> . . . . .	3 - 6	Laser Entfernungsmesser . . . . .	3 - 16
Cuttermesser . . . . .	3 - 24	LSA Anlegewerkzeug . . . . .	3 - 5
<b>Deckenbürste</b> . . . . .	3 - 45	<b>Malerspachtel</b> . . . . .	3 - 47
Drahtbürste . . . . .	3 - 29	Markierung . . . . .	3 - 54
Drehmomentschraubendrehersatz . . . . .	3 - 17	Meißel . . . . .	3 - 23
<b>Eckrohrzange</b> . . . . .	3 - 21	Meißel SDS-Plus . . . . .	3 - 22
Eimer . . . . .	3 - 41	Messbecher . . . . .	3 - 41
Emaillpinsel . . . . .	3 - 45	Meterstab . . . . .	3 - 40
Entfernungsmesser Laser . . . . .	3 - 16	Multimeter . . . . .	3 - 11
<b>Fäustel</b> . . . . .	3 - 23	<b>Nageleisen</b> . . . . .	3 - 23
Flachpinsel . . . . .	3 - 46	NH-Sicherheitsaufsteckgriff . . . . .	3 - 11
Fußbodenschaber . . . . .	3 - 29	<b>Ortungsgerät</b> . . . . .	3 - 13
<b>Gewebeband</b> . . . . .	3 - 42	<b>Pinsel</b> . . . . .	3 - 45
Glättkelle . . . . .	3 - 47	Presszange Westernstecker . . . . .	3 - 6
<b>Halogenstrahler</b> . . . . .	3 - 32	Putzpapierrolle . . . . .	3 - 53
Hammerbohrer-Meißel Satz . . . . .	3 - 21	<b>Quast</b> . . . . .	3 - 45
Handfeger . . . . .	3 - 26	<b>Reinigungstücher Scrubs</b> . . . . .	3 - 53
Handleuchte LED AKKU . . . . .	3 - 34	Ringpinsel . . . . .	3 - 46
Handreiniger; Scrubs . . . . .	3 - 53	Rohrzange . . . . .	3 - 21
Handschuhe . . . . .	3 - 48	Rostabstecher . . . . .	3 - 29
Handtacker . . . . .	3 - 38	<b>Schaltsschrankschlüssel</b> . . . . .	3 - 19
Hautschutz . . . . .	3 - 53	Schaufel . . . . .	3 - 30
Heißklebepistole . . . . .	3 - 37	Schaufelstiel . . . . .	3 - 30
Heißluftpistole . . . . .	3 - 38	Schere . . . . .	3 - 24
<b>Imbusschlüssel</b> . . . . .	3 - 19	Schieblehre . . . . .	3 - 40
Infrarot Thermometer . . . . .	3 - 16	Schlagbohrkrone . . . . .	3 - 23
Isolierband . . . . .	3 - 11	Schraubendreher . . . . .	3 - 18
<b>Japanspachtel</b> . . . . .	3 - 47	Schraubendreher Set T-Griff . . . . .	3 - 18
<b>Kabelbinder</b> . . . . .	3 - 7	Schrumpfschläuche . . . . .	3 - 7



Schwämme . . . . .	3 - 44	TX Stiftschlüsselsatz . . . . .	3 - 18
Scrubs . . . . .	3 - 53	TX- Winkel Schraubendreher . . . . .	3 - 19
SDS- Plus Bohrer und Meißel . . . . .	3 - 22	<b>Überziehschuhe/-stiefel</b> . . . . .	3 - 54
Seitenschneider. . . . .	3 - 2	<b>VDE Abisolierzange</b> . . . . .	3 - 9
Selbst vulkanisierendes Band . . . . .	3 - 11	VDE Schraubendreher. . . . .	3 - 9
Spachtel . . . . .	3 - 47	VDE Seitenschneider . . . . .	3 - 8
Spannungsprüfer . . . . .	3 - 10	VDE Spannungsprüfer. . . . .	3 - 10
Steckschlüsselsatz . . . . .	3 - 19	VDE Zangen. . . . .	3 - 8
Steinband . . . . .	3 - 42	Verlängerungskabel . . . . .	3 - 35
Stiele . . . . .	3 - 28	Verlängerungsstange . . . . .	3 - 28
Stoßspachtel/- schaber . . . . .	3 - 29	Verteilerkasten . . . . .	3 - 36
Stretchfolie . . . . .	3 - 44	Vliestücher . . . . .	3 - 53
Stromverteiler. . . . .	3 - 36	Vulkanisierendes Band . . . . .	3 - 11
<b>T- Griff Schraubendreher</b> . . . . .	3 - 18	<b>Wandscanner</b> . . . . .	3 - 13
Tacker . . . . .	3 - 38	Wasserpumpenzange . . . . .	3 - 21
Taschenlampe LED . . . . .	3 - 31	Wasserwaage . . . . .	3 - 41
Telefonzange . . . . .	3 - 2	Werkzeugtasche . . . . .	3 - 1
Teleskopstiel/ - stange . . . . .	3 - 28	Winkel . . . . .	3 - 40
Testboy . . . . .	3 - 15	<b>Zange</b> . . . . .	3 - 20
Thermometer . . . . .	3 - 16	Zimmermannsbleistift. . . . .	3 - 43
Tieflochmarker . . . . .	3 - 43	Zollstock . . . . .	3 - 40

## Internationale Schutzarten

	Codebuchstaben	Erste Kennziffer		Zweite Kennziffer
	IP	5		4
0	Kein Berührungsschutz, kein Schutz gegen feste Fremdkörper	0	0	Kein Wasserschutz
1	Schutz gegen großflächige Berührung mit der Hand, Schutz gegen Fremdkörper mit $\varnothing > 50$ mm	1	1	Schutz gegen senkrecht fallende Wassertropfen
2	Schutz gegen Berührung mit den Fingern, Schutz gegen Fremdkörper mit $\varnothing > 12,5$ mm	2	2	Schutz gegen schräg fallende Wassertropfen aus beliebigen Winkel bis zu 15° aus der Senkrechten
3	Schutz gegen Berührung mit Werkzeug, Drähten o.ä. mit $\varnothing > 2,5$ mm, Schutz gegen Fremdkörper mit $\varnothing > 2,5$ mm	3	3	Schutz gegen schräg fallende Wassertropfen aus beliebigen Winkel bis zu 60° aus der Senkrechten
4	Schutz gegen Berührung mit Werkzeug, Drähten o.ä. mit $\varnothing > 1$ mm, Schutz gegen Fremdkörper mit $\varnothing > 1$ mm	4	4	Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen
5	Schutz gegen Berührung, Schutz gegen Staubablagerung im Inneren	5	5	Schutz gegen Wasserstrahl (Düse) aus beliebigen Winkel
6	Vollständiger Schutz gegen Berührung, Schutz gegen Eindringen von Staub	6	6	Schutz gegen Wassereindringung bei starkem Wasserstrahl
			7	Schutz gegen Wassereindringung bei zeitweisem Eintauchen
			8	Schutz gegen Wassereindringung bei dauerhaftem Untertauchen, Herstellerangaben sind zu beachten

## Kabelqualitäten

Kurzbezeichnungen der Kabelqualitäten									
H	05	R	N	-	F		3	G	1,5
1	2	3	4		5		6	7	8
1	Bestimmung	H =	Harmonisierte Leitung						
2	Nennspannung	03 =	300 / 300 V						
		05 =	300 / 500 V						
		07 =	150 / 750 V						
3	Isolierhüllen	V =	PVC						
		V3 =	PVC, kältebeständig bis -35C						
		R =	Natur- oder Synthetik-Kautschuk						
		S =	Silikon-Kautschuk						
		B =	Synthetik-Kautschuk						
4	Mantel	V =	PVC						
		V3 =	PVC, kältebeständig bis -35C						
		R =	Natur- oder Synthetik-Kautschuk						
		N =	Neopren-Kautschuk						
		J =	Glasfasergeflecht						
		T =	Textilbeflechtung						
		Q =	Polyurethan						
5	Leiterart	U =	Runder, eindrätiger Leiter						
		R =	Runder, mehrdrätiger Leiter						
		K =	Feindrätig für bewegliche Leitungen						
		F =	Feindrätig für bewegliche Leitungen						
		H =	GFeinstdrätig für bewegliche Leitungen						
		Y =	Lahnitzenleiter						
6	Adernzahl								
7	Schutzleiter	G =	mit gelb-grüner Ader						
		X =	ohne gelb-grüner Ader						
8	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>								

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

**Werkzeugtasche**


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

200.42.150.250	1		
----------------	---	--	--

**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		
----------------	---	--	--

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Seitenschneider Professionell</b> 	<b>Induktiv gehärtete Präzisionsschneide, für harte und weiche Drähte, Spezial-Werkzeugstahl gesenkgeschmiedet und ölgehärtet entspr. DIN 5749 Made in Germany</b>  160 mm Chrom-Vanadium, HRC 58-62, entspr. DIN 5749 180 mm	30.860.160	1			
		30.860.180	1			
<b>Seitenschneider Economy</b> 	160 mm	30.861.160	1			
<b>Kraftseitenschneider</b> 	200 mm	30.865.200	1			
<b>Telefonzange Economy</b> 	<b>verchromt und poliert, mit 2K Griffhüllen</b>  gerade 160 mm gebogen 160 mm	30.851.200	1			
		30.861.200	1			
<b>Telefonzange Professionell</b> 	gerade 160 mm	30.851.211	1			

Bauelektriker

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Flachzange Professionell</b> 	<b>verchromt, poliert, mit 2K Griffhüllen</b> 160 mm	30.852.161	1			
<b>Rundzange Economy</b> 	<b>verchromt, poliert, mit 2K Griffhüllen</b> 160 mm	30.854.160	1			
<b>Rundzange Professionell</b> 	<b>Nickel-Eisen Oberfläche, entspricht DIN 5745</b> 160 mm	30.854.161	1			
<b>Abisolierzange</b> 	<b>Schenkel tauchisoliert, Made in Germany</b> 150mm	30.868.150	1			
<b>Automatische Abisolierzange</b> 	<b>automatische Einstellung auf den Leiterquerschnitt, mit integriertem Drahtschneider für Drähte bis Ø2 mm</b> Litzen und Leiter von 0,5-4,0 mm <sup>2</sup> geeignet	30.940.100	1			
<b>Kabelmesser</b> 	<b>mit Hakenklinge, für schnelles und präzises Abmanteln</b> Rundkabel von Ø 8-28 mm	30.945.100	1			
<b>Kabelmesser</b> 	<b>Kabelmesser mit rundem Schaber</b> 85 mm Klinge	30.945.500	1			
<b>Universal Kabelentmantler</b> 	<b>zum bündigen Abmanteln auch an schwer zugänglichen Stellen z.B. im Decken- und Wandbereich, in Abzweig- und Verteilerdosen, Schaltschränken usw., Rutschfestes und sicheres Arbeiten durch ergonomische Griffform</b> min. Ø 8 mm max. Ø16 mm	30.945.200	1			

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

**Koax-Entmantler**



**Koax-Entmantler stufenweises Abisolieren aller gängigen Koaxialkabel und flexibler Kabel wie 3 x 0,75 mm<sup>2</sup>, 10 mm<sup>2</sup> und 16 mm<sup>2</sup>. Das Einstellen der Schnittiefe ist nicht erforderlich.**

min. Ø 4,8 mm<sup>2</sup>  
 max. Ø 7,5 mm<sup>2</sup>  
 max. Ø 16 mm<sup>2</sup>  
 min. Ø 3 x 7,5 mm<sup>2</sup>

30.945.300	1		
------------	---	--	--

**Kabelschneider**



**für Kupfer und Alukabel**  
**Spezielle Schneidengeometrie und Präzisionsschneiden gewährleisten ein quetschfreies Schneiden.**  
**Optimale Hebelübersetzung, leichte Handhabung und minimaler Kraftaufwand durch Ratschenprinzip.**  
**Schrittweises Schneiden im gratfreien Schnitt.**  
**Entriegelungsmechanismus in jeder Schneidposition.**  
**Hochfester Spezialstahl mit spezial gehärteten Funktionsteilen.**  
**Ergonomische Spezialgriffe mit Abgleitschutz,**  
**nicht für Stahldraht, Aluminiumlegierungen und hart-gezogene Kupferleiter**  
**Kabel - Al + Cu Mehrleiter ein- und mehrdrahtig – Schneidwert in Millimeter: 32**  
**Kabel - Al + Cu Mehrleiter ein- und mehrdrahtig – Schneidwert in Quadratmillimeter: 300**

250 mm  
 Ersatzmesser Kabelschneider

30.945.910	1		
30.945.915	1		

Bauelektriker



Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St. €St./Paar	VE/St. €St./Paar
<p><b>LSA Anlegewerkzeug</b></p> 	<p><b>mit Schneidvorrichtung, Löt-, schraub- und abisolierfreies Anschließen und automatisches Abschneiden von Leitern an Schneidklemmen in Anschlussdosen und Patchpanels</b></p>	2 Ausziehhaken	30.790.010	1
<p><b>Aderendhülsenpresszange</b></p> 	<p><b>zur zuverlässigen und DIN-gerechten Verpressung von Aderendhülsen</b>                      Minimale Verpressung in Quadratmillimeter: 0,25                      Maximale Verpressung in Quadratmillimeter: 2,5</p>	Trapezprofilpressung	30.403.160	1
<p><b>Aderendhülsen Presszangen Sortiment unisoliert</b></p> 	<p><b>in Kunststoffbox mit Klarsichtdeckel</b></p>	300 Hülsen sortiert von 0,5 bis 16,0 mm <sup>2</sup>	33.502.900	1
<p><b>Aderendhülsen Presszangen Sortiment isoliert</b></p> 	<p><b>in Kunststoffbox mit Klarsichtdeckel, isolierte Aderendhülsen mit halogenfreier Isolierung für Dauerbelastung bis 105°</b></p>	110 Hülsen sortiert von 0,5 bis 16,0 mm <sup>2</sup>	33.505.900	1
<p><b>Aderendhülsen DIN Sortiment isoliert</b></p> 	<p><b>in Kunststoffrunddose mit Klarsichtdeckel, isolierte Aderendhülsen DIN mit halogenfreier Isolierung für Dauerbelastung bis 105°</b></p>	400 Hülsen sortiert von 0,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup> 100 Hülsen sortiert von 4,0 bis 16 mm <sup>2</sup>	33.505.025 33.505.160	1 1

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

**Aderendhülsen DIN Sortiment unisoliert**



**in Kunststoffrunddose mit Klarsichtdeckel**

500 Hülsen sortiert von 0,25 bis 1,0 mm <sup>2</sup>	33.502.010	1		
500 Hülsen sortiert von 0,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup>	33.502.025	1		
500 Hülsen sortiert von 0,75 bis 4,0 mm <sup>2</sup>	33.502.040	1		
500 Hülsen sortiert von 4,0 bis 16 mm <sup>2</sup>	33.502.160	1		

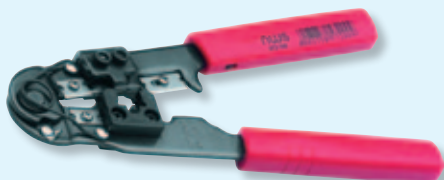
**Kabelschuhzange mit Aderendhülsenset**



**100-teilig**

30.946.100	1		
------------	---	--	--

**Presszange für Westernstecker**



**Presszange für Westernstecker RJ45**  
Für optimale, lötfreie, elektrische Verbindungen nach DIN  
Zum Abschneiden und Abmanteln von flachen Telefonkabel und Verpressen von Westernstecker

für 4-, 6- und 8-poligen Westernstecker	30.946.190	1		
---	------------	---	--	--

**Crimpzange**



**zum professionellen Crimpen.**  
Ratschenmechanismus. Länge 220 mm

für Kabel von Ø0,5- 6,0 mm	30.946.220	1		
----------------------------	------------	---	--	--

**Crimp-Hebelzange**






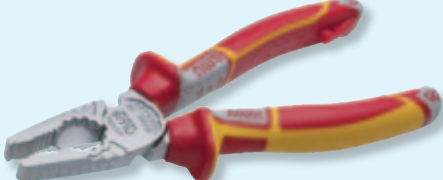



**Crimp-Hebelzange** Für optimale, lötfreie, elektrische Verbindungen nach DIN  
Spezialhandcrimpzange mit mehreren Crimpstellen in einem Crimpkopf  
Seitliche Einführung in die Crimpstelle Integrierte, entriegelbare Zwangssperre  
Bei Fehlpressung vorzeitiges Beenden des Crimpvorgang durch Notlösehebel möglich

Minimale Verpressung in AWG: 20  
Maximale Verpressung in AWG: 10 mit Öffnungsfeder

für unisolierte Steckverbinder Ø0,5-6,0 mm	30.947.230	1		
für isolierte Aderendhülse Ø0,5-6,0 mm	30.948.210	1		
für isolierte Aderendhülse Ø6,0-16,0 mm	30.949.210	1		

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Schrumpfschläuche</b>						
	<b>Schrumpfschlauch 2:1, aus Polyolefin, Schrumpfrate 2:1, Schrumpftemperatur &lt;+100°C Temperaturbeständigkeit -55°C bis +135°C</b>					
	Sortiment bunt 280 Teile	33.405.280	1			
	Box 1,2/0,6 schwarz 20 m	33.401.120	1			
	Box 1,6/0,8 schwarz 20 m	33.401.160	1			
	Box 2,4/1,2 schwarz 15 m	33.401.240	1			
	Box 3,2/1,6 schwarz 15 m	33.401.320	1			
	Box 6,4/3,2 schwarz 12 m	33.401.640	1			
	Box 4,8/2,4 schwarz 12 m	33.401.480	1			
	Box 9,5/4,7 schwarz 12 m	33.401.950	1			
<b>Kabelmarkierer transparent</b>						
	<b>aus Polypropylen</b>					
	34 x 10 mm Box mit 100 Stck	33.334.010	1			
	45 x 20 mm Box mit 100 Stck	33.450.020	1			
<b>Einlegeschilder für Kabelmarkierer</b>						
	für Art. 33.334.010	33.331.007	1			
	31 x 7 mm Bogen mit 175 Stck					
	für Art. 33.450.020	33.341.016	1			
	41 x 16 mm Bogen mit 60 Stck					
<b>Kabelbinder</b>						
	<b>transparent</b>					
	Preis pro Pack (100 Stck)					
	75 x 2,4 mm	30.925.080	1			
	100 x 2,5 mm	30.925.100	1			
	150 x 2,5 mm	30.925.150	1			
	200 x 2,5 mm	30.925.200	1			
	300 x 3,6 mm	30.925.300	1			
	370 x 4,8 mm	30.925.370	1			
	430 x 4,8 mm	30.925.430	1			
Preis pro Pack (50 Stck)						
500 x 8,0 mm	30.925.500	1				

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>VDE Seitenschneider</b> 	<b>Seitenschneider mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide, für harte und weiche Drähte, Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung, gesenkgeschmiedet, ölgehärtet</b>	160 mm	30.961.160	1		
<b>VDE Kraftseitenschneider</b> 	<b>Kraftseitenschneider mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (62 HRC), für Pianodraht (D2 Qualität), Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung, gesenkgeschmiedet, ölgehärtet</b>	180 mm	30.965.180	1		
<b>VDE Elektriker Seitenschneider</b> 	<b>mit 4 Funktionen: Schneiden - Abisolieren - Verpressen - Biegen. Abisolieren 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup> für ein- und mehrdrahtige Leiter, Induktiv gehärtete Präzisionsschneide für feinste Drähte, Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung, gesenkgeschmiedet und ölgehärtet</b>	190 mm	30.962.190	1		
<b>VDE Flachrundzange (Telefonzange)</b> 	<b>Flachrundzange (Telefonzange) mit induktiv gehärteter Schneide für harte und weiche Drähte und Brennerloch, gezahnter Greiffläche, gesenkgeschmiedet und ölgehärtet</b>	gerade 170 mm	30.951.170	1		
<b>VDE Flachrundzange 45°</b> 		gebogen 45° 170 mm	30.952.170	1		
<b>VDE Kraft-Kombizange</b> 	<b>Kraft-Kombinationszange mit integriertem Ringschlüssel, induktiv gehärtete Schneide für harte und weiche Drähte, Greifzone für Flach- und Rundmaterial, Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung, gesenkgeschmiedet und ölgehärtet</b>	180 mm	30.950.180	1		
<b>VDE Kabelschneider</b> 	<b>Kabelschneider zum Abisolieren und Schneiden von Kupfer und Alukabel, präzisionsgeschliffene, makroverzahnte Schneiden mit neuartigen Wellenprofil, nachstellbares Schraubgelenk, gesenkgeschmiedet und ölgehärtet</b>	160 mm	30.959.160	1		

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

**VDE Schraubendreher**

**Spitze aus Chrom- Molybdän Vanadium Stahl mit 57-59HRC.**  
**Ergonomisch geformt, Zweiteiliger-Handgriff für höheren Komfort, bessere Handhabung und Sicherheit, Bruchstark bis -35°C,**  
**Klingen geschwärzt mit direkt aufgespritzter Klingenisolierung**  
**Spitzenbreite x Spitzendicke, Länge Spitze bis Griff / Grifflänge**

**Schlitz**

2,5 x 0,4 mm Länge 75/95 mm	36.025.075	1		
3,0 x 0,5 mm Länge 100/95 mm	36.030.100	1		
3,5 x 0,6 mm Länge 100/95 mm	36.035.100	1		
4,0 x 0,8 mm Länge 100/107 mm	36.040.100	1		
5,5 x 1,0 mm Länge 125/120 mm	36.055.125	1		
6,5 x 1,2 mm Länge 150/120 mm	36.065.150	1		
8,0 x 1,2 mm Länge 175/135 mm	36.080.175	1		


**PZ**

0 Länge 60/95 mm	36.100.060	1		
1 Länge 80/107 mm	36.100.080	1		
2 Länge 100/107 mm	36.100.100	1		
2 Länge 200/120 mm	36.100.200	1		
3 Länge 200/120 mm	36.100.150	1		


**PH**

0 Länge 60/95 mm	36.200.060	1		
1 Länge 80/107 mm	36.200.080	1		
2 Länge 100/120mm	36.200.100	1		


**Modulo**

Gr. 1 Länge 80/107	36.301.001	1		
Gr. 2 Länge 100/120	36.301.002	1		


**VDE Abisolierzange 3 in 1**

**zum Schneiden von harten und weichen Drähten.**  
**Mit Kabelmantelfunktion für alle gängigen Kabel von Ø 8 mm bis Ø 13 mm.**  
**Zum präzisen, schnellen und sicheren Abmanteln aller gängigen Rundkabel. Mit V-förmiger Schneide für Drähte und Litzen bis max. Ø 5 mm bzw. 10 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt. Präzisionsschneiden für feinste Drähte. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet. Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten. Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900.**  
**Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet.**


**Weicher Draht**

- 220 N/mm<sup>2</sup> Kupfer, Aluminium, Kunststoff
- Schneidwert in Millimeter: 6

**Harter Draht**

- 1800 N/mm<sup>2</sup> Drahtseilfaser, Stahldraht
- Schneidwert in Millimeter: 2

min. Ø5 mm	30.982.280	1		
max. Ø16 mm				

**VDE Standard Abisolierzange**

**Abisolierzange mit Öffnungsfeder und V-förmiger Schneide, mit Stellschraube zum Einstellen für Drähte und Litzen bis Ø5mm bzw. 10mm<sup>2</sup>, gesenkgeschmiedet und ölgehärtet**



160 mm	30.982.160	1		
--------	------------	---	--	--



Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>VDE-Spannungsprüfer nach EN-Norm</b> 	<b>Enzo-Prüfer 220-250 Volt</b> 190 mm	30.930.190	1			
<b>VDE-Spannungsprüfer</b> 	100 mm	30.935.100	1			
<b>Spannungsprüfer Kontaktlos</b> 	geeignet für die kontaktlose Prüfung von Wechselspannung, Prüfung von Erdung-/ Erdanschlüssen, Erfassung von Kabelbrüchen. Hell leuchtende rote LED zeigt Wechselspannung an. Spannungsbereich: 70-1.000V Frequenzbereich: 50 - 500 HZ Überspannungskategorie: CATIII / 1000V benötigt 2x1,5V AAA Batterie (nicht enthalten)	30.935.210	1			
<b>VDE Schraubendreher Set 5-teilig</b> 	Stahl S2, HRC 56-60, schwarze Spitze, 1000 Volt, roter PPN-Griff, schlagfest <b>Schlitz Klingenslänge:</b> 75 mm Klinge: 3,0 / 100 mm Klinge: 4,0 / 125 mm Klinge: 5,5 <b>Kreuz Klingenslänge:</b> 80 mm Klinge PH1 / 100 mm Klinge PH2	30.880.115	1			
<b>VDE Schraubendreher Set 7-teilig</b> 	CV-Klinge, schwarze Spitze, 1000 Volt, roter PPN-Griff, schlagfest <b>Schlitz Klingenslänge:</b> 75 mm Klinge: 2,5 / 100 mm Klinge: 4,0 / 125 mm Klinge: 5,5 – 150 mm Klinge: 6,5 <b>Kreuz Klingenslänge:</b> 80 mm Klinge PH1 / 100 mm Klinge PH2 / VDE Spannungsprüfer	30.880.007	1			



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

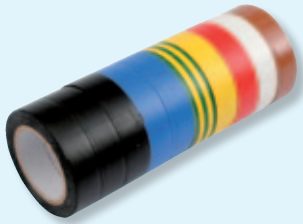
### NH Sicherheitsaufsteckgriff



Zum Einsetzen und Wechseln von Niederspannungs-Hochleistungs-Sicherungen (NH-Sicherungseinsätze)  
Mit Kontaktmessern nach DIN 43620 Teil 1 der Größen 00-3 für Nennspannung bis 600V Wechselspannung  
1000V Ausführung

30.970.010	1		
------------	---	--	--

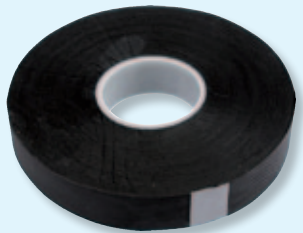
### Isolierband Set



10 Rollen, 3x schwarz, 2x blau, 1x gelb mit grünen Streifen, 1x gelb, 1x rot, 1x weiß, 1x braun, 10m Länge

15x0,13 mm	70.220.015	1		
19x0,13 mm	70.220.030	1		

### Selbst vulkanisierendes Band



zum feuchtigkeitsdichten Isolieren empfindlicher elektrischer Einrichtungen und als Korrosionsschutz bei Metallarbeiten, extrem dehnbar, selbstverschweißend, temperatur-, ozon- und witterungsbeständig, 10 m Länge

19x0,8mm	70.460.019	1		
----------	------------	---	--	--

### 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, Prüflleitungen und Anleitung

85.500.101	1		
------------	---	--	--

Multimeter Professionell



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

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

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

**Technische Daten**

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

**Lieferumfang**

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

85.500.001

1

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 Metallverstrebungen / akustische und optische Signale**

Ein Wandscanner für alle Anwendungen. Dieser Multifunktions-Wandscanner lokalisiert Holz, Metall und spannungsführende Drähte. Der Multifunktions-Wandscanner findet die Kanten und den Mittelpunkt (Center Vision) von Holzbalken und Metallverstrebungen in einem Arbeitsschritt. Durch die Bedienung 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
- untergrundsicherer 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		
------------	---	--	--

**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		
------------	---	--	--

**Kabelfinder**

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

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

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

**Funktionen der Komponenten**

**Technische Daten Allgemein**

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

**Lieferumfang**

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

85.500.010

1



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

**Testboy 40 Plus**

**Zweipoliger Spannungsprüfer für Gleich- und Wechselspannung**

Anzeige von Gleich- und wechsellspannungen 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		
------------	---	--	--

**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		
------------	---	--	--



**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

**Laser Entfernungsmesser 50 m**



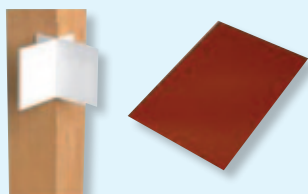
**Handmessgerät für präzise Entfernungserfassung bis zu 50 m mit vielen Funktionen**

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

85.200.051

1

**Zieltafel A4**



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

85.200.055

1



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

**Kupfererdungsband**



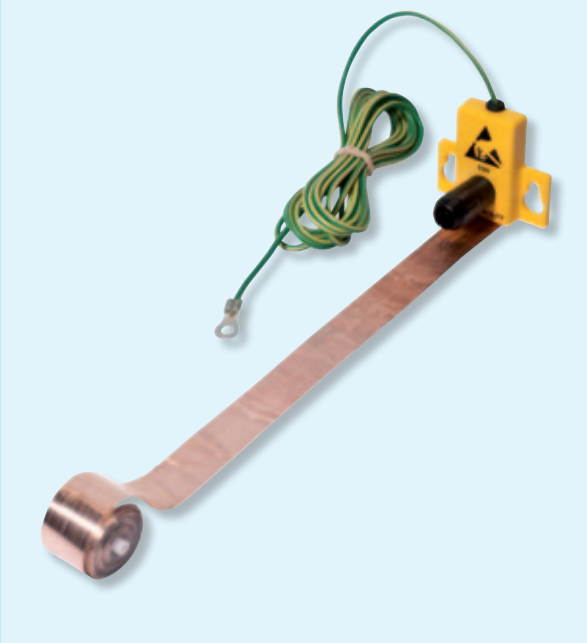
**selbstklebend, mit elektr. leitendem Kleber, 0,06 mm dick**

9 mm breit, 33 m lang

48.530.010

1

**Anschluss und Prüfpunkt**



**Anschluss und Prüfpunkt mit 1m Kupferleitband**

48.000.010

1

**Drehmomentschraubendrehersatz**



**Mikrometer-Mechanismus für schnelle und genaue Einstellung des Drehmomentes**

hör- und spürbare Rückmeldung, wenn das voreingestellte Drehmoment erreicht ist, Ergonomischer Griff, Chrombeschichtete Klingen aus gehärtetem Legierungsstahl, Kalibriert in Nm und incl. Zertifikat Genauigkeit ±6%, Zusätzliche Schraubendreherklingen Schlitz 3.0,3.5,+4.0 und PZ 1+2

30.950.100

1

**Schraubendreher Set 4-teilig**



**Schraubendreher-Set 4-teilig CV-Klinge, schwarze Spitze, Softgriff**

**Schlitz Klingenlänge:**  
100 mm Klinge: 5,0 / 150 mm Klinge: 6,0

**Kreuz Klingenlänge:**  
100 mm Klinge PH1 / 150 mm Klinge PH2

30.878.004	1		
------------	---	--	--

**Wiha Schraubendreher Set 6-teilig**



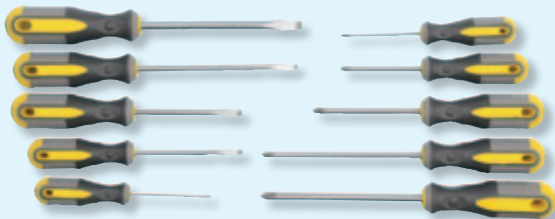
**CV-Klinge, schwarze Spitze, 3 Komponenten**

**Heft Schlitz Klingenlänge:**  
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		
------------	---	--	--

**Schraubendreher Set 10-teilig**



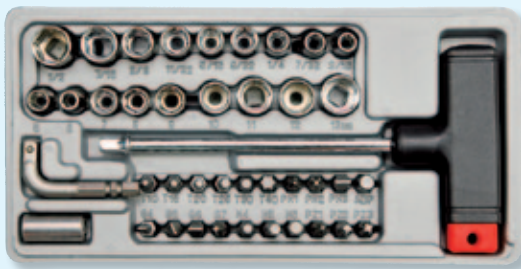
**CrV-Klinge, Softgriff**

**Schlitz Klingenlänge:**  
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 Klingenlänge:**  
75 mm Klinge PH0 / 75 mm Klinge PH1 / 100 mm Klinge PH2 / 150 mm Klinge PH2 / 150 mm Klinge PH3

30.878.010	1		
------------	---	--	--

**T-Griff Schraubendreher Set**

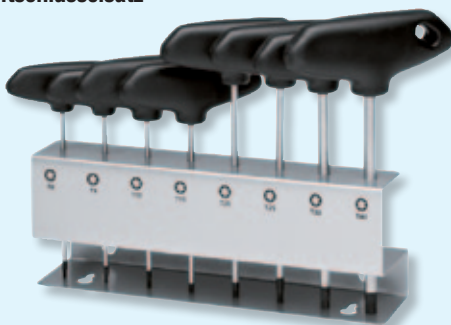


**T-Griff Schraubendreher Set 41-teilig**

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

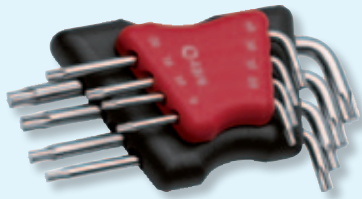
**TX-Stiftschlüsselsatz**



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

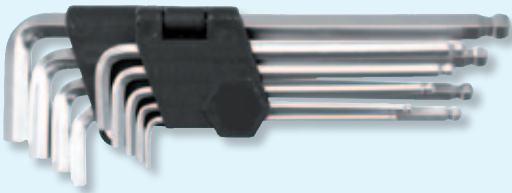
mit T-Griff	30.878.071	1		
-------------	------------	---	--	--

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

**TX-Winkel-Schraubendrehersatz**


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

30.878.074	1		
------------	---	--	--

**Imbusschlüssel**


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

30.878.009	1		
------------	---	--	--

**Schalterschankschlüssel**


aus Zinkdruckguss, 15,20 cm (6")  
1 für Vierkant Schließung: 5, 6,7 - 8 mm,  
Dreikant: 9 mm,  
Wendebit Schlitz 1,0x7,0mm und PH 2  
aus hochwertigem Werkzeugstahl

30.878.075	1		
------------	---	--	--

**Universal Schalterschankschlüssel**


mit Gürtelclip, durch einen 2-fachen Drehmechanismus können vier verschiedene  
Schließungen in Position gebracht werden.  
Vierkant Schließung: 5,6,7-8 mm;  
Dreikant: 9 mm;  
Doppelbart 3-5 mm

30.878.085	1		
------------	---	--	--

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


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

30.900.094	1		
------------	---	--	--

Bauelektriker

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

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Eckrohrzange</b> 	<b>mit Mutternsicherung, S-Maul, 45° abgewinkelt</b>					
	1"	30.890.010	1			
	1,5"	30.890.015	1			
	2"	30.890.020	1			
<b>HSS Bohersatz Ø 1,0-13,0 mm</b> 	<b>25-teilig in Stahlkassette</b>					
	geschliffen	30.878.013	1			
	gewalzt	30.879.013	1			
<b>HM Steinbohrersatz für Stein und Beton Ø 3,0-10,0 mm</b> 	<b>8-teilig in Kunststoffkassette</b>					
		30.880.010	1			
<b>Hammerbohrer-Meißel-Satz SDS Plus</b> 	<b>17-teilig im Koffer</b>					
	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			



Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar	
<b>Hammerbohrer SDS-Plus</b> 	<b>Bearbeitbarer Werkstoff: Stein/Beton, Mauerwerk, Granit, Armierung</b> <b>Bohrer: vierspiralig - S4, Zweischneider, Schneidrichtung: rechts, in Tasche</b>						
	Ø 6,0 mm Länge 160 mm	34.772.060	1				
	Ø 8,0 mm Länge 160 mm	34.772.080	1				
	Ø 10,0 mm Länge 160 mm	34.772.100	1				
	Ø 12,0 mm Länge 160 mm	34.772.120	1				
	Ø 14,0 mm Länge 160 mm	34.772.140	1				
	Ø 16,0 mm Länge 160 mm	34.772.160	1				
	Ø 10,0 mm Länge 450 mm	34.772.410	1				
	Ø 12,0 mm Länge 450 mm	34.772.412	1				
	Ø 14,0 mm Länge 450 mm	34.772.414	1				
	Ø 16,0 mm Länge 450 mm	34.772.416	1				
	Ø 18,0 mm Länge 450 mm	34.772.418	1				
	Ø 20,0 mm Länge 450 mm	34.772.420	1				
	<b>Hammerbohrer Set SDS-Plus</b> 	<b>Werkzeugsatz</b> <b>Bearbeitbarer Werkstoff: Stein/Beton, Mauerwerk, Granit, Armierung</b> <b>Bohrer: vierspiralig - S4, Zweischneider, Schneidrichtung: rechts, in Tasche</b>					
		Ø 5/6/8/10 Länge 110 mm	34.775.604	1			
	<b>Spitzmeißel SDS-Plus</b> 	250 mm	34.777.125	1			
		400 mm	34.777.140	1			
<b>Flachmeißel SDS-Plus</b> 	250 mm	34.777.225	1				
	400 mm	34.777.240	1				
<b>Spatenmeißel SDS-Plus</b> 	250x40 mm	34.777.325	1				
<b>Kanalmeißel SDS-Plus</b> 	250 mm	34.777.425	1				



Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>BIT Satz</b>	<b>BIT Satz 7-teilig, Top Qualität, Made in Germany</b> 1x Magnethalter 1x PZ1, 1x PZ2, 1x PH1, 1x PH2, 1x 0,8x5,5, 1x 1,2x6,5	30.880.017	1			
						
						
	<b>BIT Satz Industrielle Anwendung, 31-teilig, Top Qualität, Made in Germany</b> 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			
<b>Schlagbohrkrone</b>	für Schaltersteckdosen komplett mit Aufnahmeschaft SDS Plus Ø 66 mm	30.875.060	1			
						
	für Verteilerdosen komplett mit Aufnahmeschaft SDS Plus Ø 80 mm	30.875.080	1			
<b>Nageleisen 6kant</b>	50 cm	30.800.051	1			
						
<b>Nageleisen flach</b>	450x6x35 mm	30.800.045	1			
						
<b>Schlosserhammer</b>	mit Eschestiel und Schlagschutz, nach DIN 1041	300 g 500 g	1 1	30.800.003 30.800.005		
						
<b>Fäustel</b>	mit Eschestiel	1000 g	1	30.800.001		
						
<b>Spitzmeißel</b>	aus Chrom-Vanadiumstahl, gehärtet und angelassen nach DIN 7256	Ø 14 mm, 20 cm Ø 16 mm, 20 cm Ø 16 mm, 25 cm	1 1 1	30.820.014 30.820.016 30.825.016		
						
<b>Flachmeißel</b>	aus Chrom-Vanadiumstahl, gehärtet und angelassen nach DIN 7256	Ø 14 mm, 20 cm Ø 16 mm, 20 cm Ø 16 mm, 25 cm	1 1 1	30.920.014 30.920.016 30.925.016		
						

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Schere</b> 	<b>Economy</b> (Import)  rostfrei 11"	30.206.011	1			
<b>Schere</b> 	<b>Professionell</b> (Made in Solingen-Germany)  rostfrei 11"	30.205.011	1			
<b>Cuttermesser einfach Kunststoff</b> 	<b>mit Abbrechklinge</b>  Klingenbreite 18 mm	40.000.000	12		48	
<b>Cuttermesser mit Metallführung</b> 	<b>mit Abbrechklinge</b>  Klingenbreite 18 mm	40.000.400	12			
<b>Cuttermesser mit Metallführung und Feststellrad</b> 	<b>mit Abbrechklinge</b>  Klingenbreite 18 mm	40.000.200	24			
<b>Ersatzklingen</b> 	<b>Klingenbreite 18 mm</b>  10 Klingen pro Box Preis pro Box	40.000.001	1			

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St. €St./Paar	VE/St. €St./Paar
<b>Automatikkmesser</b> 	<b>inkl. Magazin mit 10 Trapezklingen, auch für Hakenklingen geeignet</b>	40.000.010	1	
<b>Ersatzklingen Trapez</b> 	<b>10 Trapezklingen Preis pro Magazin</b>	40.000.011	1	
<b>Ersatzklingen Haken</b> 	<b>10 Hakenklingen Preis pro Magazin</b>	40.000.012	1	
<b>Universal-Durchlauf-Hebelübersetzungs-Blechscher</b> 	<b>rechts</b>	29.740.410	1	
<b>Bolzenschneider</b> 	<b>450 mm</b>	29.744.450	1	

**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

**Südhärzer Bauernbesen**



**Spezialbesen mit Arenga/Elastonmischung, hervorragend geeignet zum Abkehren von Sand, Borstenlänge 75 mm**

voll bestückt				
50 cm	30.000.050	3	10	
60 cm	30.000.060	3	10	
vorbereitet für Metallstielhalter (Flügelschrauben)				
50 cm	30.001.050	3	10	
60 cm	30.001.060	3	10	
extra voll bestückt, mit Metallstielhalter				
50 cm	30.002.050	3	10	
60 cm	30.002.060	3	10	

**Handfeger Arenga/Elaston Borstenmischung**



**Borstenlänge 75 mm**

28 cm	30.001.028	3	10	
43 cm	30.045.028	3	10	

**Straßenbesen Elaston**



**Besen mit Elastonborste (1,6 mm) bestückt, Borstenlänge 100 mm**

40 cm	30.020.040	3	10	
50 cm	30.020.050	3	10	
60 cm	30.020.060	3	10	

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Straßenbesen Bahia - Elaston Mischung</b> 	<b>extra volle Mischung mit Sattelholz, Borstenlänge 110 mm</b>					
	40 cm	30.040.040	3		10	
<b>Straßenbesen Elaston</b> 	<b>inkl. Kratzblech und Stielhalter, Borstenlänge 75 mm</b>					
	40 cm	30.050.040	3		10	
<b>Straßenbesen Piassava</b> 	<b>Flachholz mit Stielloch, Borstenlänge 100 mm</b>					
	40 cm	30.060.040	3		10	
	50 cm	30.060.050	3		10	
<b>Saalbesen</b> 	<b>Feine Qualitätshaarmischung, mit montiertem Metallstielhalter, Borstenlänge 68 mm</b>					
	50 cm	30.000.051	3		10	
<b>Handfeger feine Borste</b> 	<b>Borstenlänge 55 mm</b>					
	30 cm	30.001.030	3		10	
<b>Kokos Besen</b> 	<b>Borstenlänge 75 mm</b>					
	30 cm	30.010.030	3		10	
	40 cm	30.010.040	3		10	
	50 cm	30.010.050	3		10	
	60 cm	30.010.060	3		10	
<b>Handfeger Kokos</b> 	<b>Borstenlänge 75 mm</b>					
	28 cm	30.001.029	3		10	

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Arenga Besen</b> 	<b>Borstenlänge 75 mm</b>					
	30 cm	30.030.030	3		10	
	50 cm	30.030.050	3		10	
	60 cm	30.030.060	3		10	
<b>Kehrschaufel Metall</b> 	<b>schwarz lackiert, Holzgriff</b>					
	22 cm	30.002.022	1		10	
<b>Kehrschaufel Metall</b> 	<b>Griff und Pfanne aus einem Stück Metall, galvanisiert</b>					
	22 cm	30.002.122	1		10	
<b>Stiele</b> 	<b>Holz</b>					
	Ø 24 mm					
	1,40 m	30.324.140	5			
	1,40 m mit Metallgewinde	30.324.141	5			
	1,50 m	30.324.150	5			
	Ø 28 mm					
1,50 m	30.300.150	5				
2,00 m	30.300.228	5				
<b>Verlängerungs/-Teleskopstange</b> 	1 x 60 cm	30.300.060	3			
	2 x 1,00 m mit Clip	30.300.200	3			
	2 x 1,50 m mit Clip	30.300.300	3			
	3 x 1,00 m mit Gewindeanschluss	30.310.310	3			



Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Drahtbürste Stahldraht</b> 	<b>Ø 0,31 mm, glatt</b>					
	2 reihig	30.102.002	1			
	4 reihig	30.102.004	1			
<b>Drahtbürste Stahldraht rostfrei</b> 	<b>Ø 0,31 mm, glatt</b>					
	2 reihig	30.102.012	1			
	3 reihig	30.102.013	1			
	4 reihig	30.102.014	1			
<b>Drahtbürste Stahldraht rostfrei</b> 	<b>Ø 0,31 mm, gewellt</b>					
	2 reihig	30.112.012	1			
	4 reihig	30.112.014	1			
<b>Rostabstecher</b> 	<b>Blattstärke 1,15 mm, stabile, angefaste Klinge</b>					
	5 cm	20.410.005	1			
	7 cm	20.410.007	1			
<b>Stoßspachtel</b> 	<b>Blattstärke 1,5 mm, starke Ausführung, blaue Klinge mit Fase, Gesamtlänge ca. 40 cm</b>					
	7 cm	30.203.007	1			
<b>Fußbodenschaber komplett</b> 	<b>extra stabile Ausführung mit Streben</b>					
	Breite					
	30 cm	30.200.030	1			
	Ersatzblatt	30.201.030	1			
	Ersatzstiel	30.201.000	1			

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Rundschaufel</b> 	<b>Frankfurter Form</b> ölgehärtet	30.300.030	3		10	
<b>Flachschaufel</b> 	<b>Holsteiner Form</b> ölgehärtet	30.300.031	3		10	
<b>Schaufelstiel</b> 	<b>Esche, nach DIN 20151</b> 1,30 m	30.300.038	3		10	
<b>Abfallsäcke</b> 	<b>80 µm, 15 Stck/Rolle</b> transparent blau	40.410.120 40.400.120	1 1			
<b>PP-Gewebesack</b> 	<b>mit Kopfsaum, weiß, unbedruckt, für Bauschutt geeignet</b> max. Tragengewicht 15 kg 400x600 mm max. Tragengewicht 50 kg 600x1050 mm	40.410.015 40.410.050	10 10			

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

**LED Kopflampe**



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

99.490.017	1		
------------	---	--	--

**LED Taschenlampe**



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

99.497.021	1		
------------	---	--	--

**Bauleuchte (>1000 Watt Halogen)**



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

99.454.105	1		
------------	---	--	--

**Bauleuchte (~700 Watt Halogen)**



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

99.454.108	1		
------------	---	--	--

**Bauleuchte (~300 Watt Halogen)**



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

99.454.110	1		
------------	---	--	--

Bauelektriker

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St. €St./Paar	VE/St. €St./Paar
<p><b>Halogenstrahler</b></p>  	<p><b>5m Gummischlauchleitung, H07 RN-F, 3G 1,0 mm<sup>2</sup></b>  <b>Gehäuse und Rahmen der Strahler sind aus Aluminiumdruckguss und mit schwarzem Kunststoff beschichtet. Sicherheitsglas, Lampenfassung R7s , Anschlusskasten mit Erdklemme, geeignet für den Einsatz im Außenbereich.</b></p> <p>BxHxT 350x280x170 mm 500 Watt (11.000 Lumen)</p> <p>BxHxT 343x250x242 mm 1500 Watt (33.000 Lumen)</p>	<p>99.400.050</p> <p>99.400.150</p>	<p>1</p> <p>1</p>	
<p><b>Teleskopstativ für Halogenstrahler und Bauleuchten</b></p> 	<p><b>schwere Ausführung, stufenlos verstellbar</b></p> <p>Stativlänge 1,0-2,5 m</p>	<p>99.444.250</p>	<p>1</p>	
<p><b>Doppelquerträger</b></p> 	<p><b>für die Montage von Bauleuchten und Halogenstrahler</b></p> <p>60 cm</p>	<p>99.444.002</p>	<p>1</p>	
<p><b>Schrauben Set</b></p> 	<p><b>10-teiliges Set für die Befestigung von 1 Bauleuchte am Querträger</b></p>	<p>99.444.010</p>	<p>1</p>	
<p><b>Halogenstrahler 1000 W</b></p>  	<p><b>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</b>  <b>Abmessungen: BxHxT 405x400x340 mm</b></p> <p>1000 Watt</p>	<p>99.410.150</p>	<p>1</p>	

Bauelektriker

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

**Halogenstrahler 500 W Economy**


99.420.500  
 Diese Leuchte ist geeignet für die Leuchtmittel der Energieklassen:  
 A++  
 A+  
 A  
 F  
 C  
 D  
 E  
 Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Energieklasse: D  
 874/2012

1,5 m PVC Kabel H05 W-F, 3G 0,75 mm<sup>2</sup>, incl. mobiles Fussgestell, IP44 Gehäuse und Rahmen der Strahler sind aus Aluminiumdruckguss und mit schwarzem Kunststoff beschichtet. Sicherheitsglas, Lampenfassung R7s, Anschlusskasten mit Erdklemme, geeignet für den Einsatz im Außenbereich.  
 Abmessungen: BxHxT 195x320x155 mm

500 Watt	99.420.500	1		
----------	------------	---	--	--

**Halogenstrahler 500 W Professionell**


99.420.502  
 Diese Leuchte ist geeignet für die Leuchtmittel der Energieklassen:  
 A++  
 A+  
 A  
 F  
 C  
 D  
 E  
 Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Energieklasse: C  
 874/2012

mit 400 Watt Lampe (=500 W herkömmlichen Leuchtmittel) (IP54), für den ständigen Einsatz im Freien, 5 m Kabel H07RN-F, 3G 1,0 mm<sup>2</sup>, sehr stabiles, standsicheres, oberflächenbeschichtetes Gestell, großes Gehäuse für bessere Wärmeableitung, dadurch entscheidend längere Lebensdauer des Leuchtmittel, Lampenfassung R7s, Griff kann nicht angestrahlt und dadurch aufgeheizt werden, Leuchtmittelwechsel ohne Werkzeug möglich  
 Abmessungen: BxHxT 260x360x230 mm

500 Watt	99.420.502	1		
----------	------------	---	--	--

**Halogenstrahler 500 W mit 1,8 m Teleskopstativ**


99.430.500  
 Diese Leuchte ist geeignet für die Leuchtmittel der Energieklassen:  
 A++  
 A+  
 A  
 F  
 C  
 D  
 E  
 Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Energieklasse: C  
 874/2012

5 m Kabel H05RN-F, 3G 1,0 mm<sup>2</sup>, Gehäuse und Rahmen der Strahler sind aus Aluminiumdruckguss und mit schwarzem Kunststoff beschichtet. Sicherheitsglas, Lampenfassung R7s, Anschlusskasten mit Erdklemme, geeignet für den Einsatz im Außenbereich, IP44, Stufenlos höhenverstellbar von 0,8-1,9 m

500 Watt	99.430.500	1		
----------	------------	---	--	--

**Doppelhalogenstrahler 500 W mit 2,0 m Teleskopstativ**


99.430.520  
 Diese Leuchte ist geeignet für die Leuchtmittel der Energieklassen:  
 A++  
 A+  
 A  
 F  
 C  
 D  
 E  
 Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Energieklasse: D  
 874/2012

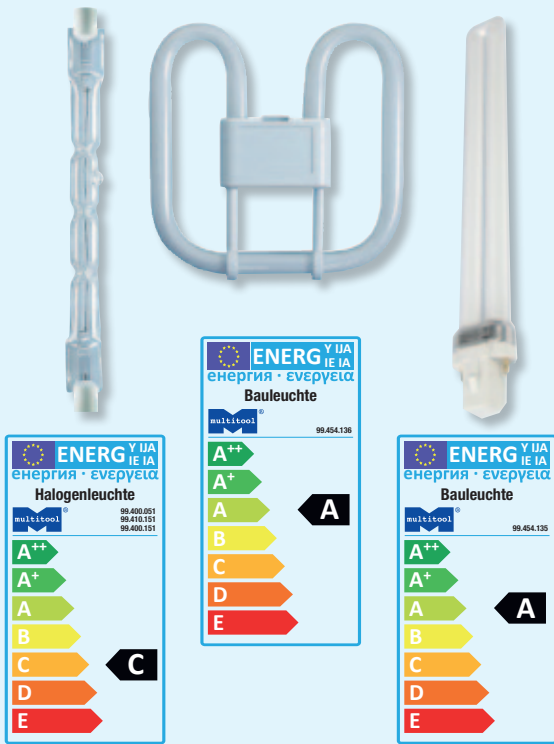
3 m PVC-Kabel H05 W-F, 3G 0,75 mm<sup>2</sup>, Gehäuse und Rahmen der Strahler sind aus Aluminiumdruckguss und mit schwarzem Kunststoff beschichtet. Sicherheitsglas, Lampenfassung R7s, geeignet für den Einsatz im Außenbereich (IP44). Teleskopstativ ausziehbar von 0,8 bis 2 m

2 x 500 Watt	99.430.520	1		
--------------	------------	---	--	--

Bauelektriker

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 5

**Ersatzleuchtmittel 1000 Watt**  
für Halogenstrahler Art. 99.410.150

99.410.151 1 5

**Ersatzleuchtmittel 1500 Watt**  
für Halogenstrahler Art. 99.400.150

99.400.151 1 5

**Ersatzleuchtmittel für Bauleuchte**  
für Bauleuchte Art. 99.454.108

99.454.136 1

**Ersatzleuchtmittel für Bauleuchte**  
für Bauleuchte Art. 99.454.110

99.454.135 1

**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

**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



Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Kabeltrommel, 220 V, 40 m</b> 	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 incl. DiagS – das Kabeltrommel-Diagnosesystem. H07RN-F 3G1,5 Kabel					
	40 m	31.500.040	1			
<b>Kabeltrommel, 16 A, 30 m</b> 	Für den Baustelleneinsatz und den Einsatz im Freien, IP44. Trommel Ø 290 mm. 1 CEE Steckdose 400 V/16 A, 2 spritzwassergeschützte Schutzkontakt-Steckdosen 230 V. Trommelkörper aus Breflex Spezialkunststoff auf verzinktem Tragegestell. Mit 3-poliger Sicherheitsabschaltung und Überhitzungsschutz. Ergonomischer Handgriff mit Achse für einfache und perfekte Kabelführung beim Auf- und Abrollen. 3 Jahre Garantie Entspricht: BGI 608, VDE 0100 Teil 704 H07RN-F 5G1,5 Kabel					
	30 m	31.515.030	1			
<b>Kabeltrommel, 16 A, 20 m</b> 	Für den anspruchsvollen Baustelleneinsatz und den Einsatz im Freien, IP44. Trommel Ø 320mm. 1 CEE Steckdose 400 V/16 A, 2 spritzwassergeschützte Schutzkontakt-Steckdosen 230 V. Trommelkörper aus Breflex Spezialkunststoff auf verzinktem Tragegestell. Mit 3-poliger Sicherheitsabschaltung und Überhitzungsschutz. Ergonomischer Handgriff mit Achse für einfache und perfekte Kabelführung beim Auf- und Abrollen. 3 Jahre Garantie Entspricht: BGI 608, VDE 0100 Teil 704, EN61313 H07RN-F 5G2,5 Kabel					
	20 m	31.525.020	1			
<b>Verlängerungskabel 220 V, schwarz</b> 	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			
	25 m	31.561.025	1			
<b>Verlängerungskabel 220 V, rot</b> 	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			
	25 m	31.562.025	1			

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Verlängerungskabel 220 V, schwarz mit Powerblock</b>	<b>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. Einklappbarer Metallhaken. H07RN-F 3G1,5 Kabel</b>	5 m 10 m	31.584.005 31.584.010	1 1		
<b>CEE Verlängerungskabel 16 A</b>	<b>CEE Verlängerungskabel IP44, geeignet für Baustellen, Werkstätten und Industrie. Mit CEE-Stecker und Kupplung mit Verschlusskappe. H07RN-F 5G1,5 Spezial-Gummikabel</b>	10 m	31.571.010	1		
<b>Kleinstromverteiler</b>	<b>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</b>	mit robustem, verzinktem Stahlrohrgestell	31.607.001	1		
<b>Kleinstromverteiler</b>	wie Art. 31.607.001 jedoch mit Tragegriff	31.607.100	1			

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar
<b>Heißklebepistole Economy</b> 	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	
<b>Heißklebepistole Professionell</b> 	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 incl. Koffer, 3 Düsen und 250 g Klebesticks	86.200.160	1	
<b>Heißklebepistole Akku</b> 	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	
<b>Klebesticks</b> 	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	

**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		
------------	---	--	--

**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		
------------	---	--	--

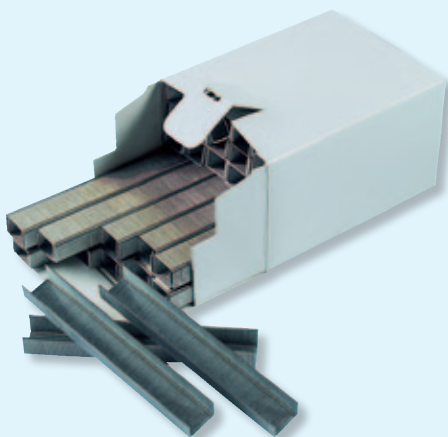
**Handtacker**



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

**Ersatzklammern**



Box mit 6 mm Klammern  
 6000 Stck Preis pro Box

29.410.006	1		
------------	---	--	--

Box mit 8 mm Klammern  
 5000 Stck Preis pro Box

29.410.008	1		
------------	---	--	--

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

**Kartuschenpistole AKKU**

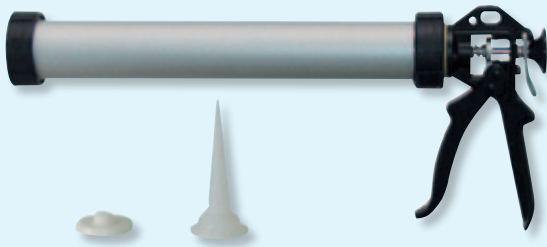

Auspressdruck von fast 300 kg gewährleistet die problemlose Verarbeitung auch besonders zähflüssiger Materialien, Geschwindigkeitsregler zur materialgerechten Voreinstellung der Auspressgeschwindigkeit, Elektronikschalter mit integriertem Überlastschutz, Ergonomisch gummierter Handgriff, Vollmetall-Getriebe 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


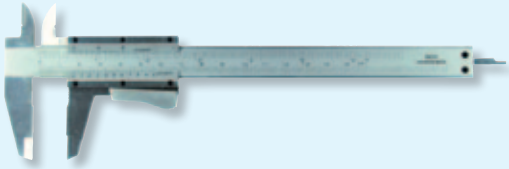

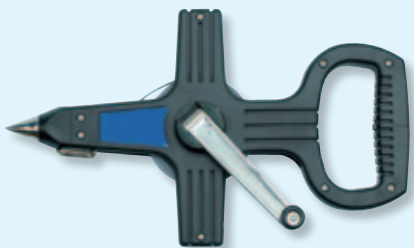

Auspressgeschwindigkeit: 635mm/min

Gewicht 3,3 Kg, Länge 734mm, Höhe 322 mm 310 ml Kartuschen oder 600 ml Schlauchbeutel

30.680.018	1		
wie Artikel 30.680.018 mit Koffer	30.680.019	1	

**Kartuschenpistole**

**manuell für Schlauchbeutel und Kartuschen**

320 ml	30.600.320	1	
600 ml	30.600.600	1	
Ersatzspitzen	30.600.601	10	
Ersatzplatten	30.600.602	10	
Ersatzring	30.600.603	10	

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Zollstock, Meterstab 2 m</b> 	Holz	40.200.001	1			
	Glasfibre	40.200.002	1			
<b>Schieblehre manuell</b> 	<b>rostfrei, mit Momentfeststellung, blendfrei, manuell ablesbar</b>					
	150 mm	31.400.001	1			
<b>Schieblehre digital</b> 	<b>Digitale Anzeige in mm oder inch</b>					
	150 mm	31.400.003	1			
<b>Bandmaß</b> 	<b>Stahl</b>					
	50 m	40.200.050	1			
<b>Aluwinkel</b> 	<b>300 mm</b>					
		40.280.030	1			



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

**Wasserwaage**

**aus Aluminium**

40 cm  
60 cm  
80 cm

40.220.040  
40.220.060  
40.220.080

1  
1  
1

**Messbecher**

**offener Griff, stapelbar**

50 ml  
100 ml  
250 ml  
500 ml  
1 L  
2 L  
3 L

40.600.050  
40.600.100  
40.600.250  
40.600.500  
40.600.001  
40.600.002  
40.600.003

1  
1  
1  
1  
1  
1  
1

10  
10  
6  
6  
6  
2  
2

geschlossener Griff  
5 L

40.600.005

1

2

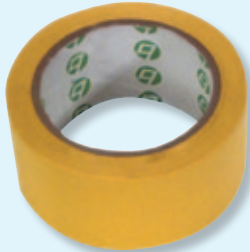



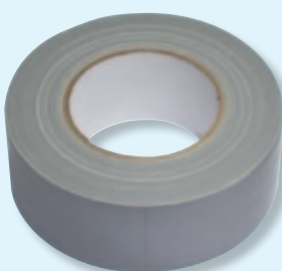
**Baueimer**







**aus hochwertigem Polyethylen-Regeneratgemisch für das Bauhandwerk, schwarz, verz. Bügel**

12 Liter

99.100.012

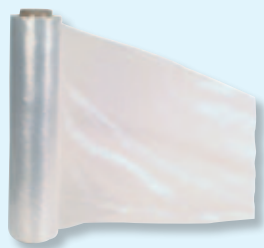
5

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Weich-PVC Klebeband</b> 	<b>aus einer widerstandsfähigen und schmiegsamen gelben Weich-PVC Folie mit einem Naturkautschukkleber beschichtet, hohe Dehnung, hoch UV-beständig und bis zu 6 Wochen im Außenbereich einsetzbar.</b>					
	Gelb					
	30 mm x 33 m	70.200.030	4	60		
	50 mm x 33 m	70.200.050	4	36		
	Weiß					
	30 mm x 33 m	70.210.030	4	60		
38 mm x 33 m	70.210.038	4	48			
50 mm x 33 m	70.210.050	4	36			
<b>Gewebeband blau Universal Standard</b> 	<b>Wasserfestes und ölbeständiges Premium Gewebeband mit einem Naturkautschukkleber, zum Abdecken und Schützen von glatten nicht saugenden Untergründen, 14 Tage UV-beständig, kantengenau reißbar</b>					
	38 mm x 25 m	70.700.338	4	32		
	50 mm x 25 m	70.700.050	4	24		
<b>Gewebeband schwarz Premium</b> 	<b>PE-befilmtes, reiß- und einreißfestes Zellwollgewebe-Klebeband mit einem stark klebenden, schärfsten Naturkautschuk-Kleber von sehr guter Alterungsbeständigkeit. Auch als „Gaffer-Tape“ zum Verkleben und Bündeln von Kabeln, zum farbigen Kennzeichnen sowie zum Fixieren von Teppichrändern im Messebau</b>					
	38 mm x 50 m	70.703.038	4	36		
	50 mm x 50 m	70.703.050	4	24		
<b>Steinband silber Standard</b> 	<b>PE-beschichtet, stark haftend, für raue Untergründe, nicht geeignet zum Ablieben von glatten, nicht saugenden Untergründen, mittlere Gewebedichte, Synthetik kautschuk 200 µm</b>					
	38 mm x 50 m	70.701.138	4	32		
	48 mm x 50 m	70.701.150	4	24		
<b>Steinband silber Premium</b> 	<b>PE-beschichtet, stark haftend, für raue Untergründe, nicht geeignet zum Ablieben von glatten, nicht saugenden Untergründen, hohe Gewebedichte, 2 Wochen UV-Schutz, Naturkautschuk, 300 µm</b>					
	38 mm x 50 m	70.702.038	4	30		
	50 mm x 50 m	70.702.050	4	24		

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Tieflochmarker Ø 1,4 mm</b> 	<b>für alle Materialien, wasserfest, nachstellbare Teleskopspitze, Strichstärke Ø 1,4 mm</b>  schwarz blau rot	30.995.003 30.995.005 30.995.004	1 1 1			
<b>Tieflochmarker Set</b> 	<b>PICA DRY – Markiert und schreibt auf allen Material-Oberflächen auch auf staubigen, rauen, öligen, feuchten und dunklen Flächen. Praktischer Köcherschoner mit Spezialclip in Signalfarbe, Einhandbedienung, ausfallsicher.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatischer Minenvorschub – Edelstahlrohr 1 x drücken = 2 mm Vorschub</li> <li>• leichter Minenwechsel: Drücker abziehen, Mine einfüllen, Drücker wieder aufstecken</li> <li>• Integrierter Spitzer vorne im Schoner leicht bedienbar – immer zur Hand</li> <li>• Abwischbar auf glatten Flächen mit feuchtem Tuch abwischbar</li> <li>• optional nachfüllbare Spezialminen in 3 Standardfarben , Durchmesser 2,8 mm</li> </ul>	30.995.010	1			
<b>Tieflochmarker Ersatzminen-Set</b> 	<b>PICA DRY Ersatzminen-Set</b> <b>Markiert und schreibt auf allen Material-Oberflächen auch auf staubigen, rauen, öligen, feuchten und dunklen Flächen. Praktischer Köcherschoner mit Spezialclip in Signalfarbe, Einhandbedienung, ausfallsicher.</b>	2 Stck. – ROT 2 Stck. – GELB 4 Stck. – GRAPHIT	1			
<b>Signierkreide aus Wachs</b> 	<b>Pack mit 12 Stck</b>  gelb blau rot  Kreidehalter	40.250.001 40.250.002 40.250.003  40.251.025	1 1 1  1			
<b>Zimmermannsbleistift</b> 	<b>gute Qualität</b>	40.230.025	5			
<b>Absperrband</b> 	<b>aus Polyethylen, beidseitig rot/weiß, im Abrollkarton</b>  80 mm x 500 m	40.400.580	1			

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

**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

6

**Viscoseschwamm**



**Hohe Kapillarwirkung und Flüssigkeitsaufnahme, Chemikalien- und Säurebeständig**

150x110x35mm

21.150.035

3

**Hydroschwamm**



**zum Abwaschen von Fliesen und Reinigen von Zementschlämme sowie Fugenmaterial, aus extrem saugfähigem Schaum**

165x110x65 mm

21.160.070

3

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Emaillpinsel</b> 	<b>helle Chinaborste</b>					
	Gr. 1 Ø 12 mm, sBL 28 mm	017.101	12	120		
	Gr. 2 Ø 14 mm, sBL 28 mm	017.102	12	120		
<b>Heizkörperpinsel gute Industriequalität</b> 	<b>graue Chinaborste VOC-eff., gegen viele Lösemittel beständig, 70-80% Tops</b>					
	1" ca. 9 mm dick, sBL 40 mm	011.110	12	360		
	1,5" ca. 10 mm dick, sBL 45 mm	011.115	12	300		
	2" ca. 11 mm dick, sBL 50 mm	011.120	12	240		
	2,5" ca. 12 mm dick, sBL 51 mm	011.125	12	180		
	3" ca. 12 mm dick, sBL 56 mm	011.130	12	120		
<b>Fugenpinsel Handwerkerqualität</b> 	<b>gebogen, volle schwarze Chinaborsten 80% Tops</b>					
	10 mm	013.010	12			
	15 mm	013.015	12			
	20 mm	013.020	12			
	25 mm	013.025	12			
	30 mm	013.030	12			
<b>Deckenbürste Economy</b> 	<b>einfache Ausführung mit Kunststoffgriff, sBL 70 mm</b>					
	17x7 cm	014.030	6	12		
<b>Teerquast</b> 	<b>aus hitzebeständigen Fibreborsten</b>					
	17x7 cm sBL 65 mm	014.040	1	12		
	17,5x8 cm sBL 70 mm	014.041	1	12		
<b>Flächenstreicher Economy</b> 	<b>helle Borstenmischung, sBL 45 mm</b>					
	3x7 cm	014.048	12	60		
	3x10 cm	014.049	6	60		
	3x12 cm	014.050	6	60		
	4x14 cm	014.051	6	60		

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Flachpinsel preiswerte Qualität 1. Stärke</b> 	<b>helle Chinaborste VOC-eff., Biber-Holzgriff, 70% Tops</b>					
	25 mm	015.210	12	120		
	sBL 38 mm					
	35 mm	015.215	12	120		
	sBL 41 mm					
	50 mm	015.220	12	120		
	sBL 43 mm					
	60 mm	015.225	12	120		
sBL 47 mm						
70 mm	015.230	12	120			
sBL 48 mm						
80 mm	015.240	12	120			
sBL 55 mm						
<b>Flachpinsel einfache Qualität 6. Stärke</b> 	<b>helle Chinaborste VOC-eff., Biber-Kunststoffgriff, 70% Tops</b>					
	25 mm	015.510	12	120		
	sBL 45 mm					
	35 mm	015.515	12	120		
	sBL 45 mm					
	50 mm	015.520	12	120		
	sBL 45 mm					
	60 mm	015.525	12	120		
sBL 45 mm						
70mm	015.530	12	120			
sBL 45 mm						
<b>Ringpinsel Industriequalität</b> 	<b>helle Chinaborste VOC-eff., einfacher Fadenvorband, blaue Kappe, 60% Tops</b>					
	Gr. 2	017.002	12	120		
	Ø 20 mm, sBL 35 mm					
	Gr. 4	017.004	12	120		
	Ø 25 mm, sBL 35 mm					
	Gr. 6	017.006	12	120		
	Ø 30 mm, sBL 35 mm					
	Gr. 8	017.008	12	120		
Ø 35 mm, sBL 35 mm						
Gr. 10	017.010	12	120			
Ø 40 mm, sBL 40 mm						
Gr. 12	017.012	12	120			
Ø 45 mm, sBL 40 mm						
<b>Ringpinsel Handwerkerqualität</b> 	<b>weiße Chinaborsten VOC-eff., dopp. Kst.-Vorband, blaue Kappe, 90% Tops</b>					
	Gr. 2	017.202	12	120		
	Ø 20 mm, sBL 65 mm					
	Gr. 4	017.204	12	120		
	Ø 25 mm, sBL 65 mm					
	Gr. 6	017.206	12	120		
	Ø 30 mm, sBL 75 mm					
	Gr. 8	017.208	12	120		
	Ø 35 mm, sBL 80 mm					
	Gr. 10	017.210	12	120		
Ø 40 mm, sBL 85 mm						
Gr.12	017.212	12	60			
Ø 45 mm, sBL 85 mm						








Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Glättkelle</b> 	<b>rostfrei, Blattstärke 0,75 mm, unlackierter Griff, 13x28 cm</b>					
	Stahlblech	20.100.001	3		30	
	rostfrei	20.101.001	3		30	
<b>Maurerkelle</b> 	<b>rostfrei, Blattstärke 1,1 mm, unlackierter Griff</b>					
	16 cm	20.751.016	3			
	18 cm	20.751.018	3			
	Stahlblech, Blattstärke 1,2 mm, lackierter Griff 18 cm	20.750.018	3			
<b>Berner Putzkelle</b> 	<b>rostfrei, Blattstärke 0,75 mm, unlackierter Griff</b>					
	12 cm	20.600.120	3			
	14 cm	20.600.140	3			
<b>Stukkateurspachtel</b> 	<b>rostfrei, Blattstärke 0,75 mm, unlackierter Griff</b>					
	4 cm	20.800.004	3		20	
	6 cm	20.800.006	3		20	
	8 cm	20.800.008	3		20	
	10 cm	20.800.010	3		20	
<b>Japanspachtel Set</b> 	<b>Kunststoffteile lösemittelbeständig, 11 cm hoch, Set im PE Beutel mit 5, 7,5, 10 und 12 cm Breite</b>					
	rostfrei	20.131.512	3		10	
	Kunststoff	20.131.614	3		10	
<b>Malerspachtel Economy</b> 	<b>Blattstärke 0,4 mm, mit flachem, Klarlack lackiertem Heft, flexibel geschliffen</b>					
	4 cm	20.404.004	3		12	
	6 cm	20.404.006	3		12	
	8 cm	20.404.008	3		12	
	10 cm	20.404.010	3		12	
<b>Malerspachtel Professionell</b> 	<b>Blattstärke 0,75 mm, aus gehärtetem Stahl, fest eingeschlagener Klinge, steif, konisch geschliffen, mit großem Holzheft vernietet</b>					
	4 cm	20.402.114	3		12	
	6 cm	20.402.116	3		12	
	7 cm	20.402.117	3		12	
	8 cm	20.402.118	3		12	

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Baumwoll/Polyester Strickhandschuh mit Latexbeschichtung</b> 	<b>hohe Griffsicherheit durch mikroporöse Latexbeschichtung</b>  Größe 9 Größe 10	60.240.009	12	72		
		60.240.010	12	72		
<b>Baumwoll/Polyester Strickhandschuh mit grüner Latexbeschichtung</b> 	<b>gute Abriebfestigkeit, trotzdem flexibel, sehr gute Passform, sehr hoher Tragekomfort</b>  Größe 9 Größe 10	60.280.009	12	144		
		60.280.010	12	144		
<b>Winterbauhandschuh</b> 	<b>nahtloser Terry-Schlingenhandschuh, gelbe Signalfarbe, blaue Latexbeschichtung auf Innenhand und Fingerkuppe, aufgeraut für besseren Grip</b>  Größe 9 Größe 10 Größe 11	60.850.009	12	72		
		60.850.010	12	72		
		60.850.011	12	72		
<b>Einmalhandschuhe</b> 	<b>Latex gepudert, Box mit 100 Stck</b>  XL	60.700.010	1			
<b>Nitrilhandschuhe Economy</b> 	<b>Nitrilbeschichteter Trikohandschuh mit Strickbund. Der Handschuh ist leicht, flexibel und hat eine gute Passform. Der Handrücken ist teilbeschichtet</b>  Größe 9 Größe 10 Größe 11	60.300.009	12	144		
		60.300.010	12	144		
		60.300.011	12	144		

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Nitrilhandschuhe Premium</b> 	<b>Nitrilbeschichteter Trikothandschuh mit Strickbund. Der Handschuh ist leicht, flexibel und hat eine sehr gute Passform. Der Handrücken ist teilbeschichtet</b>	Größe 9	60.340.009	12	144	
		Größe 10	60.340.010	12	144	
<b>Stretch PU-Nitril Handschuh mit Noppen</b> 	<b>nahtloser Strickhandschuh mit speziellem Stretch-Gewebe, grau, schwarze Spezialbeschichtung auf der Innenhand und Fingerkuppen, guter Nass- und Trockengriff, exzellente Passform</b>	Größe 9	60.480.009	12	144	
		Größe 10	60.480.010	12	144	
<b>Stretch PU-Nitril Handschuh</b> 	<b>nahtloser Strickhandschuh mit speziellem Stretch-Gewebe, grau, schwarze Spezialbeschichtung auf der Innenhand und Fingerkuppen, guter Nass- und Trockengriff, exzellente Passform</b>	Größe 9	60.481.009	12	144	
		Größe 10	60.481.010	12	144	
<b>Stretch Nylonhandschuhe mit PU-Beschichtung</b> 	<b>grau, mit grauer PU-Beschichtung auf Innenhand und Fingerkuppen</b>	Größe 9	60.430.009	12	144	
		Größe 10	60.430.010	12	144	
<b>Stretch Nylonhandschuhe mit Latexbeschichtung</b> 	<b>grau, mit schwarzer Latexbeschichtung auf Innenhand und Fingerkuppen</b>	Größe 9	60.460.009	12	144	
		Größe 10	60.460.010	12	144	
		Größe 11	60.460.011	12	144	

Bauelektriker

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Nylon/Spandex</b> <b>Nitrilbeschichteter Feinstrickhandschuh</b> 	<b>mit Mikro-Schaum-Nitril-Beschichtung. Atmungsaktive Beschichtung, hervorragend im Tastgefühl und in der Beweglichkeit, sehr gut für Präzisionsarbeiten geeignet</b>	Größe 9	60.470.009	12	144	
		Größe 10	60.470.010	12	144	
<b>Nylon/Spandex</b> <b>Nitrilbeschichteter Feinstrickhandschuh</b> 	<b>mit teilbeschichtetem Handrücken mit Mikro-Schaum-Nitril-Beschichtung. Atmungsaktive Beschichtung, hervorragend im Tastgefühl und in der Beweglichkeit, sehr gut für Präzisionsarbeiten geeignet</b>	Größe 9	60.475.009	12	144	
		Größe 10	60.475.010	12	144	
<b>Nylon/Spandex Feinstrickhandschuh</b> <b>flüssigkeitsdicht</b> 	<b>teilbeschichteter Handrücken, flüssigkeitsdicht Innenhand und Handrücken doppelte Nitrilbeschichtung, in der Innenhand rutschfeste Nitrilbeschichtung</b>	Größe 9	60.477.009	12	72	
		Größe 10	60.477.010	12	72	
<b>Baumwollhandschuh</b> 	<b>Kräftiger Baumwollhandschuh mit Strickbund, gute Atmungsaktivität, geeignet für einfache Arbeiten</b>	Größe 10	60.900.009	12	240	
<b>Baumwoll-Jersey Handschuh</b> 	<b>schwere Ausführung, innen aufgeraut, flauschig</b>	Größe 10	60.920.010	12	240	

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<p><b>Unterziehhandschuh aus Baumwoll-Trikot</b></p> 	<p><b>rohweiß, ca. 26 cm</b></p> <p>Größe 10</p>	60.960.010	10		600	
<p><b>Nylon/Baumwolle Strickhandschuh einseitig mit Noppen</b></p> 	<p><b>mit Strickbund, sehr gute Passform, sehr hoher Tragekomfort</b></p> <p>Größe 10 Größe 11</p>	60.950.010	12		240	
		60.950.011	12		240	
<p><b>Baumwolle/Polyester Strickhandschuh beidseitig mit Noppen</b></p> 	<p><b>mit Strickbund</b></p> <p>Größe 10</p>	60.955.010	12		240	
<p><b>Lederhandschuh Standard</b></p> 	<p><b>Rindspaltlederstärke ca. 1 mm, aus Kernspaltleder, Doppelnaht und gefütterter Innenhand</b></p> <p>Größe 10</p>	60.111.010	12		120	

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

**Lederhandschuh Premium**



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

Größe 10	60.112.010	12	120
----------	------------	----	-----

**Kunstlederhandschuh**



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

Größe 10	60.610.010	12	120
----------	------------	----	-----



Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar
<p><b>Handreiniger</b></p> 	<p><b>Handreiniger spezial</b>  <b>speziell für Kunstharz sensationelle Reinigungsfähigkeit</b>                      – mit hautschonendem Lösemittel                      – ohne Reibemittel                      – frei von Duft- und Konservierungsmitteln                      – sehr gute Hautverträglichkeit                      – dermatologisch getestet                      – biologisch abbaubar</p>	1 Liter	98.000.001	1
<p><b>Handreinigungstücher</b></p> 	<p><b>getränkte Tücher in undurchsichtiger, weißer Flüssigkeit.</b>  <b>Entfernt schnell, gründlich und schonend ohne Wasser stärkste Verschmutzungen</b>  <b>wie Öle, Kleber, Teer, EP, PUR</b></p>	Eimer mit 72 Tüchern	98.900.001	1 6
<p><b>Vliestücher bunt</b></p> 	<p><b>Größe ca. 40x40 cm (ca. 500 Stck)</b>  <b>Preis pro Pack</b></p>	10 kg	98.810.010	1
<p><b>Putzpapierrolle</b></p> 	<p><b>blau, 3-lagig, 38 cm breit, 1000 Blatt á 36 cm</b></p>		98.815.035	1

Bauelektriker

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

**Überziehschuhe**



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

92.000.003	50		100	
------------	----	--	-----	--

**Überziehschuhe**



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

92.000.004	10		100	
------------	----	--	-----	--

**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		12
fluoreszierende und nachleuchtende Markierungsfarbe auf Anfrage				

Bauelektriker

# 4

## Trockenbauer



<b>Abdeckband</b> . . . . .	4 - 19	Gipsersäge . . . . .	4 - 10
Abdeckfolie/- vlies . . . . .	4 - 21	Gipshobel . . . . .	4 - 9
Abfallsäcke . . . . .	4 - 23	Gitter Rabott . . . . .	4 - 18
Absperrband . . . . .	4 - 23	GK Fußheber . . . . .	4 - 9
Arbeitsbock . . . . .	4 - 24	GK Plattenheber . . . . .	4 - 9
<b>Bandmaß</b> . . . . .	4 - 41	Glättkelle . . . . .	4 - 16
Baueimer . . . . .	4 - 46	<b>Halogenstrahler</b> . . . . .	4 - 34
Bauleuchte . . . . .	4 - 33	Hammer . . . . .	4 - 24
Berner Putzkelle . . . . .	4 - 16	Handfeger . . . . .	4 - 12
Besen . . . . .	4 - 12	Handleuchte LED AKKU . . . . .	4 - 36
Besenstiele . . . . .	4 - 15	Handreiniger; Scrubs . . . . .	4 - 54
Bit Satz . . . . .	4 - 32	Handschleifer . . . . .	4 - 49
Blattspachtel . . . . .	4 - 16	Handschuhe . . . . .	4 - 50
Bleischere . . . . .	4 - 8	Handtacker . . . . .	4 - 11
Bleistift . . . . .	4 - 23	Hautschutz . . . . .	4 - 54
Bohrer Sätze . . . . .	4 - 30	Heißklebepistole . . . . .	4 - 39
Bohrer/Meißel SDS plus . . . . .	4 - 30	Heißluftpistole . . . . .	4 - 41
Bohrsäge . . . . .	4 - 10	<b>Imbusschlüssel</b> . . . . .	4 - 29
Bolzenschneider . . . . .	4 - 8	Isolierband . . . . .	4 - 27
Bügel f. Farbwalzen . . . . .	4 - 3	<b>Japanspachtel</b> . . . . .	4 - 17
<b>Cuttermesser</b> . . . . .	4 - 5	<b>Kabelbinder</b> . . . . .	4 - 27
<b>Dämmstoffmesser</b> . . . . .	4 - 10	Kabeltrommel . . . . .	4 - 37
Deckenbürste . . . . .	4 - 1	Kantenhobel Gipskarton . . . . .	4 - 9
Drahtbürste . . . . .	4 - 14	Kehrschaufel . . . . .	4 - 13
<b>Eckrohrzange</b> . . . . .	4 - 25	Kellen . . . . .	4 - 16
Emaillpinsel . . . . .	4 - 1	Kippwagen . . . . .	4 - 46
Entfernungsmesser Laser . . . . .	4 - 42	Klebebänder . . . . .	4 - 19
<b>Fächerschleifscheiben</b> . . . . .	4 - 47	Klebesticks . . . . .	4 - 39
Farbschaber . . . . .	4 - 15	Kopflampe LED . . . . .	4 - 33
Farbwalzen . . . . .	4 - 3	Kratzbrett . . . . .	4 - 8
Fassadenspachtel . . . . .	4 - 4	Kreide . . . . .	4 - 22
Fäustel . . . . .	4 - 24	<b>Laser Entfernungsmesser</b> . . . . .	4 - 42
Fiberscheiben . . . . .	4 - 48	<b>Malerspachtel</b> . . . . .	4 - 17
Flächenrakel . . . . .	4 - 4	Markierung . . . . .	4 - 22
Flächenstreicher . . . . .	4 - 1	Meißel . . . . .	4 - 24
Flachpinsel . . . . .	4 - 2	Meißel SDS-Plus . . . . .	4 - 31
Flex-Duo-Kauppspachtel . . . . .	4 - 16	Messbecher . . . . .	4 - 42
Fußbodenschaber . . . . .	4 - 14	Meterstab . . . . .	4 - 41
Fußheber Gipskarton . . . . .	4 - 9	Milchtütenpapier . . . . .	4 - 21
<b>Gasbetonsäge</b> . . . . .	4 - 10	<b>Nageleisen</b> . . . . .	4 - 24
Gelenkadapter . . . . .	4 - 4	<b>Pinsel</b> . . . . .	4 - 2
Gesichtsschutzcreme . . . . .	4 - 54	Plattenheber Gipskarton . . . . .	4 - 9
Gewebeband . . . . .	4 - 20	Putzklappen . . . . .	4 - 54
Gewebeplane . . . . .	4 - 22	Putzpapierrolle . . . . .	4 - 55
Gewebesack . . . . .	4 - 23	<b>Quast</b> . . . . .	4 - 1

<b>Rakel</b> . . . . .	4 - 4	Steckschlüsselsatz . . . . .	4 - 29
Reibebretter . . . . .	4 - 17	Steinband . . . . .	4 - 20
Reinigungscheiben . . . . .	4 - 48	Stiele . . . . .	4 - 15
Reinigungstücher Scrubs . . . . .	4 - 54	Stielhalter . . . . .	4 - 4
Ringpinsel . . . . .	4 - 2	Stoßspachtel/- schaber . . . . .	4 - 14
Rohrzange . . . . .	4 - 25	Stretchfolie . . . . .	4 - 23
Rostabstecher . . . . .	4 - 14	Stromverteiler . . . . .	4 - 38
Rührgerät Collomix . . . . .	4 - 43	Stukkateurkelle/ -spachtel . . . . .	4 - 16
Rührstäbe . . . . .	4 - 44	Styroporsäge . . . . .	4 - 7
<b>Schaufel</b> . . . . .	4 - 15	Styroporschleifbrett . . . . .	4 - 8
Schaufelstiel . . . . .	4 - 15	Styroporschneider . . . . .	4 - 7
Schere . . . . .	4 - 5	<b>T- Griff Schraubendreher</b> . . . . .	4 - 26
Schieblehre . . . . .	4 - 41	Tacker . . . . .	4 - 11
Schlagbohrkrone . . . . .	4 - 32	Taschenlampe LED . . . . .	4 - 33
Schleifbrett . . . . .	4 - 49	Teerbürsten/ -quast . . . . .	4 - 1
Schleifbrett f. Styropor . . . . .	4 - 8	Teleskopstiel/ - stange . . . . .	4 - 15
Schleifgitter . . . . .	4 - 49	Tieflochmarker . . . . .	4 - 22
Schleifmittel . . . . .	4 - 47	Transportkarre . . . . .	4 - 46
Schleifmoppteller . . . . .	4 - 47	TX- Winkel Schraubendreher . . . . .	4 - 26
Schleifscheiben . . . . .	4 - 47	<b>Unterlagenteller</b> . . . . .	4 - 48
Schleifschwamm . . . . .	4 - 49	<b>VDE Schraubendreher</b> . . . . .	4 - 28
Schraubendreher . . . . .	4 - 28	VDE Spannungsprüfer . . . . .	4 - 27
Schraubspachtel . . . . .	4 - 9	Verbindungszange . . . . .	4 - 10
Schraubzwinge . . . . .	4 - 25	Verlängerungskabel . . . . .	4 - 37
Schutzcreme . . . . .	4 - 54	Verlängerungsstange . . . . .	4 - 15
Schwämme . . . . .	4 - 18	Verteilerkasten . . . . .	4 - 38
Scrubs . . . . .	4 - 54	Vliestücher . . . . .	4 - 54
SDS- Plus Bohrer und Meißel . . . . .	4 - 31	<b>Wasserpumpenzange</b> . . . . .	4 - 25
Seitenschneider . . . . .	4 - 26	Wasserwaage . . . . .	4 - 41
Selbst vulkanisierendes Band . . . . .	4 - 27	Winkel . . . . .	4 - 41
Spachtel . . . . .	4 - 17	<b>Zange</b> . . . . .	4 - 25
Spannungsprüfer . . . . .	4 - 27	ZEC-Schleifscheibe . . . . .	4 - 47
Staubschutzfolie . . . . .	4 - 21	Zimmermannsbleistift . . . . .	4 - 23
Staubschutztüre . . . . .	4 - 21	Zollstock . . . . .	4 - 41

## 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


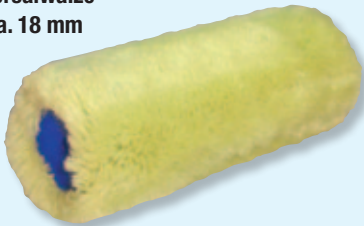

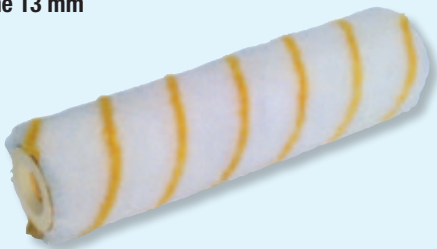
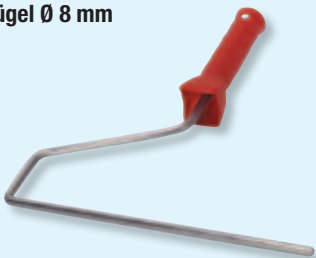

Farbrollerbezug		geeignet für	Dispersionsfarben	Fassadenfarben	Latexfarben	Imprägnierung	Epoxidharz	Polyurethanharz	Wasseremulgierte Kunstharze	Bitumen	Glasfaserkunststoffe	2k - Grundierungen
			Vestan	Polyester gestrickt							xxx	xxx
Acryl	synthetische Spinnfaser mit weichem, wollähnlichem Charakter, günstigere Alternative zu Polyamid		x	x	x					xx	xx	xx
Nylon	Polyamidfaser texturiert (gekräuselt) Endlosgarn						xxx	xxx	x		xx	xx
Goldfaden	Polyamidfaser als Spinnfaser, Endlosgarn		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 Endlosgarn stark saugfähig				xxx	xxx	xx	xx	xxx			xx
Microfaser/Mix	Mischgarn aus verschiedenen Polyester, Endlosgarn 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
<b>Deckenbürste Silverpren</b> 	<b>Silverpren, silbergraue Borste, lösemittelbeständig, gestanzter Kunststoffkörper, Kunststoffgriff, sBL 70 mm</b>  18x8 cm	014.020	6		12	
<b>Deckenbürste Economy</b> 	<b>einfache Ausführung mit Kunststoffgriff sBL 70 mm</b>  17x7 cm	014.030	6		12	
<b>Teerquast</b> 	<b>aus hitzebeständigen Fibreborsten</b>  sBL 65 mm 17x7 cm sBL 70 mm 17,5x8 cm	014.040 014.041	1 1		12 12	
<b>Flächenstreicher Economy</b> 	<b>helle Borstenmischung, sBL 45 mm</b>  3x7 cm 3x10 cm 3x12 cm 4x14 cm	014.048 014.049 014.050 014.051	12 6 6 6		60 60 60 60	
<b>Flächenstreicher Professionell</b> 	<b>helle Chinaborste VOC-eff., unbeh. Holzgriff, 90% Tops, sBL 60 mm</b>  2,5x8 cm 2,5x10 cm 2,8x12 cm 3x14 cm	014.080 014.100 014.120 014.140	6 6 6 6			
<b>Emaillpinsel</b> 	<b>helle Chinaborste</b>  Gr. 1 12 mm, sBL 28 mm Gr. 2 14 mm, sBL 28 mm	017.101 017.102	12 12		120 120	

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Flachpinsel preiswerte Qualität 1. Stärke</b> 	<b>helle Chinaborste VOC-eff., Biber-Holzgriff, 70% Tops</b>					
	25 mm	015.210	12	120		
	sBL 38 mm					
	35 mm	015.215	12	120		
	sBL 41 mm					
	50 mm	015.220	12	120		
	sBL 43 mm					
	60 mm	015.225	12	120		
	sBL 47 mm					
	70 mm	015.230	12	120		
sBL 48 mm						
80 mm	015.240	12	120			
sBL 55 mm						
<b>Flachpinsel einfache Qualität 6. Stärke</b> 	<b>helle Chinaborste VOC-eff., Biber-Kunststoffgriff, 70% Tops</b>					
	25 mm	015.510	12	120		
	sBL 45 mm					
	35 mm	015.515	12	120		
	sBL 45 mm					
	50 mm	015.520	12	120		
	sBL 45 mm					
	60 mm	015.525	12	120		
sBL 45 mm						
70 mm	015.530	12	120			
sBL 45 mm						
<b>Ringpinsel Industriequalität</b> 	<b>helle Chinaborste VOC-eff., einfacher Fadenvorband, blaue Kappe, 60% Tops</b>					
	Gr. 2	017.002	12	120		
	Ø 20 mm, sBL 35 mm					
	Gr. 4	017.004	12	120		
	Ø 25 mm, sBL 35 mm					
	Gr. 6	017.006	12	120		
	Ø 30 mm, sBL 35 mm					
	Gr. 8	017.008	12	120		
	Ø 35 mm, sBL 35 mm					
	Gr. 10	017.010	12	120		
Ø 40 mm, sBL 40 mm						
Gr. 12	017.012	12	120			
Ø 45 mm, sBL 40 mm						
<b>Ringpinsel Handwerkerqualität</b> 	<b>weiße Chinaborsten VOC-eff., dopp. Kst.-Vorband, blaue Kappe, 90% Tops</b>					
	Gr. 2	017.202	12	120		
	Ø 20 mm, sBL 65 mm					
	Gr. 4	017.204	12	120		
	Ø 25 mm, sBL 65 mm					
	Gr. 6	017.206	12	120		
	Ø 30 mm, sBL 75 mm					
	Gr. 8	017.208	12	120		
	Ø 35 mm, sBL 80 mm					
	Gr. 10	017.210	12	120		
Ø 40 mm, sBL 85 mm						
Gr.12	017.212	12	60			
Ø 45 mm, sBL 85 mm						

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar	
<b>Vestan Roller Set</b> 	<b>Florhöhe ca. 18 mm, einfache Ausführung, nicht fusselfrei, Plüschgewicht ca. 715g/m², incl. Bügel Ø 6mm mit Kunststoffgriff und Abstreifgitter, KernØ 42 mm</b>	18 cm	10.918.018	25			
		25 cm	10.925.018	25			
<b>Acryl Universalwalze</b> <b>Florhöhe ca. 18 mm</b> 	<b>zum Grundieren und Versiegeln, grün, KernØ 48 mm</b>	25 cm	10.900.001	10		100	
<b>Nylon Versiegelungswalze Premium</b> <b>Florhöhe 14 mm</b> 	<b>mit blauen Faden, zum Versiegeln von glatten und rauen (abgesandeten) Oberflächen, fusselfrei, lösemittelbeständig, KernØ 48 mm</b>	18 cm	10.118.014	10		100	
		25 cm	10.100.014	10		100	
		Heizkörperwalze KernØ 17 mm					
		5 cm	15.105.014	10		100	
		10 cm	15.110.014	10		100	
		15 cm	15.150.014	10		100	
		extra ausgebürstet					
10 cm	15.110.114	10		100			
<b>Polyamid Versiegelungswalze Goldfaden Premium</b> <b>Florhöhe 13 mm</b> 	<b>besonders geeignet für wasseremulgierte Kunstharze, zum Versiegeln von glatten und rauen (abgesandeten) Oberflächen, KernØ 48 mm</b>	18 cm	10.218.013	3		10	
		25 cm	10.200.013	3		10	
		Heizkörperwalze KernØ 17 mm					
		10 cm	15.310.013	10		100	
		15 cm	15.315.013	10		100	
<b>Midiwalze KernØ 30 mm</b> 10 cm							
	10 cm	15.312.013	10		100		
<b>Farbwalzenbügel Ø 8 mm</b> 	<b>für Walzenbreite</b>	25 cm	15.900.825	5		20	
<b>Heizkörperwalzen Bügel Ø 6 mm</b> 	<b>Bügellänge</b>	28 cm	15.910.028	5		20	
		40 cm	15.910.040	5		20	
		55 cm	15.910.055	5		20	

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Flächenraker</b> 	<b>Blattstärke 0,5 mm, mit Holzheft und vorgebohrten Löcher für Stielhalter (Art. 30.300.028)</b>					
	Stahlblech					
	40 cm	20.000.040	3	10		
	50 cm	20.000.050	3	10		
	60 cm	20.000.060	3	10		
	rostfrei					
	40 cm	20.000.041	3	10		
50 cm	20.000.051	3	10			
60 cm	20.000.061	3	10			
<b>Flächenraker, abgerundete Ecken</b> 	<b>rostfrei, Blattstärke 0,4 mm</b>					
	40 cm	20.005.041	1			
	50 cm	20.005.051	1			
	60 cm	20.000.061	1			
<b>Fassadenspachtel</b> 	<b>rostfrei, Blattstärke 0,4 mm, flexibles Blatt und Softgriff</b>					
	flexibles Blatt					
	40 cm	29.114.400	1			
	50 cm	29.114.500	1			
	60 cm	29.114.600	1			
	festes Blatt					
	40 cm	29.116.400	1			
50 cm	29.116.500	1				
60 cm	29.116.600	1				
<b>Stielhalter Aluminium</b> 	<b>mit Zahnkranz zur Neigungsverstellung</b>					
		29.115.000	1			
<b>Teleskopstiel</b> 	<b>Teleskopstiel mit Innengewinde für Stielhalter (Art. 29.115.000)</b>					
	Ausziehbar von-bis 1,10-2,00 m	29.115.210	1			
<b>Stielhalter</b> 	<b>inkl. Flügelschrauben</b>					
	für Stiele Ø28 mm	30.300.028	5	10		
	mit Gelenk	30.300.027	1	5		
<b>Gelenkadapter</b> 	<b>nur passend auf Teleskopstiel 30.300.026</b>					
		30.300.026	3			

Trockenbauer

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

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

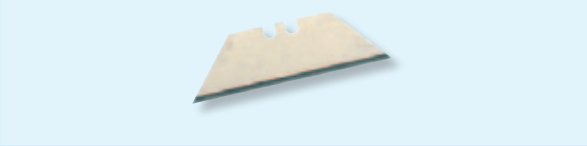
**Automatikknives**



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

40.000.010	1		
------------	---	--	--

**Ersatzklingen Trapez**



**10 Trapezklingen Preis pro Magazin**

40.000.011	1		
------------	---	--	--

**Ersatzklingen Haken**



**10 Hakenklingen Preis pro Magazin**

40.000.012	1		
------------	---	--	--

Trockenbauer



Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St. €St./Paar	VE/St. €St./Paar
<p><b>Styroporschneider</b></p> 	<p><b>für Plattenstärke bis 160mm und Profilschnitte in Kunststoffkoffer, Lieferung mit 140 mm Schneide, nach 10 sec. schneidebereit, 3 m lange Netzleitung, Aufhängebügel</b></p>	29.200.140	1	
<p><b>Ersatz/Austauschklingen</b></p> 	<p><b>für Styroporschneider (Art. 29.200.140)</b></p> <p>Ersatzklinge gerade für Plattenstärke bis 140 mm bis 160 mm</p> <p>Klinge halbrund für Nutenbreite 14 mm 20 mm 26 mm</p> <p>20 mm mit Tiefenführung</p> <p>Klinge für Nutenbreite 20 mm rechteckig mit Tiefenführung</p>	<p>29.200.141 29.200.161 29.200.214 29.200.220 29.200.226 29.200.222 29.200.228</p>	<p>1 1 1 1 1 1 1</p>	
<p><b>Lochschneider</b></p> 	<p><b>für Styroporschneider (Art. 29.200.140)</b> zum Schneiden von Löchern für Hohlwanddosen mit einem Durchmesser von Ø 68 mm, max. Tiefe 61 mm</p>	29.200.268	1	
<p><b>Styroporsäge</b></p> 	<p><b>Kunststoffgriff, vernickelte Nieten, extra feine Zahnung für Hartschaum und Styropor</b></p> <p>380 mm lang</p>	29.250.310	1	

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Styropor Schleifbrett</b> 	mit Kunststoffgriff, für selbstklebende Schleifblätter. Speziell zum Schleifen von Vollwärmeschutz-Styroporplatten					
	480x240 mm	29.250.480	1			
	Ersatzbelag für Styropor Schleifbrett	29.251.480	1			
<b>Kratzbrett</b> 	255x155mm Nagellänge 8,5mm	29.260.255	1			
<b>Universal-Durchlauf-Hebelübersetzungs-Blechscher</b> 	rechts	29.740.410	1			
<b>Bolzenschneider</b> 	450 mm	29.744.450	1			

Trockenbauer

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Gipskarton Plattenheber</b> 	<b>Auflagefläche: 140x55 mm</b> Höhe 565 mm	29.305.565	1			
<b>Gipskarton Fußheber</b> 	<b>Auflagefläche: 140x25 mm</b> Länge 305 mm	29.300.030	1			
<b>Gipshobel</b> 	<b>Metallkörper</b> 250 mm Ersatzblatt	29.265.250 29.265.251	1 1			
<b>Gipskarton Kantenhobel</b> 	<b>aus Metall, mit auswechselbarer Trapezklinge</b> 335 mm Ersatzklinge	29.269.240 29.269.245	1 1			
<b>Schraubspachtel</b> 	<b>Blattstärke 0,45 mm, mit Bit und Softgriff</b> 40x150 mm	29.550.240	1			

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Gipsersäge</b> 	<b>Softgriff</b> 15 cm	29.610.150	1			
<b>Dämmstoff-Messer</b> 	doppelschneidig mit Säge (für hartes, dickes Material) - und Wellenschliff (für weiches Material), rostfrei 28 cm	29.250.028	1			
<b>Gasbetonsäge Economy</b> 	mit induktiv gehärteten Zahnspitzen 70 cm	29.615.700	1			
<b>Gasbetonsäge Professionell</b> 	mit 17 Hartmetall bestückten Zähnen 75 cm	29.615.750	1			
<b>Verbindungszange</b> 	schnelles und festes Verbinden von C- und U-Profilen zum Erstellen des Ständerwerkes für Gipskartonplatten. Stanzverbindung ohne Bohren und Nieten. Max. Kapazität 1+1mm 0,8+0,8mm	29.750.340	1			
<b>Bohrsäge</b> 	Bohrsäge für Metall, Kunststoff, Holz, Leder etc. 270 x 5,0mm 360 x 6,5mm	29.760.270	1			

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Hammertacker</b> 	<b>für Klammern von 4-6 mm</b>	29.420.010	1			
	Box mit 6 mm Klammern 5000 Stck für Hammertacker	29.420.015	1			
<b>Handtacker</b> 	<b>Ein Allround-Handtacker mit hoher Schlagkraft, z.B. für Dekorations- und Polsterarbeiten. Ergonomischer Griff für komfortables Arbeiten.</b> – Für Feindrahtklammern 4 - 8 mm Länge – Ganz aus Stahl – Rückschlagfrei für komfortables Arbeiten	29.410.001	1			
	<b>Ersatzklammern</b> 	Box mit 6 mm Klammern 6000 Stck Preis pro Box	29.410.006	1		
	Box mit 8 mm Klammern 5000 Stck Preis pro Box	29.410.008	1			








Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Südhärzer Bauernbesen</b> 	<b>Spezialbesen mit Arenga/Elastonmischung, hervorragend geeignet zum Abkehren von Sand, Borstenlänge 75 mm</b>					
	voll bestückt					
	50 cm	30.000.050	3		10	
	60 cm	30.000.060	3		10	
	vorbereitet für Metallstielhalter (Flügelschrauben)					
	50 cm	30.001.050	3		10	
60 cm	30.001.060	3		10		
extra voll bestückt, mit Metallstielhalter						
50 cm	30.002.050	3		10		
60 cm	30.002.060	3		10		
<b>Handfeger Arenga/Elaston Borstenmischung</b> 	<b>Borstenlänge 75 mm</b>					
	28 cm	30.001.028	3		10	
	43 cm	30.045.028	3		10	
<b>Straßenbesen Elaston</b> 	<b>Besen mit Elastonborste (1,6 mm) bestückt, Borstenlänge 100 mm</b>					
	40 cm	30.020.040	3		10	
	50 cm	30.020.050	3		10	
	60 cm	30.020.060	3		10	
<b>Straßenbesen Bahia - Elaston Mischung</b> 	<b>extra volle Mischung mit Sattelholz, Borstenlänge 110 mm</b>					
	40 cm	30.040.040	3		10	
<b>Straßenbesen Elaston</b> 	<b>inkl. Kratzblech und Stielhalter, Borstenlänge 75mm</b>					
	40 cm	30.050.040	3		10	

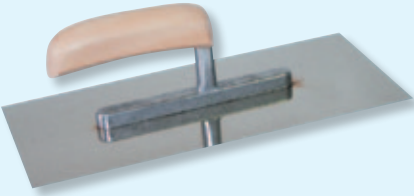

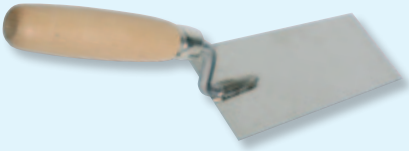



Trockenbauer


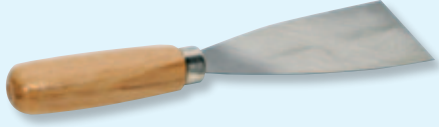


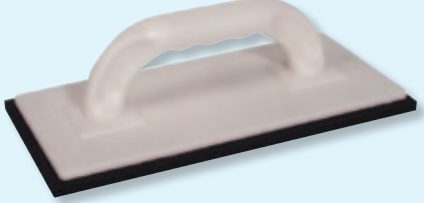
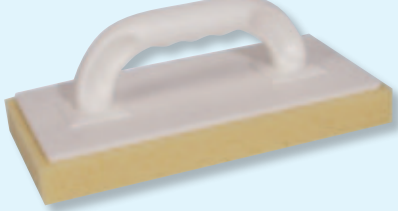



Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Saalbesen</b> 	<b>Feine Qualitätshaarmischung, mit montiertem Metallstielhalter, Borstenlänge 68 mm</b> 50 cm	30.000.051	3	10		
<b>Handfeger feine Borste</b> 	<b>Borstenlänge 55 mm</b> 30 cm	30.001.030	3	10		
<b>Kokos Besen</b> 	<b>Borstenlänge 75 mm</b> 30 cm 40 cm 50 cm 60 cm	30.010.030 30.010.040 30.010.050 30.010.060	3 3 3 3	10 10 10 10		
<b>Handfeger Kokos</b> 	<b>Borstenlänge 75 mm</b> 28 cm	30.001.029	3	10		
<b>Arenga Besen</b> 	<b>Borstenlänge 75 mm</b> 30 cm 50 cm 60 cm	30.030.030 30.030.050 30.030.060	3 3 3	10 10 10		
<b>Kehrschaufel Metall</b> 	<b>schwarz lackiert, Holzgriff</b> 22 cm	30.002.022	1	10		
<b>Kehrschaufel Metall</b> 	<b>Griff und Pfanne aus einem Stück Metall, galvanisiert</b> 22 cm	30.002.122	1	10		

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Drahtbürste Stahldraht</b> 	<b>Ø 0,31 mm, glatt</b>					
	2 reihig	30.102.002	1			
	4 reihig	30.102.004	1			
<b>Drahtbürste Stahldraht rostfrei</b> 	<b>Ø 0,31 mm, glatt</b>					
	2 reihig	30.102.012	1			
	3 reihig	30.102.013	1			
	4 reihig	30.102.014	1			
<b>Drahtbürste Stahldraht rostfrei</b> 	<b>Ø 0,31 mm, gewellt</b>					
	2 reihig	30.112.012	1			
	4 reihig	30.112.014	1			
<b>Fußbodenschaber komplett</b> 	<b>extra stabile Ausführung mit Streben</b>					
	Breite					
	30 cm	30.200.030	1			
	Ersatzblatt	30.201.030	1			
	Ersatzstiel	30.201.000	1			
<b>Stoßschaber</b> 	<b>Blattstärke 1,75 mm, mit Fase, Spatenstiel und D-Griff</b>					
	8 cm	30.200.008	1			
<b>Rostabstecher</b> 	<b>Blattstärke 1,15 mm, stabile, angefastete Klinge</b>					
	5 cm	20.410.005	1			
	7 cm	20.410.007	1			
<b>Stoßpachtel</b> 	<b>Blattstärke 1,5 mm, starke Ausführung, blaue Klinge mit Fase, Gesamtlänge ca. 40 cm</b>					
	7 cm	30.203.007	1			



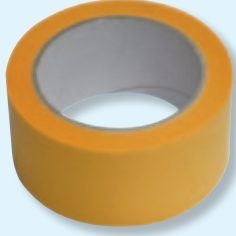



Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Farbschaber</b> 	<b>Klinge aus Hartmetall, Softgriff</b>					
	50 mm	30.213.050	1			
	Ersatzklinge Import 50 mm	30.213.051	10			
	Top Ersatzklingen Made in Germany 50 mm	30.213.052	3			
<b>Farbschaber mit Druckknopf</b> 	<b>mit Knauf zur Druckverstärkung, Softgriff</b>					
	64 mm	30.213.064	1			
	Ersatzklinge 64 mm	30.213.065	3			
<b>Rundschaufel</b> 	<b>Frankfurter Form</b>					
	ölgehärtet	30.300.030	3		10	
<b>Flachschaufel</b> 	<b>Holsteiner Form</b>					
	ölgehärtet	30.300.031	3		10	
<b>Schaufelstiel</b> 	<b>Esche, nach DIN 20151</b>					
	1,30 m	30.300.038	3		10	
<b>Stiele</b> 	<b>Holz</b>					
	<b>Ø24 mm</b>					
	1,40 m	30.324.140	5			
	1,40 m mit Metallgewinde	30.324.141	5			
	1,50 m	30.324.150	5			
	<b>Ø28 mm</b>					
1,50 m	30.300.150	5				
2,00 m	30.300.228	5				
<b>Verlängerungs/-Teleskopstange</b> 	1x60 cm	30.300.060	3			
	2x1,00 m mit Clip	30.300.200	3			
	2x1,50 m mit Clip	30.300.300	3			
	3x1,00 m mit Gewindeanschluss	30.310.310	3			

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Glättkelle</b> 	<b>rostfrei, Blattstärke 0,75 mm, unlackierter Griff, 13x28 cm</b>					
	Stahlblech	20.100.001	3		30	
	rostfrei	20.101.001	3		30	
	rostfrei, angefastete Kanten	20.101.128	3		10	
<b>Maurerkelle</b> 	<b>rostfrei, Blattstärke 1,1 mm, unlackierter Griff</b>					
	16 cm	20.751.016	3			
	18 cm	20.751.018	3			
<b>Berner Putzkelle</b> 	<b>rostfrei, Blattstärke 0,75 mm, unlackierter Griff</b>					
	12 cm	20.600.120	3			
	14 cm	20.600.140	3			
	Stahlblech 14 cm	20.610.140	3			
<b>Stukkateurspachtel</b> 	<b>rostfrei, Blattstärke 0,75 mm, unlackierter Griff</b>					
	4 cm	20.800.004	3		20	
	6 cm	20.800.006	3		20	
	8 cm	20.800.008	3		20	
	10 cm	20.800.010	3		20	
<b>Flex-Duo-Kauppspachtel</b> 	<b>rostfrei, Blattstärke 0,3 mm, geschraubter, unlackierter Griff</b>					
	15,5 cm	20.129.155	1			
	20 cm	20.129.200	1			
	27 cm	20.129.270	1			
	30 cm	20.129.300	1			
	35 cm	20.129.350	1			
<b>Blattspachtel</b> 	<b>Blattstärke 0,5 mm, Höhe 15 cm, gewachster Holzrücken</b>					
	20 cm	20.130.020	1			
	30 cm	20.130.030	1			
	40 cm	20.130.040	1			
	50 cm	20.130.050	1			

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Japanspachtel Set</b> 	<b>Kunststoffteile lösemittelbeständig, 11 cm hoch, Set im PE Beutel mit 5, 7,5, 10 und 12 cm Breite</b>	rostfrei	20.131.512	3		10
	Kunststoff	20.131.614	3			10
<b>Malerspachtel Economy</b> 	<b>Blattstärke 0,4 mm, mit flachem, Klarlack lackiertem Heft, flexibel geschliffen</b>	4 cm	20.404.004	3		12
	6 cm	20.404.006	3			12
	8 cm	20.404.008	3			12
	10 cm	20.404.010	3			12
<b>Malerspachtel Professionell</b> 	<b>aus gehärtetem Stahl, fest eingeschlagener Klinge, steif, konisch geschliffen, mit großem Holzheft vernietet</b>	4 cm	20.402.114	3		12
	6 cm	20.402.116	3			12
	7 cm	20.402.117	3			12
	8 cm	20.402.118	3			12
<b>Reibebrett mit Latexauflage</b> 	<b>Abmessung 280x140 mm</b>	Dicke 20 mm	20.150.090	1		
	Ersatzauflage Latex	20.150.091	3			
<b>Reibebrett mit Zellgummiauflage</b> 	<b>Abmessung 280x140 mm</b>	Dicke 10 mm	20.150.050	1		
	Ersatzauflage Zellgummi	20.150.051	3			
<b>Reibebrett mit Hydroschwammauflage</b> 	<b>Abmessung 280x140 mm</b>	geschlossene Reibefläche				
	Dicke 30 mm	20.150.060	1			
	Ersatzauflage Hydroschwamm	20.150.061	3			
	gerasterte Reibefläche					
<b>Reibebrett mit Hydroschwammauflage Klett</b> 	<b>Abmessung 280x140 mm</b>	gerasterte Reibefläche				
	Dicke 30 mm	20.151.060	1			
	Ersatzauflage Hydroschwamm gerastert	20.151.061	3			

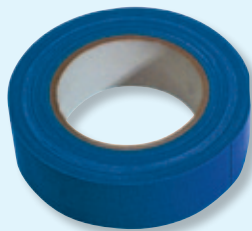
Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Reibebrett mit Schwammgummi Auflage</b> 	<b>Abmessung 280x140 mm</b>					
	Belagstruktur: grob	20.150.071	1			
	Dicke 10 mm	20.150.072	3			
	10 mm Ersatzauflage grob	20.150.082F	3			
	20 mm Ersatzauflage grob	20.150.082G	3			
<b>Kunststoff (PU) Reibebrett</b> 	<b>besonders leicht, kein verziehen, nimmt kein Wasser auf</b>					
	24x12 cm	20.151.012	1			
	28x14 cm	20.151.014	1			
	32x18 cm	20.151.018	1			
	36x20 cm	20.151.020	1			
	42x22 cm	20.151.022	1			
	48x24 cm	20.151.024	1			
<b>Reibebrett Holz</b> 	<b>mehrfach verleimtes Schichtholz</b>					
	24x12 cm	20.161.012	1			
	28x14 cm	20.161.014	1			
	32x18 cm	20.161.018	1			
	36x20 cm	20.161.020	1			
	42x22 cm	20.161.022	1			
<b>Gitter Rabott</b> 	<b>Abmessung 285x140 mm, Gitterweite 30x30 mm</b>					
	glatt	40.285.140	1			
	gezahnt	40.289.140	1			
<b>Viscoseschwamm</b> 	<b>Hohe Kapillarwirkung und Flüssigkeitsaufnahme, Chemikalien- und Säurebeständig</b>					
	150x110x35mm	21.150.035	3			
<b>Hydroschwamm</b> 	<b>zum Abwaschen von Fliesen und Reinigen von Zementschlämme sowie Fugenmaterial, aus extrem saugfähigem Schaum</b>					
	165x110x65 mm	21.160.070	3			



Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar	
<b>Flachkrepp „Innen“</b> 	<b>Papierklebeband welches mit einem weichen synthetischen Kautschuk (Lösemittelfrei) beschichtet ist. Temperaturbeständig bis 60°C. Hohe Anfangsklebekraft</b>	38 mm x 50 m	70.100.038	6	24		
		50 mm x 50 m	70.100.050	6	24		
<b>Flachkrepp „Innen“</b> 	<b>imprägniertes, reißfestes, flach gekrepptes Papierklebeband welches mit einem weichen synthetischen Kautschuk (Lösemittelfrei) beschichtet ist. Temperaturbeständig bis 80°C. Hohe Endklebekraft</b>	19 mm x 50 m	70.110.019	8	48		
		25 mm x 50 m	70.110.025	6	36		
		30 mm x 50 m	70.110.030	5	30		
		38 mm x 50 m	70.110.038	4	24		
		50 mm x 50 m	70.110.050	4	24		
<b>Klebeband aus japanischem Reispapier</b> 	<b>goldgelbes/oranges Abdeckklebeband mit einem speziellen Acrylatkleber beschichtet, hitzebeständig, UV-beständig, bis zu 4 Wochen einsetzbar, hauchdünn und extrem stabil, hohe Kurvenstabilität und geringe Lackkantenhöhe, speziell für sehr scharfe Lackkanten und Stoßlackieren geeignet</b>	19 mm x 50 m	70.130.019	2	48		
		25 mm x 50 m	70.130.025	2	36		
		38 mm x 50 m	70.130.038	2	24		
		50 mm x 50 m	70.130.050	2	24		
<b>Flachkrepp „Außen“</b> 	<b>professionelles blaues Abdeckklebeband mit einem speziellen Acrylatkleber (Lösemittelhaltig) beschichtet, hitzebeständig, feuchtigkeitsstabil und UV-beständig, bis zu 14 Tagen im Außenbereich einsetzbar und kann ohne Rückstände abgelöst werden</b>	19 mm x 50 m	70.120.019	12	48		
		25 mm x 50 m	70.120.025	6	36		
		38 mm x 50 m	70.120.038	4	24		
		50 mm x 50 m	70.120.050	4	24		
<b>Weich-PVC Klebeband</b> 	<b>aus einer widerstandsfähigen und schmiegsamen gelben Weich-PVC Folie mit einem Naturkautschukkleber beschichtet, hohe Dehnung, hoch UV-beständig und bis zu 6 Wochen im Außenbereich einsetzbar.</b>	Gelb					
		30 mm x 33 m	70.200.030	4	60		
		50 mm x 33 m	70.200.050	4	36		
		Weiß					
		30 mm x 33 m	70.210.030	4	60		
		38 mm x 33 m	70.210.038	4	48		
		50 mm x 33 m	70.210.050	4	36		
<b>PE Abdeckband</b> 	<b>mit hoher UV-Beständigkeit</b>	UV-Beständigkeit 14 Tage					
		48 mm x 50 m	70.314.048	2	36		
		UV-Beständigkeit 30 Tage					
		38 mm x 50 m	70.330.038	2	24		
		48 mm x 50 m	70.330.048	2	24		

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	70.700.338	4	32
50 mm x 25 m	70.700.050	4	24

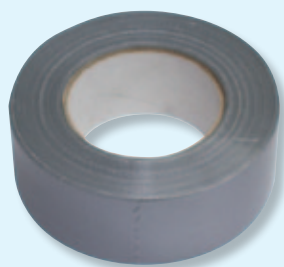
**Gewebeband schwarz Premium**



**PE-befilmtes, reiß- und einreißfestes 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	70.703.038	4	36
50 mm x 50 m	70.703.050	4	24

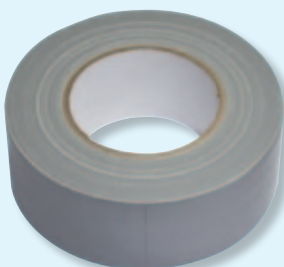
**Steinband silber Standard**



**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	70.701.138	4	32
48 mm x 50 m	70.701.150	4	24

**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	70.702.038	4	30
50 mm x 50 m	70.702.050	4	24

Trockenbauer

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Staubschutzfolie</b> 	<b>0,01 mm dicke Abdeckfolie, Rollen sind auf 1 m gefaltet</b> 2 m x 100 m	40.807.200	1		3	
<b>Abdeckfolie</b> 	<b>0,1 mm dicke Abdeckfolie auch als Mischplatzunterlage geeignet</b> 2 m x 50 m	40.800.150	1		3	
<b>Staubschutztüre</b> 	<b>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. Incl. 1 Rolle Klebeband</b>	40.888.100	1			
<b>Abdeckvlies</b> 	<b>einseitig mit rutschhemmender Folie kaschiert, 1 m x 50 m</b> 180 g/m <sup>2</sup> 250 g/m <sup>2</sup>	40.810.180 40.810.150	1 1		2 2	
<b>Abdeckvlies diffusionsoffen</b> 	<b>Schutzvlies dunkelbunt, rutschhemmend und diffusionsoffen durch Spezial-Beschichtung. Dicke ca. 3 mm</b> 1 m x 30 m	40.810.350	1		2	
<b>Milchtütenpapier</b> 	<b>Frischfaserbasierter Milchtütenkarton mit 250g/m<sup>2</sup>, beidseitig beschichtet mit 10 g/m<sup>2</sup> LDPE, Rolle mit 50m<sup>2</sup></b> 1,27 m x 40 m	40.820.130	1		2	


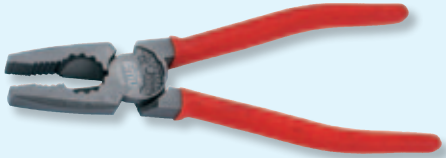

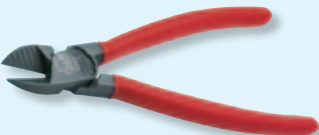

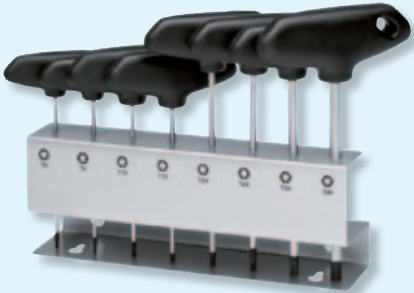

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Gewebeplane</b>	<b>randverstärkt, ca. alle 1 m geöst, wasserdicht und UV-beständig, aus 90g/m<sup>2</sup> Polyethylen</b>					
	2 m x 3 m	40.840.006	1			
	3 m x 5 m	40.840.015	1			
	4 m x 6 m	40.840.024	1			
<b>Tieflochmarker Ø 1,4 mm</b>	<b>für alle Materialien, wasserfest, nachstellbare Teleskopspitze, Strichstärke Ø 1,4 mm</b>					
	schwarz	30.995.003	1			
	blau	30.995.005	1			
	rot	30.995.004	1			
<b>Tieflochmarker Set</b>	<b>PICA DRY</b> <b>Markiert und schreibt auf allen Material-Oberflächen auch auf staubigen, rauen, öligen, feuchten und dunklen Flächen. Praktischer Köcherschoner mit Spezialclip in Signalfarbe, Einhandbedienung, ausfallsicher.</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatischer Minenvorschub – Edelstahlrohr 1 x drücken = 2 mm Vorschub</li> <li>• leichter Minenwechsel: Drücker abziehen, Mine einfüllen, Drücker wieder aufstecken</li> <li>• Integrierter Spitzer vorne im Schoner leicht bedienbar – immer zur Hand</li> <li>• Abwischbar auf glatten Flächen mit feuchtem Tuch abwischbar</li> <li>• optional nachfüllbare Spezialminen in 3 Standardfarben, Durchmesser 2,8 mm</li> </ul>					
		30.995.010	1			
<b>Tieflochmarker Ersatzminen-Set</b>	<b>PICA DRY Ersatzminen-Set</b> <b>Markiert und schreibt auf allen Material-Oberflächen auch auf staubigen, rauen, öligen, feuchten und dunklen Flächen. Praktischer Köcherschoner mit Spezialclip in Signalfarbe, Einhandbedienung, ausfallsicher.</b>					
	2 Stck. – ROT	30.995.110	1			
	2 Stck. – GELB					
	4 Stck. – GRAPHIT					
<b>Signierkreide aus Wachs</b>	<b>Pack mit 12 Stck</b>					
	gelb	40.250.001	1			
	blau	40.250.002	1			
	rot	40.250.003	1			
	Kreidehalter	40.251.025	1			
<b>Markierungsspray</b>	<b>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</b>					
	orange	45.060.006	1		12	

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Zimmermannsbleistift</b> 	<b>gute Qualität</b>	40.230.025	5			
<b>Absperrband</b> 	<b>aus Polyethylen, beidseitig rot/weiß, im Abrollkarton</b> 80 mm x 500 m	40.400.580	1			
<b>Stretchfolie</b> 	<b>0,023 mm dicke Stretchfolie, zum Verpacken von Hobbocks während des Transports, Rollenbreite 50 cm</b> 50 cm x 300 m	40.820.055	1		6	
<b>Abfallsäcke</b> 	<b>80 µm, 15 Stck/Rolle</b> transparent blau	40.410.120 40.400.120	1 1			
<b>PP-Gewebesack</b> 	<b>mit Kopfsaum, weiß, unbedruckt, für Bauschutt geeignet</b> max. Tragegewicht 15 kg 400x600 mm max. Tragegewicht 50 kg 600x1050 mm	40.410.015 40.410.050	10 10			

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Arbeitsbock</b>	 <p>Stabiles, standfestes Stahl-Vierkantröhr. Schlag- und kratzfeste Kunststoffbeschichtung. Zusammenklappbar. Höhenverstellbar bis 1,30m durch Sicherheitsrastbolzen. Ausklappbarer Rasthaken gegen seitliches Abrutschen der max. 64cm breiten Arbeitsplatte (nicht im Lieferumfang). Tragfähigkeit 160Kg, Höhenverstellbar von 82-130cm, Breite 68cm</p>	86.068.130	1			
<b>Nageleisen 6kant</b>	 <p>50 cm</p>	30.800.051	1			
<b>Nageleisen flach</b>	 <p>450x6x35 mm</p>	30.800.045	1			
<b>Zimmermannshammer</b>	 <p>Stahlstiel, geraute Bahn, Baustellenqualität</p> <p>700g mit Magnet 700g</p>	28.750.600 28.751.600	1 1			
<b>Schlosserhammer</b>	 <p>mit Eschestiel und Schlagschutz, nach DIN 1041</p> <p>300 g 500 g</p>	30.800.003 30.800.005	1 1			
<b>Fäustel</b>	 <p>mit Eschestiel</p> <p>1000 g</p>	30.800.001	1			
<b>Spitzmeißel</b>	 <p>aus Chrom-Vanadiumstahl, gehärtet und angelassen nach DIN 7256</p> <p>Ø 14 mm, 20 cm Ø 16 mm, 20 cm Ø 16 mm, 25 cm</p>	30.820.014 30.820.016 30.825.016	1 1 1			
<b>Flachmeißel</b>	 <p>aus Chrom-Vanadiumstahl, gehärtet und angelassen nach DIN 7256</p> <p>Ø 14 mm, 20 cm Ø 16 mm, 20 cm Ø 16 mm, 25 cm</p>	30.920.014 30.920.016 30.925.016	1 1 1			



Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Schraubzwinde</b>	<b>Temperguss, Spannweite 30 cm, Ausladung 12 cm, schwere stabile Spannarme, Holzheft, Schienenstärke 30x8 mm</b>	Made in Germany	30.881.030	1		
		Import	30.881.130	1		
<b>Wasserpumpenzange</b>	<b>Chrom-Vanadium-Stahl geschmiedet, mit Klemmschutz, Kopf schwarz brüniert, mit tauchisolierten Griffen, sehr gute Verarbeitung, leichtgängig, hoch belastbar Hergestellt in Deutschland</b>	Länge: 240 mm	30.890.240	1		
<b>Eckrohrzange</b>	<b>mit Mutternsicherung, S-Maul, 45° abgewinkelt</b>	1"	30.890.010	1		
		1,5"	30.890.015	1		
		2"	30.890.020	1		
<b>Beißzange Professionell</b>	<b>Made in Germany</b>	200 mm	30.896.200	1		
<b>Beißzange Economy</b>	<b>Import</b>	200 mm	30.896.210	1		
<b>Rabitzzange Professionell</b>	<b>Knipex, mit tauchisolierten Schenkel, Maulbreite 20 mm, Made in Germany</b>	250 mm	30.895.250	1		

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Rabitzzange Economy</b>	<b>Import</b>  220 mm	30.895.220	1			
<b>Kombizange Professionell</b>	<b>Chrom-Vanadium, HRC 58-62 entspricht DIN 5746</b>  180 mm	30.850.018	1			
<b>Kombizange Economy</b>	<b>Import, verchromt</b>  180 mm	30.855.018	1			
<b>Seitenschneider Professionell</b>	<b>Induktiv gehärtete Präzisionsschneide, für harte und weiche Drähte, Spezial-Werkzeugstahl gesenkgeschmiedet und ölgehärtet entspr. DIN 5749 Made in Germany</b>  160 mm Chrom-Vanadium, HRC 58-62, entspr. DIN 5749 180 mm	30.860.160 30.860.180	1 1			
<b>Seitenschneider Economy</b>	 160 mm	30.861.160	1			
<b>TX-Stiftschlüsselsatz</b>	<b>für TORX-Schrauben Quergriff, 8-teilig</b> <b>T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40</b>  mit T-Griff	30.878.071	1			
<b>TX-Winkel-Schraubendrehersatz</b>	<b>für TORX-Schrauben, 8-teilig</b> <b>T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T50</b> 	30.878.074	1			

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Isolierband Set</b> 	<b>10 Rollen, 3x schwarz, 2x blau, 1x gelb mit grünen Streifen, 1x gelb, 1x rot, 1x weiss, 1x braun, 10 m Länge</b>					
	15x0,13 mm 19x0,13 mm	70.220.015 70.220.030	1 1			
<b>VDE-Spannungsprüfer nach EN-Norm</b> 	<b>Enzo-Prüfer 220-250 Volt</b>					
	190 mm	30.930.190	1			
<b>VDE-Spannungsprüfer</b> 						
	100 mm	30.935.100	1			
<b>Selbst vulkanisierendes Band</b> 	<b>zum feuchtigkeitsdichten Isolieren empfindlicher elektrischer Einrichtungen und als Korrosionsschutz bei Metallarbeiten, extrem dehnbar, selbstverschweißend, temperatur-, ozon- und witterungsbeständig, 10 m Länge</b>					
	19x0,8mm	70.460.019	1			
<b>Kabelbinder</b> 	<b>transparent</b>					
	Preis pro Pack (100 Stck)					
	75 x 2,4 mm	30.925.080	1			
	100 x 2,5 mm	30.925.100	1			
	150 x 2,5 mm	30.925.150	1			
	200 x 2,5 mm	30.925.200	1			
	300 x 3,6 mm	30.925.300	1			
	370 x 4,8 mm	30.925.370	1			
430 x 4,8 mm	30.925.430	1				
Preis pro Pack (50 Stck)						
500 x 8,0 mm	30.925.500	1				

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

**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		
------------	---	--	--

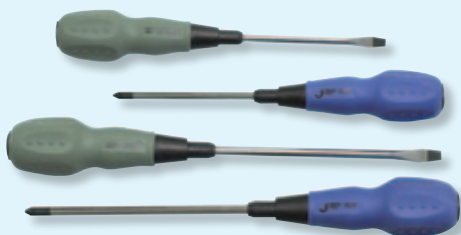
**VDE Schraubendreher Set 7-teilig**



**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		
------------	---	--	--

**Schraubendreher Set 4-teilig**



**Schraubendreher-Set 4-teilig CV-Klinge, schwarze Spitze, Softgriff**  
**Schlitz Klingenlänge:**  
 100 mm Klinge: 5,0 / 150 mm Klinge: 6,0  
**Kreuz Klingenlänge:**  
 100 mm Klinge PH1 / 150 mm Klinge PH2

30.878.004	1		
------------	---	--	--

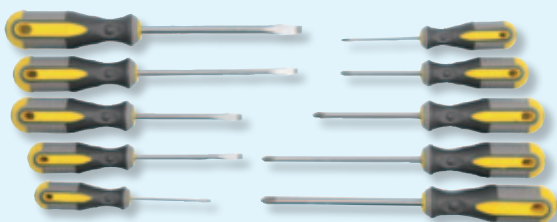
**Wiha Schraubendreher Set 6-teilig**



**CV-Klinge, schwarze Spitze, 3 Komponenten**  
**Heft Schlitz Klingenlänge:**  
 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		
------------	---	--	--

**Schraubendreher Set 10-teilig**

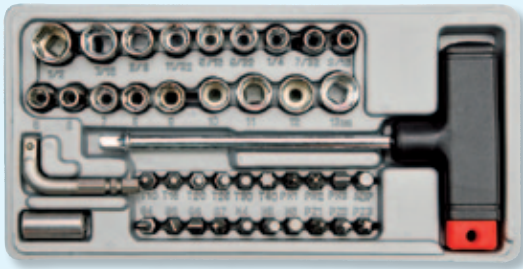


**CrV-Klinge, Softgriff**  
**Schlitz Klingenlänge:**  
 75 mm Klinge: 3,0 / 100 mm Klinge: 5,0 / 100 mm Klinge: 6,0 / 150 mm Klinge: 6,0 / 150 mm Klinge: 8,0  
**Kreuz Klingenlänge:**  
 75 mm Klinge PH0 / 75 mm Klinge PH1 / 100 mm Klinge PH2 / 150 mm Klinge PH2 / 150 mm Klinge PH3

30.878.010	1		
------------	---	--	--

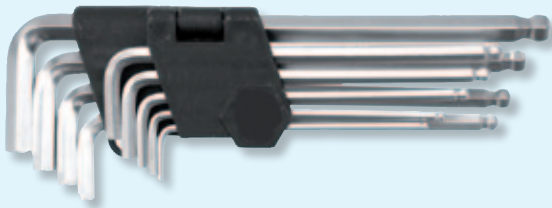
Trockenbauer

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

**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		
------------	---	--	--

**Imbusschlüssel**

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

30.878.009	1		
------------	---	--	--

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


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

30.900.094	1		
------------	---	--	--

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

30.879.013

1

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

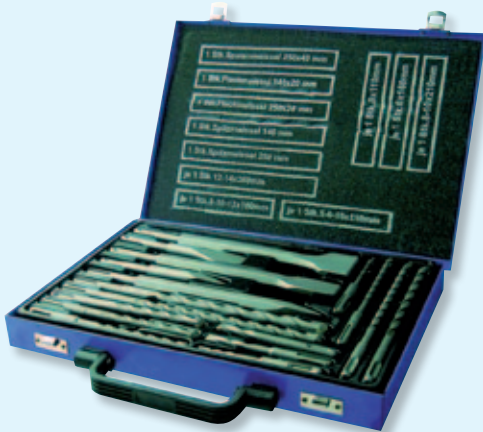


**8-teilig in Kunststoffkassette**

30.880.010

1

**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



Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Hammerbohrer SDS-Plus</b> 	<b>Bearbeitbarer Werkstoff: Stein/Beton, Mauerwerk, Granit, Armierung</b> <b>Bohrer: vierspiralig - S4, Zweischneider, Schneidrichtung: rechts, in Tasche</b>					
	Ø 6,0 mm					
	Länge 160 mm	34.772.060	1			
	Ø 8,0 mm					
	Länge 160 mm	34.772.080	1			
	Ø 10,0 mm					
	Länge 160 mm	34.772.100	1			
	Ø 12,0 mm					
	Länge 160 mm	34.772.120	1			
	Ø 14,0 mm					
	Länge 160 mm	34.772.140	1			
	Ø 16,0 mm					
	Länge 160 mm	34.772.160	1			
	Ø 10,0 mm					
	Länge 450 mm	34.772.410	1			
	Ø 12,0 mm					
	Länge 450 mm	34.772.412	1			
Ø 14,0 mm						
Länge 450 mm	34.772.414	1				
Ø 16,0 mm						
Länge 450 mm	34.772.416	1				
Ø 18,0 mm						
Länge 450 mm	34.772.418	1				
Ø 20,0 mm						
Länge 450 mm	34.772.420	1				
<b>Hammerbohrer Set SDS-Plus</b> 	<b>Bearbeitbarer Werkstoff: Stein/Beton, Mauerwerk, Granit, Armierung</b> <b>Bohrer: vierspiralig - S4, Zweischneider, Schneidrichtung: rechts, in Tasche</b>					
	Ø 5/6/8/10 Länge 110 mm	34.775.604	1			
<b>Spitzmeißel SDS-Plus</b> 	250 mm	34.777.125	1			
	400 mm	34.777.140	1			
<b>Flachmeißel SDS-Plus</b> 	250 mm	34.777.225	1			
	400 mm	34.777.240	1			
<b>Spatenmeißel SDS-Plus</b> 	250x40 mm	34.777.325	1			
<b>Kanalmeißel SDS-Plus</b> 	250 mm	34.777.425	1			

Trockenbauer

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

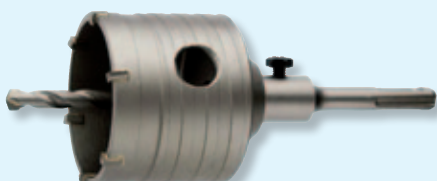
1

**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

**Schlagbohrkrone**



für Schaltersteckdosen  
 komplett mit Aufnahmeschaft SDS Plus  
 Ø 66 mm

30.875.060

1

für Verteilerdosen  
 komplett mit Aufnahmeschaft SDS Plus  
 Ø 80 mm

30.875.080

1

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

**LED Kopflampe**



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

99.490.017	1		
------------	---	--	--

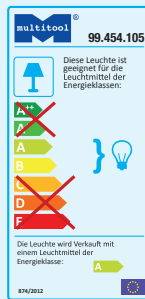
**LED Taschenlampe**



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

99.497.021	1		
------------	---	--	--

**Bauleuchte (>1000 Watt Halogen)**



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

99.454.105	1		
------------	---	--	--

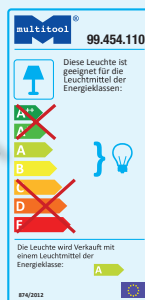
**Bauleuchte (~700 Watt Halogen)**



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

99.454.108	1		
------------	---	--	--

**Bauleuchte (~300 Watt Halogen)**



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

99.454.110	1		
------------	---	--	--

Trockenbauer

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St. €St./Paar	VE/St. €St./Paar
<p><b>Halogenstrahler</b></p>  	<p><b>5m Gummischlauchleitung, H07 RN-F, 3G 1,0 mm<sup>2</sup></b>  <b>Gehäuse und Rahmen der Strahler sind aus Aluminiumdruckguss und mit schwarzem Kunststoff beschichtet. Sicherheitsglas, Lampenfassung R7s , Anschlusskasten mit Erdklemme, geeignet für den Einsatz im Außenbereich.</b></p> <p>BxHxT 350x280x170 mm 500 Watt (11.000 Lumen)</p> <p>BxHxT 343x250x242 mm 1500 Watt (33.000 Lumen)</p>	<p>99.400.050</p> <p>99.400.150</p>	<p>1</p> <p>1</p>	
<p><b>Teleskopstativ für Halogenstrahler und Bauleuchten</b></p> 	<p><b>schwere Ausführung, stufenlos verstellbar</b></p> <p>Stativlänge 1,0-2,5 m</p>	<p>99.444.250</p>	<p>1</p>	
<p><b>Doppelquerträger</b></p> 	<p><b>für die Montage von Bauleuchten und Halogenstrahler</b></p> <p>60 cm</p>	<p>99.444.002</p>	<p>1</p>	
<p><b>Schrauben Set</b></p> 	<p><b>10-teiliges Set für die Befestigung von 1 Bauleuchte am Querträger</b></p>	<p>99.444.010</p>	<p>1</p>	
<p><b>Halogenstrahler 1000 W</b></p>  	<p><b>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</b>  <b>Abmessungen: BxHxT 405x400x340 mm</b></p> <p>1000 Watt</p>	<p>99.410.150</p>	<p>1</p>	

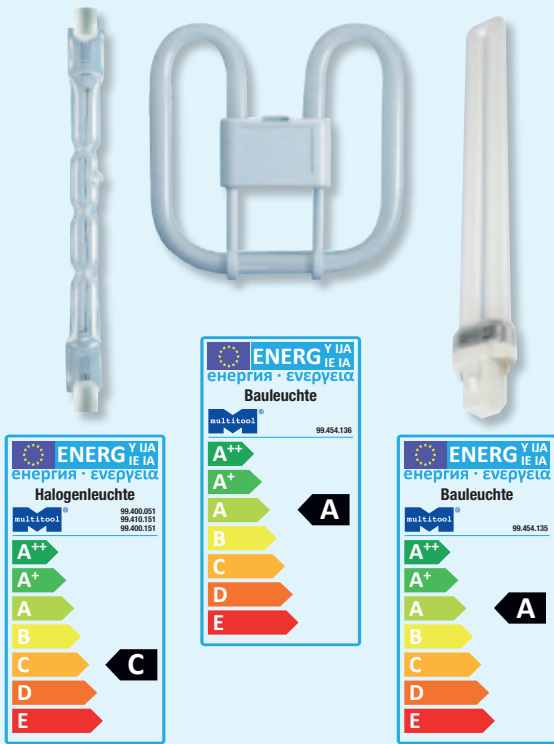
Trockenbauer

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

Trockenbauer

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 5

**Ersatzleuchtmittel 1000 Watt**  
für Halogenstrahler Art. 99.410.150

99.410.151 1 5

**Ersatzleuchtmittel 1500 Watt**  
für Halogenstrahler Art. 99.400.150

99.400.151 1 5

**Ersatzleuchtmittel für Bauleuchte**  
für Bauleuchte Art. 99.454.108

99.454.136 1

**Ersatzleuchtmittel für Bauleuchte**  
für Bauleuchte Art. 99.454.110

99.454.135 1

**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

**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

Trockenbauer



Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Kabeltrommel, 220 V, 40 m</b> 	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 incl. DiagS – das Kabeltrommel-Diagnosesystem. H07RN-F 3G1,5 Kabel					
	40 m	31.500.040	1			
<b>Kabeltrommel, 16 A, 30 m</b> 	Für den Baustelleneinsatz und den Einsatz im Freien, IP44. Trommel Ø 290 mm. 1 CEE Steckdose 400 V/16 A, 2 spritzwassergeschützte Schutzkontakt-Steckdosen 230 V. Trommelkörper aus Breflex Spezialkunststoff auf verzinktem Tragegestell. Mit 3-poliger Sicherheitsabschaltung und Überhitzungsschutz. Ergonomischer Handgriff mit Achse für einfache und perfekte Kabelführung beim Auf- und Abrollen. 3 Jahre Garantie Entspricht: BGI 608, VDE 0100 Teil 704 H07RN-F 5G1,5 Kabel					
	30 m	31.515.030	1			
<b>Kabeltrommel, 16 A, 20 m</b> 	Für den anspruchsvollen Baustelleneinsatz und den Einsatz im Freien, IP44. Trommel Ø 320mm. 1 CEE Steckdose 400 V/16 A, 2 spritzwassergeschützte Schutzkontakt-Steckdosen 230 V. Trommelkörper aus Breflex Spezialkunststoff auf verzinktem Tragegestell. Mit 3-poliger Sicherheitsabschaltung und Überhitzungsschutz. Ergonomischer Handgriff mit Achse für einfache und perfekte Kabelführung beim Auf- und Abrollen. 3 Jahre Garantie Entspricht: BGI 608, VDE 0100 Teil 704, EN61313 H07RN-F 5G2,5 Kabel					
	20 m	31.525.020	1			
<b>Verlängerungskabel 220 V, schwarz</b> 	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			
	25 m	31.561.025	1			
<b>Verlängerungskabel 220 V, rot</b> 	Qualitäts Baustellenkabel IP44 für den Einsatz im Freien, auf Baustellen, im Werkstätten und Industrie. Mit Schutzkontakt-Stecker und Kupplung mit Verschlusskappe. H07RN-F 3G1,5 Kabel					
	10 m	31.562.010	1			
	25 m	31.562.025	1			

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St. €St./Paar	VE/St. €St./Paar
<p><b>Verlängerungskabel 220 V, schwarz mit Powerblock</b></p> 	<p><b>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. Einklappbarer Metallhaken.</b>  <b>H07RN-F 3G1,5 Kabel</b></p>			
	5 m	31.584.005	1	
	10 m	31.584.010	1	
<p><b>CEE Verlängerungskabel 16 A</b></p> 	<p><b>CEE Verlängerungskabel IP44, geeignet für Baustellen, Werkstätten und Industrie. Mit CEE-Stecker und Kupplung mit Verschlusskappe.</b>  <b>H07RN-F 5G1,5 Spezial-Gummikabel</b></p>			
	10 m	31.571.010	1	
<p><b>Kleinstromverteiler</b></p> 	<p><b>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</b>  <b>H07RN-F 5G1,5 Kabel</b></p>			
	mit robustem, verzinktem Stahlrohrgestell	31.607.001	1	
<p><b>Kleinstromverteiler</b></p> 	<p>wie Art. 31.607.001 jedoch mit Tragegriff</p>			
		31.607.100	1	

Trockenbauer

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

**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  
 incl. Koffer, 3 Düsen und 250 g Klebesticks

86.200.160	1		
------------	---	--	--

**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		
------------	---	--	--

**Klebesticks**


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

20 sec	86.110.060	1	
60 sec	86.190.060	1	

**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		
------------	---	--	--

**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		
------------	---	--	--

**Kartuschenpistole AKKU**



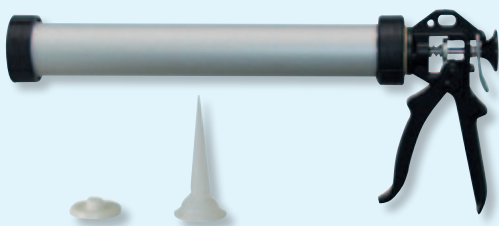
Auspressdruck von fast 300 kg gewährleistet die problemlose Verarbeitung auch besonders zähflüssiger Materialien, Geschwindigkeitsregler zur materialgerechten Voreinstellung der Auspressgeschwindigkeit, Elektronikschalter mit integriertem Überlastschutz, Ergonomisch gummierter Handgriff, Vollmetall-Getriebe 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		
30.680.019	1		

wie Artikel 30.680.018 mit Koffer


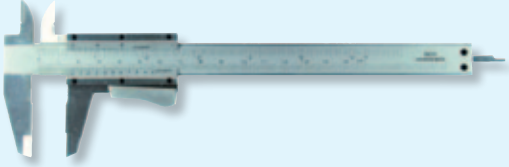

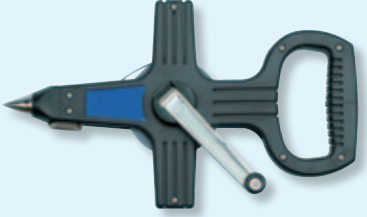


**Kartuschenpistole**



**manuell für Schlauchbeutel und Kartuschen**

320 ml	30.600.320	1		
600 ml	30.600.600	1		
Ersatzspitzen	30.600.601	10		
Ersatzplatten	30.600.602	10		
Ersatzring	30.600.603	10		

Trockenbauer

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Zollstock, Meterstab 2 m</b> 	Holz	40.200.001	1			
	Glasfibre	40.200.002	1			
<b>Schieblehre manuell</b> 	<b>rostfrei, mit Momentfeststellung, blendfrei, manuell ablesbar</b>					
	150 mm	31.400.001	1			
<b>Schieblehre digital</b> 	<b>Digitale Anzeige in mm oder inch</b>					
	150 mm	31.400.003	1			
<b>Bandmaß</b> 	<b>Stahl</b>					
	50 m	40.200.050	1			
<b>Aluwinkel</b> 	<b>300 mm</b>					
		40.280.030	1			
<b>Wasserwaage</b> 	<b>aus Aluminium</b>					
	40 cm	40.220.040	1			
	60 cm	40.220.060	1			
	80 cm	40.220.080	1			

**Laser Entfernungsmesser 50 m**

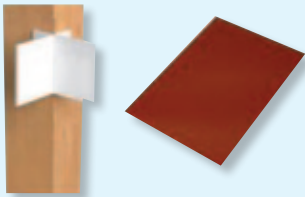


**Handmessgerät für präzise Entfernungserfassung bis zu 50 m mit vielen Funktionen**

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

85.200.051	1		
------------	---	--	--

**Zieltafel A4**



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

85.200.055	1		
------------	---	--	--

**Messbecher**



**offener Griff, stapelbar**

50 ml	40.600.050	1	10
100 ml	40.600.100	1	10
250 ml	40.600.250	1	6
500 ml	40.600.500	1	6
1 L	40.600.001	1	6
2 L	40.600.002	1	2
3 L	40.600.003	1	2
geschlossener Griff			
5 L	40.600.005	1	2



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

**Collomix Rührwerke**


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

WK Ø 120			
Hexafix Aufnahme	00.020.400	1	
M14 Aufnahme	00.020.406	1	

**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	
M14 Aufnahme	00.020.418	1	
MK Ø 140			
Hexafix Aufnahme	00.020.424	1	
M14 Aufnahme	00.020.430	1	

**1600 Watt**, elektronische Drehzahlregelung, 2-Gang-Maschine  
1. Gang 410 rpm, 2. Gang 580 rpm, geeignet bis 90 L

WK Ø 160			
Hexafix Aufnahme	00.020.436	1	
M14 Aufnahme	00.020.442	1	


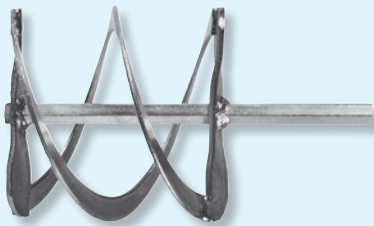
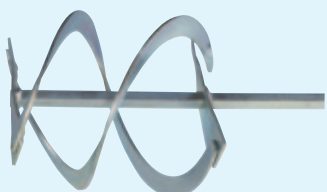
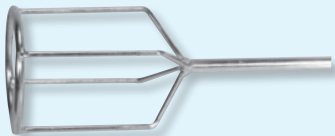
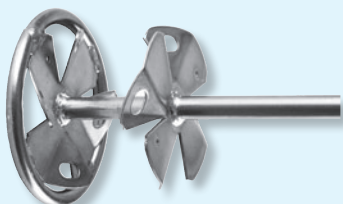
**Collomix Zwangsmischer**


**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.**

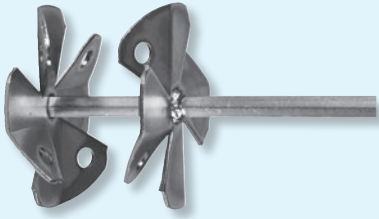

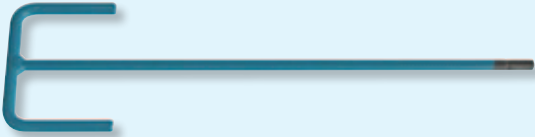
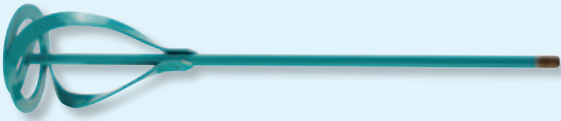
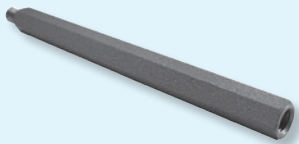
Hexafix Aufnahme	00.020.448	1	
------------------	------------	---	--

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

MKD 120 HF Ø 190 mm	00.040.070	1	
MKD 140 HF Ø 210 mm	00.040.080	1	

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Rührstab MK</b> 	<b>für alle schweren, hochviskosen Materialien wie quarzsandgefüllte Kunstharze. Mischwirkung: von unten nach oben, Länge 59 cm, Korbhöhe 14/17/21 cm</b>					
	Aufnahme M14					
	Ø 120 für 15-25 kg	00.031.324	1			
	Ø 140 für 25-35 kg	00.031.326	1			
	Ø 160 für 35-60 kg	00.031.327	1			
	Hexafix Aufnahme					
Ø 120 für 15-25 kg	00.040.114	1				
Ø 140 für 25-35 kg	00.040.115	1				
Ø 160 für 35-60 kg	00.040.116	1				
<b>Rührstab WK</b> 	<b>für zähe, klebrige Materialien wie Fliesenkleber, Klebemörtel, Fertigputz, Spachtelmassen etc. Mischwirkung: von unten nach oben, Korbhöhe 10 cm</b>					
	6Kant Aufnahme, Länge 40 cm					
	Ø 100 für 10-20 kg	00.041.248	1			
	Ø 120 für 15-25 kg	00.041.247	1			
	M14 Aufnahme, Länge 60 cm	00.041.269	1			
	Ø 120 für 15-25 kg					
	Ø 160 für 25-35 kg	00.041.319	1			
	Hexafix Aufnahme, Länge 59 cm					
	Ø 120 für 15-25 kg	00.040.112	1			
Ø 140 für 25-35 kg	00.040.113	1				
Ø 160 für 35-60 kg	00.040.123	1				
<b>Wendelrührstab ohne Ring</b> 	<b>für Fliesenkleber, Fugenmörtel, Fertigmörtel, Mischwirkung: von unten nach oben, 8 mm, Länge 60 cm, Korbhöhe 10 cm</b>					
	6kant Aufnahme Ø 85 für 10-15 kg	00.031.085	1			
<b>Rührstab KR</b> 	<b>besonders geeignet für selbstverlaufende Spachtel- und Nivelliermassen (ARDEX, PCI, UZIN...), sowie Kleb- und Dichtstoffen, Bitumenbeschichtungen, Kitt, Epoxidharzbeschichtungen, etc. Rührer mit hoher Scherkraft, Mischwirkung: Verwirbelung Länge 59 cm, Korbhöhe 16/17,5/18,5 cm</b>					
	M14 Aufnahme					
	Ø 120 für 15-25 kg	00.031.024	1			
	Ø 140 für 25-35 kg	00.041.635	1			
	Ø 160 für 35-60 kg	00.041.636	1			
	Hexafix Aufnahme					
Ø 120 für 15-25 kg	00.041.732	1				
Ø 140 für 25-35 kg	00.041.735	1				
Ø 160 für 35-60 kg	00.041.736	1				
<b>Doppel-Scheibenrührstab mit Ring</b> 	<b>für flüssige Materialien wie Farben, Beschichtungen, reine Epoxidharzmischungen, Flüssigkunststoffe und Dünnbettklebemörtel, Mischwirkung von oben nach unten Länge 60 cm</b>					
	M14 Aufnahme					
	Ø 140 für 25-35 kg	00.033.140	1			
Ø 160 für 35-60 kg	00.033.160	1				

Trockenbauer

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

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

**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

**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.


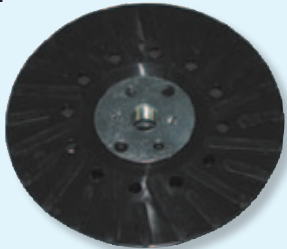


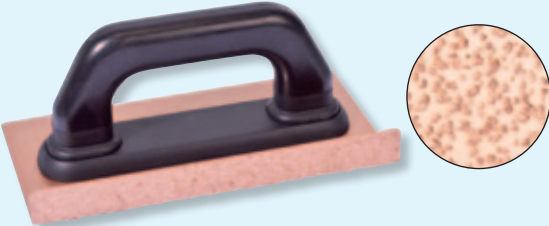
Tragkraft 250 kg, Schaufellänge 45 cm, Schaufelbreite ca. 60 cm, Gesamtbreite ca. 66 cm, Eigengewicht 12,6 kg

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

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>ZEC Schleifscheibe</b> 	<b>mit Siliciumcarbidabstreung</b>					
	<b>Ø 115 mm</b>					
	Korn 16	52.115.016	5			
	Korn 24	52.115.024	5			
	Korn 36	52.115.036	5			
	Korn 80	52.115.080	5			
	<b>Ø 125 mm</b>					
	Korn 16	52.125.016	5			
	Korn 24	52.125.024	5			
	Korn 36	52.125.036	5			
	<b>Ø 178 mm</b>					
	Korn 16	52.178.016	5			
	Korn 24	52.178.024	5			
	Korn 36	52.178.036	5			
	Korn 60	52.178.060	5			
Korn 80	52.178.080	5				
<b>Schleifscheiben Klett für Langhals Schleifmaschine (Giraffe) Ø 225mm</b> 	<b>E-Papier, dicht gestreut, Aluminiumoxid, Kunstharzbindung, mit Klettücken Preis pro Pack mit 50 Stck</b>					
	Korn 60	52.225.060	1			
	Korn 80	52.225.080	1			
	Korn 100	52.225.100	1			
	Korn 120	52.225.120	1			
	Korn 150	52.225.150	1			
	Korn 180	52.225.180	1			
Korn 220	52.225.220	1				
<b>Schleifscheiben Klett für Langhals Schleifmaschine (Giraffe) Ø 225mm</b> 	<b>klett haftend, Siliciumcarbid, Kunstharzbindung, mit Klettücken Preis pro Pack mit 10 Stck</b>					
	Korn 100	52.227.100	1			
	Korn 120	52.227.120	1			
	Korn 150	52.227.150	1			
	Korn 180	52.227.180	1			
	Korn 220	52.227.220	1			
<b>Fächerschleifscheibe/Schleifmopp</b> 	<b>Zirkonkorundscheiben auf Glasgewebeteller</b>					
	<b>Ø 115 mm</b>					
	Korn 40	52.115.440	10			
	Korn 60	52.115.460	10			
	Korn 80	52.115.480	10			
	<b>Ø 125 mm</b>					
	Korn 40	52.125.440	10			
Korn 60	52.125.460	10				
Korn 80	52.125.480	10				

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Reinigungscheiben</b> 	<b>Ideal für das Entfernen von Farbe und Lack auf Metall und für die Reinigung von Schweißnähten, mit Fiberglasteller, 63 m/s max. Betriebsgeschwindigkeit</b>					
	115x13x22 mm	52.115.801	5			
	125x13x22 mm	52.125.801	5			
<b>Unterlagenteller</b> 	<b>aus Kunststoff</b>					
	Ø 115 mm	52.115.000	1			
	Ø 125 mm	52.125.000	1			
	Ø 178 mm	52.178.000	1			
<b>Fiberscheibe für Metallbearbeitung</b> 	<b>mit Korund in Kunstharzbindung, flach (Metallbearbeitung), mit Kreuzschlitzloch 22 mm</b>					
	<b>Ø 115 mm</b>					
	Korn 40	53.115.040	50			
	Korn 60	53.115.060	50			
	Korn 80	53.115.080	50			
<b>Fiberscheibe für Steinbearbeitung</b> 	<b>mit Siliciumcarbid in Kunstharzbindung, flach (Steinbearbeitung), mit Kreuzschlitzloch 22 mm</b>					
	<b>Ø 115 mm</b>					
	Korn 36	53.115.236	50			
	Korn 60	53.115.260	50			
	<b>Ø 125 mm</b>					
	Korn 40	53.125.040	50			
	Korn 60	53.125.060	50			
	Korn 80	53.125.080	50			
	<b>Ø 178 mm</b>					
	Korn 16	53.178.016	50			
	Korn 24	53.178.024	50			
	Korn 40	53.178.040	50			
	Korn 60	53.178.060	50			
	Korn 80	53.178.080	50			
<b>Schleifbrett mit Winkel</b> 	<b>Hartmetallkörnung, 12x22 cm</b>					
	Korn 14	52.120.014	1			
	Korn 24	52.120.024	1			



Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Stielschleifer</b> 	<b>aus Aluminium, ohne Stiel</b> 240x80mm	56.200.240	1			
<b>Stiel für Stielschleifer</b> 	<b>Holzstiel mit Gewinde für Alu Stielschleifer Art. 56.200.240</b>	56.200.242	1			
<b>Handschleifer 8 mit Schnellspanner</b> 	<b>8 cm breit mit Schnellspanner</b>	56.200.001	1			
<b>Schleifgitter</b> 	<b>93x280 mm</b> Korn 80 Korn 100 Korn 120 Korn 180 Korn 220	56.100.080 56.100.100 56.100.120 56.100.180 56.100.220	10 10 10 10 10			
<b>Schleifschwamm</b> 	<b>Nass- und Trockenschliff, je 4 Seiten bestreut</b> <b>10x7x2,6 cm</b> Korn 80 Korn 100 Korn 180	56.200.080 56.200.100 56.200.180	2 2 2			

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Baumwoll/Polyester Strickhandschuh mit Latexbeschichtung</b> 	<b>hohe Griffsicherheit durch mikroporöse Latexbeschichtung</b>					
	Größe 9	60.240.009	12		72	
	Größe 10	60.240.010	12		72	
<b>Baumwoll/Polyester Strickhandschuh mit grüner Latexbeschichtung</b> 	<b>gute Abriebfestigkeit, trotzdem flexibel, sehr gute Passform, sehr hoher Tragekomfort</b>					
	Größe 9	60.280.009	12		144	
	Größe 10	60.280.010	12		144	
<b>Winterbauhandschuh</b> 	<b>nahtloser Terry-Schlingenhandschuh, gelbe Signalfarbe, blaue Latexbeschichtung auf Innenhand und Fingerkuppe, aufgeraut für besseren Grip</b>					
	Größe 9	60.850.009	12		72	
	Größe 10	60.850.010	12		72	
	Größe 11	60.850.011	12		72	
<b>Einmalhandschuhe</b> 	<b>Latex gepudert, Box mit 100 Stck</b>					
	XL	60.700.010	1			
<b>Nitrilhandschuhe Economy</b> 	<b>Nitrilbeschichteter Trikothandschuh mit Strickbund. Der Handschuh ist leicht, flexibel und hat eine gute Passform. Der Handrücken ist teilbeschichtet</b>					
	Größe 9	60.300.009	12		144	
	Größe 10	60.300.010	12		144	
	Größe 11	60.300.011	12		144	

Trockenbauer

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Nitrilhandschuhe Premium</b> 	<b>Nitrilbeschichteter Trikothandschuh mit Strickbund. Der Handschuh ist leicht, flexibel und hat eine sehr gute Passform. Der Handrücken ist teilbeschichtet</b>	Größe 9 Größe 10	12 12	144 144		
<b>Stretch PU-Nitril Handschuh mit Noppen</b> 	<b>nahtloser Strickhandschuh mit speziellem Stretch-Gewebe, grau, schwarze Spezialbeschichtung auf der Innenhand und Fingerkuppen, guter Nass- und Trockengriff, exzellente Passform</b>	Größe 9 Größe 10	12 12	144 144		
<b>Stretch PU-Nitril Handschuh</b> 	<b>nahtloser Strickhandschuh mit speziellem Stretch-Gewebe, grau, schwarze Spezialbeschichtung auf der Innenhand und Fingerkuppen, guter Nass- und Trockengriff, exzellente Passform</b>	Größe 9 Größe 10	12 12	144 144		
<b>Stretch Nylonhandschuhe mit PU-Beschichtung</b> 	<b>grau, mit grauer PU-Beschichtung auf Innenhand und Fingerkuppen</b>	Größe 9 Größe 10	12 12	144 144		
<b>Nylonhandschuhe mit Latexbeschichtung</b> 	<b>grau, mit schwarzer Latexbeschichtung auf Innenhand und Fingerkuppen</b>	Größe 9 Größe 10 Größe 11	12 12 12	144 144 144		

Trockenbauer

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Nylon/Spandex</b> <b>Nitrilbeschichteter Feinstrickhandschuh</b> 	<b>mit Mikro-Schaum-Nitril-Beschichtung. Atmungsaktive Beschichtung, hervorragend im Tastgefühl und in der Beweglichkeit, sehr gut für Präzisionsarbeiten geeignet</b>	Größe 9	60.470.009	12	144	
		Größe 10	60.470.010	12	144	
<b>Nylon/Spandex</b> <b>Nitrilbeschichteter Feinstrickhandschuh</b> 	<b>mit teilbeschichtetem Handrücken mit Mikro-Schaum-Nitril-Beschichtung. Atmungsaktive Beschichtung, hervorragend im Tastgefühl und in der Beweglichkeit, sehr gut für Präzisionsarbeiten geeignet</b>	Größe 9	60.475.009	12	144	
		Größe 10	60.475.010	12	144	
<b>Nylon/Spandex Feinstrickhandschuh</b> <b>flüssigkeitsdicht</b> 	<b>mit teilbeschichtetem Handrücken, flüssigkeitsdicht Innenhand und Handrücken doppelte Nitrilbeschichtung, darüber in der Innenhand rutschfeste Nitrilbeschichtung</b>	Größe 9	60.477.009	12	72	
		Größe 10	60.477.010	12	72	
<b>Baumwollhandschuh</b> 	<b>Kräftiger Baumwollhandschuh mit Strickbund, gute Atmungsaktivität, geeignet für einfache Arbeiten</b>	Größe 10	60.900.009	12	240	
<b>Baumwoll-Jersey Handschuh</b> 	<b>schwere Ausführung, innen aufgeraut, flauschig</b>	Größe 10	60.920.010	12	240	
<b>Unterziehhandschuh aus Baumwoll-Trikot</b> 	<b>rohweiß, ca. 26 cm</b>	Größe 10	60.960.010	10	600	

Trockenbauer

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<p><b>Nylon/Baumwolle Strickhandschuh einseitig mit Noppen</b></p> 	<p><b>mit Strickbund, sehr gute Passform, sehrhoher Tragekomfort</b></p> <p>Größe 10 Größe 11</p>	<p>60.950.010 60.950.011</p>	<p>12 12</p>	<p>240 240</p>		
<p><b>Baumwolle/Polyester Strickhandschuh beidseitig mit Noppen</b></p> 	<p><b>mit Strickbund</b></p> <p>Größe 10</p>	<p>60.955.010</p>	<p>12</p>	<p>240</p>		
<p><b>Lederhandschuh Standard</b></p> 	<p><b>Rindspaltlederstärke ca. 1 mm, aus Kernspaltleder, Doppelnaht und gefütterter Innenhand</b></p> <p>Größe 10</p>	<p>60.111.010</p>	<p>12</p>	<p>120</p>		
<p><b>Lederhandschuh Premium</b></p> 	<p><b>Lederstärke ca. 1,2 mm, gummierte Stulpe, Doppelnaht und gefütterter Innenhand</b></p> <p>Größe 10</p>	<p>60.112.010</p>	<p>12</p>	<p>120</p>		
<p><b>Kunstlederhandschuh</b></p> 	<p><b>Alternative zu Lederhandschuh Art. Nr.: 60.111.010, da sicher chromatfrei</b></p> <p>Größe 10</p>	<p>60.610.010</p>	<p>12</p>	<p>120</p>		

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Handreiniger</b> 	<b>Handreiniger speziell</b> <b>speziell für Kunstharz sensationelle Reinigungsfähigkeit</b> – mit hautschonendem Lösemittel – ohne Reibemittel – frei von Duft- und Konservierungsmitteln – sehr gute Hautverträglichkeit – dermatologisch getestet – biologisch abbaubar	1 Liter	98.000.001	1		
<b>Hautschutzlotion</b> 	<b>leicht fettend, schnell einziehend; fördert die Regeneration der Haut.</b> <b>Enthält Bienenwachs und Naturöle, silikonfrei</b>	250 ml	98.000.002	1		
<b>Schutzschaum</b> 	<b>Spraydose</b> <b>Verhindert die Verschmutzung der Hände, reduziert das Schwitzen der Hände in Handschuhen. Eine Dose reicht für ca. 150 Anwendungen</b>	100 ml	98.000.003	1		
<b>Gesichtsschutzcreme</b> 	<b>Schützt das Gesicht vor Farbnebeln beim Lackieren. Verhindert das Anhaften von Farbnebel auf der Gesichtshaut – leichtes Abwischen mit dem Tuch</b>	100 ml	98.000.310	1		
<b>Handreinigungstücher</b> 	<b>getränkte Tücher in undurchsichtiger, weißer Flüssigkeit. Entfernt schnell, gründlich und schonend ohne Wasser stärkste Verschmutzungen wie Öle, Kleber, Teer, EP, PUR</b>	Eimer mit 72 Tüchern	98.900.001	1	6	
<b>Baumwollputzlappen</b> 	<b>bearbeitet nach DIN 61650</b> <b>Preis pro Pack</b>	Bunt 10 kg Weiß 10 kg	98.800.010 98.801.010	1 1		

Trockenbauer



Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Vliestücher bunt</b> 	<b>Größe ca. 40x40 cm (ca. 500 Stck)</b> <b>Preis pro Pack</b>  10 kg	98.810.010	1			
<b>Putzpapierrolle</b> 	<b>blau, 3-lagig, 38 cm breit, 1000 Blatt á 36 cm</b>	98.815.035	1			
<b>Überziehschuhe</b> 	<b>aus Polypropylen blau-weiß blau rautier CPE-Laufsohle mit Gummizug</b> <b>(Preis pro Stck)</b>	92.000.003	50		100	
<b>Überziehschuhe</b> 	<b>mit verstärkter PVC-Sohle rutschhemmend und antistatisch</b> <b>(Preis pro Stck)</b>	92.000.004	10		100	

## Wichtige Hinweise und Regeln für den Trockenbau

### Güte und Prüfbestimmungen für den Trockenbau

Von RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung, Sankt Augustin

#### Geregelte und nicht geregelte Bauprodukte

Für „**geregelte Bauprodukte**“ ist in der Bauregelliste eine technische Regel bekannt gegeben (z.B. DIN-Norm, DIN EN-Norm). Die Verwendbarkeit des Bauprodukts ergibt sich aus der Übereinstimmung mit der technischen Regel, welche die wesentlichen Anforderungen festlegt. Die Übereinstimmung des Bauproduktes mit der technischen Regel wird durch das Ü-Zeichen (Übereinstimmungszeichen, BRL A) oder das CE-Zeichen (BRL B) dokumentiert.

Geregelte Bauprodukte des Trockenbaus sind in Bauregelliste A Teil 1, in Kapitel 3 (Holzbau), Kapitel 5 (Dämmstoffe), Kapitel 6 (Türen) oder Kapitel 9 (Wand- und Deckenbekleidungen, Trennwände) aufgeführt. Geregelte Bauprodukte, wie z.B. Dämmstoffe und Holzwerkstoffplatten, für die europäisch harmonisierte technische Regeln existieren (z.B. DIN EN Normen), sind in Bauregelliste B aufgeführt.

Eine Kennzeichnung mit einem Ü-Zeichen und/oder CE-Zeichen ist u.A. für folgende geregelte Bauprodukte immer erforderlich:

- Gipskartonplatten, Holzwerkstoffplatten,
- Mineralwollgedämmstoffe, Hartschaumdämmstoffe.

Für „**nicht geregelte Bauprodukte**“, d.h. Bauprodukte, für die eine technische Regel in Form einer Norm nicht existiert, oder die von einer Norm wesentlich abweichen, ergibt sich die Verwendbarkeit aus der Übereinstimmung mit einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (AbZ) oder einer europäischen technischen Zulassung (ETA), in einigen Fällen ist ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP) ausreichend. Die Übereinstimmung des Bauproduktes mit der technischen Regel wird auch hier durch das Ü-Zeichen (bei AbZ/AbP) oder das CE-Zeichen (bei ETA) dokumentiert.

Eine Kennzeichnung mit einem Ü-Zeichen und/oder CE-Zeichen ist u.A. für folgende nicht geregelte Bauprodukte immer erforderlich:

- Gipsfaserplatten,
- „Ökologische“ Dämmstoffe (z.B. Zellulose, Schafwolle)
- Bauteile für den Brandschutz,
- Anker.

„**Sonstige Bauprodukte**“ sind Bauprodukte, die nicht der Erfüllung wesentlicher Anforderungen an ein Bauwerk dienen. Dies betrifft die Mehrzahl der Bauprodukte im Trockenbau. Es existieren technische Regeln (z.B. DIN-Normen für das Bauprodukt, dessen Anwendung und Prüfung), die eingehalten werden müssen.

Eine Kennzeichnung mit einem Ü-Zeichen und/oder CE-Zeichen ist bei „sonstigen Bauprodukten“ nicht erforderlich. Eine Kennzeichnung (z.B. Benennung) gemäß den Anforderungen der jeweiligen Norm muss jedoch erfolgen. „Sonstige Bauprodukte“ des Trockenbaus sind u.A. :

- Abhänger,
- Metallprofile,
- Schnellbauschrauben

Quelle: Rigips

#### Geregelte und nicht geregelte Bauarten

Die Landesbauordnungen bezeichnen das Zusammenfügen von Bauprodukten zu baulichen Anlagen oder Teilen von baulichen Anlagen als „Bauart“, d.h. die eigentliche Trockenbaukonstruktion stellt eine Bauart dar (z.B. Unterdecke, Schachtwand, Ständerwand, Hohlraum-/Doppelboden, Träger- und Stützenbekleidung).

Der für Bauarten geforderte Übereinstimmungsnachweis ist die Übereinstimmungserklärung durch den Anwender (s. Abschnitt 4). Anwender ist in diesem Fall das ausführende Trockenbauunternehmen.

Bauarten, für die DIN-Normen existieren, bezeichnet man als „**geregelte Bauarten**“, z .B. :

- Montagewände nach DIN 4103 und DIN 18183
- Unterdecken und Deckenbekleidungen nach DIN 18168
- Montagewände mit Brandschutzanforderungen nach DIN 4102-4 oder mit Schallschutzanforderungen nach DIN 4109, Bbl. 1.

Der Übereinstimmungsnachweis bezieht sich auf die relevante technische Regel (z.B. DIN-Norm).

Für „**nicht geregelte Bauarten**“ existieren keine technischen Regeln oder sie weichen von technischen Regeln wesentlich ab. Als Verwendbarkeitsnachweis bedürfen sie:

- einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (AbZ)
- eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses (AbP) oder
- einer Zustimmung im Einzelfall.

In Bauregelliste A, Teil 3, sind nicht geregelte Bauarten des Trockenbaus mit Brand- und Schallschutzanforderungen (z.B. Wände und Unterdecken, Schachtbekleidungen) unter den laufenden Nummern 1, 2, 5, 6 und 7 aufgeführt. Diese Konstruktionen besitzen in der Regel ein Prüfzeugnis.

Quelle: VHT Darmstadt

# 5

## Arbeitsschutz



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

**Feinstaubmasken**

Partikelfiltertyp	Rückhaltevermögen	Stoffgruppe
	(Halb/Viertelmaske)	
<b>P 1 FFP1 R oder NR</b>	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)
<b>P 2 FFP2 R oder NR</b>	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)
<b>P 3 FFP3 R oder NR</b>	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:	<b>V</b> (valved = Ausatemventil) - Verhindert das Beschlagen von Brillengläsern. <b>R</b> (reusable = wiederverwendbar), <b>NR</b> (not reusable = nicht wiederverwendbar)	
<b>FFPx D</b>	Jede Maske, die für mehr als eine Arbeitsschicht eingesetzt wird, muss mit einem „D“ (Prüfung mit Dolomitstaub) gekennzeichnet sein.	
Bei sachgemäßer Lagerung ist die <b>Lagerdauer</b> von Partikelfiltern und partikelfiltrierenden Halbmasken auf 3 Jahre begrenzt.		
<b>FFP</b> = Filtering facepiece <b>MNS</b> = Mund-Nasen-Schutz		
<b>AGW</b> = Arbeitsplatzgrenzwert i.S. der Gefahrstoffverordnung - GefStoffV § 3 (6) - früher: MAK-Wert		

**Atemschutzfilter**

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

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

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

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

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

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

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

Je höher die Ziffer, desto besser das Prüfergebnis

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

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

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Handschuhe Baumwolle-Latex</b> 	<b>mit lösemittelbeständigem Latexbeschichteter Baumwollhandschuh Größe 10</b>	Strickbund	60.210.010	12	120	
		Stulpe	60.200.010	12	120	
<b>Industriehandschuh Latex</b> 	<b>hochwertige Industriequalität mit Baumwollvelourisierung, hervorragendes Gefühl, sehr reißfest, Länge ca. 30 cm, Allergenarm und Lebensmittelecht</b>	Größe 9	60.620.009	12	144	
		Größe 10	60.620.010	12	144	
<b>Baumwolle/Polyester Strickhandschuh mit Latexbeschichtung</b> 	<b>hohe Griffsicherheit durch mikroporöse Latexbeschichtung</b>	Größe 9	60.240.009	12	72	
		Größe 10	60.240.010	12	72	
<b>Latexhandschuh mit Baumwollstrickfutter</b> 	<b>hoher Tragekomfort</b>	Größe 9	60.630.009	1	12	
		Größe 10	60.630.010	1	12	
<b>Baumwolle/Polyester Strickhandschuh mit grüner Latex- beschichtung</b> 	<b>gute Abriebfestigkeit, trotzdem flexibel, sehr gute Passform, sehr hoher Tragekomfort</b>	Größe 9	60.280.009	12	144	
		Größe 10	60.280.010	12	144	



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

**Nitrilhandschuhe Economy**



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

Größe 9	60.300.009	12	144
Größe 10	60.300.010	12	144
Größe 11	60.300.011	12	144

**Nitrilhandschuhe Premium**



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

Größe 9	60.340.009	12	144
Größe 10	60.340.010	12	144

**Nitrilhandschuhe vollbeschichtet**



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

Größe 9	60.310.009	12	144
Größe 10	60.310.010	12	144

**Nitrilhandschuhe vollbeschichtet mit Stulpen**



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

Größe 10	60.500.010	12	144
----------	------------	----	-----






**Nitrilhandschuhe mit langem Arm**



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

Größe 9	60.600.009	12	144
Größe 10	60.600.010	12	144
Größe 11	60.600.011	12	144



Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Stretch PU-Nitril Handschuh mit Noppen</b> 	<b>nahtloser Strickhandschuh mit speziellem Stretch-Gewebe, grau, schwarze Spezialbeschichtung auf der Innenhand und Fingerkuppen, guter Nass- und Trockengriff, exzellente Passform</b>	Größe 9 Größe 10	12 12	144 144		
<b>Stretch PU-Nitril Handschuh</b> 	<b>nahtloser Strickhandschuh mit speziellem Stretch-Gewebe, grau, schwarze Spezialbeschichtung auf der Innenhand und Fingerkuppen, guter Nass- und Trockengriff, exzellente Passform</b>	Größe 9 Größe 10	12 12	144 144		
<b>Stretch Nylonhandschuhe mit PU-Beschichtung</b> 	<b>grau, mit grauer PU-Beschichtung auf Innenhand und Fingerkuppen</b>	Größe 9 Größe 10	12 12	144 144		
<b>Stretch Nylonhandschuhe mit Latexbeschichtung</b> 	<b>grau, mit schwarzer Latexbeschichtung auf Innenhand und Fingerkuppen</b>	Größe 9 Größe 10 Größe 11	12 12 12	144 144 144		
<b>Nylon/Spandex Nitrilbeschichteter Feinstrickhandschuh</b> 	<b>mit Mikro-Schaum-Nitril-Beschichtung. Atmungsaktive Beschichtung, hervorragend im Tastgefühl und in der Beweglichkeit, sehr gut für Präzisionsarbeiten geeignet</b>	Größe 9 Größe 10	12 12	144 144		

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	144
Größe 10	60.475.010	12	144

**Nylon/Spandex Feinstrickhandschuh  
flüssigkeitsdicht**



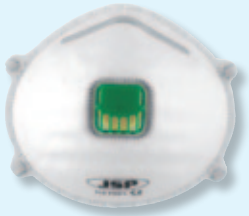
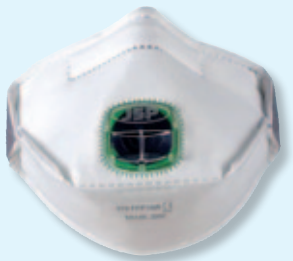



**teilbeschichteter Handrücken, flüssigkeitsdicht Innenhand und Handrücken doppelte Nitrilbeschichtung, in der Innenhand rutschfeste Nitrilbeschichtung**

Größe 9	60.477.009	12	72
Größe 10	60.477.010	12	72

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

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

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Mundschutz</b>	 <p><b>Mundschutz, kein Atemschutz</b> Nur zur Benutzung beim Umgang mit Grobstäuben und gegen feste Aerosole von ungiftigen Stäuben</p>	92.100.001	50			
<b>Atemschutzmaske ohne Ausatemventil</b>	 <p><b>Atemschutzmaske gegen feste Partikel (und wässrige Aerosole) von belästigenden inerten Feinstäuben, wobei der Durchlassgrad des Filtermaterials 20% nicht übersteigen darf und der Mittelwert der Gesamtleckage einer Maske 22% nicht übersteigen darf.</b> Beim Umgang mit Hartholz, Glasfasern, Metallbearbeitung, Kunststoffbearbeitung (nicht PVC). Nur zur Benutzung gegen feste Partikel von mindergiftigen Stäuben und Rauchen</p>	FFP1 bis zum 4-fachen des MAK 92.200.001	20			
<b>Atemschutzmaske Economy</b>	 <p><b>Atemschutzmaske gegen feste Partikel (und wässrige Aerosole) von belästigenden inerten Feinstäuben, wobei der Durchlassgrad des Filtermaterials 20% nicht übersteigen darf und der Mittelwert der Gesamtleckage einer Maske 22% nicht übersteigen darf.</b> Beim Umgang mit Ziegelstaub, Beton, Putz, Mineralwolle, Sandstein, Hartholz</p>	FFP1 bis zum 4-fachen des MAK 92.400.001 FFP2 bis zum 10-fachen des MAK 92.400.002	20 20			
<b>Atemschutzmaske Premium mit Ausatemventil</b>	 <p><b>Eine Schaumzone rund um die Innenseite der Maske bietet eine perfekte Passform und max. Abdichtung. Das einzigartige Thyphoon Ventil ist aus Silikon und wird nicht durch die Feuchtigkeit beim ausatmen in seiner Leistungsfähigkeit reduziert. Das Ventil hat zusätzliche Überlaufkammern dadurch extrem niedriger Atemwiderstand. Extrem niedriger Co2- und Wärmestau. Anpassbarer Nasenbügel, Latexfreies, einstellbares Band.</b> 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</p>	FFP1 bis zum 4-fachen des MAK 92.400.101 FFP2 bis zum 10-fachen des MAK 92.400.102	10 10			
<b>Atemschutz Vollmaske</b>	 <p><b>kratzfeste, beschlagfreie, spiegel- und verzerrungsfreie Polycarbonat Sichtscheibe mit sehr großem Blickfeld ultimativer Tragekomfort durch ergonomische Konstruktion und Design Maskenkörper besteht aus hautverträglichem, alterungsbeständigem EPDM und gewährleistet hervorragende mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit 5-Punkt-Bänderung arretiert die Maske schnell und sicher mit Rundgewindeanschluss DIN EN 148-12</b> <b>Cool Down Ausatemventile</b></p>	ohne Filter 92.300.002 A2 Filter für Art. 92.300.002 93.000.003 Partikelfilter FFP3 für Art. 92.300.002 93.000.004 Ersatzscheibe für Art. 92.300.002 92.300.003	1 1 2 1			

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

**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

**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

5

**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

5

**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

5

Arbeitsschutz



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

**Filter für Art. 92.300.005 + 92.401.101**



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

Preis für Pack mit 2 Filter

92.401.005	1	5
------------	---	---

**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	5
------------	---	---





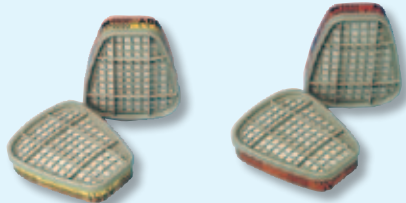
**Filter für Art. 92.300.005 + 92.401.101**



**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	5
------------	---	---

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



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

**Schutzkappe**



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

80.000.201 1

**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

**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

**Integrierbare Schutzbrille**



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

80.000.011 1

**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

Ersatzbrille für Art. 80.000.101 80.000.121 1

Arbeitsschutz

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

**Gehörschutz für Helm**


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

SNR-Wert: 28dB

80.000.131	1		
------------	---	--	--

**Schweißband Leder**


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

80.000.090	3		
------------	---	--	--

**Kinnriemen**


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

80.000.095	1		
------------	---	--	--

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

Arbeitsschutz



Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<p><b>Einfarbige Schutzbrille</b></p> 	<p>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</p>	80.200.009	1			
<p><b>Flexible Sicherheitsbrille</b></p> 	<p>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</p>	80.200.010	1			
<p><b>Flexible Sicherheitsbrille</b></p> 	<p>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</p>	80.200.011	1			
<p><b>Schutzbrillenkordel schwarz</b></p> 	<p>Schutzbrillenkordel schwarz Standardkordel für alle Sicherheitsschutzbrillen</p>	80.200.090	1			
<p><b>Brillen-Etui</b></p> 	<p>Stabiles, versteiftes Brillen-Etui</p>	80.200.093	1			

**Augen- und Atemschutz Kombi**



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

**Die Sicherheitsbrille:**

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

**Die Atemschutzmaske P2:**

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

92.405.000	1		
------------	---	--	--

**Augen- und Atemschutz Kombi Professionell**



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

**Die Vollsichtbrille:**

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

**Die Atemschutzmaske P2:**

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

Set besteht aus 1 Brille und 3 Atemschutzmasken

92.405.100	1		
------------	---	--	--

**Ersatzfilter für Augen- und Atemschutz Kombi**



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

FFP2 bis zum 10-fachen des MAK	92.405.002	1		
FFP3 bis zum 20-fachen des MAK	92.405.003	1		

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Kapselgehörschutz Economy</b> 	<b>beliebter Gehörschutz, geeignet im einfachen, industriellen Bereich und für Außenbaustellen, Gewicht ca. 160 g, verstellbare Kunststoffbügel, weiche Dichtungskissen, entspricht Norm EN352-1</b>	SNR-Wert: 25dB	80.300.001	1		
<b>Kapselgehörschutz Standard</b> 	<b>Qualitätsgehörschutz, weiche, breite Schaumpolster sorgen den ganzen Tag für optimalen Komfort - ideal für lange Arbeitseinsätze, entspricht Norm EN 352-1</b>	SNR-Wert: 30dB	80.300.011	1		
<b>Gehörschutzstöpsel</b> 	<b>bestehend aus weichem schallabsorbierendem Schaumstoff. Paarweise in Kissenpacks</b>	SNR-Wert: 33dB	80.300.010	10	100	
<b>Gehörschutzstöpsel mit Kordel</b> 	<b>idealer Stöpsel für den Langzeitgebrauch, sehr weicher vorgeformter lamellenförmiger Gehörschutzstöpsel mit zusätzlicher Sicherheitskordel, paarweise in Kissenpacks</b>	SNR-Wert: 32dB	80.300.050	5	50	
<b>Gehörschutzstöpsel mit Kordel</b> 	<b>in Kompakt-Box die Bock hat einen Gürtelclip zur Befestigung. Idealer Stöpsel für den Langzeitgebrauch, sehr weicher vorgeformter lamellenförmiger Gehörschutzstöpsel mit Sicherheitskordel</b>	SNR-Wert: 26 dB	80.300.060	1		

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

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

**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

6

### Hautschutzplan

	Wann ?	Womit ?	Wie ?
<b>Hautschutz</b>	> vor Arbeitsbeginn	Multitool Schutzschaum Art. 98.000.003	- gleichmäßig auf gereinigte und trockene Haut auftragen - Haut zwischen den Fingern und um die Fingernägel nicht vergessen - einziehen lassen
<b>Hautreinigung</b>	> bei Bedarf > vor Verwendung des Hautschutz-oder Hautpflegemittels	Multitool Handreiniger Art. Nr.: 98.000.001	- sorgsam und sparsam verwenden - Hände sorgfältig abtrocknen - anschließend Hautpflegemittel verwenden
<b>Hautpflege</b>	> zu Beginn der Pausen > bei Arbeitsende > nach Bedarf	Multitool Hautpflegelotion Art. 98.000.002	- 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
<b>Knieschoner schwarz</b> 	<b>aus PUR Schaum zertifiziert nach DIN EN 14404 Leistungsstufe 2 (durchstichfest) mit 1 Halteriemen</b>	80.400.010	1			
<b>Knieschoner gelb</b> 	<b>Kasten-Form mit PUR Polsterung zertifiziert nach DIN EN 14404 Leistungsstufe 0 (nicht durchstichfest) mit 2 Halteriemen</b>	80.400.002	1			
	Elastikersatzband	80.400.100	1			
<b>Knieschoner weiß</b> 	<b>Hochelastischer Gummi-Knieschoner, streifenfreies und komfortables Arbeiten mit 2 Halteriemen</b>	80.410.001	1			
<b>Knieschoner mit Faltenbalg</b> 	<b>aus PUR, der Faltenbalg verhindert das Eindringen von Material über dem Schoner, mit ergonomischen Formkissen</b>	80.415.002	1			
	orange, Kastenform					
<b>Knieschoner mit Faltenbalg</b> 	<b>weiß, gerundete Form</b>	80.412.005	1			
<b>Gel Knieschoner</b> 	<b>Knieschützer mit flexibler „non marking“ Kappe, EN14404 zertifiziert, Elastische Ein-Band-Halterung, Weiche Polsterung mit geelastischer Materialeinlage</b>	80.430.001	1			

Arbeitsschutz



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

**Hartschalen Knieschoner mit Gelenk**


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

80.420.001	1		
------------	---	--	--

**Hartschalen Knieschoner mit Faltenbalg**


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

80.420.020	1		
------------	---	--	--

**Hartschalen Knieschoner Zubehör**

Befestigungsknöpfe für Hartschalen Knieschoner

80.420.006	1		
------------	---	--	--

Ersatzriemen für Hartschalen Knieschoner

80.420.005	1		
------------	---	--	--

**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		
Knieprotektor Ersatzbänder 1 Paar	80.415.055	1	

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

50

XXL

90.000.XXL

1

50

**Einwegschutzkleidung-Overall**

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

XL

90.050.XL

1

XXL

90.050.XXL

1

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

Arbeitsschutz

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Überziehschuhe</b> 	<b>aus Polypropylen, blau-weiß blau rautierter CPE-Laufsohle, mit Gummizug (Preis pro Stck)</b>	92.000.003	50		100	
<b>Überziehschuhe</b> 	<b>mit verstärkter PVC-Sohle, rutschhemmend und antistatisch (Preis pro Stck)</b>	92.000.004	10		100	
<b>Estrichleger Chaps (Beinkleider)</b> 	<b>Chaps mit eingelegten auswechselbaren Kniepolstern, die jede Bewegung zulassen</b>  bis zum Knie geschlossen, hinten mit stabilen Druckknöpfen hinten offen, verschließbar mittels Gummibändern und Klettverschlüssen	90.210.010	1			
		90.210.020	1			
<b>Polster für Chaps</b> 	EN 14404 zertifiziert	90.250.010	1			

# 6

## Prüfen und Messen





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

## Toleranzen im Hochbau nach DIN 18201 und DIN 18202

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

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

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

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

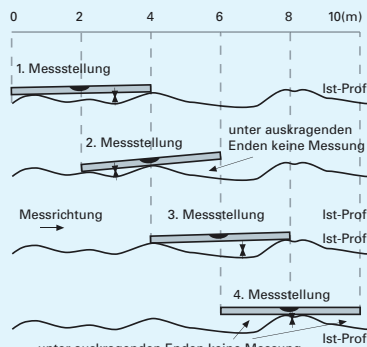
### Prüfung mit Richtlatte und Messkeil

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

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

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

Bild: Beispiele für Messeinstellungen bei der 4 m Richtlatte



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



Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<p><b>Schichtdickenmesskamm</b></p>  <p>Multitool GmbH Scheffelstr. 6 · D-69234 Dielheim Tel. +49 (0)6222-7739733 Fax +49 (0)6222-75483 info@multitool.de · www.multitool.de</p>	<p>aus Aluminium Messbereich 0,5-10mm</p> <p>aus Kunststoff Messbereich 0,25-2mm</p>	<p>99.001.001</p> <p>99.001.002</p>	<p>1</p> <p>1</p>			
<p><b>Zollstock, Meterstab 2 m</b></p> 	<p>Holz</p> <p>Glasfibre</p>	<p>40.200.001</p> <p>40.200.002</p>	<p>1</p> <p>1</p>			
<p><b>Schieblehre manuell</b></p> 	<p>rostfrei, mit Momentfeststellung, blendfrei, manuell ablesbar</p> <p>150 mm</p>	<p>31.400.001</p>	<p>1</p>			
<p><b>Schieblehre digital</b></p> 	<p>Digitale Anzeige in mm oder inch</p> <p>150 mm</p>	<p>31.400.003</p>	<p>1</p>			
<p><b>Bandmaß</b></p> 	<p>Stahl</p> <p>50 m</p>	<p>40.200.050</p>	<p>1</p>			

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

Prüfen und Messen

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Wasserwaage</b> 	<b>aus Aluminium</b>					
	40 cm	40.220.040	1			
	60 cm	40.220.060	1			
	80 cm	40.220.080	1			
<b>Messbecher</b> 	<b>offener Griff, stapelbar</b>					
	50 ml	40.600.050	1		10	
	100 ml	40.600.100	1		10	
	250 ml	40.600.250	1		6	
	500 ml	40.600.500	1		6	
	1 L	40.600.001	1		6	
	2 L	40.600.002	1		2	
	3 L	40.600.003	1		2	
	<b>geschlossener Griff</b>					
	5 L	40.600.005	1		2	
<b>Plattformwaage</b> 	<b>Wägeplattform 32x38cm, Wägebereich bis 75 Kg, bis 25 kg in 5g Schritten ab 25kg in 10g Schritten, TARA Funktion Automatische Abschaltung (bei Leerlauf) individuell einstellbar (deaktiviert, 15min, 30min, 45min, 60min), Strom oder Batteriebetrieb (4x1,5V AA)</b>					
		99.000.001	1			
<b>Löffelwaage</b> 	<b>Maximal-Gewicht: 300g / 10.935oz Auflösung: 0.1g / 0.005oz</b>					
	<b>Funktionen:</b> – 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			

**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		
------------	---	--	--

**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		
------------	---	--	--

Prüfen und Messen

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


Ein Wandscanner für alle Anwendungen. Dieser Multifunktions-Wandscanner lokalisiert Holz, Metall und spannungsführende Drähte. Der Multifunktions-Wandscanner findet die Kanten und den Mittelpunkt (Center Vision) von Holzbalken und Metallverstrebungen in einem Arbeitsschritt. Durch die Bedienung 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
- untergrundsicherer 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		
------------	---	--	--

Prüfen und Messen

Multimeter Professionell



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

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

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

**Technische Daten**

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

**Lieferumfang**

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

85.500.001

1



**Kabelfinder**


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

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

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

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

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

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

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

**Lieferumfang**

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

85.500.010	1		
------------	---	--	--

Artikel

Beschreibung

Artikel-Nr.

VE/St. €St./Paar

VE/St. €St./Paar

**Testboy 40 Plus**



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

85.500.040

1

**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

Prüfen und Messen

**Infrarot-Thermometer**



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

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

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

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

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

**Technische Daten**

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

**Lieferumfang**

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

85.700.010	1		
------------	---	--	--

**Baustellenradio**



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

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

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

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

**Netzanschlusskabel Serienmäßiger Lieferumfang**

**Akku nicht im Lieferumfang enthalten**

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

**Radio-Frequenzen AM / FM Stereo**

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

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

85.910.016	1,00		
------------	------	--	--

**Bodenprüflaser**

**Bodenprüflaser GSL 2 Professional**



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

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

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

**Technische Daten:**

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

**Lieferumfang:**

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

85.800.100 1,00

**Thermo-Hygrometer Economy**



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

**Technische Spezifikation**

Messbereiche	0 ... 100 % r.F. -30 ... +100 °C
Auflösung	0,01 % r.F. 0,01 °C
Genauigkeit	± 2 % r.F. bei 25 °C / 20 ... 80 %r.F. sonst ± 2,5 % r.F. ± 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

**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			
------------	---	--	--	--



**Betonprüfhammer**



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

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

**Technische Spezifikation**

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

**Lieferumfang**

Betonprüfhammer , Schmirgelstein zur Oberflächenvorbereitung, Holzkoffer und Tragekoffer

85.300.225	1		
------------	---	--	--

**zerstörungsfreies  
Ultraschall-Schichtdickenmessgerät**



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

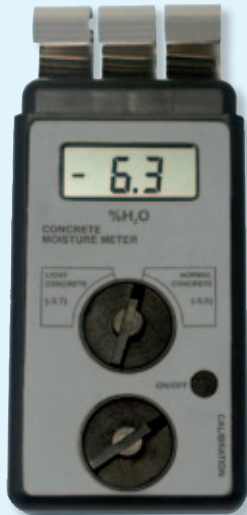
85.280.210	1		
------------	---	--	--



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

**Feuchtemessung mit der dielektrische-/ Hochfrequenzmesstechnik**

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

**Feuchtemessgerät für Beton und Estrich**


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

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

**Technische Spezifikation**

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

**Lieferumfang**

Feuchtemessgerät, Batterie, Koffer, Bedienungsanleitung

85.100.300 1,00

**Feuchtemessgerät für Beton und Estrich**


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

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

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

**Ein besonderer Praxisvorteil ist die Alarmfunktion:**

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

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

**Technische Daten**

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

85.100.220 1,00

**Feuchtemessgerät für Beton und Estrich**



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

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

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

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

**Technische Daten:** Messbereich bis 10% Feuchtegehalt in Gewichts-%  
Messstiefe: 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

**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 undReinigungsbürste

**8. Übersichtliche Gebrauchsanleitung**

Plus Schnelleinsatz-Übersicht

**9. Einsatzkoffer aus Metall**

85.100.250

1,00

**Zubehör CM Gerät**



Calcium-Carbid Ampullen

Preis für 100 Stck

85.100.251

1

Edelstahlkugelsatz (4 Kugeln)  
für CM Gerät

85.100.254

1

Prüfmittel für CM-Manometer

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

85.100.252

1

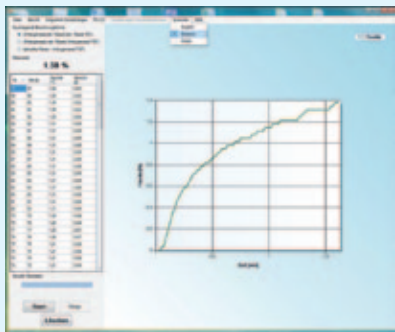
Artikel Beschreibung Artikel-Nr. VE/St. €St./Paar VE/St. €St./Paar

**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
Trocknungsverlauf	am Display verfolgbar
Anzeige nach Trocknung	Feuchte [%] / Gewichtsverlust
Speicherplätze	160 (zur Hinterlegung materialspezifischer Trocknungsabläufe / Kurven)
Display	grosse Grafik-LCD
Stromversorgung	240 V / 50 Hz
Gehäuse	Alu-Druckguss
Dimensionen	235 x 245 x 260 mm
PC-Schnittstelle	ja, RS-232 (USB-Adapter optional erhältlich)
Gewicht	8 kg

85.100.100	1		
------------	---	--	--

**Software für Feuchtebestimmungswaage**


85.100.110	1		
------------	---	--	--

**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		
------------	---	--	--

**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		
------------	---	--	--

**Haftzugprüfgerät (manuell)**



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

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

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

**Oberflächen**

Der Messkörper beinhaltet variabel aufgehängte Messköpfe mit Tellerfläche (Material Aluminium). Diese Köpfe passen sich hervorragend an die jeweilige Oberflächenstruktur (Lack, Gummibezug, Lamine, Kunststoffbeschichtungen, Compounds jeglicher Art) an. Standardmäßig werden 20 mm Köpfe mitgeliefert. Optional erhältliche Messköpfe mit anderen Durchmessern sind leicht tauschbar. Die Haftfestigkeit von Mehrkomponenten – Schutzmassen auf Behältern können ebenso genau und leicht geprüft werden, wie die Haftkraft von Gummierungen auf Metallen oder Estrich auf Beton. Das Messgerät wird wesentlich bei der Materialprüfung von mehrschichtigen Faserplatten oder Holzwerkstoffen oder der Messung der Haftfestigkeit von Estrich auf Beton eingesetzt.

**Technische Daten**

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

**Lieferumfang**

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

85.400.000

1



**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

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

**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** 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. Die Gleichgewichtsfeuchte wird beeinflusst von Temperaturschwankungen, der relativen Luftfeuchtigkeit der Umgebung sowie dem Feuchtigkeitsgehalt anderer Bauteile. Auch die Dicke des Estrichs wirkt sich auf den Trocknungsprozess aus. Als Beurteilungsmaßstab für die Belegreife gilt der Restfeuchtegehalt des Estrichs, auch Ausgleichsfeuchte, Gleichgewichtsfeuchte oder Haushaltsfeuchte genannt. Achtung: Die Mindest-Erhärtungszeiten, welche die DIN 18560 - Estriche im Bauwesen vorgibt sind nicht automatisch mit der Belegreife gleichzusetzen.

Maßgebliche maximale Feuchtigkeitsgehalte bei Zement- und Calciumsulfatestrichen ohne Fußbodenheizung, ermittelt nach der CM-Methode sind:

- 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

Beton: 3,0 bis 3,5 CM-% für Stahlbeton (Kommentar zur DIN 18367)

Gemäß dem TKB-Merkblatt 8 besteht bei Zementstrichen die Möglichkeit, ab einem Wassergehalt um von 5,0 CM-% eine diffusionshemmende Grundierung aus Reaktionsharzen (entspricht einer Kunststoffbeschichtung mit geringer Schichtdicke) aufzubringen. Diese Bauweise (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-%.

**TKB Merkblatt 8** Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen

**TKB Merkblatt 9** Technische Beschreibung und Verarbeitung von Bodenspachtelmassen

TKB Merkblätter können bezogen werden:  
 Industrieverband Klebstoffe, Postfach 23 01 69,  
 40087 Düsseldorf, Telefon (0211) 6 79 31-12, Telefax (0211) 6 79 31-88













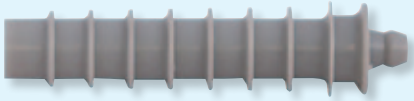
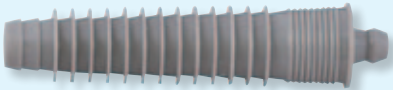


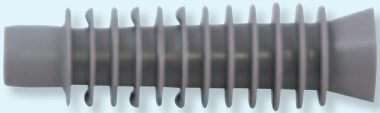

# 7

## Injektionstechnik




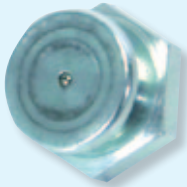
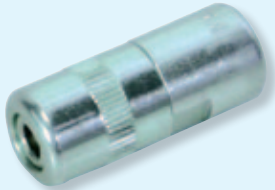
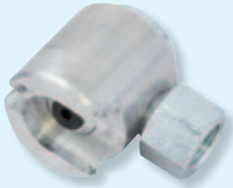


<b>Döpper</b> . . . . .	7 - 3	Klebepacker . . . . .	7 - 1
Düsenrohr . . . . .	7 - 4	Klebepacker mit Druckschlauch . . . . .	7 - 2
<b>Einschlagdorn</b> . . . . .	7 - 3	Kolbenpumpe . . . . .	7 - 4
Estrichpacker . . . . .	7 - 3	Kunststoffpacker . . . . .	7 - 2
<b>Flachkopfnippel</b> . . . . .	7 - 3	<b>Panzerschlauch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

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Stahlpacker</b>          	<b>verzinkt zweiteilig mit abschraubarer Spannmutter M6</b> HK: mit Hochdruck-Kegelkopfnippel (Standard Ausführung) NK: mit Niederdruck-Kegelkopfnippel HF: mit Hochdruck-Flachkopfnippel NF: mit Niederdruck-Flachkopfnippel					
	Ø8x85 mm	00.008.085HK	100	500	1000	
		00.008.085HF	100	500	1000	
	Ø10x85 mm	00.010.085HK	100	500	1000	
		00.010.085NK	100	500	1000	
		00.010.085HF	100	500	1000	
		00.010.085NF	100	500	1000	
	Ø10x110 mm	00.010.110HK	100	500	1000	
		00.010.110NK	100	500	1000	
		00.010.110HF	100	500	1000	
		00.010.110NF	100	500	1000	
	Ø13x85 mm	00.013.085HK	100	500	1000	
	00.013.085NK	100	500	1000		
Ø13x110 mm	00.013.110HK	100	500	1000		
	00.013.110NK	100	500	1000		
	00.013.110HF	100	500	1000		
	00.013.110NF	100	500	1000		
<b>Kurzbaustellen - Stahlpacker</b>  	<b>verzinkt mit abschraubarer Spannmutter</b> <b>38mm verbleiben im Bauwerk</b>					
Ø13x120 mm	00.013.115HK	100	500	1000		
	00.013.115HF	100	500	1000		
<b>Schlauchpacker</b>  	<b>verzinkt mit Innengewinde M6, HD-Kegelnippel M6</b> <b>konisch zulaufend, mit Schraubgewinde, für Injektionsschläuche mit Innen Ø3,5-6mm</b>					
	00.040.008	100	500	2		
<b>Klebepacker Kunststoff Ø50mm</b>  	<b>Höhe 26 mm</b>  HD-Kegelnippel M6 ND-Kegelnippel M6 HD-Flachkopfnippel M6 ND-Flachkopfnippel M6 mit Druckschlauch und HD-Kegelnippel M6					
	00.045.039HK	100	500	1000		
	00.045.039NK	100	500	1000		
	00.045.039HF	100	500	1000		
	00.045.039NF	100	500	1000		
	00.045.049HK	10	100	1000		

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€St./Paar	VE/St.	€St./Paar
<b>Klebeschablone und Halter</b> 	<b>der Klebepacker wird in die Schablone gesteckt; der Kleber wird auf die Schablone aufgetragen; Zugang zum Riss bleibt frei, die exakt benötigte Klebemenge wird aufgetragen bei hoher Ausführungssicherheit</b>  für PUR-oder EP Harz (evtl. mit Stellmittel)	00.046.010	1			
<b>Klebepacker Kunststoff mit Druckschlauch 66x41x3 mm</b> 	<b>für Permanentinjektionen mit Druckschlauch, Betriebsdruck max. 6 bar</b>  ND-Kegelkopfnippel	00.145.066	1	10		100
<b>Kunststoffpacker Economy</b> 	<b>mit ND-Kegelkopfnippel 8 Lamellen</b>  Ø12x65 mm	00.112.064	100	500		1000
<b>Kunststoffpacker Standard</b> 	<b>mit ND-Kegelkopfnippel 12 Lamellen</b>  Ø12x65 mm	00.112.165	100	500		1000
<b>Kunststoffpacker Premium</b> 	<b>mit ND-Kegelkopfnippel 11 Lamellen</b>  Ø12x65 mm	00.112.065	100	500		1000
<b>Kunststoffpacker Economy</b> 	<b>mit ND-Kegelkopfnippel 4 Lamellen</b>  Ø18x80 mm	00.118.084	100	500		1000
<b>Kunststoffpacker Standard</b> 	<b>mit ND-Kegelkopfnippel 12 Lamellen</b>  Ø18x80 mm	00.118.180	100	500		1000
<b>Kunststoffpacker Premium</b> 	<b>mit ND-Kegelkopfnippel 5 Lamellen</b>  Ø18x80 mm	00.118.080	100	500		1000

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

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	VE/St.	€ St./Paar	VE/St.	€ St./Paar
<b>Einschlagdorn/Döpper</b> 	<b>für Kunststoffpacker Preis pro Stück</b>					
	Einschlagdorn für Premium Kunststoffpacker 12x65 Art. 00.112.065	00.180.001	1			
	Einschlagdorn für Premium Kunststoffpacker 18 x 80 Art. 00.118.080	00.180.002	1			
	Einschlagdorn für alle Economy und Standard Kunststoffpacker	00.180.005	1			
<b>Estrichpacker</b> 	<b>für Injektionen bis 100 bar mit Niederdruckkegelnippel; aufgrund des kurzen Gummis kann der Packer so verwendet werden dass dieser im Bereich des Estriches gespannt wird und das Injektionsmaterial den Bereich zwischen Estrich und Unterlage optimal erreichen kann</b>					
	Ø10x70 mm	00.150.107	100	500	1000	
	Ø13x70 mm	00.150.307	100	500	1000	
<b>Kegelnippel</b> 	Hochdrucknippel (Öffnungsdruck 15-20 bar) M6	00.300.101	100	500	1000	
	Niederdrucknippel (Öffnungsdruck 1,5-3 bar) M6	00.300.102	100	500	1000	
	Niederdrucknippel (Öffnungsdruck 1,5 -3 bar) M8	00.308.101	100	500	1000	
	Hochdrucknippel (Öffnungsdruck 15-20 bar) M8	00.308.102	100	500	1000	
<b>Flachkopfnippel</b> 	<b>Ø16 mm Kopf</b>					
	Hochdrucknippel (Öffnungsdruck 15-20 bar) M6	00.300.201	100	500	1000	
	Niederdrucknippel (Öffnungsdruck 2-3 bar) M6	00.300.202	100	500	1000	
	Hochdrucknippel (Öffnungsdruck 15-20 bar) M8	00.308.201	100	500	1000	
	Niederdrucknippel (Öffnungsdruck 1,5 -3 bar) M8	00.308.202	100	500	1000	
<b>Greifkupplung 4 Backen</b> 	für alle Kegelnippel	00.400.101	1	5	10	
<b>Schiebekupplung mit Dichtungsgummi</b> 	<b>für Ø16mm Kopf</b>					
	gerader Anschluß	00.400.210	1	10	50	
	seitlicher Anschluß	00.400.201	1	10	50	
	Ersatzteilset für Schiebekupplung Art. Nr. 00.400.211 Bestehend aus Dichtungsgummi, Feder und Metallring	00.400.221	1	5	10	

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

**Hochdruckpanzerschlauch**



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

Ø8x300 mm	00.400.501	1	5	10
Ø8x500 mm	00.400.502	1	5	10
Ø8x1000 mm	00.400.510	1	5	10
Ø8x2200 mm	00.400.522	1	5	10
Ø8x5300 mm	00.400.535	1	5	10

**Düsenrohr**



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

abgewinkelt	00.410.140	1		
gerade	00.411.140	1		

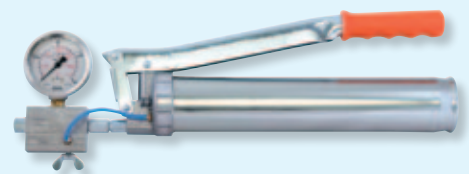
**Handhebelpresse ohne Manometer**



**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	5	10
1100 ccm	00.912.601	1	5	10

**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		
1100 ccm	00.915.110	1		

**Kolbenpumpe**



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

00.930.002	1			
------------	---	--	--	--



**Rechnungsadresse**

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

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

Straße: \_\_\_\_\_

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

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

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

**Lieferadresse**

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

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

Straße: \_\_\_\_\_

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

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

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

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

**Rechnungsadresse**

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

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

Straße: \_\_\_\_\_

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

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

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

**Lieferadresse**

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

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

Straße: \_\_\_\_\_

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

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

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

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

**Rechnungsadresse**

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

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

Straße: \_\_\_\_\_

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

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

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

**Lieferadresse**

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

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

Straße: \_\_\_\_\_

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

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

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

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

## Liefer- und Zahlungsbedingungen

### Geltungsbereich – Zustandekommen des Vertrages

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

### Preise und Zahlungen

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

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

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

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

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

### Rückgabe und Gewährleistung

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

### Eigentumsvorbehalt

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

### Lieferzeit

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

### Erfüllungsort und Gerichtsstand

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

### Änderungen, Nebenabreden, Teilwirksamkeit

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

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

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

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

9. Ausgabe des Kataloges 10/2013

### Bestelladresse:

#### MULTITOOL GmbH

Profiwerkzeuge für den Bauhandwerker

Scheffelstraße 6 · 69234 Dielheim

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

www.multitool.de · info@multitool.de

### Gebührenfreie Bestellannahme für Deutschland:

Tel. 0800-8611186, Fax 0800-8633386

## Vertretungen Multitool GmbH

### Deutschland:

Postleitzahlen 20000 bis 22000

#### Hinrich Burfeind

Kiebitzreihe 55, 22844 Norderstedt

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

Postleitzahlen 23000 bis 23899, 29000 bis 32999

#### Dipl. Ing. Dirk Scheff

Nelkenstraße 5, 29303 Bergen

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

### Partner für Fachhandel mit Auslieferungslager

Postleitzahlen 20000 bis 29999

#### Burrlein & Klinke

Hr. Burrlein; Hr. Oelscher

Holzmlhlenstraße 81-83, 22041 Hamburg

Tel. 040 685056, Fax 040 685055

Auslieferungslager Nord

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

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

#### Ernst Schanz

Würzburger Straße 3, 98529 Suhl

Tel 03681 727964, Fax 03681 722743, Mobil 0173 9438484

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

#### Heinz Klostermann

Am Eggenkamp 33, 48268 Greven

Tel. 02571 58180, Fax 02571 581818, Mobil 01702761231

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

#### Friedhelm Vitt

Struthstraße 2, 57234 Wilnsdorf

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

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

#### Uwe Lang

Hans Böckler Str. 19, 65468 Trebur

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

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

#### Heinz Cujai

Königsstraße 54B, 41564 Kaarst

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

Postleitzahlen 70000 bis 79999 und 66000 bis 69999

#### Dipl. Ing. Hadi Hormozi

Badstraße 4, 79297 Stutensee

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

Postleitzahlen 80000 bis 89999 und 93000 bis 94000

#### Michael Sengl

Tulpenstraße 1, 82281 Egenhofen

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

### Dänemark:

Mads Sørensen

Skovdalsvej 4, 8300 Odder

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

### Niederlande:

Henk Bols

Plesmanstraat 37, 7903 BG Hoogeveen

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

### Schweiz:

Huber-Jeanneret AG, Hr. Jacques Huber

Tirolgasse 86, 5466 Kaiserstuhl

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

### Österreich:

REWA OG, Hr. Gerhard Wagner

Mitte 39, 9125 Kühnsdorf

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

### Spanien:

Proesval S.L., Salvador González Cabo

C/Quinsana, 37, 46113 Moncacia

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