# Qualität vom Fachhandel ...

# ... wo Gutes günstig ist!



# Akku-Schrauber DDF485RTJ

- ▶ Eine kraftvolle und bürstenlose Maschine zum Schrauben und Bohren.
- ▶ Besonders handlicher 18,0 V Akku-Bohrschrauber mit einem 2-Gang-Vollmetall-Planetengetriebe und einem bürstenlosen Motor.
- ▶ Das Drehmoment ist in 21 Stufen plus Bohrstufe einstellbar.
- ▶ Zusätzlich ist eine leuchtstarke Doppel-LED mit Vor- und Nachglimmfunktion integriert.

#### Technische Daten:

Akkuspannung/-kapazität Ladezeit Leerlaufdrehzahl 1./2. Gang max. Drehmoment weich/hart 25/50 Nm max. Bohr-Ø in Stahl/Holz

Bohrfutterspannweite Gewicht mit Akku

18,0 V/5,0 Ah

45 min.

0-500/0-1900 min-1

13/38 mm

1,5-13 mm

1,7 kg



**LIEFERUNG** Ab 70,- € **FREI HAUS!** 



**SOFORT AB** LAGER LIEFERBAR!



**PREISGARANTIE** 30.09.2021







### Lieferumfang:

2 Akkus 18,0 V/5,0 Ah, Schnellladegerät, Gerätekoffer MAKPAC Gr. 2.



# **JORG BERGANDER e.K.**

Werkzeug- und Maschinengroßhandel Ruhlander Str. 44 - 01993 Schipkau

www.jb-werkzeuge.de Email: info@jb-werkzeuge.de Tel.: 035754 / 994-0

### Akkulade-Schrank

Mit 4 verzinkten Einlegeböden



- Böden im Raster von 15 mm höhenverstellbar.
- 3-riegeliges Griffschloss Ergo-Lock 4.0 mit 2 Schlüsseln und patentiertem Mechanismus:
- Zum Schließen einfach zudrücken!

#### Ausstattung:

Temperaturgesteuerter Lüfter,

3 E-Böden, fest eingebaut (Elektro-Wannenboden mit 5-fach-Steckdosenleiste = 15 Steckdosen insgesamt), 1 Einlegeboden, verzinkt,

Zentrale Masterleiste mit Lüfteranschluss, Fl-Schutzschalter, Leitungsschutzschalter und 3 Anschlüssen für

Steckdosenleisten. Ohne Inhalt.













ArtNr.:	Ausführung	Lackierung	HxBxT	PoM	PiM	
F190263*	mit Vollblechtüren	RAL 7035/5012	1950 x 930 x 500 mm	1.199,00 €	1.426,81 €	
F190264*	mit Sichtfenstertüren	RAL 7035/5012	1950 x 930 x 500 mm	1.350,00 €	1.606,50 €	
F190265	Schubladenblock unter	Schubladenblock unten mit 3 Schubladen voll ausziehbar				
F190266	Gummiriefenmatte zum Aufbringen auf dem E-Boden			24,90 €	29,63 €	
* Lieferung frei Verwendungsstelle auf Anfrage.						

### Sicherheitsschrank

Für die sichere Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen gemäß DIN EN 14470-1 und TRGS 510

- Sicherheit: Feuerwiderstandsfähigkeit 30 Minuten, typgeprüft, GS-geprüft.
- Verarbeitung: robust und langlebig, Sicherheitselemente korrosionsgeschützt außerhalb des Lagerraums montiert.
- Türen: bleiben in jedem Öffnungswinkel stehen, selbstständige Schließung im Brandfall. Türen abschließbar mit Profilzylinder (schließanlagenfähig).
- Transport: integrierter Transportsockel.
- Außenkorpus: feuerfeste, melaminharzbeschichtete Spezialplatten im Farbton anthrazitgrau (ähnl. RAL 7016), Türfront aus Stahlblech mit hochwertiger Struktur-Pulverbeschichtung.
- Innenkorpus: aus chemisch-resistenten Spezialplatten.

Abb, mit Zubehör Schubladenblock

- Brandschutzdämmung: mit hochwertigen Fugendichtungen.
- Kennzeichnung: gemäß DIN EN 14470-1.
- - 3 Fachböden, 1 Lochblecheinsatz, 1 Bodenwanne gem. StawaR.
- Abmessung:
- 1947 x 864 x 620 mm.
- Lackierung: RAL 7016/RAL 1004.





















altrex

## Flügeltürschrank

Mit 4 verzinkten Einlegeböden

- Stabile Stahlkonstruktion mit hochwertiger Einbrennbeschichtung.
- Für Büro, Lager und Werkstatt.
- Böden im Raster von 30 mm höhenverstellbar.
- Türen mit dreiriegeligem Drehgriff-Verschluss und 2 Schlüsseln.
- Bodentragkraft: 50 kg (bei gleichmäßig verteilter Last).
- Ohne Inhalt.







### Teleskop-Anlegeleiter **SMART UP Active**

Mit Quertraverse gemäß der neuen EN 131-6 Normierung.

Diese Teleskop-Anlegeleiter vereint alle Vorteile einer Anlegeleiter und ist zeitgleich äußerst platzsparend in Lagerung und Transport. Ihre Bedienung ist einzigartig. Mit nur einem einzigen Handgriff lässt sich die gesamte Leiter entriegeln und fährt automatisch zusammen. Mit integrierten Endkappen als Wandabstandhalter.

Variabel einstellbare Arbeitshöhe.

Luftgebremster Einschiebemechanismus.

Bequeme Auftrittsfläche, Sprossentiefe 40 mm.

Einhandbedienung. Sicheres Arbeiten Der Stabilitätsbalken und die rutschfesten









Sprossen Leiterlänge min./max. Gewicht 0.85/3.40 m 11,8 kg

### Alu-Stufenstehleiter

Beidseitig begehbar 2 x 3 Stufen



- Entspricht der Norm EN 131 professional.
- Breite Stufen.
- Patentierte Stufenkonstruktion: robust, stabil, dauerhaft, gebördelte Stufen-Holm-Verbindung.
- Spreizsicherung durch hochfeste Perlongurte mit eingenähter Befestigungslasche. Robuste Stahlscharniere.
- ► Fester Stand durch rutschsichere Kunststoffschuhe.
- Erreichbare Arbeitshöhe ca. 2,10 m.
- ► Gewicht 5,8 kg.



### Alu-Teleskop-Anlegeleiter

Der Platz-Weltmeister

- Kleinstes Format für den Transport, aber sicherer Stand auf breiten Sprossen.
- Zusammengeschoben passt die Leiter in jeden Kofferraum.
- Verschiedene Höhen einstellbar -mehrere Leitern in einer und somit immer die passende Höhe.
- Breite Sprossen sorgen für Komfort bei Auf- und Abstieg.
- Holme abriebfest eloxiert.
- Stufentiefe: 40 mm.
- Belastung: max. 150 kg.







ArtNr.:			Erreichbare Arbeitshöhe		Ge- wicht
171367	9	0,76-2,66 m	ca. 3,40 m	-	8,4 kg
171368	13	0,88-3,80 m	ca. 4,50 m	0,88 m	14,0 kg

### Alu-Stufenschiebeleiter

Entspricht der Norm EN 131 professional und TRBS 2121-2.





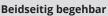
- 2-teilig mit 80 mm tiefen Stufen statt Sprossen.
- Oberleiter mit Kunststofflaufrollen ausgestattet.
- Höhenverstellbar im Raster von 280 mm.
- Sichere Arretierung durch Haken mit Abhebesicherung.
- Leiterbreite 420 mm.
- Holme und Führungsbeschläge aus Alu-Strangpressprofilen für höchste Sicherheit.





ArtNr.:			Erreichbare Arbeitshöhe		Ge- wicht
171518	2 x 10	3,06/5,30 m	ca. 5,95 m	1,00 m	13,3 kg
171519	2 x 12	3,62/6,42 m	ca. 7,00 m	1,10 m	15,6 kg

### Alu-Arbeitspodest





- **DIN EN 14183.**
- Leichtes und komfortables Podest mit großer Standfläche für den schnellen und flexiblen Einsatz.
- Klappbar, sicher praktisch und schnell aufgestellt.
- Große Plattform 600 x 300 mm.



ArtNr.:			Erreichbare Arbeitshöhe	
170571	2 x 2	0,49 m	ca. 2,49 m	5,7 kg
170572	2 x 3	0,74 m	ca. 2,74 m	7,9 kg

# Klappgerüst

#### Aufrüstbares Basispaket

entspricht nicht der neuen EN 1004, kann jedoch nachgerüstet werden.

- ▶ Einfache Einhandbedienung des Klapprahmens mit robustem Arretierknopf: Feststellen und lösen mit nur einem Kick
- Patentierte Bordbrett-Einheit: schnell platziert, schnell fixiert.
- Leichtlauf Aufsteckführung aus Hartkunststoff: kein Verkanten beim Zusammenführen der Aufsteckrahmen.
- Inkl. 125 mm Lenkrollen mit Feststellbremse.

#### ► Technische Daten:

Gerüstbreite 0,72 m Gerüstlänge 1.80 m Gerüsthöhe 1.65 m 0,55 m ca. 2,55 m Plattformhöhe Erreichbare Arbeitshöhe Gewicht





### **Kunststoff-Sichtlagerkasten**

- Aus hochwertigem, hochschlagfestem Polystyrol.
- Alle Kästen können mit einschiebbaren Etiketten versehen werden.









**5 % Sonderrabatt** bei Abnahme von VE

LA-KA-PE

ArtNr.:	Farbe	Außenmaß T x B x H	VE	PoM	PiM
170129	blau	85/65 x 105 x 45 mm	50	0,63 €	0,75 €
170130	blau	160/140 x 105 x 75 mm	25	1,15 €	1,37 €
170131	blau	230/200 x 140 x 130 mm	25	2,35 €	2,80 €
170132	blau	350/300 x 200 x 150 mm	10	4,90 €	5,83 €
170133	blau	500/450 x 300 x 180 mm	10	8,95 €	10,65 €
170124	rot	85/65 x 105 x 45 mm	50	0,63 €	0,75 €
170125	rot	160/140 x 105 x 75 mm	25	1,15 €	1,37 €
170126	rot	230/200 x 140 x 130 mm	25	2,35 €	2,80 €
170127	rot	350/300 x 200 x 150 mm	10	4,90 €	5,83 €
170128	rot	500/450 x 300 x 180 mm	10	8,95 €	10,65 €
170239	gelb	85/65 x 105 x 45 mm	50	0,63 €	0,75 €
170238	gelb	160/140 x 105 x 75 mm	25	1,15 €	1,37 €
170237	gelb	230/200 x 140 x 130 mm	25	2,35 €	2,80 €
170236	gelb	350/300 x 200 x 150 mm	10	4,90 €	5,83 €
170235	gelb	500/450 x 300 x 180 mm	10	8,95 €	10,65 €
170119	grün	85/65 x 105 x 45 mm	50	0,63 €	0,75 €
170120	grün	160/140 x 105 x 75 mm	25	1,15 €	1,37 €
170121	grün	230/200 x 140 x 130 mm	25	2,35 €	2,80 €
170122	grün	350/300 x 200 x 150 mm	10	4,90 €	5,83 €
170123	grün	500/450 x 300 x 180 mm	10	8,95 €	10,65 €

# Transport-Stapelkasten

Entsprechend den Bestimmungen des Lebensmittelgesetzes

Aus Polypropylen, blau.

LA-KA-PE

- Temperaturbeständigkeit: 0 °C bis 60 °C.
- Medienbeständigkeit: viele Säuren und Laugen.

Stapelkasten 8.50€ inkl. MwSt. 10,12 € Verschlussdeckel 4,30€ inkl. MwSt. **5,12** €

ArtNr.:	Außenmaß L x B x H	Innenmaß L x B x H	PoM	PiM
150044	600 x 400 x 270 mm	551 x 352 x 255 mm	15,50 €	18,45 €
150045	600 x 400 x 145 mm	551 x 352 x 133 mm	11,90 €	14,16 €
150046	400 x 300 x 270 mm	356 x 255 x 255 mm	11,30 €	13,45 €
150047	400 x 300 x 145 mm	356 x 255 x 133 mm	8,50 €	10,12€
150050	Verschlussdeckel 600	7,70 €	9,16€	
150051	Verschlussdeckel 400	4,30 €	5,12€	

Stahlblech-Montagekoffer

Stahlblech, 690 x 360 x 310 mm

- Stabil und wetterfest, pulverbeschichtet.
- Mit Hartfaser-Innenverkleidung.
- Herausnehmbarer Einsatz für Kleinteile und Innenfach im Deckel.
- Breite Tragegriffe und mit Vorhängeschloss abschließbar.

Art.-Nr.: 170029



### Werkzeugkasten

Stahlblech, 5-tlg.

- Tragebügel umlegbar.
- Automatischer Verschluss beim Hochziehen des Tragebügels.
- Verschließbar mit Vorhängeschloss.
- Abmessung 530 x 200 x 200 mm, 600 x 200 x 200 mm.



Art.-Nr.: 170097 22.50€ inkl. MwSt. 26,78 €

Art.-Nr.: 170028 27,60€ inkl. MwSt. 32,84 €

ALUTEC

# Alu-Transportboxen

EXTREME-Serie

- Diese extrem stabilen Transportboxen aus 3 mm starkem legiertem Aluminium-Riffelblech eignen sich u. a. hervorragend als Pritschenboxen für Handwerker, Bauunternehmen, Garten- und Messebau - überall dort, wo große und sperrige Gegenstände sicher transportiert und verstaut werden müssen.

  Staub- und spritzwassergeschützt, massive Exzenterverschlüsse, Gasdruckfedern, Vollverschweißung, Edelstahlbeschläge.





**Der Renner!** Mit 2 Seitentüren und abgeschrägtem Deckel!

ArtNr.:	Inhalt	Innenmaß	Außenmaß	Gewicht	PoM	PiM
F190220	70 I	500 x 350 x 400 mm	522 x 375 x 420 mm	8,6 kg	149,00€	177,31 €
F190221	120 l	600 x 400 x 500 mm	622 x 425 x 520 mm	11,7 kg	175,00 €	208,25 €
F190222	250 I	1000 x 500 x 500 mm	1022 x 525 x 520 mm	19,3 kg	315,00 €	374,85 €
171523	312 I	1250 x 500 x 500 mm	1272 x 858 x 520 mm	22,7 kg	375,00 €	446,25 €
171524	375 I	1500 x 500 x 500 mm	1522 x 525 x 520 mm	26,7 kg	459,00 €	546,21 €
171525	470 I	1874 x 500 x 500 mm	1890 x 525 x 520 mm	32,0 kg	499,00 €	593,81 €
171526	883 I	1700 x 675 x 730/830 mm	1700 x 700 x 750/850 mm	47,4 kg	699,00 €	831,81 €



### Schalenkoffer

#### Aus hochschlagzähem ABS-Material - Tool Pockets

Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz, 2 abschließbare Kippschlösser und ein Code-Zahlenschloss, 4 Bodenfüße, Scharnierabdeckung und Sicherheits-

Innenausstattung:

eine herausnehmbare Werkzeugtafel im Deckel, mit 22 Tool Pockets auf der Vorder- und Rückseite und eine herausnehmbare Abdeckplatte für die Bodenschale mit 15 Tool Pockets. Bodenschale variabel durch neue Trennstege aus

- Innenmaß 463 x 355 x 171 mm.
- Volumen 28,1 l.



Art.-Nr.: 170378 19.–€ inkl. MwSt. 141,61 €



B&W International

### **Universal Werkzeugtasche**

Aus reißfestem Polyestergewebe mit Tragegurt

- Praktisch angeordnete Fächer im Innen- und Außenbereich.
- Ideal zum Unterbringen von Werkzeugen und Zubehör.
- Gepolsterter Tragegriff, Schultergurt mit Verstärkung im Schulterbereich.
- Durch flexible Haube mit Klettverschluss verschließbar.
- Zahlreiche Taschen, inklusive 2 Kleinteilemagazine
- Formstabil durch Kunststoffboden.
- L x B x H 420 x 230 x 260 mm.



Art.-Nr.: F190262 49,50€ inkl. MwSt. **58,91** €



### **LED Akku-Werkstatt-Handlampe**

#### knickbar, IP64

- Stufenlos dimmbar.
- Mit USB Power Bank Funktion.
- Kontroll-LED zur Entladungskontrolle.
- 360° knickbarer, magnetischer Ständer.
- Inklusive abschaltbarer Ladestation, USB-C-Ladekabel, Gürtelclip und Haken.
- Absolut schlagfest

**Technische Daten:** Akkuspannung Akkukapazität Lichtstrom max. Lichtquelle

Ladezeit

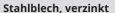
2,0 Ah 550 Lumen 10 Watt COB LED, 1 x 5 Watt LED Kopflicht



KS TOOLS



### Kabeltrommel





- Geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2, ICE 60309, Schutzart IP44.
- Sicherheits-Stahlblechkabeltrommel 285 mm Ø aus feuerverzinktem Metall mit Isolierschicht "IronCoat".
- Stoßdämpfendes, stabiles, verzinktes Fußgestell, Feststellbremse.
- Ergonomisch geformter Haltegriff.
- VDE-Thermoschutzschalter und 3 Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheitsklappdeckeln und Hammerzeichen.
- 40 m ölbeständiges Gummikabel

H07RN-F 3G1,5, 230 V mit Stecker.



Art.-Nr.: 170184 6,50inkl. MwSt. **79,14** €



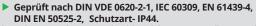




### **CEE-Stromverteiler**

Stecky, 400 V

KS TOOLS





Stabiles Metallgestell mit Kantenschutz.

Klettverschluss zum einfachen Befestigen der Leitung am Gestell.

Mit großem, ergonomischem Tragegriff und Kabelaufwickler.



Zugang:

2,5 m schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 5G2,5 mit CEE-Stecker 16 A, 5-polig.

Ausgang:

4 Schutzkontaktsteckdosen 230 V mit Sicherheitsklappdeckeln, 2 CEE-Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig mit Sicherheitsklappdeckeln.





Stecky 12

Mit Sicherungsautomaten.

Zugang:

4,5 m schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 5G2,5 mit CEE-Stecker 32 A, 5-polig.

Ausgang:

4 Schutzkontaktsteckdosen 230 V mit Sicherheitsklappdeckeln, 1 CEE-Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig mit Sicherheitsklappdeckeln, 1 CEE-Steckdose 400 V, 32 A, 5-polig mit Sicherheitsklappdeckeln.

**Absicherung:** 

1 LS C 16 A/3-polig, 2 LS C 16 A/1-polig. Stecky 13

Mit FI-Schutzschalter (40 A, 30 mA) und Sicherungsautomaten.

Zugang:

4,5 m schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 5G4 mit CEE-Stecker 32 A, 5-polig.

Ausgang:

4 Schutzkontaktsteckdosen 230 V mit Sicherheitsklappdeckeln, 1 CEE-Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig mit Sicherheitsklappdeckeln, 1 CEE-Steckdose 400 V, 32 A, 5-polig mit Sicherheitsklappdeckeln.

Absicherung:

1 LS C 16 A/3-polig, 2 LS Cr 16 A/1-polig, 1 FI-Schutzschalter 40 A, 30 mA, Typ A.







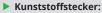




# Kunststoffstecker/-kupplung

Zwei-Komponententechnologie, schlagfest, griffig und rutschfest.

- UV- und medienbeständig, kältebeständig bis -40 °C.



Mit doppeltem Erdungssystem und Schnellverschluss



Kunststoffkupplung:

Mit Spannungsanzeige, selbstschließendem Klappdeckel und Schnellverschluss.



### **Elektro-Seilzug**

- Not-Aus-Schalter für sicheres Arbeiten. Umlenkrolle mit Lasthaken.
- Bedienschalter schutzisoliert nach IP54.
- Endabschalter für sofortiges Abschalten in der oberen und unteren Endlage.
- Wechselstrommotor.

Technische Daten	ArtNr.: 171003	ArtNr.: 171004	ArtNr.: 171005
Hubkraft*	125/250 kg	300/600 kg	500/999 kg
Hubhöhe	12/6 m	12/6 m	12/6 m
max. Hubgeschwindigkeit	8/4 m/min.	8/4 m/min.	8/4 m/min.
Seil-Ø	3,0 mm	4,5 mm	6,0 mm
PoM	89,00 €	144,00 €	289,00 €
PiM	0,00€	0,00 €	0,00€



### **Teleskop-Lastenstange®**

#### Hochbelastbar

- Vielseitige Verwendungsmöglichkeiten.
- Neues Verriegelungssystem, einfach zu bedienen. Spannung durch Spindel regulierbar. Anti-Rutschunterlagen.

- Belastbarkeit bis zu 300 kg, (Belastbarkeit mit Sicherheitskoeffizient von 1,5).



ArtNr.:	Länge	PoM	PiM
170994	40- 60 cm	28,95 €	34,45 €
170806	60–100 cm	29,95 €	35,64€
170807	95–170 cm	33,95 €	40,40 €
170808	155–290 cm	39,95 €	47,54 €
170995	200–375 cm	41,95 €	49,92 €
170995	200–375 cm	41,95 €	49,92 €



#### **Einhandbedienung Arm+**

- Zum Umrüsten vorhandener Teleskop-Lastenstangen®.
- Ein Federungssystem sorgt für eine schnelle Justierung.
- Erleichtert die Einhand-Nutzung der PIHER Lastenstangen. Einfach zielen und mit dem kleinen Hebel unter dem Griff schießen, danach mithilfe des Griffs nachjustieren, bis die Lastenstange zuverlässig stützt.



### **Ganzstahl-Schraubzwinge**

#### 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Klappfunktion

- Klappgriff lässt sich um 90° umklappen und um 360° drehen, ohne an der Schiene anzustoßen, für schnelles und komfortables Arbeiten – selbst an schwer zugänglichen Stellen.
- Vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen.
- Hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Klappfunktion für zusätzliche Hebelwirkung beim Anziehen.
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatten.
- Spannkraft bis zu 5000 N.





ArtNr.:	Spannweite	Ausladung	Schiene	PoM	PiM
273634	250 mm	120 mm	24,5 x 9,5 mm	29,90 €	35,58 €
273635	300 mm	120 mm	24,5 x 9,5 mm	32,50 €	38,68 €
273636	400 mm	120 mm	24,5 x 9,5 mm	34,90 €	41,53 €
273637	500 mm	120 mm	24,5 x 9,5 mm	37,50 €	44,63 €
273638	600mm	120 mm	24 5 x 9 5 mm	39.80 €	47.36 €





### Hand-Blindniet-Sortiment

Nietbox Junior mit NTX und Polygrip-Nieten

1 Handnietzange NTX,

PolyGrip®-Mehrbereichs-Blindniete Alu/Stahl

4,0 x 10,0 mm,

4,0 x 17,0 mm,

4,8 x 10,0 mm,

**GESIPA**® 4,8 x 16,0 mm. 1 Montageschlüssel SW 10.



### Hand-Blindniet-Setzgerät

NTX-F mit Öffnungsfeder

▶ Zum Verarbeiten von Aluminium-Blindnieten bis 5 mm Ø, Stahl- und Edelstahl-Blindnieten bis 4,0 mm Ø.

▶ Gewicht 575 g.



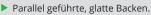




inkl. MwSt. **42,72** €

### Zangenschlüssel

Zange + Schraubenschlüssel = ein Werkzeug



- Ideal zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen.
- Schnellverstellung per Knopfdruck. Nachfassen im Ratschenprinzip.
- Hohe Klemmkraft durch 10-fache Handkraftverstärkung.
- Auch für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen.
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet.



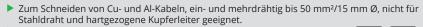




ArtNr.:	Länge	Max. SW	PoM	PiM
272927	125 mm	23 mm	28,90 €	34,39 €
272315	150 mm	27 mm	32,30 €	38,44 €
272055	180 mm	40 mm	33,75 €	40,16 €
271580	250 mm	52 mm	38,40 €	45,70 €
272056	300 mm	60 mm	46,40 €	55,22€
273626	400 mm	85 mm	79,95 €	95,14€

### **VDE Kabelschere**

GS- und VDE-geprüft, DIN EN/IEC 60900, 1000 V



- Schneidet ohne zu quetschen.
- Geschraubtes Gelenk: präzise, leichtgängig, langlebig.
- Mit Klemmschutz für sicheres Arbeiten. Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet.
- Kopf verchromt, Mehrkomponentengriff.
- Länge 165 mm.





CNIPEX

### **VDE Kabelschere**

GS- und VDE-geprüft, DIN EN/IEC 60900, 1000 V

- Mit Doppelschneide, Vor- und Nachschnitt (1. und 2. Schneide).
- Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrähtig bis 70 mm<sup>2</sup>/20 mm Ø, nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet. Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen.
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung, Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen.
- Nachstellbares Schraubgelenk, selbstsichernd.
- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet.
- Kopf verchromt, Mehrkomponentengriff.
- Länge 200 mm.





### Rohrschere ECO

**RENNSTEIG** 

#### Für Kunststoff-Verbundrohre

- Mit geradem Messer.
- Zum exakten rechtwinkligen Schneiden von Aluminium-Verbund- und Kunststoffrohren in einem Durchmesserbereich von 12 bis 25 mm (nicht zum Schneiden von Kabel geeignet).
- Saubere, glatte und gratfreie Schnittflächen.
- Messer aus hochfestem Spezialstahl, in Öl gehärtet und angelassen.
- Ergonomisch geformte Griffe aus glasfaserverstärktem Kunststoff.
- Schneidleistung 12-25 mm, Länge 185 mm.



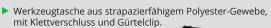




Art.-Nr.: F290200 90€

### Mini-Zangenset

In Werkzeuggürteltasche 2-tlg.



Abmessungen B x H x T: 75 x 180 x 55 mm.

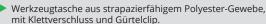


#### Inhalt:

- Zangenschlüssel 150 mm,
- 1 Wasserpumpenzange Cobra® 125 mm.

### Mini-Zangenset

In Werkzeuggürteltasche 2-tlg.



Abmessungen B x H x T: 75 x 180 x 55 mm.

> Art.-Nr.: F290191 34.90€



#### Inhalt:

- 1 Kraft-Seitenschneider 160 mm,
- 1 Wasserpumpenzange Cobra® 125 mm.

### Zangenset

2-tlg.

- I Zangenschlüssel 180 mm,
- 1 Wasserpumpenzange Cobra® 250 mm.

Art.-Nr.: F290192 49.90€ kl. MwSt. 59,38 €





### **VDE-Werkzeugset**

5-tlg.



- Werkzeuge VDE-geprüft nach DIN EN/IEC 60900 1000V, Zangen verchromt; Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen.
- Werkzeuge im Kunststoff-Tiefziehteil mit transparentem Deckel.
- Abmessungen (B x H x T): 170 x 370 x 40 mm.







#### Inhalt:

- Storchschnabelzange mit Schneide 200 mm,
- 1 Seitenschneider 160 mm.
- 2 Wera Schlitzschraubendreher,
- 1 Wera Kreutzschlitzschraubendreher PH 2 x 100 mm.

# Rückschlagfreier Schonhammer

#### **BHALDER**

- Auswechselbare Polyurethaneinsätze, dämpfend, widerstandsfähig.
- Längsgeschweißtes Gehäuse sorgt für eine absolut bruchsichere Verbindung zwischen Hammer
- Durch die rechteckige Kopfform besonders für Arbeiten in Ecken geeignet.
- Für den Einsatz in der Blechbearbeitung und im Karosseriebau sowie zur Verlegung von Parkett und Laminat.
- Rechteckiger Schlagkopf aus Polyurethan, dämpfend, widerstandsfähig.





### Schlosserhammer

#### DIN 1041, Deutsche Form

- Durchgehende Stielschutzhülse.
- Doppelt geschweifter **Hickorystiel**.
- Kopf schwarz pulverlackiert, korrosionsgeschützt.
- Bahn und Finne geschliffen, Kanten sauber gebrochen.
- Kopf und Stiel mit Ringkeil befestigt.
- Aus legiertem Spezialstahl, sorgfältig gehärtet und angelassen.

ArtNr.:	Kopfgewicht	PoM	PiM
271577	300 g	7,90 €	9,40 €
271578	500 g	9,90 €	11,78 €
271579	800 g	12,90 €	15,35 €
271812	1000 g	14,90 €	17,73 €



### **Bit Set Montage**

### 20-tlg. inkl. Rolltasche

Vereinfacht Ihre Arbeit.

Beste Zugänglichkeit durch lange 50 mm Bits. Auch für den Maschinenbetrieb optimal geeignet.

wiha 🐵

- **Erleichtert Ihre Handhabung.**
- Variabel einstellbare Klingenlänge dank 2 verschiedener Adapter.
- Steigert Ihre Effizienz.
- Alle gängigen Bits in einem kompakten Set.
- Spart Zeit.
  - Schneller und einfacher Bitwechsel dank magnetischem Bithalter.
- **Schont Ihre Gesundheit.**

Mit patentiertem SoftFinish® Griffdesign für hand- und muskelschonendes Arbeiten. Von Ärzten und Therapeuten des AGR empfohlen!

- ► **Bestückung:** je 1 x TORX® T15-20-25-30-40 x 50 mm,
  - je 1 x Kreuzschlitz PH Gr. 0, Gr. 1, Gr. 2 x 50 mm,
  - je 1 x Kreuzschlitz SL/PZ Gr. 1, Gr. 2 x 50 mm, je 1 x Kreuzschlitz PH/PZ Gr. 1, Gr. 2, Gr. 3.
  - je 1 x Schlitz 3,0-4,0-5,5 x 50 mm,

Magazin-Bithalter

Stubby, 6,3 mm - 1/4", mit Magnet

- je 1 x Innensechskant SW 4,0-5,0-6,0 x 50 mm,
- je 1 x Bithalter 1/4" x 100 mm, 1/4" x 150 mm, 1 Schraubendrehergriff SoftFinish® 1/4".



# Magazin-Bithalter

- Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz.
- Bitaufnahme aus rostfreiem Stahl mit Bitaufnahme aus rostfreiem Stahl mit starkem Dauermagnet. starkem Dauermagnet.
  - wiha 🕾

**Bestückung:** je 1 x TORX® T10-15-20-25-30-40.



je 1 x Schlitz 4,5-6,5-8,0 mm,

6 Bits im Griffkörper.

Bestückung:







ArtNr.:	Ausführung	PoM	PiM
272661	PH	10,90 €	12,97 €
272662	PZ	10,90 €	12,97 €

# Stubby, 6,3 mm - 1/4", mit Magnet

Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz.

wiha 🐵 6 Bits im Griffkörper.





### Nageleisen-Set

- Handliche, besonders stabile und kräftige Ausführung.
- Partiell gehärtet und angelassen.
- Breite Auflagefläche verringert ungewollte Beschädigungen.
- Rough-and-Tough Lackierung verhindert das Abrutschen.
- Aus einem Stück geschmiedet, langlebig und robust.
- Über 55% mehr Hub bei vergleichbarer Hebelkraft. Durch Doppel-T-Profil gewichtsoptimiert, extrem biegefest.



.50€ . Mwst. 41,06 €

#### Set bestehend aus:

Nageleisen 300 mm, 578 g, Nageleisen 610 mm, 1848 g, Nageleisen 930 mm, 2766 g.



### Vorschlaghammer



PICARD

#### DIN 1042, VPA-/GS-geprüft

- Aus Qualitätsstahl, Kopf schwarz lackiert.
- Im Gesenk geschmiedet, gehärtet und angelassen. Rostschutz durch Pulverlackierung.
- Bahn und Pinne geschliffen.
- Eschestiel mit Ringkeilbefestigung.





ArtNr.:	Kopfgewicht	PoM	PiM
271155	3000 g	19,00 €	22,61 €
253276	4000 g	24,00 €	28,56 €
271256	5000 g	29,00 €	34,51 €
271157	6000 g	34,00 €	40,46 €

### **Magazin-Bithalter**



Stubby, 6,3 mm - 1/4", mit Magnet

- Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz. Bitaufnahme aus rostfreiem Stahl mit starkem Neodym-Magnet.
- 12 Bits 25 mm lang im Griffkörper.



#### Bestückung Art.-Nr.: 272709:

je 1 Bit Schlitz 0,6 x 4,5; 1,2 x 6,5 mm, je 1 Bit Kreuzschlitz PH Gr. 1, 2, 3,

je 1 Bit Kreuzschlitz PZ Gr. 1, 2, 3, je 1 Bit TORX® T15-20-25-30.

Bestückung Art.-Nr.: 290117:

1 Bit Schlitz 0,8 x 5,5 mm,

je 1 Bit Kreuzschlitz PH Gr. 2, je 1 Bit Kreuzschlitz PZ Gr. 1, 2, 3,

je 1 Bit TORX® T15-20-25-30, je 1 Bit Sechskant 3-4-5 mm. 26,–€

Art.-Nr.: 272009

24,–€

inkl. MwSt. **28,56** €

Art.-Nr.: 290117

= Preis in € inkl. 19 % MwSt

### Präzisions-Maschinenschraubstock

#### **Aus Spezialguss GG 25**

- Prismenbacken aus Vergütungsstahl (90°/120°).
- Auflageflächen zum Spannen flacher Werkstücke.
- Lange Führung im gesamten Spannbereich.







ArtNr.:	Backen- breite	Spann- weite	Schlitz- abstand	Gewicht	PoM	PiM
171061	80 mm	70 mm	110 mm	4,0 kg	108,25 €	128,82 €
171062	100 mm	110 mm	140 mm	9,0 kg	179,97 €	214,17 €
171063	125 mm	130 mm	165 mm	15,0 kg	272,83 €	324,67 €

### **Bohrmaschinenschraubstock**

#### Grundkörper aus Guss

- Universelle Befestigungsmöglichkeit durch Spannschlitz und Langlöcher.
- Bewegliche Backe, seitlich geführt.
- Feste Spannbacke mit 3 Vertikalprismen und 1 Horizontalprisma.
  - Beide Backen mit Auflageflächen zum Spannen flacher Werkstücke.





ArtNr.:		Spann- weite	Schlitz- abstand	Gewicht	PoM	PiM
171384	80 mm	70 mm	105 mm	3,6 kg	36,41 €	43,33 €
171385	100 mm	92 mm	125 mm	4,3 kg	47,05 €	55,99 €
171386	120 mm	110 mm	150 mm	6,3 kg	59,37 €	70,66 €

### LED-Taschenlampe

#### Aluminiumgehäuse

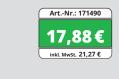


- CREE LED, hell und langlebig. Mit Fokus-Funktion für gebündelte Ausleuchtung.
- **Technische Daten:**

130 lm Lichtstrom Leuchtweite 50 m Leuchtdauer 6 Std. 148 x 16 mm Länge x Ø

Lieferumfang:

mit Trageschlaufe, Gürteltasche und 2 Micro-Batterien AAA/LR03.





- CREE LED, hell und langlebig.
- Mit Fokus-Funktion für gebündelte Ausleuchtung.
- Hauptlicht 3-stufig 25/50/100 %, mit SOS Blinkfunktion.
- Technische Daten:

230 lm Lichtstrom Leuchtweite 200 m Leuchtdauer 15 Std 134 x 37 mm Länge x Ø

Lieferumfang:

mit Trageschlaufe, Gürteltasche und 3 Micro-Batterien AAA/LR03.





Cortis









- CREE LED, hell und langlebig. Mit Fokus-Funktion für gebündelte Ausleuchtung.

forum

forum

ab

17.49€

inkl. MwSt. 20,81 €

- Hauptlicht 3-stufig 25/50/100 %, mit SOS Blinkfunktion.
- Technische Daten:

580 lm Lichtstrom Leuchtweite 280 m Leuchtdauer 3 Std. Länge x Ø 225 x 31 mm

Lieferumfang:

mit 3 Baby-Batterien C/R14.



### **LED Arbeitsleuche**

#### Kunststoffgehäuse, IP54

- Umlaufende Gummierung als Stoßschutz.
- Ausklappbarer Standfuß.
- Mit weißer Schutzscheibe, dadurch wird ein Blendeffekt verringert. Auf der Rückseite befindet sich eine Schutzkontaktsteckdose zum
- Anschluss von weiteren Geräten oder Lampen.
- **Technische Daten:**

Lichtstrom 3000 lm Reichweite 5 m Abstrahlwinkel min./max. 100°/120° H07 RN-F 3G1,5 Kabeltvp Kabellänge 330 x 240 x 83 mm HxBxT





# Rückschlagfreier Schonhammer

#### Mit Hickorystiel

Auswechselbare Spezialnyloneinsätze, kein Absplittern.

Für gezielte, genau dosierte Schläge im Werkzeug-, Maschinen- und Getriebebau.





### Splintentreibersatz

### 6-tlg. in Stahlblechkassette

- DIN 6450.
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, zylindrische Dornform, Schaft Achtkant.
- Schlagkopf vergütet.
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen.



### **Haken- und Montage-Satz**

Portis

Zum Schaben, Greifen, Platzieren, Montieren und für vieles mehr.



#### Inhalt:

- 1 Schaber 22 x 150 mm
- 1 Klinge gebogen 45° 3 x 80 mm, 1 Klinge gebogen 90° 3 x 80 mm,
- 1 Klinge Haken 3 x 80 mm,

- 1 Klinge gerade 6 x 135 mm, 1 Klinge gebogen 45° 6 x 135 mm, 1 Klinge gebogen 90° 6 x 135 mm,
- 1 Klinge Haken 6 x 135 mm.

Art.-Nr.: 4242407050 24.30€

nkl. MwSt. 28,92 €

### Elektronik-Schraubendreher-Satz

#### 7-tlg. in Kunststoffkassette

Runde Klinge.

- Aus Chrom-Vanadium-Stahl.
- Mit schwarzer, rauer Spitze für einen guten Sitz in der Schraube.

Mit ergonomischem Mehrkomponentenheft mit drehbarer Kappe für schnelles Arbeiten ohne Umgreifen.

Bestehend aus:

4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 1,6, 2, 2,4, 3 x 50 mm, 3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 00, PH 0, PH 1 x 50 mm.





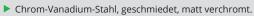
Portis

Bestehend aus: 7 Schraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben T 6, T 7, T 8, T 9, T 10, T 15, T 20.





# Ringmaulschlüsselsatz Nach DIN 3113 B, ISO 3318, ISO 7738



- Ringseite 10° gekröpft, Maulstellung 15° abgewinkelt.
- ▶ Ringseite tief gekröpft, für tief liegende bzw. versenkte Muttern und Schrauben.

9-tlg.

Bestehend aus:

je 1 Ringmauschlüssel SW 8 - 9 - 10 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 24 mm.



- 12-tlg
- Bestehend aus:

je 1 Ringmauschlüssel SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm.

# Doppelringschlüsselsatz

DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104.

- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, matt verchromt.
- Ringstellung tief gekröpft.

Bestehend aus:

je 1 Doppelringschlüssel Schlüsselweite 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23 24 x 27 - 25 x 28 - 30 x 32 mm.

Art.-Nr.: 270172 45.17€ inkl. MwSt. **53,75** €



### **Stechbeitelsatz**

Mit Weißbuchenheft, Ulmer Form

- Klinge Werkzeugstahl, geschmiedet und fein geschliffen, mit Seitenfasen.
- 6-tlg., im Holzkasten
  - Inhalt:

je 1 Stechbeitel 6, 10, 12, 16, 20, 26 mm.

Art.-Nr.: 272699

## Sicherungsringzangen-Satz



#### 8-tlg. In Rolltasche

- Kopf poliert.
- Griffe mit Kunststoffhüllen.
- ▶ Öffnungsfeder bei A 1, A 2, A 11 und A 21.
- Bestehend aus:

je 1 Sicherungszange für Innenringe gerade J 1, J 2, 90° gewinkelt, J 11, J 21. je 1 Sicherungszange für Außenringe gerade A 1, A 2 90° gewinkelt A 11, A 21.

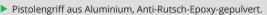


Art.-Nr.: 4243311110 . Mwst. 97,88 €



### Metallsägebogen

Mit 5 Bimetall-Sägeblätter



Großer und komfortabler Aluminium-Blattspanngriff.

Frontabgleitschutz mit Daumenmulde.



Art.-Nr.: 4215406029

inkl. MwSt. **15,19** €

Portis

<u>forum</u>



# Dämmstoffmesser

**Griff aus Holz** 

- Zum sauberen und schnellen Schneiden von Dämmstoffen unterschiedlicher Art.
- Doppelschneidig mit Säge- und Wellenschliff.
- Klinge aus rostfreiem Stahl.
- Länge 280 mm.



inkl. MwSt. 8,39 €



### **HSS Bimetall-Lochsägensatz**

Cobaltlegierte Zähne (M42)

- Cobaltlegierte Zähne (M42) mit extrem langer Lebensdauer und höherer Standzeit, besonders beim Einsatz mit Hand- und Säulenbohrmaschinen oder auf Drehbänken.
- Varioverzahnung 4/6 Zähne = schwingungsarmer Lauf, reduzierter Lärm.
- Für Material ab 2 mm, maximale Schnitttiefe 38 mm.
- Für Metall, Guss, NE-Metalle. Alu, Holz, Faserplatten, Kunststoffe.
- Satz Profi 15-tlg. im Kunststoffkoffer: je 1 Lochsäge

16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 64, 76 mm,

- 1 Aufnahmehalter 14–30 mm,
- 1 Aufnahmehalter 32-152 mm,
- 1 Ersatzbohrer.







<u>forum</u>

### Werkstattfeilensatz

5-tlg.

In Kunststofftasche.



**Bestehend aus:** 

je 1 Werkstattfeile H2, 250 mm flach, dreikant, rund, halbrund, 1 Holzraspel halbrund mit Ergonomie-Feilenheft.

> Art.-Nr.: 774903 29.07€ inkl. MwSt. **34,59** €



# Spannungsprüfer

IEC/EN 61010-1, Schutzart IP 54

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff.
- Zum Prüfen von Gleich- und Wechselspannungen sowie für Durchgangs-, Phasen- und Polaritätsprüfungen und Drehfelderkennung.
- Mit 2 Prüfgriffen und flexiblem Verbindungskabel.
- Prüfgriffe können verbunden und somit einhändig verwendet werden
- **Technische Daten:** Spannungsbereich 12-690 V Stromversorgung 2 x 1,5 V,
- Lieferumfang: 2 Batterien 1,5 V Micro (AAA).





## **Universal-Winkelmesser-Satz**

Mit Ableselupe

- Einstellung der Skalenscheibe 4 x 90°.
- Ablesung 1/12° = 5 Winkelminuten.













# Lieferung: in Kunststoffbox.

### **Präzisions-**Taschenmessschieber

Genauigkeit nach DIN 862

- Rostfrei, ganz gehärtet.
- Mit Feststellschraube und rechteckigem Tiefenmaß.
- Hauptteilung und Nonius matt verchromt.
- Für 4-fach-Messungen, Innen-, Außen-, Tiefenund Stufenmessungen.
- Rückseite mit Gewindetabelle.
- **Technische Daten:**

150 mm Messbereich Schnabellänge 40 mm

Nonius unten/oben 1/20 (0,05) mm/1/128 inch

Lieferung: im Kunstlederetui.



### Präzisions-Werkstattmessschieber

**Genauigkeit nach DIN 862** 

- Ohne Messerspitzen, ohne Feineinstellung.
- Skala und Nonius matt verchromt, Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend.
- 2-fach-Messung, für Innen- und Außenmessungen.
- **Technische Daten:**

Messbereich 300 mm Schnabellänge 90 mm

Nonius unten/oben 1/20 (0,05) mm/1/128 inch

Lieferung: im Karton, inklusive rückführbarem Kalibrierzertifikat.



### Spannungstester

12-1000 Volt, berührungslos

- Geprüft und zugelassen nach IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411-1).
- Messkategorie CAT III 1000 V.
- Optische und vibrierende Anzeige mit LED-Taschenlampenfunktion.
- Erkennt spannungsführende Kabel in Verteilerdosen.
- Dient zur Überprüfung von defekten Schaltern, Steckdosen, Niedervoltlichtsystemen und Lichterketten.
- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem ABS-Kunststoff.



Art.-Nr.: 470594 vst. 27.70 €



Lieferung: inklusive 2 Batterien 1,5 V AAA LR03.

### Präz.-Schweißnahtlehre

Aus rostfreiem Stahl mit Schieber

Zum Messen der Flachschweißnähte und Schweißnähte in Ecken sowie der V-Nahtwinkel.

**Technische Daten:** 

Messbereich 0-20 mm 60°-70°-80°-90° V-Nahtwinkel Ablesung Nonius 1/10 mm

Lieferung: im Etui.







Art.-Nr.: 402385 17<u>,75</u>€

### **Fühlerlehrenband**

#### Werkstattbox

Art.-Nr.: 490022

145.63€

- Aus gehärtetem Federstahl, in Kunststoffdose gewickelt.
- Gratfreie Kanten, Stärkenangabe in mm und inch auf dem Band in regelmäßigen Abständen markiert.
- ▶ Besonders geeignet für immer wiederkehrende Kontrolle der gleichen Materialstärke, z.B. in der Serienkontrolle, als Unterlage zum Ausrichten von Maschinenbauteilen in Fertigung und Montage.
- Inhalt: je 1 Kunststoffdose Stärke 0,01-0,25 mm, Breite 12,7 mm, Länge 5,0 m.



Lieferung: im Wandhalter inkl. Klemmhalter.

### Maurerkelle

#### **Blatt aus rostfreiem Edelstahl**

- Tiroler Form.
- Holzgriff lackiert, Zwinge galvanisiert.
- S-Hals.
- Länge x Breite 160 x 115/85 mm.



### Glättekelle

#### Blatt aus rostfreiem Edelstahl

- Holzgriff lackiert.





forum



7.09€ inkl. MwSt. **8,44** €

### Glättekelle

#### **Blatt aus rostfreiem Edelstahl**

- Holzgriff lackiert.
- Aluminiumstütze.
- Länge x Breite 280 x 130 mm, Zahnung 8 x 8 mm.







Art.-Nr.: 573199 7,54€ inkl. MwSt. **8,97** €

### **Digital-Wasserwaage**

#### Leichtmetall-Rechteckprofil 60 cm

- 2 gefräste Messflächen, stoßdämpfende Endkappen.
- 45°-LC-Display mit Beleuchtung
- Anzeige in Grad, Prozent, mm/m, 9 Speicherplätze. Akustisches Signal bei 0°, 45° und 90°.
- HOLD- und MODE-Funktion, Nullpunktsetzung, Rekalibrierungsfunktion.

#### Messgenauigkeit

in Normallage ±0,5 mm/m,

der Digitalmessung ±0,1° (horizontal und vertikal), ±0,2° für alle weiteren Winkel.



Lieferumfang: Bedienungsanleitung und 9-V-Blockbatterie.

### Rahmenbandmaß

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse. Ergonomischer Handgriff.
- Doppelseitiges Bandmaß, weiß.
- Maßanfang A (ca. 10 cm nach Anfangsbeschlag).
- Richtungswechsler.
- EG-Genauigkeitsklasse II.





Portis

forum

EG

forum

EG

**RHODIUS** 

Art.-Nr.: 4256322010

59.15€

inkl. MwSt. 70,39 €

# Kapselbandmaß

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse.
- Teil-Gummiüberzug.
- Doppelseitiges Bandmaß, weiß.
- Maßanfang A (ca. 10 cm nach Anfangsbeschlag).

EG-Genauigkeitsklasse II.









### Diamanttrennscheiben

#### LD40 Doppelpack

- Für Nass- und Trockenschnitt geeignet.
- Hohe Schnittgeschwindigkeiten, kurze Trennzeiten und breites Anwendungsspektrum von Beton bis Granit.
- 12 mm hohe Diamantsegmente sind auf den Stahlkern der Scheibe lasergeschweißt.
- Segmentierter Schneidrand.





### **INOX Trennscheibe**

#### 125 mm

- Extradünne Trennscheibe mit guter Standzeit
- für den preisbewussten Fachmann.
- Gerade, eisen- und schwefelfrei.
- Material:
- Edelstahl. Stahl, verzinkte Teile.
- **125 x 1,0** x 22,23 mm,
- max. Drehzahl 12200 min-1. Preis bei Abnahme

VE 100 Stück.

RHODIUS



### Schleifmopteller

### VISION, Glasfaserträger, konisch

- 7irkonkorund.
- Sichtscheibe mit Aussparungen für die direkte Kontrolle, gezielter Materialabtrag durch permanente Kontrolle des Schleifprozesses. Kühler Schliff verhindert Anlaufen und Materialverzug.
- Spezialscheibe für höchste Leistung, insbesondere bei Schweißnaht- und Kantenbearbeitung.
- Preis bei Abnahme VE 50 Stück.



3.84€ inkl. MwSt. 4,57 €

ArtNr.:	Korn	PoM	PiM
773672	40	3,84 €	4,57 €
773673	60	3,84 €	4,57 €
773674	80	3,84 €	4,57 €

### WD 40 Vielzweckspray

400 ml Spraydose

- Ein Produkt fünf Funktionen.
- Rostlöser Schmiermittel Kontaktspray Reiniger Korrosionsschutz
- Unterwandert Rostschichten, löst festsitzende Mechaniken und festgefressene Fahrzeug- und Maschinenteile.
- Entfernt hartnäckigen Schmutz, verdrängt Feuchtigkeit von elektrischen Kontakten und verhindert Kriechströme.
- Hinterlässt einen dünnen Schutzfilm, der die Bildung von Feuchtigkeit und Rost an Metallteilen verhindert.
- Temperaturbereich: -0 °C bis +150 °C.
- Sprühdose 400 ml, VE 24 Dosen.

ArtNr.:	Gebinde	Abnahme	PoM	PiM
573262	Sprühdose, <b>Smart Straw</b>	1	6,54 €	7,78 €
		24	5,84 €	6,95€







ArtNr.:	Gebinde	Abnahme	PoM	PiM
573263	Sprühdose, <b>Flexible</b>	1	9,60 €	11,42 €
		24	7,49 €	8,91 €

### **Universalöl-Spray**

#### 200 ml Spraydose

- BALLISTOL Silikon-, säure-, harz- und PTFE-frei. Hautfreundlich, dermatologisch mit "Sehr Gut" getestet.
- Rostschutz, hohe Kriechfähigkeit, Desinfektionsvermögen, Gleitaktivität bei beweglichen Teilen. Verharzt nicht - altert nicht.
- Für Industrie und Handwerk: zur Pflege und Konservierung von Maschinen und Geräten, Werkzeugen und Instrumenten, in der Getränkeindustrie von Abfüll- und Verschließmaschinen.
- Für Auto und Motorrad: schützt Chromteile, Felgen und Türschlösser.
- Für die Pflege von Leder, Waffen und im Angelsport.
- VE 12 Dosen.

ArtNr.:	Abnahme	PoM	PiM
570082	1 Dose	7,34 €	8,74€
	12 Dosen	6,53 €	7,77 €





BALLISTOL

## Langzeit-Grundierung

#### 400 ml Spraydose

- Rost-Stopp, rotbraun.
- Zuverlässige Korrosionsschutz-Grundierung, nach vorherigem Test überlackierbar.
- Salzwasserfest, ergibt bei sachgemäßer Anwendung eine glatte porenfreie Oberfläche.
- Geprüft nach DIN 53151, 53152, 53167.
- ▶ VE 12 Dosen.

ArtNr.:	Abnahme	PoM	PiM
570586	1 Dose	4,09 €	4,86 €
	12 Dosen	3,41 €	4,06 €



Garat





# Silikonspray

#### 400 ml Spraydose

- Ist gleichzeitig Gleit- und Trennmittel, Schutz- und Pflegemittel, temperaturbeständig von ca. -50 °C bis ca. +250 °C.

  Für den Einsatz in der Kunststofftechnik, Papier-,
- Holz-, Verpackungs-, Schaumstoff-, Textilindustrie und in Druckereien.
- ▶ VE 12 Dosen.

ArtNr.:	Abnahme	PoM	PiM
550924	1 Dose	2,45 €	2,91 €
	12 Dosen	2,04 €	2,43 €





### **PTFE-Spray**

#### 400 ml Spraydose

- Trenn-, Schmier- und Gleitmittel.
- Trockener, fettfreier sauberer Film.
- Wasser-, staub- und schmutzabweisend.
- Temperaturbeständig von ca. -20 °C bis ca. +200 °C.
- ▶ VE 12 Dosen.

ArtNr.:	Abnahme	PoM	PiM
570119	1 Dose	5,69 €	6,77€
	12 Dosen	4,74 €	5,64€





### **Edelstahl-Pflegeölspray**

#### 400 ml Spraydose

- Enthält lösemittelfreie, hochkonzentrierte Spezialöle.
- Löst Verschmutzungen, schützt und gibt langanhaltenden Glanz. Entfernt Fingerabdrücke.
- VE 12 Dosen.



ArtNr.:	Abnahme	PoM	PiM
570122	1 Dose	3,65 €	4,35 €
	12 Dosen	3,05 €	3,62 €

### Schneidölschaumspray

#### 400 ml Spraydose

- Schäumendes, extrem haftendes Hochleistungs-Schneidöl mit Additiven.
- Stabiler Haftschaum, dadurch sehr starke Haftung am Schneidwerkzeug.
- Hochleistungsprodukt zum Gewindeschneiden, Bohren, Schneiden, Räumen, Fräsen, Drehen, Senken usw.
- Werkzeugstandzeiten werden erhöht, Bruchgefahr verringert.
- VE 12 Dosen.





ArtNr.:	Abnahme	PoM	PiM
590036	1 Dose	5,95 €	7,08 €
	12 Dosen	5,07 €	6,03 €

# Industriereiniger-Konzentrat

10 | Kanister/25 | Kanister



- Entfernt stärkste Verschmutzungen durch Fette, Öle, Schleifpasten, Gussstäube, Teer, Bitumen usw.
- Einzusetzen bei Maschinen, Industrieanlagen und Nutzfahrzeugen, Industrieböden sowie fast allen harten Oberflächen.
- Je nach Verschmutzungsgrad 1:5 bis 1:20 mit Wasser verdünnbar.
- Auch für Hochdruckreiniger geeignet.





Art.-Nr.: 573260 58,45€ inkl. MwSt. 69,56 € Grundpreis je Liter PoM/PiM 2,34 €/2,78 €

### Edelstalbearbeitung - Für glänzende Ergebnisse ....

#### .... Edelstahl braucht Feingefühl.

### Winkelschleifer

GA5040CZ1



- Verstärktes Getriebegehäuse für höhere Standzeit.
- Konstantelektronik, Sanftanlauf, elektronisch regelbare Drehzahl.
- Super-Joint-System verhindert Rückschläge und Blockieren und schützt so effektiv Maschine und Anwender.
- Labyrinthabdichtung schützt Lager und Getriebe gegen Staub und Schmutz.
- Mit Spindelarretierung.
- Lieferung ohne Scheibe

**Technische Daten:** 

Nennaufnahme Leerlaufdrehzahl max. Scheiben-Ø Gewicht

1400 Watt 2800-11000 min<sup>-1</sup> 125 mm 2,5 kg

Lieferumfang:

Schutzhaube, Seitengriff, Spannflansch, Flanschmutter, Stirnlochschlüssel.



### **INOX Trennscheibe**

125 x 1,0 mm, A60 Extra

- ▶ **Gerade**, extradünne Hochleistungs-Trennscheibe, insbesondere für dünnwandige Profile und Rohre aus Edelstahl und NE-Metall.
- Hohe Aggressivität, lange Standzeit.
- Eisen-, schwefel- und chlorfrei.
- ▶ VE 25 Stück.







ArtNr.:	Abnahme	PoM	PiM
262937	1 VE	0,79 €	0,94 €
	10 VE	0,69 €	0,82 €
	20 VE	0,65 €	0,77 €

### Schleifmopteller

125 mm Korn 40, SMT 324 Extra



- Zirkonkorund.
- Für den universellen Einsatz mit hoher Aggressivität und hoher Standzeit.
- Das **Universalprodukt** erzielt seine guten Ergebnisse auf unterschiedlichen Stahl-Werkstoffen wie **z. B. Edelstahl.**
- VE 10 Stück.



ArtNr.:	Abnahme	PoM	PiM	
280231	1 VE	1,80 €	2,14€	
	10 VE	1,49 €	1,77 €	
	20 VE	1,39 €	1,65 €	

### Vlies-Schleifmopteller

125 mm, SMT 800 Special

- Hochwertiger Vlies-Schleifmopteller zum Finish-Schleifen.
- ▶ Je nach Härtegrad auch für Reinigungs-, leichte Entgratungsarbeiten und WIG-Schweißnahtbearbeitung in der Edelstahlverarbeitung geeignet.
- ▶ VE 10 Stück.





ArtNr.:	Korn	PoM	PiM
773754	coarse	4,79 €	5,70€
773755	medium	4,79 €	5,70 €
773756	very fine	4,79 €	5,70€



### **Schleifvlies**

Bogenware 150 x 230 mm

- Für die Veredelung von Holz-, Stahl- und NE-Metall-Oberflächen geeignet.
- VE 10 Stück.

inkl. MwSt. 0,89 €



ArtNr.:	Korn	PoM	PiM
773224	A 80	0,79 €	0,94 €
773225	A 180	0,76 €	0,90 €
773227	A 280	0,75 €	0,89€

### **Schleifvlies**

Rollenware 115 mm x 10 m

- Für die Veredelung von Holz-, Stahl- und NE-Metall-Oberflächen geeignet.
- ► VE 1 Rolle.



ArtNr.:	Korn	PoM	PiM
773221	grob	25,50 €	30,35 €
773222	mittel	23,00 €	27,37 €
773223	fein	22,50 €	26,78 €

### Vlies-Schleifband

Für Bandfeilmaschinen 9 x 533 mm\*

- Aus harzverstärkten Vliesfasern auf Gewebeunterlage.
- Zum Plan-, Profil- und Formschleifen in zahlreichen Industriezweigen.
- Nass und trocken einsetzbar.
- VE 10 Stück.







Weitere Abmessungen auf Anfrage bzw. in unserem Katalog Seite 400.

ArtNr.:	Korn	PoM	PiM
773306	40	2,59 €	3,08 €
773307	60	2,09 €	2,49 €
773308	80	2,09 €	2,49 €

### Edelstalbearbeitung - Für glänzende Ergebnisse ....

Art.-Nr.: 661802

inkl. MwSt. **772,31** €

2metallkraft

### Metall-Bandschleifmaschine

#### MBSM 75-200-2

- Zum Schleifen von Flächen und Kanten und zum Abrunden.
- Mit zwei Bandgeschwindigkeiten zum Schleifen von Stahl und Edelstahl.
- Durchzugkräftiger Motor, vibrationsfreier Lauf.
- Mit wegklappbarer Schutzscheibe.
- Sekundenschneller Schleifbandwechsel durch Schnellspannsystem.
- Große Schleiffläche durch wegklappbare, obere Schleifflächenabdeckung.
- 2 Absaugstutzen einer direkt am Funkenkasten, einer an der hinteren Rolle.
- Durchgehende Planschleiffläche nach Abnehmen von Anbauteilen - ermöglicht das Schleifen auch von langen Werkstücken.
- Einfache Justierung des Bandlaufs über Einstellschraube.
- Automatisches Nachspannen des Schleifbandes durch federgestütztes Bandspann-System.
- Stufenlos neigbares Schleifaggregat.
- ► Technische Daten:

 Technische Daten:

 Motorleistung
 1,5/2,2 kW/400 V

 Bandgeschwindigkeit
 14,5/29 m/s

 Schleifbreite
 75 mm

 Bandmaß
 75 x 2000 mm

 Absaugstutzen Ø
 2 x 100 mm

 Abmessung L x B x H
 1070 x 340 x 950 mm

 Gewicht
 72,0 kg

#### Vlies-Schleifband

### Für Werkstattbandschleifmaschinen 75 x 2000 mm

- ► Aus harzverstärkten Vliesfasern auf Gewebeunterlage.
- Zum Plan-, Profil- und Formschleifen in zahlreichen Industriezweigen.
- Nass und trocken einsetzbar.
- ▶ VE 5 Stück.







ArtNr.:	Korn	PoM	PiM
773327	coarse	35,85 €	42,66 €
773328	medium	35,85 €	42,66 €
773329	very fine	35,85 €	42,66 €

### **Satiniermaschine**

#### BSE 14-3 100 Set

- Mikroprozessor-Elektronik: Drehzahlvorwahl, Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf, Wiederanlaufsperre, Überlastungsschutz, Temperaturüberwachung
- Einzigartiger Werkzeugvorsatz mit Schnellkupplung zum werkzeuglosen Wechsel der System-Vorsätze zum Satinieren und Rohrbandschleifen.
- Vorsatz Satinieren variabel einstellbar, ermöglicht randnahes Arbeiten, auch für schmale Walzen geeignet, inkl. Parallelanschlag.
- ▶ Werkzeugloser Schleifwerkzeugwechsel über patentiertes Schnellwechselsystem, Spindelarretierung.

#### Technische Daten:

Nennaufnahme Leerlaufdrehzahl max. Werkzeugaufnahme Ø x Breite x Bohrung Gewicht

Art.-Nr.: 657054

inkl. MwSt. 772,31 €





#### Lieferumfang:

1 Schleifvorsatz Satinieren BS 100, 1 Gummiluftwalze, 1 Luftpumpe, 1 Schleifvlies A 280/fine, je 1 Superfinishing-Hülse S 600, S 1500, 1 Schleifhülse MESHFLEX A 400, je 3 Schleifhülsen ZIRCOFLEX P 80, P 120, 3 Schleifhülsen CERAFLEX K 120, 3 Schleifhülsen CORUFLEX P 180, 1 Transportkoffer L-BOXX® 238,

1 Koffereinlage.

### **Schleifband**

#### Für Werkstattbandschleifmaschinen 75 x 2000 mm

- ▶ Zirkonkorund, halboffen, Kunstharzbindung.
- Besonders reißfestes Schleifband mit hoher Abtragsleistung beim Schleifen von Stahl und Edelstahl.
- Anwendungsgebiet: Edelstahl, Stahl, Kunststoff, Leder, NE-Metalle.
- ▶ VE 10 Stück.





ArtNr.:	Korn	PoM	PiM
772546	40	5,95 €	7,08 €
772547	60	5,95 €	7,08 €
772548	80	5,95 €	7,08 €
		-	

### **Schleifmopwalze**

#### 100 x 100 x 19 mm

- Korund, Kunstharzbindung.
- Vielseitig einsetzbares Werkzeug für die Oberflächenbearbeitung an Metall, Holz, Farben, Lack, Spachtel und Kunststoff.
- Für Grob- und Mittelschliff.
- ▶ Bohrung 19 mm mit Nut.





ArtNr.:	Korn	PoM	PiM
773196	40	28,50 €	33,92 €
773197	60	28,50 €	33,92 €
773198	80	28,50 €	33,92 €
773199	120	28,50 €	33,92 €

### Vliesmopwalze

100 x 100 x 19 mm

- ► Korund, Kunstharzbindung.
- Hervorragend zur Feinbearbeitung von Metalloberflächen.
- Bohrung 19 mm mit Nut.





ArtNr.:	Korn	PoM	PiM
773204	40	21,20 €	25,23 €
773205	60	21,20 €	25,23 €
773206	80	21,20 €	25,23 €
773207	120	21,20 €	25,23 €

### **Vlieswalze**

100 x 100 x 19 mm



- Korund
- Besonders zum Mattieren, Satinieren und für den Endschliff auf Metalloberflächen geeignet.
- ▶ Bohrung 19 mm mit Nut.





ArtNr.:	Korn	PoM	PiM
773212	coarse	19,50 €	23,21 €
773213	medium	19,50 €	23,21 €
773214	veriy fine	19,50 €	23,21 €

#### Wasserdichte Mütze

▶ Die wind- und wasserdichte 3-Lagen Strickmütze mit einem Bündchen zum flexiblen Hochrollen ist wie gemacht für nieseliges Regenwetter.

Das Innenfutter aus Fleece wärmt angenehm bei guten Feuchtigkeitstransport – einfach, warm und trocken - so soll es sein, wenn's draußen ungemütlich ist.

- Gewicht ca. 135 g.
- Gr. S/M Art.-Nr. F590139 Gr. L/XL- Art.-Nr. F590140
- Material: Außen: 100 % Polyacryl. Innen: 100 % Polyester, PU Membran.

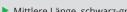




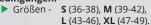


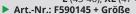
### Wasserdichte Socken

### Warmwettersocke



Mittlere Länge, schwarz-grau. Für nasse und wärmere Bedingungen!













- Wasserdichte, winddichte Socke in "Mid Length" Schafthöhe.
- Wassersäule: > ca. 20.000 mm.
- Atmungsaktivität: > ca. 65 % WVP/24 h Dampfdurchlässigkeit.
- Flexible Drei-Lagen-Konstruktion für Wärmeleistung, Haltbarkeit und Wasserdichtigkeit.
- Innenfutter aus Bambusviskose für hervorragendes Feuchtigkeitsmanagement und Komfort.
- Polsterung im Fußbett reduziert Druck und absorbiert Stöße.
- Flache Zehennähte.
- Vier-Wege-Stretch für eine enganliegende Passform.
- "Anti-Blasen" Konstruktion vermindert Reibung und schützt so vor Blasenbildung.
- Elastische Einsätze für zusätzlichen Support.

#### Material:

Obermaterial:

94 % Polyamid, 6 % Elasthan.

Innenmaterial: 75 % Bambusviskose, 23 % Polyamid, 2 % Elasthan.

#### Allwettersocke

- Mittlere Länge, schwarz-grau.
- Die ganzjährige Wunderwaffe bei schlechtem Wetter!
  - ► Größen S (36-38), M (39-42), L (43-46), XL (47-49). Art.-Nr.: F590141+ Größe jeweils 29,12€ inkl. MwSt. 34,65 €



- Wasserdichte, winddichte Socke in "Mid Length" Schafthöhe.
- Wassersäule: > ca. 20.000 mm.
- Atmungsaktivität: > ca. 65 % WVP/24 h Dampfdurchlässigkeit.
- Flexible Drei-Lagen-Konstruktion für Wärmeleistung, Haltbarkeit und Wasserdichtigkeit.
- Innenfutter aus Merinowolle für hervorragendes Feuchtigkeitsmanagement
- Polsterung im Fußbett reduziert Druck und absorbiert Stöße.
- Flache Zehennähte.
- Vier-Wege-Stretch für eine enganliegende Passform.
- "Anti-Blasen" Konstruktion vermindert Reibung und schützt so vor Blasenbildung.
- Elastische Einsätze für zusätzlichen Support.

#### Material:

Obermaterial:

62 % Polypropylen, 29 % Polyamid, 9 % Elasthan.

Innenmaterial:

36 % Wolle (Merino), 36 % Polyacryl, 18 % Polyester, 5 % Polyamid, 5% Elasthan.

### Sicherheitshalbschuh

#### EN ISO 20345:2011 S3 SRC

- LightStar.
- Obermaterial: hydrophobiertes Glattleder, Spitzenschutzmaterial.
- Futter: RUNNEX® AIRSTREAM-Funktionsfutter.
- Fersenfutter: RUNNEX® SOFTtouch.
- Sohle: Gummilaufsohle mit Phylon-Zwischensohle.
- Dämpfung: RUNNEX® Phylon-Zwischensohle.
- Kappe: RUNNEX® Alu-Protection.
- Durchtritthemmende Einlage: metallfreier Durchtrittschutz.
- Fußbett: ganzflächige Einlegesohle.
- Plus: geringes Gewicht (Gr. 42 ca. 555 g)..
- Weite 10,5, Größen 40 bis 48.
- Art.-Nr.: 571944 + Größe.



### Sicherheitsschnürschuh

#### EN ISO 20345:2011 S3 SRC

- LightStar.
- Obermaterial: hydrophobiertes Glattleder, Spitzenschutzmaterial.
- Futter: RUNNEX® AIRSTREAM-Funktionsfutter.
- Fersenfutter: RUNNEX® SOFTtouch.
- **Sohle:** Gummilaufsohle mit Phylon-Zwischensohle.
- Dämpfung: RUNNEX® Phylon-Zwischensohle.
- Kappe: RUNNEX® Alu-Protection.
- Durchtritthemmende Einlage: metallfreier Durchtrittschutz.
- Fußbett: ganzflächige Einlegesohle.
- Plus: geringes Gewicht (Gr. 42 ca. 579 g)..
- Weite 10,5, Größen 40 bis 48.
- Art.-Nr.: 571957 + Größe.







### **Forstschutzkombination**

EN 352, EN 397, EN 1731

- Für den universellen Einsatz.
- Komplett-Set mit Gehörschutz, Gesichtsschutz und robuster Helmschale.
- Helmschale HDPE.
- Verstellbares Kopfband mit praktischem Pin-Lock-Verschluss.
- Vergrößertes Visier mit zusätzlichem Stirnschutz und Regenrinne.
- Gehörschutzkapseln mit guter Lärmdämmung SNR 24 - bis 104 dB(A).

Art.-Nr.: 574973 29,50€ inkl. MwSt. 35.11 €



**STIHL**°

schmerler[]

### Korrektionsschutzbrille

▶ Vereint die besten Eigenschaften einer hochwertigen Arbeitsschutzbrille mit denen einer Lesebrille. Der Dioptrienbereich befindet sich unterhalb der direkten Sichtlinie. Diese Kombination erleichtert das Sehen bzw. Lesen im nahen Bereich. Mit der rutschfesten Nasenauflage und den weichen und ebenfalls rutschfesten Bügeln bietet die Schutzbrille perfekten Tragekomfort.

- Fassung blau.
- Scheibe:

Polycarbonat, klar, kratzfest, Antibeschlag.

4.90€ inkl. MwSt. **5,83** €

ArtNr.:	Dioptrien	PoM	PiM
572991	+1,5 dpt	4,90 €	5,83 €
572992	+2,0 dpt	4,90 €	5,83 €
572993	+2,5 dpt	4,90 €	5,83 €
572994	+3,0 dpt	4,90 €	5,83 €
572995	+3,5 dpt	4,90 €	5,83 €



### **Schutzbrille**

#### EN 166:2001

- Funktionelle Einscheibenschutzbrille mit integriertem Seitenschutz.
- Augenbrauenschutz und Bügel bestehen aus einem System.
- Verstellbare Bügellänge.
- Fassung blau.
- Scheibe:

Polycarbonat, klar, kratzfest, Antibeschlag







### Überbrille

#### EN 166:2001

- Besonders geeignet für Besucher. Einscheiben 2 mm PC Schutzbrille,
- extragroß, geeignet zum Tragen über allen üblichen Korrektionsbrillen.
- Scheibe:
- Polycarbonat, farblos.
- Schutz vor: allgemeinen mechanischen Risiken,

Art.-Nr.:553436 3.90€

inkl. MwSt. 4.64 €

Stoß mit Geschwindigkeit bis 45 m/s.



### Reinigungstücher Wiper Bowl<sup>®</sup>, Polytex<sup>®</sup>

- Feuchte Reinigungstücher.
- Im praktischen Spendereimer, 72 Tücher 25 x 25 cm.
- Reißfest und widerstandsfähig.
- Besonders hautfreundlich dank schonender Reinigungssubstanzen.
- Schmutzlösend bei schweren Fetten, Schmiere, Kleber, Öl, Teer, Kohle u. Ä.

Art.-Nr.:553753 11,90€ inkl. MwSt. 14,16 €



### Regenset

### EN 343, 100 % Polyester



Ausführung Jacke:

mit Kapuze, Reißverschluss, Kordel am Bund, Armabschluss mit Gummizug, 2 Pattentaschen.

Ausführung Hose:

starker Gummizug am Bund, 2 Seiteneingriffe.

Lieferbare Größen: M, L, XL, XXL.

Gelb, Art.-Nr.: F590130 + Größe.

Blau, Art.-Nr.: F590134 + Größe.



### Kniekissen

#### Aus strapazierfähigem PU-Schaum, formstabil

- Leicht anatomisch geformtes weiches Kniekissen mit praktischem Tragegriff, rückseitig auch als Sitzkissen zu verwenden.
- Besonders rutschfähig, feuchtigkeitsresistent, hitzebeständig bei Dauerhitze von ca. 80° oder kurzzeitig bis ca. 100°.
- > 250 x 440 x 30 mm.

Art.-Nr.:590033 12,50€ inkl. MwSt.14,88 €



# Handreiniger

#### Mit Doppelwirkung

- Schonende Handreinigung pH-hautneutral nachhaltiger Hautschutz und effektive Rückfettung.
- Entfernt mühelos selbst stärkste Verschmutzungen durch natürliche Kunststoffreibemittel.
- Reinigt zuverlässig von Öl, Fett, Teer, Bitumen, vielen Farben und Druckfarben usw.
- Inhalt 3 Liter.
- Anwendung:

In die verschmutzten, trockenen Hände einreiben, bis der Schmutz sich löst. Etwas Wasser zugeben, gründlich waschen und Hände gut abspülen.

Art.-Nr.: 590034 13,90€ inkl. MwSt. **16,54** €



#### Der passende Spen<u>der</u>

- Aus Edelstahl.
- Inkl. Wandhalter und





#### **Desinfektions-Gel**

- Desinfizierendes Gel für die persönliche Händehygiene.
- Händedesinfektionsmittel, auf Ethanolbasis, bakterizid, levurozid, viruzid, rückfettend, parfümfrei, VAH-gelistet, HACCP-konform.
- Einwirkzeiten:
  - hygienische Händedesinfektion gemäß EN 1500: 30 Sekunden, zur Virusinaktivierung 1 Minute anwenden.
- ► Produktbeschreibung:
- wasserklares, parfümfreies Gel.
- Hinweis:

Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen.

▶ 100 ml Flasche.





▶ 1000 ml Neptuneflasche.



GREVEN\*





### Hautschutz

#### **GREVEN® MULTI TEC**

Universelle Schutzlotion mit dualistischem Wirkungsprinzip.

#### Anwendung:

bei häufig wechselnden oder nicht klar definierten Hautgefährdungen sowie bei mechanischer Belastung der Haut, z. B. durch Werkzeuge, Glasfasern, Drahtwolle oder Kartonagen, auch beim Tragen von Handschuhen.

#### **Eigenschaften:**

wirkt hautfestigend, reduziert die Hautbelastung, unterstützt die natürliche Regenerationsfähigkeit der Haut, O/W-Emulsion, silikonfrei, parfümiert, enthält Glyzerin, Hamamelis und Panthenol.

Varioflasche 2 Liter.





# **UV-Schutzspray**

#### **Physio UV 50 Spray**

Wasserfestes, transparentes Sonnenspray zum sofortigen Schutz.

#### Anwendung:

an Arbeitsplätzen im Freien mit mittlerer bis sehr hoher natürlicher UV-Strahlung eingesetzt. Vitamin E-Acetat liefert einen Beitrag zum Zellschutz vor sich unter UV-Licht bildenden Sauerstoffradikalen.

#### Eigenschaften:

hoher Schutz mit LSF 50/UV-A Schutz 26, mit Vitamin E, optimales Handling durch Aufsprühen, auch für behaarte Hautpartien, mit Überkopfpumpe zum Erreichen schwer zugänglicher Körperstellen, feuchtigkeitsspendend, parfüm- und duftstofffrei, fettfrei.

Sprühflasche 200 ml.





GREVEN'

# GREVEN\*

### Milde Ganzkörperlotion für leichte und mittlere

- Verschmutzungen.
- **Anwendung:** ideal für Haut und Haar, daher als Duschgel

Reinigungslotion

bestens geeignet. Eigenschaften:

GREVEN® Soft K

schonende und wirkungsvolle Reinigung von Haut und Haaren durch die ausgewogene Kombination hochwertiger Waschrohstoffe, pflegende Substanzen sorgen während der Anwendung für eine effektive Rückfettung der Haut, dem natürlichen pH-Wert der menschlichen Haut angepasst, seifenfrei, parfümiert.

Varioflasche 2 Liter.





# Reinigungslotion

#### GREVEN® Soft G

- Pastöser Handreiniger mit Naturreibemittel für starke Verschmutzungen.
- **Anwendung:**
- z.B. durch Fette, Öle, Metallstaub, Grafit oder Ruß.

#### Eigenschaften:

gründliche und zugleich hautschonende Reinigungskraft, mit Bioreibekörpern, lösemittelfrei, rückfettend, dem natürlichen pH-Wert der menschlichen Haut angepasst, seifenfrei, parfümiert.

Varioflasche 2 Liter.







### **Spendersystem**

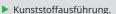
#### **Neptune Touchless Spender**

- Für alle 1,0 l Neptuneflaschen.
- Stabiles Gehäuse aus Kunststoff, weiß.
- Optimale berührungslose Dosierung, einfache Handhabung, gute Entleerung. Größtmögliche Hygiene, da kein direkter Kontakt zwischen Produkt und Spender besteht.
- Für den Einsatz des berührungslosen Spenders werden 4 Batterien TYP C, 1,5 V benötigt (nicht im Lieferumfang enthalten).



# **Spendersystem**

#### Variomat Eco-Spender.



Für 2 I Varioflaschen Marke Greven und 1,0 | Varioflaschen Marke Lindesa®.





### Hautschutz- und Hautpflegecreme

#### LINDESA® PROFESSIONAL mit Bienenwachs

#### **Anwendung:**

bei eher geringer Hautbelastung, eignet sich ebenfalls zur Pflege nach der Arbeit, auch bei beanspruchter Haut.

- Eigenschaften: schwach fettend, schnell einziehend, O/W-Emulsion, silikonfrei, parfümiert.
- Varioflasche 1 Liter.





### Schweißer-Schutzhelm

#### Carbon Optik SPEEDY

- Leichter Schweißer-Schutzhelm zum Schweißen von MIG-MAG/Elektroden/TIG/WIG und ideal zum Schleifen.
- Beste Klassifikation der Note 1 für optische Qualität, Lichtstreuung, Homogenität und Winkelabhängigkeit.
- Automatische Ein- und Ausschaltung, einstellbare Verzögerung in 3 Stufen mit stufenloser Empfindlichkeitsregulierung. Einstellbare Helligkeit von hell zum Schleifen über Schweißstufe 4 bis 13.
- Ideal für viele Einsatzbereiche wie KFZ Werkstätten, Geländerbauer, Metallbauer, Landwirte, Hobbyschweißer.

**Technische Daten:** 

Solar + auswechselbare Batterie Stromversorgung Sichtfenster/Sichtkassette 98 x 43 mm/122 x 125 x 9 mm

Sensoren 4 Stück Gewicht 490 Gramm **UV/IR Schutz DIN 16** Verdunkelungszeit 0.2 ms -5 °C - +55 °C Einsatz Temp.

Lieferumfang:

Schweißhelm inkl. Schweißband, Ersatzscheiben, Bedienungsanleitung im Umkarton.



### Schweißer-Schutzhelm

#### Speedglas 100V

- Permanenter Schutz, entsprechend Schutzstufe 12, gegen UV- und IR-Strahlung, unabhängig davon, ob der Filter Hell- oder Dunkelzustand oder die automatische Abdunkelungsfunktion in Betrieb ist.
- 5 verschiedene Dunkelschutzstufen 8 bis 12, plus feststellbare Hellstufe, Schutzstufe 3, z. B. für das Schleifen.
- Mit **Delay-Funktion**, die Aufhellzeit kann individuell bestimmt werden.
- Geeignet für die meisten Lichtbogen-Schweißverfahren, einschließlich E-Hand, MIG-/MAG- und Hochampere WIG-Schweißen.
- **Technische Daten:**

Sichtfeld 93 x 44 mm/122 x 125 x 9 mm

Umschaltzeit 0,1 ms





**EXACT** 

B+C

Art.-Nr.: 370310

135.–€

### Maschinengewindebohrersatz

### HSS 7-tlg. in Metallkassette

#### Metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13, Toleranz ISO 26H.

HSS-E 7-tlg., gelbring in Kunststoffkassette

- Profilgeschliffen und hinterschliffen, rechtsschneidend.
- Gelbring, für den universellen Einsatz, z. B. für gutspanbare Materialien,
- NE-Metalle, Baustähle, thermoplastische Kunststoffe.
  - Für Sacklöcher. 2 Gang Anschnitt.
  - M3 bis M10 DIN 371, ca. 35° Rechtsspiralnute, mit verstärktem Schaft.
  - M12 bis M24 DIN 376, ca. 35° Rechtsspiralnute, mit durchfallendem Schaft.



- Metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13, Toleranz ISO 6H.
- Profilgeschliffen und hinterschliffen, rechtsschneidend.
- Gelbring, für den universellen Einsatz, z. B. für gutspanbare Materialien, NE-Metalle, Baustähle, thermoplastische Kunststoffe. Für Durchgangslöcher.



M3 bis M10 - DIN 371, Form B, mit verstärktem Schaft.

5 Gang Anschnitt mit Schälanschnitt.

M12 bis M24 - DIN 376, Form B, mit durchfallendem Schaft.



### Schraubenausdrehersatz A RENNSTEIG



### 5-tlg.

- Zweischneidig.
- Für das beschädigungsfreie Ausdrehen von abgebrochenen Schrauben oder Gewindebolzen aus Gewindebohrungen.
- Für Rechts- und Linksgewinde verwendbar.
- CrV-Stahl gehärtet, brüniert, Schneidfläche poliert.









### Holzspiralbohrersatz

8-tlg. in Kunststoffbox

- Mit Zentrierspitze und 2 Schulterschneiden.
- Praxisbewährter Holzspiralbohrer aus verschleißfestem Chrom-Vanadium-Stahl.
- Für Weich-, Hart-, Sperr- Furnierholz, Span-, Tischler- und Hartfaserplatten.
- Inhalt:

je 1 Holzspiralbohrer 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm Art.-Nr.: 765106 8.80€





### **Forstnerbohrersatz**

5-tlg. in Holzkassette.

Chrom-Vanadium-Stahl, mit Zentrierspitze mit 2 Hauptschneiden und einer geschlossenen Umfangsschneide.

Maßgenaue und ausrissfreie Bohrlöcher in Weich-, Hart- und Leimhölzer, Span-, Tischler-, Hartfaser- und kunststoffbeschichtete Platten, Kunststoffe. Inhalt:

je 1 Forstnerbohrer . 15, 20, 25, 30, 35 mm



Art.-Nr.: 756867



### Hammerbohrersatz

5-tlg. in Kunststoffkassette

- SDS plus-5, mit Verschleißindikator.
- Schlagbohrer mit 2 Schneiden und HM-Bohrspitze.
- Für Mauerwerk, Beton und armierten Beton.

je 1 Hammerbohrer 5, 6 x 115 mm, 6, 8, 10 x 165 mm.

Art.-Nr.: 774880 10,95€ inkl. MwSt. 13,03 €



### Spiralbohrersatz HSS-G

Rollgewalzte Qualität

DIN 338, Typ N in Kunststoffkassette.

Mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, rechtsschneidend.

Oberfläche schwarz, dampfangelassen.

Einsatzbereich:

für normale Bohrarbeiten in Metall, z. B. Stahl, Grauguss, Sintereisen etc.

Art.-Nr.: 773708 13,50€ inkl. MwSt. 16,07 €

Art.-Nr.: 773709 23,50€ inkl. MwSt. **27,97** €





Im Sortimentskoffer.

Art -Nr · 773575 89,–€ inkl. MwSt. 105,91 €

### Spiralbohrersatz HSS-G

Profilgeschliffene Qualität

DIN 338, Typ N in Kunststoffkassette.

Mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, rechtsschneidend.

Oberfläche blank.

Einsatzbereich:

für Bohrarbeiten mit höherer Beanspruchung und großer Rundlaufgenauigkeit in Metall, z. B. Stahl, Grauguss, Sintereisen etc.

Art.-Nr.: 773710 17,90€ inkl. MwSt. 21,30 €

Art.-Nr.: 773711 29,50€ inkl. MwSt. **35,11 €** 



BOC

B C

### Spiralbohrersatz HSS-E

Co5, 5 % kobaltlegiert

DIN 338, Typ N in Kunststoffkassette.

Mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, rechtsschneidend.

Oberfläche kupferfarbig.

Einsatzbereich:

für höchste Beanspruchung in schwer zerspanbaren Werkstoffen, wie **V2A und V4A**, Stahl, Grauguss etc.

Art.-Nr.: 773712 29.90€ inkl. MwSt. 35,58 €

Art.-Nr.: 773713 Satz 25-tlg. 1-13 mm



### Stufenbohrersatz HSS-G

3-tlg. in Kunststoffbox

Spitze Kreuzanschliff, Laserskalierung der Loch-Ø. Zum Bohren größerer Löcher in dünnwandigen Materialien sowie zum Aufbohren vorhandener Löcher in Stahlblech und Edelstahl bis 2 mm Dicke, NE-Metalle bis 4 mm Dicke.



Inhalt: je 1 Stufenbohrer 4-12; 12-20; 20-30 mm.



### **Kegelsenkersatz HSS/HSS-TIN**

6-tlg. in Kunststoffkassette

DIN 335 C, 90°, CBN-tiefgeschliffen.

Zylinderschaft, mit 3 Schneiden, zum Senken und Entgraten.

**HSS/TIN** - Titan-Nitrid beschichtet 20 % höhere Standzeit.

EXACT

Art.-Nr.: 773757 34,90€ inkl. MwSt. 41,53 €

Inhalt jeweils:

Art.-Nr.: 773758 42,50€ inkl. MwSt. **50,58** €



### TURBO Spiralbohrersatz HSS-G

DIN 338, Typ N mit Zentrierspitze

- Mit Zylinderschaft ab 5,0 mm mit 3-kant Schaft, kurze Ausführung, rechtsschneidend.
- Innovative Mehrfasen-Schneide ab 3,0 mm.
- Die spezielle Zentrierspitze garantiert einen höheren Bohrfortschritt.
- Hohe Stabilität durch verstärkten Kern.
- Besonders gut geeignet für Bohrarbeiten mit Akkuschraubern.
- Profilgeschliffene Qualität.
- Einsatzbereich:

für saubere kreisrunde Bohrungen in Stahl, Eisen, Buntmetall, Aluminium, Kunststoffe und Holz.





Art.-Nr.: 785016



BC

CHANTEC

B+C

Art.-Nr.: 772938

6.95€

## Handentgrater

Schnellentgrater

12-mm-Sechskantgriff mit Klingenaufnahme aus Stahl.

Mit auswechselbarer HSS-Klinge E 100.



GRATTE

### Hartmetall Frässtiftsatz

5-tlg. in Kunststoffbox

DIN 8033.

Mit Rotorfräser aus Hartmetall werden Werkstoffe jeglicher Festigkeit frei von Hand zerspant. Dies ist durch optimale Abstimmung der Zähnezahl, des Drallwinkels und der Rundlaufgenauigkeit möglich.

Ausreichende Antriebsleistung und Drehzahl der Antriebsmaschine sind Voraussetzung für den wirtschaftlichen Einsatz.

Kreuzverzahnung:

Die Kreuzverzahnung zeichnet sich durch hohe Standzeiten aus. Es können auch härteste Werkstoffe mit dieser Verzahnung bearbeitet werden. Ideal für den Werkzeugund Formenbau. Erzielt glatte, ebene Oberflächen. Art.-Nr.: 785017



inkl. MwSt. **57,72** €

Inhalt: je 1 x 10 mm Ø, Schaft 6 mm Zylinderform mit Stirnverzahnung, Walzenrundform, Kugelform,

Rundbogenform, Spitzbogenform.





### Drehmomentschlüssel



#### Inklusive Kalibrier-Konformitätserklärung nach DIN EN ISO 6789:2017(E)

- Vierkantantrieb nach DIN 3120 / ISO 1174 mit Kugelarretierung. Robuster 30-Zahn-Ratschenmechanismus, Änderung der Drehrichtung durch Umstecken des Pilzkopfes.
- Mit geriffeltem Drehknopf am Umsteckvierkant zum Vorziehen per Hand.
- Auslösegenauigkeit ± 3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert.
- Einstellen des Drehmoments schnell und sicher durch Drehen des Handgriffs.
- Sichere Verriegelungsmöglichkeit am Handgriff.
- Deutlich hör- und fühlbare Drehmomentauslösung durch Kurzwegauslösung.
- Doppelskala in Nm und lbf-ft Teilung für präzise Einstellung.
- Ergonomischer und handfreundlicher 2-Komponentengriff mit Weichzone.



ArtNr.:	Antrieb Zoll	Messbereich Nm/Lbf-ft	Länge	PoM	PiM
272158	1/4"	5-25/0,8-18	289 mm	79,00 €	94,01 €
272159	3/8"	10-50/4-37	350 mm	79,00 €	94,01 €
272161	1/2"	40-200/15-150	500 mm	89,00 €	105,91 €
272163	1/2"	80-420/60-310	678 mm	109,00 €	129,71 €

### **Bit-Stecknuss-Box**

(STOOLS)

1/4" TORSIONpower, 33-tlg.

- Mit Außensechskant nach DIN 3126 / ISO 1173 C 6,3.
- Für Handbetätigung und Elektroschrauber.
- Ideal geeignet für Verschraubungen in Handwerk und Industrie.
- Bits mit Farbcodierung.
- Chrom Vanadium, matt satiniert verchromt.
- Inklusive stabiler 2-Komponenten-Box.



### Ratschenringmaulschlüsselsatz

5-tlg. im Kunststoffhalter

- Mit Maul-Ratschenfunktion.
- 5-tlg., umschaltbar.
- In Anlehnung an DIN 3113/ISO 3318.



### Spannungs- und Durchgangsprüfer EN 61010-1, EN 61243-3:2014 Gs-geprüft. Schutzart IP 64

- Zweipoliger Spannungsprüfer deckt einen großen Spannungsbereich von 12 - 1.000 V AC, sowie 12 - 1.500 V DC ab.
- ▶ Vereinfacht Ihre Arbeit: Beleuchtetes LC-Display, LED-Skala und Signalton für einfach ablesbare Messergebnisse. Schnelle Einhandprüfung an Netzsteckdosen durch 19 mm Kontaktabstand.
- **Anwendung:** zum Feststellen von Spannungsfreiheit. Zur normgerechten Spannungsprüfung, Durchgangsprüfung und Drehfeldprüfung. Auch für die Prüfung von Hybrid- und Elektrofahrzeugen sowie Photovoltaikanlagen geeignet.
- Technische Daten:

LED-Skala Anzeige Stromversorgung 2 x 1,5 V, CAT IV 1000 V. Messkategorie



Lieferumfang:

2 Batterien 1,5 V Micro (AAA).





### Spannungstester

Volt Detector, EN 61010-1, IEC 61326



- Berührungslos messender Spannungsprüfer für Wechselspannung von 90 V bis 1000 V.
- **Spart Zeit:** schnelle Spannungsprüfung durch berührungsloses Messen.
- Steigert Ihre Effizienz: dank international angepasster Messspitze für alle Steckdosen weltweit einsetzbar.
- **Anwendung:** zum Erkennen und Lokalisieren von spannungsführenden Leitern, Kabelunterbrechungen und -brüchen, durchgebrannten Sicherungen, defekten Lampen an Lichterketten sowie Einzellitzen-Erkennung.



**Technische Daten:** 

Anzeige leuchtstarke LEDs, Stromversorgung 2 x 1,5 V, CAT IV 1000 V. Messkategorie

**Lieferumfang:** 2 Batterien 1,5 V Micro (AAA).



- Berührungslos messender Spannungsprüfer für Wechselspannung von 12 V bis 1000 V.
- Spart Zeit: schnelle Spannungsprüfung durch berührungsloses Messen.
- Steigert Ihre Effizienz: dank international angepasster Messspitze für alle Steckdosen weltweit einsetzbar. Integrierte, leuchtstarke LED Taschenlampe.

Anwendung: zum Erkennen und Lokalisieren von spannungsführenden Leitern, Kabelunterbrechungen und -brüchen, durchgebrannten Sicherungen, defekten Lampen an Lichterketten sowie Einzellitzen-Erkennung.



Technische Daten:

Anzeige leuchtstarke LEDs Abschaltautomatik nach 4 Min., Stromversorgung 2 x 1,5 V, Messkategorie

CAT IV 1000 V.





STABILA -

So messen echte Profis

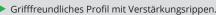
**Lieferumfang:** 2 Batterien 1,5 V Micro (AAA).







### Alu-Wasserwaage



- Präzises Messen in allen Positionen 2 Messflächen, geeignet für Messungen in Umschlagposition.
- Endkappen mit Rutsch-Stopper fester Sitz der Wasserwaage beim Anzeichnen.
- Messgenauigkeit:
- ± 0,5 mm/m in Normalposition, ± 0,75 mm/m in Umschlagposition.





### Armaturen für Wasser



- Klauenabstand einheitlich 40 mm, kompatibel mit GEKA-System.
- NBR-Formdichtring.
- ► Temperaturbeständig von -10 °C bis +90 °C.



Schnellkupplung mit Tülle.

ArtNr.:	Für Schlauch	PoM	PiM
502560	1/2"	2,75 €	3,27 €
502561	3/4"	3,10 €	3,69€
502562	1"	4,10 €	4,88 €



80€

Schnellkupplung mit Innengewinde.

ArtNr.:	Für Schlauch	PoM	PiM
502480	1/2"	2,80 €	3,33 €
502481	3/4"	2,85 €	3,39 €
502482	1"	3,00 €	3,57 €



.80€

Schnellkupplung mit Außengewinde.

ArtNr.:	Für Schlauch	PoM	PiM
502520	1/2"	2,80 €	3,33 €
502521	3/4"	2,85 €	3,39 €
502522	1"	3,00€	3,57 €

### Verbindungsröhrchen

#### Messing

Einfache und robuste Art Schläuche zu verbinden bzw. zu reparieren.



10€

ArtNr.:	Für Schlauch	PoM	PiM
502610	1/2"	1,10 €	1,31 €
502611	3/4"	1,80 €	2,14 €
502612	1"	2,70 €	3,21 €

### Hahnverbinder

#### Für System Standard + Premium

- System-Anschluss an den Wasserhahn.
- Einfache und schnelle Schlauchverbindungen als Stecksystem. GARDENA





ArtNr.:	Hahnanschluss	PoM	PiM
570167	G 1/2"	2,45 €	2,92 €
570168	G 3/4"	2,60 €	3,09 €

### **PVC-Schlauch**

- Für Industrie, Gewerbe, Handwerk, Garten. Mehrlagiger gelber PVC-Wasserschlauch mit Polyestergarn-Kreuzgewebe.
- Temperaturbereich: von –20 °C bis +65 °C.
- Für den intensiven Einsatz, gutes Handling.
- Preis pro Rolle.

Rolle ab
12,20€
inkl. MwSt. 14,52 €



MAPD

ArtNr.:	Größe	Innen-Ø	Außen-Ø	Berstdruck*	Länge	PoM	PiM
502071	1/2"	12,5 mm	17,1 mm	30 bar	20 m	12,20 €	14,52 €
502073	1/2"	12,5 mm	17,1 mm	30 bar	30 m	18,30 €	21,78 €
570042	1/2"	12,5 mm	17,1 mm	30 bar	50 m	30,40 €	36,18 €
570043	3/4"	18,6 mm	22,0 mm	24 bar	25 m	23,20 €	27,61 €
502077	3/4"	18,6 mm	22,0 mm	24 bar	50 m	46,40 €	55,22 €
502079	1"	25,0 mm	33,0 mm	18 bar	50 m	110,40 €	131,38 €

\* Als maximalen Betriebsdruck empfehlen wir 1/3 des genannten Berstdruckes.

### Schlauchtrommel

#### Mit Aufrollautomatik

- Hochwertiger 1/2" PVC-Gewebeschlauch.
- Schlauchführungsrolle für sicheres Aufwickeln, stufenlose Arretierung.
- Kompakter Trommelkörper aus bruchfestem Kunststoff (PP), schwenkbar, Abmessung 410 x 360 x 200 mm.
- Gewicht ca. 7,6 kg.
- Inkl. Hahnanschlussstück mit 3/4"-Aufnahme, Kupplung und Spritzdüse.
- Arbeitsschlauch 25 m, Anschlussschlauch 2 m.
- Wandhalterung.





### Schlauch-Stecksystem-Set

#### 4-tlg., Kunststoff

- Einfache und schnelle Schlauchverbindungen als
- Grundausstattung bestehend aus:
  - Hahnverbinder mit Adapter,
  - 1 Schlauchverbinder,
  - Schlauchverbinder Wasserstopp,
  - 1 Reinigungsspritze.



inkl. MwSt. 15,35 €

GARDENA



### Schlauchverbinder

- System-Anschluss für Schlauchanfang/-ende.
- Gerillte Griffmulden aus Weichkunststoff. Hohe Schlauchhaltekraft dank stabiler Klemm-mutter aus Metall, integrierter Knickschutz.



Art.-Nr.: 570172 6,90€ inkl. MwSt. **8,21** €



### **Kupplung**

Für System Standard + Premium

System-Anschluss zur Schlauchverlängerung bzw. Übergang vom 3/4"- auf 1/2"-Schlauch.



Art.-Nr.: 570177 60€ kl. MwSt. 3.09 €

### Wandschlauchhalter

- Robuster Halter aus Metall, silber pulverbeschichtet.
- Für Schläuche 1/2" = ca. 25 m, 3/4" = ca. 15 m.
- Geeignet für:

Gewerbe, Garagen, Handwerk, Privatgärten kleinerer Größe.

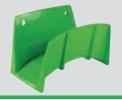


Art.-Nr.: 502341 .60€ inkl. MwSt. **6,66** €

#### Kunststoff

- Leichter Halter aus schlagfestem, grünem Kunststoff.
- Für Schläuche 1/2" = ca. 25 m
- Geeignet für:

Privatgärten kleinerer Größe.



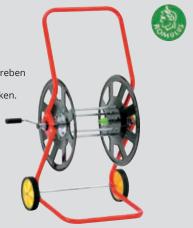
Art.-Nr.: 502340 inkl. MwSt. **2,92** €

### Schlauchwagen

- Stabile Ganzstahlkonstruktion, rot/schwarz pulverbeschichtet. Kurbel verzinkt.
- Schlauchtrommel mit Seitenscheiben und fünf verzinkten Rohrstreben (verschraubt) in Fahrtrichtung.
- Wasserdurchlauf 3/4" mit zwei Stecksystem-Hahn-Anschlussstücken.
- Laufräder aus stabilem Kunststoff.
- Geschlossener Standbogen.
- Gewicht 6 kg, ohne Schlauch.
- Kartonverpackt, demontiert.
- Für Schläuche\* 1/2" = ca. 60 m, 3/4" = ca. 35 m.



Alle Angaben beziehen sich auf Kunststoffschläuche. Bei Verwendung von Gummischläuchen empfehlen wir eine Mengenreduzierung von 20 %.



### Schlauchwagen

#### Für 110 m - 3/4"-Schlauch

- Für den professionellen Einsatz auf unebenem Gelände konstruiert z. B. im Garten- und Landschaftsbau oder auf Baustellen.
- Schwenkbares Schnell-Anschlussstück 3/4" aus Messing.
- Sicherer Stand durch Feststellbremse.
- Komfortables Manövrieren durch ausgeschäumte Kunststoffräder.
- Handgriff mit Softgrip.
- Robuster Rahmen aus Stahlrohr.
- **Technische Daten:**

Max. Schlauchaufnahmekapazität 110 m Anschlussgewindegröße außen zum Wasserhahn 3/4"

Anschlussgewindegröße außen am Schlauchabgang





### Druckluft-Schlauchtrommel

#### Mit automatischer Schlauchaufrollung

- Hochwertige Metallausführung.
- Hochflexibler, widerstandsfähiger PVC-Hybrid-Schlauch.
- Schlauchdurchmesser 9,5 x 15,5 mm (3/8").
- Arbeitsschlauch 20 m, Anschlussschlauch 3 m.
- Max. Arbeitsdruck 20 bar.
- 1/4" Schnellkupplung-Aufnahme.
- Abmessung ca. 340 x 160 x 385 mm.
- Gewicht ca. 12 kg.



### Packdecke

#### 330 g/m<sup>2</sup>

▶ 1500 x 2000 mm.



- Hochwertige Verarbeitung, 4-seitig eingefasst.
- ► Sicherer Transportschutz durch spezielle Gewebeart der Decken. Schützt selbst empfindliche Güter bei Transport und Lagerung optimal gegen Schmutz und Beschädigung.



### **Universal Abdeckylies**

#### 220 g/m<sup>2</sup>

- 1 m breit, Rolle 50 m.
- Unentbehrlich für jeden Handwerker.
- Zum Schutz von Fußböden.
- Mit rutschfester Folie und Schutzvlies.
- Länge x Breite: 50 x 1 m.



### Wandschlauchhalter

#### **Aluminium Druckguss**

- Extra robuster Halter aus Aluminium (in einem Stück gegossen).
- Drei Bohrungen für die Wandbefestigung.
- Ideal für die Aufbewahrung von Elektrokabeln und Schläuchen aller Art.
- **Größe S** H x B x T 140 x 189 x 70 mm.
- Für Schläuche 1/2" = ca. 13 m, 3/4" = ca. 8 m.
- **Größe L** H x B x T 247 x 339 x 136 mm.
- Für Schläuche 1/2" = ca. 80 m, 3/4" = ca. 40 m, 1" = ca. 22 m.
- Geeignet für: Industrie, Gewerbe, Automotive.



### Druckluftschlauch

#### Fertiglängen, mit Gewebeeinlage

- Blau.
- Besonders widerstandsfähig gegen ölhaltige Druckluft.
- Schnellkupplung mit großem Luftdurchgang.
- Max. Druck 15 bar bei 20 °C.



Art.-Nr.: 664538 16,50€ inkl. MwSt. **19,64** €

Art.-Nr.: 664539 18,90€ inkl. MwSt. **22,49** €

ArtNr.:	Außen-Ø	Innen-Ø	Länge	
664538	11 mm	6 mm	10 m	
664539	15 mm	9 mm	10 m	

### **Druckluftschlauch**

#### Polyamid-Spiralschlauch

- Blau.
- Mit Drehgelenken an den Anschlüssen.
- Sofort einsetzbar durch Schnellkupplung und Stecknippel.
- Lange Lebensdauer und konstanter Luftdurchfluss durch Knickschutz an den Spiralschlauchenden.
- Speziell für den Einsatz an Federzügen geeignet dank besonders hoher Rückstellkraft.
  - Max. Druck 8 bar bei 20 °C



Art.-Nr.: 502181 19.90€ inkl. MwSt. 23,68 €

> Art.-Nr.: 502182 25,90€

Innen-Ø Gestreckte Länge 502181 6 mm 7.5 m 502182 10,0 m 8 mm



# Qualität vom Fachhandel ...

# ... wo Gutes günstig ist!

### Hand-Bandsäge

SQ-V10 + 4 Bi-Metall Sägebänder

- ▶ Ideal geeignet zum Absägen von Vollmaterialen aus Stahl mit geringer Zugfestigkeit und vorzugsweise zum Absägen von Rohren, Profilen aus Stahl, Aluminium und Buntmetallen.
- Eignet sich auch zum Trennen von Holz, Kunststoffen und anderen dünnen Nichteisenmetallen.
- Vom optionalen Arbeitstisch abnehmbar für flexiblen Einsatz.
- Starke Brückenkonstruktion mit Aluminium-Rahmen.
- Variable Sägebandgeschwindigkeit für verschiedene Materialien.
- Leicht bedienbare Sägeblattspanner und Justierschrauben gewährleisten permanent präzisen Bandlauf.
- Die Säge erlaubt materialschonendes, nahezu funkenfreies Sägen ohne Kühlmittel.
- Transportkoffer
- LED-Arbeitslicht beleuchtet dunkle Arbeitsflächen für präzises Schneiden.
- Verringertes Schneidgeräusch.
- Durch verstellbaren Zusatzgriff immer die richtige Arbeitsposition.
- ► Technische Daten:

Motorleistung Sägebandgeschwindigkeit Sägebandabmessung Gewicht 1,1 kW/230 V/50 Hz 42–144 m/min. 1140 x 13 x 0,6 mm 6,6 kg



#### Lieferumfang:

Transportkoffer, 4 Bi-Metall-Sägeband 10-14 ZpZ M42.

 Transportabler Arbeitstisch inklusive Schraubstock. Gewicht 13,0 kg.







## Montage-Bandsäge

MBS 105 Set

- Besonders leise und präzise Gehrungs-Metallbandsägen.
- ▶ Ideal für den Einsatz auf Baustellen und bei der Montage zum Sägen von Stahl, Aluminium, Kupfer, PVC und Teflon.
- Stufenlose, elektronische Geschwindigkeitsregelung, besonders geräuscharm.
- Vibrations- und verschleißarm dank Spezialgetriebe mit zwei großen Zahnrädern aus gehärtetem Stahl.
- Garantierte Schnittgenauigkeit von max. 0,3 mm Verlauf auf 100 mm
- DC-Antriebsmotor mit niedriger Drehzahl und Carbon-Bürsten.
- Elektronische Temperatur- und Ampereaufnahmeüberwachung gegen Überlastung.
- Guss-Bandlaufräder mit geschliffener Lauffläche ohne Gummiauflagen, dadurch für den Trocken- und Nassschnitt geeignet.
- ➤ Zwei bewegliche, einstellbare Sägebandführungen mit Metall-Späneabstreifer.
- Schwere Bodenplatte mit rutschsicheren Füßen.
- Schneidbereich:

rund 90°/-45° vierkant 90°/-45° flach 90°/-45°

► Technische Daten:

Motorleistung Sägebandgeschwindigkeit Sägebandabmessung Gewicht 105/70 mm 110 x 60/65/75 mm 100 x 105/70 x 50 mm

1,01 kW/230 V/50 Hz 30–80 m/min. 1335 x 13 x 0,65 mm 29,7 kg





Materialanschlag, Bi-Metallsägeband, Unterbau MUG 1.

