

Qualität vom Fachhandel ...

... wo Gutes günstig ist!

OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Tischbohrmaschine

OPTIdrill D 23Pro Set mit digitaler Drehzahlanzeige

- ▶ Hohe Laufruhe dank geschliffenem Vielzahnmitnehmer.
- ▶ Präzise gearbeiteter, stabiler Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten und umlaufende Kühlwasserrinne.
- ▶ Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter.
- ▶ Aus einem Stück gegossener Aluminium Druckguss-Pinolenhebel mit Softgrip-Griffen.
- ▶ Präzisions-Spindelbohrung, GATES Qualitätsriemen, Rechts-/Linkslauf.
- ▶ Maschinenbedienung inklusive Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung.

▶ Technische Daten:

Motorleistung	0,75 kW/400 V
max. Bohr-Ø in Stahl	25 mm
Stufenzahl	12
Pinolenhub	80 mm
Tischgröße	280 x 245 mm
Bohrtisch neigbar/drehbar	± 45°/360°
Spindeldrehzahlen	200-2440 min ⁻¹
Spindelaufnahme	MK2
Ausladung	180 mm

▶ Lieferumfang:

Morsekonus MK2 - B16,
Schnellspanbohrfutter B16, 1-16 mm,
T-Nutensteine,
Schraubstock BMS 100.



Art.-Nr.: 661556

699,- €

inkl. MwSt. 831,81 €



HSS Spiralbohrersatz

Mit TiN-Kopfbeschichtung

ILIX
PRECISION

- ▶ DIN 338, Typ N in Kunststoffkassette.
- ▶ 25-tlg. - 1,0 bis 13,0 mm, 0,5 mm steigend.
- ▶ Zylinderschaft.
- ▶ 130° Spitzenwinkel, selbstzentrierend durch Kreuzanschliff.
- ▶ Nutenwinkel 30° für bessere Spanabfuhr.
- ▶ **TiN-Beschichtung an der Spitze verringert den Verschleiß und ermöglicht höhere Schnittgeschwindigkeiten.**

Art.-Nr.: 110032

98,- €

inkl. MwSt. 116,62 €



HSS-Co Spiralbohrersatz

Kobaltlegiert

ILIX
PRECISION

- ▶ DIN 338, Typ VA in Kunststoffkassette.
- ▶ 25-tlg. - 1,0 bis 13,0 mm, 0,5 mm steigend.
- ▶ Zylinderschaft.
- ▶ 130° Spitzenwinkel, selbstzentrierend durch Kreuzanschliff.

Art.-Nr.: 109884

145,- €

inkl. MwSt. 172,55 €



MSM Wälzlager & Industriebedarf

... liefern was Macher brauchen!

Godesberger Str. 4 · 53842 Troisdorf
Tel. +49 2241 94 39 93 · Fax 94 39 959
info@msm-industrie.de

msm-industrie.de

Stahlkleiderschrank

Mit Sockel



- ▶ Robustes Stahlblechgehäuse, Türen rechts angeschlagen bündig mit Gehäuse abschließend. Mit Lüftungsschlitzen und Etikettenrahmen.
- ▶ Abteilmittbreite 300 mm.
- ▶ **Ausstattung je Abteil:**
1 Hutboden,
1 Garderobenstange mit 3 Schiebehaken,
Drehriegel-Verschluss für Vorhängeschloss.

Art.-Nr.:	Lackierung	H x B x T	Abteile
170519	RAL 7035/5012	1800 x 610 x 500 mm	2
170520	RAL 7035/5012	1800 x 900 x 500 mm	3



Art.-Nr.: 170519

182,- €

inkl. MwSt. 216,58 €

Art.-Nr.: 170520

252,- €

inkl. MwSt. 299,88 €

Flügeltürschrank

Mit 4 verzinkten Einlegeböden



- ▶ Einlegeböden im Raster von 30 mm höhenverstellbar.
- ▶ Türen mit dreiriegeligem Rundgriffverschluss und 2 Schlüsseln.
- ▶ **Bodentragkraft: 50 kg** (bei gleichmäßig verteilter Last).
- ▶ **Ohne Inhalt.**

Art.-Nr.:	Lackierung	H x B x T
170500	RAL 7035/5012	1950 x 935 x 400 mm
170501	RAL 7035	1950 x 935 x 400 mm



Einzelabnahme

199,- €

inkl. MwSt. 236,81 €

ab 3 Stück Abnahme

189,- €

inkl. MwSt. 224,91 €



Art.-Nr.:	Bezeichnung	Abmessung	PoM	PiM
170704	Ersatzboden verz.	935 x 400 mm	15,90 €	18,92 €

Werkbank

Breite 1500 mm

RAU.

- ▶ 40 mm **Buche-Massiv-Arbeitsplatte** mit beidseitigem Deckfurnier.
- ▶ Schweißkonstruktion mit Gestellfüßen aus Profil-Stahlrohr 45 x 45 x 2 mm.
- ▶ Vollintegrierte Griffleisten, **Zentralverschluss**, Schloss mit 2 Schlüsseln.
- ▶ **Schubladen:**
Tragkraft 100 kg,
Auszug ca. 90 %,
Innenmaß B x T 490 x 560 mm.
- ▶ **Türen:**
180° Öffnungsweite, selbstziehende Federscharniere.
- ▶ **Lackierung:**
Unterbauten RAL 7035, lichtgrau.
Schubladen + Türen RAL 5012, blau.
- ▶ 2 Schubladen 180 mm, 2 Türen 360 mm.



Art.-Nr.: 170118

489,- €

inkl. MwSt. 581,91 €

Schubladenschrank

Mit 6 Schubladen

RAU.

- ▶ Schweißkonstruktion mit 19 mm Melaninplatte.
- ▶ **Lackierung Gehäuse RAL 7035/Schubladen RAL 5012.**
- ▶ **Ausstattung:**
1 Schublade 120 mm, 3 Schubladen 150 mm, 2 Schubladen 180 mm.
- ▶ **Schubladen:**
Tragkraft 100 kg,
Auszug ca. 90 %,
Innenmaß B x T 490 x 560 mm.
- ▶ Griffleisten komplett integriert.
- ▶ Zentralverriegelung,
Schloss mit 2 Schlüsseln.
- ▶ **B x T x H - 580 x 650 x 1030 mm.**



Art.-Nr.: 171101

499,- €

inkl. MwSt. 593,81 €

Lager-Steckregal

Verzinkt

SCHULTE
Lagertechnik



- ▶ Einfache und schraublose Montage, mit Stützen und 4 einrastbaren Böden, Grundfeld einschließlich Diagonalkreuz.
- ▶ Böden im Raster von 25 mm höhenverstellbar.
- ▶ Einseitig nutzbar, Aussteifung mit Kreuzstrebe.
- ▶ **Aufbaumaße:**
Grundregal + 60 mm, Anbauregal + 6 mm,
Rahmentiefe gesamt + 36 mm.
- ▶ Mit vormontierten T-Profil-Rahmen.
Fachböden im Raster von 25 mm in der Höhe verstellbar.
- ▶ **Einfache werkzeugfreie Montage.**
- ▶ Höhe 2000 mm,
Tiefe 400/500 mm,
Breite 1000 mm je Regalfeld,
Bodentragkraft 150 kg,
Feldlast 1,3 t.
- ▶ Ohne Inhalt.

▶ Grundfeld 400 mm

Art.-Nr.: 170229

94,- €

inkl. MwSt. 111,86 €

▶ Anbaufeld 400 mm

Art.-Nr.: 170230

69,- €

inkl. MwSt. 82,11 €

▶ Grundfeld 500 mm

Art.-Nr.: 170231

104,- €

inkl. MwSt. 123,76 €

▶ Anbaufeld 500 mm

Art.-Nr.: 170232

74,- €

inkl. MwSt. 88,06 €

**Schneller Aufbau
durch einfaches Stecken
der Fachböden**

Clappgerüst

Gerüstgruppe 3 = (belastbar bis 200 kg/m²) nach DIN EN 1004

- ▶ Kinderleichter Aufbau - ganz ohne Werkzeug.
- ▶ Mit unterer Klappeinheit, 6-sprossig, zum einfacheren Aufbau.
- ▶ **Türegängig.**
- ▶ Holm- und Sprossendurchmesser 50 mm.
- ▶ Standardmäßige Lenkrollen: Ø 125 mm mit Feststellbremse.
- ▶ Ohne Klappe.

Technische Daten:

Gerüsthöhe	1,90 m
Plattform	0,60 x 1,80 m
Plattformhöhe	0,90 m
erreichbare Arbeitshöhe	ca. 2,90 m
Packmaß Klappeinheit	1,75 x 0,95 x 0,20 m
Gewicht	33,3 kg



Art.-Nr.: 170294
449,- €
 inkl. MwSt. 534,31 €

Arbeitsstuhl

bimos



All-In-One

- ▶ **Sitz-, Rückenpolster:** ergonomisch geformt.
- ▶ **Höhen-Verstellung:** Sitz stufenlos mit Gasdruckfeder. Rückenlehne im Sitzen verstellbar.
- ▶ **Sitzhöhen-Einstellung:** 450-600 mm.
- ▶ **Rückenlehne:** extra hoch, 600 mm.
- ▶ **Untergestell:** schwarz, stabiles Profilstahlrohr-Fußkreuz. Standardmäßig mit lastabhängig gebremsten Sicherheits-Doppelrollen für harte Böden.
- ▶ **Hohe Ausführung:** 580-850 mm, mit Rollen und höhenverstellbarem Fußring.
- ▶ **Sitzmaterialien:**
- ▶ **Textil:** blau, atmungsaktiv, sehr bequem und strapazierfähig.
- ▶ **Kunstleder:** schwarz, weich und bequem, abwaschbar.



ohne Fußring
229,- €
 inkl. MwSt. 272,51 €



mit Fußring
269,- €
 inkl. MwSt. 320,11 €

Art.-Nr.:	Ausführung	PoM	PiM
171239	Stoff, blau, mit Rollen	229,00 €	272,51 €
171240	Kunstleder, schwarz, mit Rollen	229,00 €	272,51 €
171242	Stoff, blau, mit Rollen und Fußring	269,00 €	320,11 €
171243	Kunstleder, schwarz, mit Rollen und Fußring	269,00 €	320,11 €

Schwere Tischwagen

Tragkraft 600 kg



- ▶ Stahlrohr-/Profilstahl geschweißt.
- ▶ Plattformen Holzwerkstoff-Platten, Oberfläche Buchendekor.
- ▶ 2 Bockrollen, 2 Lenkrollen mit Feststeller, gemäß EN 1757-3 (Sicherheit von Plattformwagen), TPE-Bereifung, leichtlaufend.
- ▶ Rad-Ø 200 mm.
- ▶ Rillenkugellager.
- ▶ Pulverbeschichtung RAL 5007 blau.



ab
271,- €
 inkl. MwSt. 322,49 €

Art.-Nr.:	Ladefläche L x B	Etagenhöhe	Gewicht	PoM	PiM
F190230	1000 x 700 mm	270/900 mm	49,0 kg	271,00 €	322,49 €
F190231	1200 x 800 mm	270/900 mm	58,0 kg	289,00 €	343,91 €

Magazinwagen

Tragkraft 250 kg



- ▶ Stahlrohr-Konstruktion, geschweißt.
- ▶ 2 Bockrollen, 2 Lenkrollen mit Feststeller, gemäß EN 1757-3 (Sicherheit von Plattformwagen), TPE-Bereifung, leichtlaufend.
- ▶ Rad-Ø 125 mm.
- ▶ Rillenkugellager.
- ▶ Pulverbeschichtung RAL 5007 blau.



ab
129,- €
 inkl. MwSt. 153,51 €

Art.-Nr.:	Ladefläche L x B	Gewicht	PoM	PiM
F190232	850 x 450 mm	49,0 kg	129,00 €	153,51 €
F190233	1000 x 600 mm	58,0 kg	149,00 €	177,31 €

Scherenhubtisch

Fahrbar

TF 15/TF 50.

- ▶ Einsatzgebiet - Montage-, Reparatur-Arbeiten.
- ▶ Individuell einstellbare Arbeitshöhe.
- ▶ Steuerung per Handgriff, stufenlose Höhenverstellung.
- ▶ Hydraulikpumpen mit Überdruckventil.
- ▶ Beide Lenkrollen mit Feststellbremsen und Fußschutz. Polyurethan-Rollen, für leisen und leichten Lauf. Doppelte Acryl-Lackierung, RAL 1023 verkehrsgelb.

Technische Daten:

	TF 15	TF 50
Tragkraft	150 kg	500 kg
Plattform L x B x H	700 x 450 x 36 mm	850 x 500 x 55 mm
Plattformhöhe	220-720 mm	285-880 mm
Pedaltritte bis max. Hub	28	25
Gewicht	46,0 kg	81,0 kg

TG 50.

- ▶ Geeignet für Montage- und Reparaturarbeiten.
- ▶ Einstellbar auf optimale Arbeitshöhe.
- ▶ Handgriffsteuerung, stufenlose Höhenverstellung.
- ▶ Qualitäts-Hydraulikpumpen mit Überdruckventil.
- ▶ Polyurethanrollen (PU) für leichten und leisen Lauf. 2 Lenk- und 2 Bockrollen.
- ▶ Mit Fußschutz und Feststellbremsen an den Lenkrädern.
- ▶ Qualitäts-Hydraulikpumpen aus hochfestem Stahl.
- ▶ Doppelte Acryl-Lackierung, RAL 1023 verkehrsgelb.

Technische Daten:

Tragkraft	500 kg
Plattform L x B x H	1600 x 810 x 53 mm
Plattformhöhe	286-915 mm
Pedaltritte bis max. Hub	55
Gewicht	154,0 kg

Art.-Nr.: F190229
619,- €
 inkl. MwSt. 736,61 €

Art.-Nr.: F190227
269,- €
 inkl. MwSt. 320,11 €



Art.-Nr.: F190228
399,- €
 inkl. MwSt. 474,81 €



Elektro-Seilzug

Serie MES

- ▶ **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	Art.-Nr.: 171003	Art.-Nr.: 171004	Art.-Nr.: 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 €	279,00 €
PiM	105,91 €	171,36 €	332,01 €

* ohne/mit Umlenkrolle

ab
89,- €
inkl. MwSt. 105,91 €

Hebelzug

Yale Handy

- ▶ **250 kg und 500 kg.**
- ▶ Kleine **Profi-Allzweckgeräte** für den Einsatz im Kleinlastbereich.
- ▶ Hochfeste Rundstahlkette, verzinkt.
- ▶ Geschmiedete Trag- und Lasthaken 360° drehbar.
- ▶ **Kleinste Hakenmaß:**
250 kg = 240 mm
500 kg = 282 mm
- ▶ Hub 1,5 m.



Art.-Nr.: 170406
250 kg
92,- €
inkl. MwSt. 109,48 €

Art.-Nr.: 170446
500 kg
123,- €
inkl. MwSt. 146,37 €

Haken-Kettengehänge

nach DIN 818-4

- ▶ Güteklasse 8.
- ▶ Im Baukastensystem.

2-Strang
1 m Nutzlänge ab
43,- €
inkl. MwSt. 51,17 €

4-Strang
1 m Nutzlänge ab
89,- €
inkl. MwSt. 105,91 €



▶ 2-Strang

Art.-Nr.:	DIN-Bezeichnung	Nutzlast kg		Grundpreis 1 m Nutzlänge	
		0°- 45°	45°- 60°	PoM	PiM
170707	818-4-H2- 6 x Nutzlänge	1600	1120	43,00 €	51,17 €
170708	818-4-H2- 8 x Nutzlänge	2800	2000	59,00 €	70,21 €
170709	818-4-H2-10 x Nutzlänge	4250	3150	79,00 €	94,01 €

▶ 4-Strang

Art.-Nr.:	DIN-Bezeichnung	Nutzlast kg		Grundpreis 1 m Nutzlänge	
		0°- 45°	45°- 60°	PoM	PiM
170713	818-4-H4- 6 x Nutzlänge	2360	1700	89,00 €	105,91 €
170714	818-4-H4- 8 x Nutzlänge	4250	3000	114,00 €	135,66 €
170715	818-4-H4-10 x Nutzlänge	6700	4750	157,00 €	186,83 €

Hebelzug

UNOplus

- ▶ Kompakte, robuste Stahlblechkonstruktion zum Heben, Ziehen oder Verzurren von Lasten.
- ▶ Öffnet bei Überlastung, ohne zu brechen.
- ▶ Lastdruckbremse besteht aus korrosiongeschützten Bauteilen.
- ▶ Geringer Kraftaufwand durch optimale Getriebeübersetzung.
- ▶ Robustes Kettenstück, Kettenfreischaltung leichtgängig zum schnellen Anschlagen der Last.



Art.-Nr.: 171176
189,- €
inkl. MwSt. 224,91 €

Art.-Nr.: 171177
239,- €
inkl. MwSt. 284,41 €

Art.-Nr.: 171186
369,- €
inkl. MwSt. 439,11 €

Yale®

Technische Daten	Art.-Nr.: 171176	Art.-Nr.: 171177	Art.-Nr.: 171186
Tragkraft	0,75 t	1,50 t	3,00 t
Hub	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Gewicht	7,2 kg	12,5 kg	21,5 kg

Kastenwagen

Tragkraft 600 kg

- ▶ Pulverbeschichtet RAL 5010.
- ▶ Kasten aus 2 mm, Grundrahmen aus 3 mm Stahlblech.
- ▶ Gelb/schwarze Warnstreifen gem. Kennzeichnungspflicht ASR A 1.3.
- ▶ Zur manuellen, ebenerdigen Entleerung.
- ▶ Leichtlaufender Radsatz aus Vollgummi.
- ▶ Zusätzlich mit Einfahrtaschen für den Transport mit dem Gabelstapler.
- ▶ Einfaches Verfahren und Kippen durch zusätzlichen Schiebegriff.
- ▶ Kettensicherung gegen Abrutschen von den Zinken.



ab
420,- €
inkl. MwSt. 499,80 €

Art.-Nr.:	Inhalt	T x B x H	Schüttkantenhöhe	PoM	PiM
170557	250 Liter	1180 x 895 x 915 mm	825 mm	420,00 €	499,80 €
170558	400 Liter	1440 x 930 x 1000 mm	910 mm	488,00 €	580,72 €
170559	600 Liter	1560 x 1040 x 1125 mm	1030 mm	574,00 €	683,06 €

Gabelhubwagen

AC-V 2,5 t Tandem



Art.-Nr.: 170833
279,- €
inkl. MwSt. 332,01 €

- ▶ Robuste Konstruktion mit kugelgelagerten Rollen.
- ▶ Epoxydbeschichtet.
- ▶ Lenkeinschlag 210°.
- ▶ Lenkrollen 200 x 50 mm aus Gummi, **Tandem-Gabelrollen** 80 x 70 mm aus Polyurethan.
- ▶ **Technische Daten:**
Hublast 2,5 t
Gabellänge 1150 mm
Gabeltragbreite 540 mm
Bodenfreiheit 35 mm



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.
- ▶ Variabel einstellbare Arbeitshöhe.
- ▶ Sicherer und stabiler Stand durch Stabilitätsbalken und rutschfeste Füße.
- ▶ Einhandbedienung.
- ▶ Luftgebremster Einschiebeschleppmechanismus.
- ▶ Bequeme Auftrittsfläche, Sprossentiefe 40 mm.
- ▶ Mit integrierten Endkappen als Wandabstandhalter.

altrex

Red Step®
Die maximale sichere Standhöhe auf einen Blick.



Sicheres Arbeiten
Der Stabilitätsbalken und die rutschfesten Füße garantieren einen sicheren und stabilen Stand.



Soft Close Technologie
Mit dem Soft Close System gleitet die Leiter schrittweise ein, sobald sie entriegelt wird. Ihre Finger sind so gut geschützt.



Kompaktes Aufbewahren
Die TL Smart Up Active lässt sich sehr kompakt aufbewahren.



ab

197,- €

inkl. MwSt. 234,43 €

Art.-Nr.:	Sprossen	Leiterlänge min./max.	Arbeits-höhe	Gewicht	PoM	PiM
F190210	11	0,85/3,40 m	4,20 m	11,8 kg	197,00 €	234,43 €
F190211	13	0,90/4,00 m	4,80 m	14,2 kg	237,00 €	282,03 €

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).

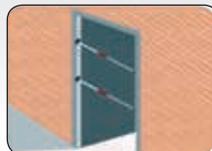
PTHER

ab

27,50 €

inkl. MwSt. 32,73 €

Art.-Nr.:	Länge	PoM	PiM
170994	40- 60 cm	27,50 €	32,73 €
170806	60-100 cm	28,50 €	33,92 €
170807	95-170 cm	32,20 €	38,32 €
170808	155-290 cm	35,10 €	41,77 €
170995	200-375 cm	39,90 €	47,48 €



Rangierwagenheber

Set 3,0 t

- ▶ **3 t Kompakt-Wagenheber.**
- ▶ Extra großes, gerundetes Fußpedal für guten Zugang aus jeder Position.
- ▶ **Doppelkolben** ermöglicht bis zu 50 % schnelleres Anheben. Staubschutz für Kolben.
- ▶ PU-ummantelte Stahlräder, Gummiauflage, Ablagefach.
- ▶ **Sicherheitsventil, Sicherheitsablass.**

BAHCO

Inkl. 2 Unterstellböcke, 3,0 t.

- ▶ Klick-Einrastung.
- ▶ Sicherheitsstift.
- ▶ Extra große Standfläche.
- ▶ Sichere Höhenverstellbar von 288 bis 425 mm.



Art.-Nr.: F290116

289,- €

inkl. MwSt. 343,91 €

Großmülltonne

DIN EN 840-1

- ▶ Aus HDPE gefertigt, hitze-, frost- und chemikalienbeständig. UV-stabilisiert.
- ▶ Verstärkter Korpus für die automatische Entleerung.
- ▶ **Grau (Andere Farben auf Anfrage lieferbar).**

ab

49,- €

inkl. MwSt. 58,31 €



Art.-Nr.:	Fassungsvermögen	H x B x T	PoM	PiM
170452	80 Liter	933 x 482 x 552 mm	59,00 €	70,21 €
104280	120 Liter	933 x 482 x 552 mm	49,00 €	58,31 €
150650	240 Liter	1067 x 580 x 730 mm	69,00 €	82,11 €

Plattformwaage

Multimodell

KERN

- ▶ **Paket-, Zähl-, Rezeptur-, Kontrollwaage.**
- ▶ **Edelstahl Wägeplatte 318 x 308 x 75 mm,** große LCD-Displays Ziffernhöhe 25 mm.
- ▶ Anzeigegerät durch flexibles Kabel frei platzierbar.
- ▶ Datentransfer, z. B. an Drucker oder PC, möglich.
- ▶ Netz- und Batteriebetrieb möglich. Lieferung mit Netzadapter.



ab

139,- €

inkl. MwSt. 165,41 €

Art.-Nr.:	Wägebereich	Ableseung	PoM	PiM
171333	15/35 kg	5/10 g	139,00 €	165,41 €
171334	30/60 kg	10/20 g	139,00 €	165,41 €
171335	60/150 kg	20/50 g	149,00 €	177,31 €

Abfallsammler

Für 120 l Kunststoff- und Papierabfallsäcke

- ▶ Robuste Konstruktion, verzinkt mit Klemmring.
- ▶ Gute Standsicherheit durch Dreibeinuntergestell.
- ▶ Kunststoffdeckel, grau.
- ▶ H x Ø 980 x 350 mm, Einwurfföffnung 350 mm.

Art.-Nr.: 170202

49,50 €

inkl. MwSt. 58,91 €



Art.-Nr.:	Bezeichnung	PoM	PiM
170614	Kunststoff-Abfallsack 120 l, 70 my, 25 Stück	8,50 €	10,12 €

Akku-LED-Arbeitsleuchte

Mit integrierter Powerbank-Funktion

- ▶ **COB LED.**
- ▶ Klein und handlich, ideal bei häufig wechselndem Einsatzort.
- ▶ Für den Einsatz im Innen- sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich.
- ▶ Hauptlicht 30–100 %.
- ▶ Spritzwassergeschützt.
- ▶ Aluminium-Spritzguss-Gehäuse mit integriertem Handgriff.
- ▶ Verstellbarer Standfuß.
- ▶ Schutzart IP54.



Technische Angaben:

Akku Li-Ion 3,7/4400 V/mAh
 Betriebsdauer 6 Std.
 Lichtstrom 1100 Lumen
 Abmessung 261 x 274 x 76,5 mm
 Gewicht 2,20 kg

Lieferung:

Ladegerät, USB-Ladekabel und Li-Ion-Akku.

Mit integrierter Powerbank-Funktion, zum Laden von z. B. Smartphones, Tablets und anderen Akkugeräten.



Art.-Nr.: F190212

39,50 €

inkl. MwSt. 47,01 €

Akku-LED-Strahler

Für Innen- und Außenbereich

- ▶ Leistungsstarke LED-Chips mit hoher Lebensdauer.
- ▶ 2 Leuchtstufen.
- ▶ Blendfreie und gleichmäßige Ausleuchtung.
- ▶ Geringe Wärmeentwicklung und geringer Energieverbrauch.
- ▶ Sturzfeste, kompakte Ausführung - ideal für den mobilen Einsatz.
- ▶ Standbügel, 180° schwenkbar, aus Metall mit Magnetpunkten.
- ▶ Li-Ion-Akku mit USB-Ladeanschluss.
- ▶ Batterie- und Ladestandsanzeige.

Technische Daten:

Leistung 12,9 W (43 x 0,3 W)
 Lichtstrom Stufe 1/2 400/1280 lm
 Leuchtdauer Stufe 1/2 7/2 h
 Schutzart IP67
 Stromversorgung Li-Ion-Akku
 Eingangsleistung 2 x 3,7 V/2000 mAh
 Ladezeit ca. 6 h
 Abmessung 154 x 104 x 32 mm
 Gewicht ca. 325 g



Art.-Nr.: F190234

39,- €

inkl. MwSt. 46,41 €

Akku-LED-Arbeitsleuchte

Klappbar

- ▶ 1 x SMD-LED, 1 x COB-LED, zwei Leuchtstufen.
- ▶ Leuchtenkopf, klappbar, schwenkbar und 360° drehbar. Starker Dauermagnet am Lampenfuß.
- ▶ Li-Ion-Akku, Ladestandsanzeige, inklusive USB-Ladekabel.

Technische Daten:

Lichtstrom Stufe 1/2 500/120 lm
 Leuchtdauer Stufe 1/2 4/8 h
 Li-Ion-Akku 3,7 V/1800 mAh
 Ladezeit ca. 4 h
 Abmessung 38 x 32 x 320 mm
 Gewicht 130 g



Art.-Nr.: F190235

16,75 €

inkl. MwSt. 19,93 €

Akku-LED-Industrie-Kopfleuchte



IH6R

- ▶ **Stufenlose Fokussfunktion.**
- ▶ Hochwertige und leistungsstarke LED-Industrie-Stirnlampe für den professionellen Einsatz.
- ▶ Schwenkbarer Kopf und auswechselbares, waschbares Stirnband.
- ▶ 1 Power LED.
- ▶ Mit Li-Ionen Akku Micro AAA und USB-Ladegerät.
- ▶ Lumen 200
- ▶ Leuchtweite 120 m
- ▶ Leuchtdauer 40 Std.
- ▶ Gewicht 132 g



Art.-Nr.: 171345

39,90 €

inkl. MwSt. 47,48 €

Industrie-Batterien

Powerline

- ▶ Ideale Energiequelle für langfristige Einsätze.
- ▶ Bis zu 7 Jahre lagerfähig.
- ▶ Lieferung in 10er Packs.



Panasonic

Art.-Nr.:	Typ	Zellengröße	Volt	VE	VE-Preis PoM	VE-Preis PiM
171353	LR03	Micro (AAA)	1,5	10	3,25 €	3,87 €
171354	LR6	Mignon (AA)	1,5	10	3,55 €	4,22 €
171355	LR14	Baby (C)	1,5	10	9,80 €	11,66 €
171356	LR20	Mono (D)	1,5	10	14,50 €	17,26 €
171357	6LR61	E-Block	9,0	10	15,30 €	18,21 €

10er Preis

ab

3,25 €

inkl. MwSt. 3,87 €

Akku-LED-Handlampe

Mit Magnetfuß

- ▶ **3 W COB LED mit zusätzlichem 1 W SMD LED** im Lampenkopf.
- ▶ Im Fuß eingebauter starker Magnet.
- ▶ Dreh- und klappbarer Haken im Kopf.
- ▶ 2-seitig stufenlos um 180° schwenkbar/180° drehbar.

Technische Daten:

Betriebsdauer 3–10 h
 Ladedauer 3 h
 Li-Ion-Akku 3,7 V/2600 mAh
 Lux (1 m) 115/165
 Lumen 70/250
 Kelvin 6000
 Schutzart IP20
 Länge/Ø 290/40 mm
 Gewicht 0,5 kg

▶ **Lieferumfang:** Ladegerät 230 Volt.



KRAFTWERK

Art.-Nr.: F190216

41,95 €

inkl. MwSt. 49,92 €

LED-Inspektionslampe

Industrie-Serie i4 Black Box

- ▶ 3 W COB-LED, 1 Power-LED.
- ▶ 2 Leuchtfunktionen.
- ▶ Magnetischer Clip.
- ▶ Inkl. 3 Batterien Typ AAA.



Art.-Nr.: F190213

7,50 €

inkl. MwSt. 8,93 €

- ▶ Lumen 130/50
- ▶ Leuchtdauer 6/20 Std.
- ▶ Länge 85 mm

LED-Taschenlampe

P5 Black Box



- ▶ **Mit Fokussier-System.** Aluminiumgehäuse.
- ▶ Klein, leicht, ein Energiesparwunder und zugleich ein Riese an Helligkeit.
- ▶ 1 High End Power LED.
- ▶ **Inkl. Batterie (AA), Gürteltasche, Handschlaufe.**
- ▶ Lumen 140
- ▶ Leuchtweite 120 m
- ▶ Länge/Ø 113/26 mm
- ▶ Gewicht 80 g

Art.-Nr.: 171139

33,50 €

inkl. MwSt. 39,87 €



LED-Arbeitsleuchte



Nova 3 K

- ▶ COB LED Arbeitsleuchte mit modernster LED-Technik für den professionellen Anwender.
- ▶ Extrem helle und gleichmäßige Ausleuchtung, 6000 K (Tageslichtweiß).
- ▶ **Kabelbetrieb.**
- ▶ Dimmerfunktion mit 5-Lichtstufen, Aluminium-Gussgehäuse.
- ▶ Für den Einsatz im Innen- sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich.
- ▶ Schutzart IP67.
- ▶ **Technische Angaben:**

Lichtstrom 300-3000 Lumen
 Eingangsspannung 230 V AC/50 Hz
 Betriebstemperatur -10 °C – +40 °C
 Abmessung 235 x 233 x 83 mm
 Gewicht 2,15 kg

- ▶ Kabel 5 m, HO5RN-F 3G1.

Technische Lebensdauer der LED ist mindestens 100.000 Stunden.



EU Design Patent

Art.-Nr.: 190110

89,- €

inkl. MwSt. 105,91 €



IP 67

Akku-LED-Arbeitsleuchte



Nova 3 K C + R

- ▶ COB LED Arbeitsleuchte mit modernster LED-Technik für den professionellen Anwender.
- ▶ Extrem helle und gleichmäßige Ausleuchtung, 6000 K (Tageslichtweiß).
- ▶ **DUAL-SYSTEM, Akku- und Kabelbetrieb.**
- ▶ Dimmerfunktion mit 5-Lichtstufen, Aluminium-Gussgehäuse, Batterieanzeige auf der Rückseite.
- ▶ Für den Einsatz im Innen- sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich.
- ▶ Schutzart IP67.
- ▶ **Technische Angaben:**

Akku Li-Ion 11,1/4400 V/mAh
 Betriebsdauer 1-14 Std.
 Ladedauer 2 Std.
 Lichtstrom 300-3000 Lumen
 Eingangsspannung 230 V AC/50 Hz
 Betriebstemperatur -10 °C – +40 °C
 Abmessung 261 x 274 x 76,5 mm
 Gewicht 2,20 kg

- ▶ Kabel 5 m, HO5RN-F 3G0,75.

Technische Lebensdauer der LED ist mindestens 100.000 Stunden.



EU Design Patent

Art.-Nr.: 190109

119,- €

inkl. MwSt. 114,61 €



IP 67



CHIP-LED-Strahler

SLIM Design

- ▶ Leistungsstarker LED-Chip mit hoher Lebensdauer, geringer Energieverbrauch, minimale Wärmeentwicklung.
- ▶ **Für Innen- und Außenbereich geeignet.**

Technische Daten für alle:

Betriebsspannung 220-240 V~ 50/60 Hz
 Farbtemperatur 6500 K
 Lebensdauer 30.000 h
 Schaltzyklen 15.000
 Farbkonsistenz < 6
 Farbwiedergabe (Ra) > 80
 Leistungsfaktor > 0,9
 Abstrahlwinkel 110°,
 *ab 30 W - 120°
 Schutzklasse / Schutzart IP54

- ▶ Mit Bügel zur Wand- und Deckenmontage. Leuchtkörper schwenkbar.



ab
14,25 €

inkl. MwSt. 16,96 €

- ▶ Mit Dreibein-Stativ, Bügel zur Wand- und Deckenmontage. Leuchtkörper schwenkbar.
- ▶ 5 Meter Gummikabel H07RN-F 3G1,0.

- ▶ 30 Watt*
 2400 lm
 286,0 x 288,5 x 164 mm.

Art.-Nr.: 190177

61,50 €

inkl. MwSt. 73,19 €

- ▶ 50 Watt*
 4000 lm
 338,5 x 330,5 x 188 mm.



Art.-Nr.: 190178

79,90 €

inkl. MwSt. 95,08 €

- ▶ **Dreibein-Stativ:** aus massivem Stahlrohr mit Schnelldrehverschlüssen, Stativ stufenlos höhenverstellbar von 70 bis 177 cm.



ab
22,65 €

inkl. MwSt. 26,95 €

- ▶ **Mit Bewegungsmelder,** Bügel zur Wand- und Deckenmontage. Leuchtkörper schwenkbar.
- ▶ **Infrarotsensor:** mit Dämmerungsschalter, Reichweite bis 10 m, Erfassungswinkel 120°, Einschaltdauer von 10 Sek. bis 5 Min. einstellbar.

Art.-Nr.:	LED	Effizienz	Lichtstärke	Abmessung	PoM	PiM
190173	10 Watt	Klasse A+	800 lm	136 x 146,5 x 42 mm	22,65 €	26,95 €
190174	20 Watt	Klasse A+	1600 lm	205 x 201,5 x 35 mm	29,50 €	35,11 €
190175	30 Watt	Klasse A	2400 lm	252 x 231,0 x 40 mm	37,90 €	45,10 €
190176	50 Watt	Klasse A	4000 lm	290 x 276,0 x 40 mm	57,10 €	67,95 €

- ▶ Zusammenklappbares Tragegestell aus Metall, Leuchtkörper schwenkbar.
- ▶ 5 Meter Gummikabel.

Art.-Nr.:	LED	Effizienz	Lichtstärke	Abmessung	PoM	PiM
190166	20 Watt	Klasse A+	1600 lm	263,5 x 263,5 x 148 mm	39,50 €	47,01 €
190167	30 Watt	Klasse A	2400 lm	286,0 x 288,5 x 164 mm	48,90 €	58,19 €
190168	50 Watt	Klasse A	4000 lm	338,5 x 330,5 x 188 mm	67,20 €	79,97 €

ab
39,50 €

inkl. MwSt. 47,01 €



Kabeltrommel

Kunststoff

- ▶ Geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-1, DIN VDE 0282-4, Schutzart IP44.
- ▶ Sicherheits-Kunststoffkabeltrommel 285 mm Ø aus robustem, hochbruchfestem Spezialkunststoff.
- ▶ 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.

as
Schwabe
TechnikProdukte

Geprüft nach
BGI 608

Nutzen Sie unseren
BESCHRIFTUNGS-
SERVICE
Extrem kurze Lieferzeit!



Gewerbe, Baustelle
Construction site

Art.-Nr.: 170600
statt 81,90 € zzgl. MwSt.
63,- €
inkl. MwSt. 74,97 €

Kabeltrommel

Stahlblech, verzinkt

- ▶ TÜV- und GS-geprüft, Schutzart IP44.
- ▶ 40 m ölbeständiges Gummikabel H07RN-F 3G1,5.
- ▶ Gehäuse aus feuerverzinktem Stahlblech mit Isolierschicht „IronCoat“.
- ▶ Mit isoliertem Griff, Steckerclip, Feststellbremse, drehbarem Wickelgriff, 3 Schutzkontaktsteckdosen 230 V mit Sicherheitsklappdeckel und Funktionsautomatik-Thermoschutzschalter.

as
Schwabe
TechnikProdukte

Geprüft nach
BGI 608



Gewerbe, Baustelle
Construction site

Art.-Nr.: 170184
statt 88,30 € zzgl. MwSt.
63,- €
inkl. MwSt. 74,97 €

Nutzen Sie unseren
BESCHRIFTUNGS-
SERVICE
Extrem kurze Lieferzeit!

Kabeltrommel

Kunststoff

- ▶ Geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-1, DIN VDE 0282-4, Schutzart IP44.
- ▶ Sicherheits-Kunststoffkabeltrommel 320 mm Ø aus robustem, hochbruchfestem Spezialkunststoff.
- ▶ Stoßdämpfendes, massives, kunststoffbeschichtetes Doppelrohrgestell.
- ▶ Ergonomisch geformter Haltegriff, Feststellbremse mit großem Sterngriff.
- ▶ 3-poliger VDE-Thermoschutzschalter, 2 Schutzkontaktsteckdosen 230 V mit Sicherheitsklappdeckeln und Hammerzeichen, 1 CEE-Steckdose 5-polig, 400 V.
- ▶ 30 m ölbeständiges Gummikabel H07RN-F 5G2,5 400/230 V mit CEE-Stecker.

as
Schwabe
TechnikProdukte

Geprüft nach
BGI 608

Nutzen Sie unseren
BESCHRIFTUNGS-
SERVICE
Extrem kurze Lieferzeit!



Gewerbe, Baustelle
Construction site

Art.-Nr.: 170185
statt 170,00 € zzgl. MwSt.
129,- €
inkl. MwSt. 153,51 €

Verlängerungskabel

230 Volt

- ▶ Geprüft nach DIN VDE 0620-1, DIN VDE 0282-4, Schutzart IP44.
- ▶ Ölbeständiges Gummikabel H07RN-F 3G1,5 mit Stecker und Kupplung mit Schutzkappe.

as
Schwabe
TechnikProdukte

Geprüft nach
BGI 608



Art.-Nr.: 552322
5 m
8,90 €
inkl. MwSt. 10,59 €

Gewerbe, Baustelle
Construction site

Art.-Nr.: 552323
10 m
14,90 €
inkl. MwSt. 17,73 €

Nutzen Sie unseren
BESCHRIFTUNGS-
SERVICE
Extrem kurze Lieferzeit!

Verlängerungskabel

400 Volt

- ▶ Geprüft nach ICE 60309, DIN VDE 0282-4, Schutzart IP44.
- ▶ Ölbeständiges Gummikabel H07RN-F, mit hochwertigem CEE-Stecker und CEE-Kupplung.

as
Schwabe
TechnikProdukte



Nutzen Sie unseren
BESCHRIFTUNGS-
SERVICE
Extrem kurze Lieferzeit!

ab
26,50 €
inkl. MwSt. 31,54 €

Gewerbe, Baustelle
Construction site

Kabelaufroller

Aufrollautomatik

- ▶ Geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-1, DIN VDE 0281-5, Schutzart IP20.
- ▶ Automatischer Kabelaufroller mit Schutzkontaktstecker und Schutzkontaktkupplung. Komfortabel schwenkbare Wandbefestigung mit Möglichkeit zur Abnahme des Aufrollers für den mobilen Einsatz.
- ▶ Kunststoffkabel H05W-F3G1,5 230 Volt.
- ▶ Kabellänge 15 m.

as
Schwabe
TechnikProdukte



Art.-Nr.: 170603
69,50 €
inkl. MwSt. 82,71 €

Innenbereich
Indoor

Mehrfachsteckdose

6-fach mit Schalter

- ▶ Geprüft nach DIN VDE 0620-1, DIN VDE 0281-5.
- ▶ Steckdosen 45° gedreht, mit Kinderschutz.
- ▶ 1,4 m Kunststoffkabel H05VV-F 3G1,5 mit Stecker.

as
Schwabe
TechnikProdukte



Art.-Nr.: 170479
5,- €
inkl. MwSt. 5,95 €

Stromverteiler

Stecky 400 V

- ▶ Geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-1, IEC 60309, EN 60439-4, DIN VDE 0282-4.
- ▶ Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff.
- ▶ Mit Kabelwickler und Tragegriff aus pulverbeschichtetem Metall.
- ▶ Eingang:
2 m schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 5G2,5 mit CEE-Stecker 16A, 5-polig.
- ▶ Ausgang:
4 Schutzkontaktsteckdosen 230 V mit Sicherheitsklappdeckeln,
2 CEE-Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig mit Sicherheitsklappdeckeln.
- ▶ Schutzart IP44, spritzwassergeschützt.

as
Schwabe
TechnikProdukte

Geprüft nach
BGI 608



Außenbereich
Outdoor

Art.-Nr.: 190005
statt 62,00 € zzgl. MwSt.
55,- €
inkl. MwSt. 65,45 €

Schalenkoffer

ABS-Kunststoff



- ▶ **Aus hochschlagzähem ABS-Material.**
- ▶ **Ausstattung:** Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz, 2 abschließbare Kippschlösser, ein Code-Zahlenschloss, 4 zusätzliche Bodenfüße. Die Bodenschale ist variabel durch Trennstege aus Aluminium. Dokumentenfach im A4 Format.
- ▶ Scharnierabdeckung und Sicherheitsdeckelhalter.
- ▶ **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.
- ▶ **Innenmaß:** 460 x 355 x 170 mm.
- ▶ Volumen 27,8 l.

Art.-Nr.: 170378

statt 148,00 € zzgl. MwSt.

114,- €

inkl. MwSt. 135,66 €



Schalenkoffer

CLASSIC - Flugtauglich



- ▶ **Kofferschale aus X-ABS-Kunststoff.**
- ▶ **Ausstattung:** Doppel-Aluminiumrahmen, integrierte Bodengleiter, verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser, verschleißfest, feuchtigkeits- und chemikalienbeständig. Werkzeugtafel aus Con-Pear®, Kofferdeckel-Arretierung, Rasterscharniere, ergonomischer Tragegriff.
- ▶ **Innenausstattung:** Werkzeugtafel mit 25 Einsteckfächern und Klemmfach, Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern und Klemmfach, Dokumentenfach im Deckel, Bodenschale 58 mm hoch, mit Abdeckplatte.
- ▶ **Innenmaß:** 460 x 190 x 310 mm.
- ▶ Volumen 25,0 l.

Art.-Nr.: 171246

198,- €

inkl. MwSt. 235,62 €



Schalenkoffer

Jet 5000 - Flugtauglich



- ▶ **Schlagfester Koffer aus Polypropylen (PP), superstabil und stapelbar.**
- ▶ **Ausstattung:** Staub- und wasserdicht nach IP 67, temperaturstabil von + 40 °C bis + 80 °C, bruchsicher, unverwüstlich. Ergonomischer Zwei-Komponentengriff, automatisches Luftdruckausgleichsventil, Eigentumskennzeichnung, Ösen für Vorhängeschloss, Tragegurt, Deckelhalter.

- ▶ **Innenausstattung:** Dokumentenfach im Deckel, Werkzeugtafel im Deckel mit Pockets, Bodenwerkzeugtafel mit Pockets, verschließbare Bodenschale mit Alu-Trennsteigesystem.

- ▶ **Innenmaß:** 432 x 301 x 170 mm.
- ▶ Volumen 23,0 l.

Art.-Nr.: 170604

149,- €

inkl. MwSt. 177,31 €



Schalenkoffer

Jumbo 6700 - Flugtauglich



- ▶ **Schlagfester Koffer aus Polypropylen (PP), superstabil und stapelbar.**
- ▶ **Ausstattung:** Staub- und wasserdicht nach IP 67, temperaturstabil von + 40 °C bis + 80 °C, bruchsicher, unverwüstlich. Ergonomischer Zwei-Komponentengriff, automatisches Luftdruckausgleichsventil, Eigentumskennzeichnung, Ösen für Vorhängeschloss, Tragegurt, Deckelhalter.
- ▶ 2 Inline-Rollen, 1 Teleskopgriff, 2 Gasdruckfedern.

- ▶ **Innenausstattung:** Dokumentenfach im Deckel, zwei herausnehmbare Werkzeugtafeln im Deckel mit Pockets, herausnehmbare Abdeckplatte für die Bodenschale mit Pockets, verschließbare Bodenschale individuell unterteilbar durch patentiertes Alu-Trennsteigesystem (3 Trennstege, 6 Endkappen, 4 Mittelkappen).

- ▶ **Innenmaß:** 535 x 360 x 195 mm.
- ▶ Volumen 38,0 l.

Art.-Nr.: 171172

249,- €

inkl. MwSt. 296,31 €



Werkzeugtrage

FatMax

STANLEY

- ▶ Wasserdichter Boden aus robustem Kunststoff, stabiles 600 Denier Nylon.
- ▶ Gummihandgriff, stabiler Tragbügel aus Stahl, robuster Schultergurt.
- ▶ Geräumige und leicht zugängliche Konstruktion, Rahmen stahlverstärkt.
- ▶ Elastische Halterungen im Inneren zum Befestigen von Werkzeugen.
- ▶ Verschließbares Fach für Bohrer und Bits im Inneren.
- ▶ Seitliches Sägenfach, größenverstellbar. Großes Kabelfach seitlich, Halter für Maßbänder.

- ▶ **Abmessung:** 480 x 250 x 330 mm.

Art.-Nr.: 170613

34,50 €

inkl. MwSt. 41,06 €



Laptop-Tasche

FatMax

STANLEY

- ▶ Wasserabweisend, 4 Kunststofffüße, robustes 600-Denier Nylon.
- ▶ Läßt sich von vorne öffnen.
- ▶ Gepolstert für Laptops bis 14" (max. 260 x 360 mm).
- ▶ Abnehmbare Schultergurte, ergonomischer Tragegriff, schnellschließende Schnallen, Extra-Gurt zur Befestigung an Rollenkoffer F190237.
- ▶ Gewicht 1,9 kg.

Art.-Nr.: F190236

39,50 €

inkl. MwSt. 47,01 €



- ▶ **Abmessung:** 320 x 425 x 155 mm.

Werkzeugtasche

FatMax mit Teleskopgriff und Rollen

STANLEY

- ▶ Robuster Teleskopgriff.
- ▶ Strapazierfähiges 600-Denier Nylon.
- ▶ Große Öffnung für leichtes Auffinden.
- ▶ Verstellbarer Teiler im Innenraum.
- ▶ Viele praktische Innentaschen.
- ▶ Praktische Fächer für optimale Aufbewahrung.
- ▶ Alle wichtigsten Werkzeuge immer mobil dabei.
- ▶ Verschleißbares Fach für persönliche Gegenstände.
- ▶ Gewicht 1,9 kg.
- ▶ **Abmessung:** 500 x 360 x 410 mm.

Art.-Nr.: F190237

66,- €

inkl. MwSt. 78,54 €



Temperguss-Schraubzwinde

Spannkraft bis zu 5500 N



- ▶ Fest- und Gleitbügel aus hochwertigem Temperguss ermöglichen ein kraftvolles und starres Spannen. Die Pulverbeschichtung schützt zudem vor Korrosion.
- ▶ Die BESSEY-Hohlprofilchiene aus eigener Zieherei ist speziell für Zwingen optimiert. Das Profil wirkt als zuverlässige Verstärkung gegen Torsionskräfte, die 6-fache Riffelung verhindert zusätzlich das Abrutschen der Zwinde.
- ▶ Die oberflächenbeschichtete Spindel mit Trapezgewinde ist besonders leichtgängig und verkantet nicht. Für ein noch effizienteres, ungestörtes Arbeiten.

Art.-Nr.:	Spannweite	Ausladung	Schiene	PoM	PiM
271110	100 mm	50 mm	15 x 5 mm	5,65 €	6,72 €
271111	120 mm	60 mm	20 x 5 mm	7,40 €	8,81 €
271112	160 mm	80 mm	25 x 6 mm	8,85 €	10,53 €
271113	200 mm	100 mm	27 x 7 mm	12,40 €	14,76 €
271114	250 mm	120 mm	29 x 9 mm	14,95 €	17,79 €
271115	300 mm	140 mm	32 x 10 mm	18,65 €	22,19 €

ab
5,65 €
inkl. MwSt. 6,72 €

Ganzstahl-Schraubzwinde

Mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff

- ▶ 20 % mehr Spannkraft pro Spindelumdrehung durch optimiertes Schienenprofil.
- ▶ Höchste Sicherheit durch gradlinige Kraftübertragung am neuen Gleitbügel.
- ▶ Spannkraft bis zu 6000 N.
- ▶ Vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen.

ab
10,95 €
inkl. MwSt. 13,03 €



Art.-Nr.:	Spannweite	Ausladung	Schiene	PoM	PiM
271290	100 mm	60 mm	15,0 x 6,0 mm	10,95 €	13,03 €
271291	120 mm	60 mm	15,0 x 6,0 mm	13,75 €	16,36 €
271292	160 mm	80 mm	17,5 x 6,8 mm	16,45 €	19,58 €
271293	200 mm	100 mm	22,0 x 8,5 mm	22,25 €	26,48 €
271294	250 mm	120 mm	24,5 x 9,5 mm	26,90 €	32,01 €
271295	300 mm	140 mm	28,0 x 11,0 mm	33,60 €	39,98 €

Hochleistungs-Seitenschneider

BiCut® Industrial mit DynamicJoint®

- ▶ In Anlehnung an **DIN ISO 5749**.
- ▶ Benötigt weniger Kraft und reduziert die Belastung auf die Handgelenke. Steigert Ihre Effizienz:
Zwei Zangen in einer - 200 % Power auf Knopfdruck, jederzeit verfügbar.
- ▶ Kopfform: Halbbrund.
- ▶ Kraftvoll - bis zu 50 % weniger Handkraft zum Schneiden.
- ▶ Komfortabel - Umschaltung durch echte Einhandbedienung.
- ▶ Robust und langlebig - induktiv gehärtete Schneiden bis zu 64 HRC.
- ▶ Werkstoff: Stahlhart - gesenkgeschmiedet aus hochwertigem C70 Stahl.
- ▶ **Anwendung:**
Zum Schneiden verschiedener Materialien von weich bis extrem hart, wie z. B. Kabel, Nägel, Schrauben, Bolzen, Drahtseil, Federdraht, Ketten uvm.



Art.-Nr.: F290174
27,90 €
inkl. MwSt. 33,20 €

Werkzeugsatz

Schlosser 41-tlg.

- ▶ **Bestehend aus:**
je 1 HSS-Bi Handsägeblatt 300x13x0,63 mm 24zpz, Metallsägebogen 300 mm ohne Blatt, Handdrahtbürste Stahl 3-reihig 0,35 mm, Wasserpumpenzange 250 mm, Splintentreiber 4,0 x 150 x 10 mm, Zangen-Set Montage-Paket 3-tlg., Schlosserhammer 500 g mit Eschenstiel, Sechskant-Kugelkopf-Winkelschraubendrehersatz 9-tlg. 1,5-10 mm, Cuttermesser 18 mm, Gliedermaßstab 2 m Buchenholz weiß, Hartmetall-Reißnadel 140x6 mm mit Clip verz., Schraubendrehersatz Schraubmeißel, 6-tlg. Schlitz + PH, Werkzeugsatz 6-tlg. im KuSto-Halter, Ringmaulschlüsselsatz 8-tlg., 10-24 mm.

Art.-Nr.: 273289
129,- €
inkl. MwSt. 153,51 €



Handwerkerkoffer

96-tlg.

- ▶ Gut ausgestatteter Handwerker-Werkzeugkoffer in bewährter Qualität.
- ▶ Sechskant-Einsätze, Bits, Adapter und Umschaltknarre in 1/4" und 1/2". Schlosserhammer, Gabelringschlüssel, Schraubendreher, Zangen, Schere, Sechskant-Stiftschlüssel u. v. m.

Art.-Nr.: F290169
84,- €
inkl. MwSt. 99,96 €



Montage-Paket

- ▶ Mehrkomponenten Griffisolation.

Art.-Nr.: 271908
39,- €
inkl. MwSt. 46,41 €



- ▶ **Bestehend aus:**
1 Kombizange 180 mm,
1 Seitenschneider 180 mm,
1 Storchschnabelzange, gerade 200 mm.

Zangenset

Kraft-Paket

- ▶ Griffe tauchisoliert.

Art.-Nr.: 271907
41,15 €
inkl. MwSt. 48,97 €



- ▶ **Bestehend aus:**
1 Kombizange 180 mm,
1 Kraftseitenschneider 160 mm,
1 Wasserpumpenzange 250 mm.

VDE Sicherheits-Paket

- ▶ Mehrkomponenten Griffisolation.
- ▶ **VDE-geprüft, DIN EN/IEC 60900, 1000 V.**

Art.-Nr.: 271909
53,50 €
inkl. MwSt. 63,67 €



- ▶ **Bestehend aus:**
1 Kombizange 180 mm,
1 Seitenschneider 160 mm,
1 Storchschnabelzange, gerade 200 mm.



Akku-Bohrschrauber

M12 FDD-202X

- ▶ **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor** für härteste Anwendungen.
- ▶ **REDLITHIUM-ION™ Akku** für längere Standzeit und längere Lebensdauer.
- ▶ **REDLINK PLUS™ Elektronik** – Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- ▶ 13 mm FIXTEC-Metall-Schnellspannbohrfutter mit Spindel-Lock für schnellen Bit- und Bohrerwechsel.
- ▶ 16-stufige Drehmomenteinstellung plus Bohrstufe.
- ▶ LED-Beleuchtung des Arbeitsbereichs, Akku-Ladestandsanzeige.
- ▶ **100 % systemkompatibel mit dem Milwaukee® M12 Produktprogramm.**

▶ **Technische Daten:**

Akkuspannung/-kapazität	12,0 V/2,0 Ah
Leerlaufdrehzahl	0-450/0-1700 min ⁻¹
max. Drehmoment	37 Nm
max. Bohr-Ø Stahl/Holz	13/35 mm
Gewicht	1,2 kg

Milwaukee

Art.-Nr.: 661172

199,- €

inkl. MwSt. 236,81 €

▶ **Lieferumfang:**

2 x 12,0 V/2,0 Ah Red Li-Ion Akku, Ladegerät C12 C, HD Box.



Akku-Bohrschrauber

M18 FDD2-502X

- ▶ Kraftvolle 135 Nm Drehmoment.
- ▶ Die kompakte Abmessung von 175 mm Länge erlaubt Arbeiten auch an beengten Stellen.
- ▶ Neu entwickeltes Bohrfutter für verbesserten Bit- und Bohrerhalt.
- ▶ **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor** für härteste Anwendungen.
- ▶ **REDLINK PLUS™ Elektronik** – Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- ▶ **100 % systemkompatibel mit dem Milwaukee® M18 Produktprogramm.**

▶ **Technische Daten:**

Akkuspannung/-kapazität	18,0 V/5,0 Ah
Leerlaufdrehzahl	0-550/0-2000 min ⁻¹
max. Drehmoment	135 Nm
max. Bohr-Ø Stahl/Holz	16/89 mm
Gewicht	2,1 kg

Milwaukee

Art.-Nr.: 661176

395,- €

inkl. MwSt. 470,05 €

▶ **Lieferumfang:**

2 x 18,0 V/5,0 Ah Red Li-Ion Akku, Schnellladegerät M12-18 FC, HD Box, Gürtelclip, Zusatzhandgriff.

Schutzgasschweißgerät

EASY-MAG 213/1

Schweißkraft

- ▶ Preisgünstiges Schutzgasschweißgerät für Karosseriereparaturen, Instandsetzung, Landwirtschaft, Heftschweißungen.
- ▶ Zum Stahl- und Edelstahl-Schweißen. Einfache Bedienung und Einstellung.
- ▶ Der weiche und stabile Lichtbogen garantiert spritzerarme Schweißergebnisse.
- ▶ Stufenlos einstellbarer Drahtvorschub.
- ▶ Robustes Fahrwerk mit Lenkrollen für einen einfachen Transport (Fahrwerk zur Selbstmontage).
- ▶ Praktische Gasflaschenhalterung.
- ▶ S-Zeichen: zugelassen zum Schweißen an engen Schweißplätzen mit erhöhter elektrischer Gefährdung.

▶ **Technische Daten:**

Draht-Ø	0,6-1,0 mm
Drahtvorschub	2 Rollen
Drahtvorschubgeschwindigkeit	1-18 m/min
Netzanschluss	230 V/400 V
Einstellbereich	30-140 A/140-200 A
Einschaltdauer bei I _{max} 40 °C	10 %
Schweißstrom bei (ED) 100 % - 40 °C	65 A
Schaltstufen	9
Leerlaufspannung	24-51 V
Absicherung (träge)	16 A
Kühlart/Brennerkühlung	AF/Gas
Schutzart/Isolationsklasse	IP 21

- ▶ **Lieferumfang:** Brenner, Massekabel 2 m, Druckminderer, Korbspulenadapter.

Art.-Nr.: 667066

699,- €

inkl. MwSt. 831,81 €



Bandschleifmaschine

BSM 75 mit Motorbremse

FLÖTT
Werkzeugmaschine

- ▶ **Hochqualitative Konstruktion.**
- ▶ Antriebsrolle ist ballig (hierdurch zentriert sich das Schleifband automatisch mittig auf der Rolle) und vollvulkanisiert für längste Lebensdauer und beste Laufruhe.
- ▶ Werkzeugloser, schneller und unkomplizierter Wechsel des Schleifbandes.
- ▶ Stufenlose Höhenverstellung für optimale Einrichtung des Bandschleifers auf den Nutzer.
- ▶ Frei einstellbarer Metallanschlag zur optimalen und sicheren Führung von Werkstücken bei Nutzung des großen Planschleifbereiches.
- ▶ Bandgeschwindigkeit konstruktiv optimiert, damit ein Verbrennen des Werkstückes bei der Bearbeitung weitestgehend ausgeschlossen werden kann.
- ▶ Motorschutzschalter mit CEE Kragensteckvorrichtung inkl. Phasenwender.
- ▶ **5 Jahre Garantie auf den Motor.**



Art.-Nr.: 657508

1.199,- €

inkl. MwSt. 1.426,81 €

▶ **Technische Daten:**

Motorleistung	3,75 kW/400 V
Schleifbandabmessung	2000 x 75 mm
Planschleifbereich	600 mm
Bandgeschwindigkeit	30 m/s
Gewicht	80,0 kg

- ▶ **Lieferumfang:** 1 Schleifband K 60.

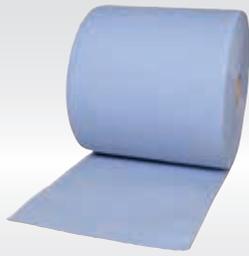


Putztuchrolle

3-lagig, 500 Abrisse

- ▶ **Multiclean®**, blau.
- ▶ Hochvolumiges Putztuch mit hoher Aufnahmefähigkeit.
- ▶ **Punkt-zu-Punkt-Prägung**.
- ▶ VE 2 Rollen.

Art.-Nr.: 271222
Rollenpreis bei Abnahme 5 VE
11,95 €
inkl. MwSt. 14,22 €



Art.-Nr.:	Länge	Breite	Abnahme	je Rolle PoM	je Rolle PiM
271222	ca. 350 m	ca. 37 cm	1 VE	13,95 €	16,60 €
			5 VE	11,95 €	14,22 €

Reinigungstücher

Wiper Bowl®, Polytex®

- ▶ **Multiclean®**, blau.
- ▶ Feuchte Reinigungstücher im praktischen Spendereimer ca. 72 Tücher.
- ▶ Reißfest und widerstandsfähig.
- ▶ Besonders hautfreundlich dank schonender Reinigungssubstanzen.
- ▶ Schmutzlösend bei schweren Fetten, Schmiere, Kleber, Öl, Teer, Kohle u. Ä.

Art.-Nr.: 553753
9,60 €
inkl. MwSt. 11,42 €



Industriereiniger-Konzentrat

10 Liter Kanister

- ▶ **Auch für Hochdruckreiniger geeignet.**
- ▶ 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.

Art.-Nr.: 552357
Inhalt 10 Liter
552358 30 Liter



Art.-Nr.: 552357
26,90 €
inkl. MwSt. 32,01 €
Grundpreis je Liter PoM/PiM 2,69 €/3,20 €

Art.-Nr.: 552358
69,90 €
inkl. MwSt. 83,18 €
Grundpreis je Liter PoM/PiM 2,33 €/2,77 €

Sprühreiniger

500 ml Spraydose

- ▶ **Hochkonzentrierter Spezialreiniger**, 97 % Wirkstoff, enthält Aceton.
- ▶ Entfettet und reinigt Metall, Glas usw.
- ▶ Schnellreiniger und Sprühentfetter für Industrie, KFZ-Werkstätten und Handwerk.
- ▶ VE 12 Dosen.

Art.-Nr.: 550950
Dose ab
2,95 €
inkl. MwSt. 3,51 €
Grundpreis je 100 ml PoM/PiM 0,59 €/0,70 €

Art.-Nr.:	Abnahme	Dose PoM	Dose PiM
550950	1 Dose	3,95 €	4,70 €
	12 Dosen	2,95 €	3,51 €



Universal Schaumreiniger

400 ml Spraydose

- ▶ Reinigt Edelstahl, Kunststoff, Glas usw. von Öl, Fett, Nikotinablagerungen, Insekten usw.
- ▶ Mit Zitrusduft, reinigt ohne Wasser, hinterlässt frische saubere Oberflächen.
- ▶ Für Industrie, Büro, KFZ-Reinigung etc.
- ▶ VE 12 Dosen.

Art.-Nr.: 552343
Dose ab
3,40 €
inkl. MwSt. 4,05 €
Grundpreis je 100 ml PoM/PiM 0,55 €/1,01 €

Art.-Nr.:	Abnahme	Dose PoM	Dose PiM
552343	1 Dose	4,40 €	5,24 €
	12 Dosen	3,40 €	4,05 €



Industriereiniger

400 ml Spraydose

- ▶ Enthält Orangenterpene, frischer Duft, stark lösend und reinigend.
- ▶ Fette, Teer, Harze, Öle usw. werden angelöst.
- ▶ **Löst Klebstoff- und Etikettenrückstände.**
- ▶ Entfernt Verschmutzungen durch Filzstifte, Kugelschreiber usw. und Fingerabdrücke nach Montagearbeiten.
- ▶ VE 12 Dosen.

Art.-Nr.: 570160
Dose ab
3,70 €
inkl. MwSt. 4,40 €
Grundpreis je 100 ml PoM/PiM 0,53 €/1,01 €

Art.-Nr.:	Abnahme	Dose PoM	Dose PiM
570160	1 Dose	4,70 €	5,59 €
	12 Dosen	3,70 €	4,40 €



Mehrzweckfett

400 g Kartusche

- ▶ Fettkartusche passend für alle 500 cm³ Fettpressen.
- ▶ Einsatzbereich von -30 °C bis +120 °C, dauergeschmierte Lager von -30 °C bis +80 °C.
- ▶ Zur Gleit- und Wälzlagerschmierung bei hohen Belastungen, wasserbeständig, säurefrei.

Art.-Nr.: 570029
3,90 €
inkl. MwSt. 4,64 €
Grundpreis je kg PoM/PiM 9,75 €/11,60 €



Industrierestäuber

750 ml

- ▶ Polyethylen-Flasche.
- ▶ Öl- und benzinbeständig.
- ▶ Verstell- und schließbare Düse.
- ▶ Für Chemikalien, Wasch-, Lösungs- und Reinigungsmittel.



Art.-Nr.: 503640
6,80 €
inkl. MwSt. 8,09 €

- ▶ **Nicht geeignet für Aceton, Glykol, Ammoniak, Bremsenreiniger und Säuren.**

Industrierestäuber

2,0 Liter

- ▶ Polyethylen-Behälter.
- ▶ Öl- und benzinbeständig.
- ▶ Verstell- und schließbare Kunststoffdüse.
- ▶ **Sicherheitsventil.**
- ▶ Zum Reinigen und Desinfizieren von Maschinen und Fahrzeugen, Versprühen von Schalöl.



Art.-Nr.: 570210
17,40 €
inkl. MwSt. 20,71 €

- ▶ **Nicht geeignet für Aceton, Glykol, Ammoniak, Bremsenreiniger und Säuren.**

Handhebelfettpresse

Industrierausführung

- ▶ **Nach DIN 1283.**
- ▶ Schwere Industrierausführung, grafitgrau lackiert, mit 1 mm starkem Fettpressenrohr, mit Befüll- und Entlüftungsventil, komplett zerlegbar.
- ▶ Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres.
- ▶ Füllvolumen 500 cm³ - Förderhöchstdruck 400 bar.
- ▶ **Füllmöglichkeit:** 400 g Fettkartusche, loses Fett, Füllgerät.



Art.-Nr.: 552263
17,90 €
inkl. MwSt. 21,30 €

Schleifvlies

Rolle 10 m

- ▶ Hervorragend für die Veredelung von Holz-, Stahl- und NE-Metall-Oberflächen geeignet.



Rolle ab
19,50 €
inkl. MwSt. 23,21 €

Art.-Nr.:	Breite	Körnung	PoM	PiM
773221	115 mm	medium	24,50 €	29,16 €
773222	115 mm	fine	19,50 €	23,21 €
773223	115 mm	very fine	19,50 €	23,21 €

Schleifband

Für Werkstattbandschleifmaschinen



- ▶ **Zirkonkorund**, halboffen, Kunstharzbindung.
- ▶ Besonders reißfestes Schleifband mit hoher Abtragsleistung beim Schleifen.



ab
4,19 €
inkl. MwSt. 4,99 €

- ▶ **Anwendungsgebiet:** Edelstahl, Stahl, Kunststoff, Leder, NE-Metalle.

Art.-Nr.:	B x L	Korn	PoM	PiM
772546	75 x 2000 mm	40	4,95 €	5,89 €
772547	75 x 2000 mm	60	4,39 €	5,22 €
772548	75 x 2000 mm	80	4,19 €	4,99 €
773683	150 x 2000 mm	40	9,69 €	11,53 €
773684	150 x 2000 mm	60	8,59 €	10,22 €
773685	150 x 2000 mm	80	8,09 €	9,63 €

Winkelschleiferpaket 1

Metabo Winkelschleifer W 1100-125 + 120 Schleifmopteller 125 mm

- ▶ **W 1100-125 - Robust, universell & wirtschaftlich.**
- ▶ **Technische Daten:**
Nennaufnahmeleistung 1100 Watt
max. Scheiben-Ø 125 mm
Leerlaufdrehzahl 11000 min⁻¹
Gewicht ohne Netzkabel 2,1 kg
- ▶ **Lieferumfang:**
Schutzhaube, Stützflansch, Zweilochmutter, Zusatzhandgriff, Zweilochschlüssel.



Art.-Nr.: 112276 + Scheiben

192,- €

inkl. MwSt. 228,48 €



+ 120

Art.-Nr.:	Version	Ø	Korn	PoM	PiM
WS + F790097	W 1100-125 + 120 LSZ F 2	125 mm	40	192,00 €	228,48 €
WS + F790098	W 1100-125 + 120 LSZ F 2	125 mm	60	192,00 €	228,48 €
WS + F790099	W 1100-125 + 120 LSZ F 2	125 mm	80	192,00 €	228,48 €

Trennscheibe INOX

XT 70 - 125 x 1,0 mm

- ▶ **Extradünne Trennscheibe** mit guter Standzeit für den preisbewussten Fachmann.
- ▶ Gerade, eisen- und schwefelfrei.
- ▶ **Material:** Edelstahl, Stahl, verzinkte Teile.
- ▶ **VE 100 Stück**
Einzelpreis bei VE-Abnahme.

RHODIUS
BRAINTOOLS®



Art.-Nr.: 790033

0,57 €

inkl. MwSt. 0,68 €

Winkelschleiferpaket 2

Metabo Winkelschleifer W 1100-125 + 100 Trennscheiben 125 mm

- ▶ **W 1100-125 - Robust, universell & wirtschaftlich.**
- ▶ **Technische Daten:**
Nennaufnahmeleistung 1100 Watt
max. Scheiben-Ø 125 mm
Leerlaufdrehzahl 11000 min⁻¹
Gewicht ohne Netzkabel 2,1 kg
- ▶ **Lieferumfang:**
Schutzhaube, Stützflansch, Zweilochmutter, Zusatzhandgriff, Zweilochschlüssel.



Art.-Nr.: 112276 + Scheiben

109,- €

inkl. MwSt. 129,71 €



+ 100

Art.-Nr.:	Version	Ø	PoM	PiM
WS + 790033	W 1100-125 + 100 TS INOX	125 x 1,0 mm	109,00 €	129,71 €

Schleifmopteller

VISION LFZ F

- ▶ **Glasfaserträger, konisch** - Zirkonkorund.
- ▶ Sichtscheibe mit Aussparungen für die direkte Kontrolle, gezielter Materialabtrag durch permanente Kontrolle des Schleifprozesses. Kühler Schliff verhindert Anlaufen und Materialverzug.
- ▶ **Spezielscheibe** für höchste Leistung, insbesondere bei Schweißnaht- und Kantenaufbereitung.
- ▶ **VE 10 Stück - Einzelpreise bei VE-Abnahme.**

jeweils

3,99 €

inkl. MwSt. 4,75 €



Art.-Nr.:	Ø	Korn	PoM	PiM
773672	125 mm	40	3,99 €	4,75 €
773673	125 mm	60	3,99 €	4,75 €
773674	125 mm	80	3,99 €	4,75 €

Schleifmopteller

LSZ F2

- ▶ **Glasgewebetragter, gewölbte Ausführung.**
- ▶ Preisattraktive Schleifscheibe mit hoher Zerspanungsleistung und guter Standzeit.
- ▶ **Material:** rost- und säurebeständige Stähle, hochfeste Stähle, Bleche, Baustähle, Werkzeugstähle, NE-Metalle, Legierungen, Holz, Lacke, Spachtelmasse, GFK.
- ▶ Eisen- und schwefelfrei.
- ▶ **VE 40 Stück - Einzelpreise bei VE-Abnahme.**

Stückpreis

bei VE-Abnahme

1,23 €

inkl. MwSt. 1,46 €



Art.-Nr.:	Ø	Korn	VE	PoM/VE	PiM/VE
F790097	125 mm	40	40	49,20 €	58,55 €
F790098	125 mm	60	40	49,20 €	58,55 €
F790099	125 mm	80	40	49,20 €	58,55 €

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.



RHODIUS

Art.-Nr.: F790025

39,90 €

inkl. MwSt. 47,48 €

Gratis
1 hochwertiges
Taschenmesser



Multihammer

UHE 2660-2 Quick + 10-tlg. Zubehörset



- ▶ Multihammer zum Hammerbohren, Bohren ohne Schlag und zum Meißeln.
- ▶ Metabo Quick: Schnellwechsel zwischen SDS-plus-Hammerfutter und Schnellspannbohrfutter zum Bohren in Holz und Metall.
- ▶ Vario (V)-Elektronik zum Arbeiten mit materialgerechten Drehzahlen.
- ▶ Stellrad zur Vorwahl der Drehzahl und Schlagzahl.
- ▶ Zweigang-Getriebe: zwei Bohrgeschwindigkeiten zum Bohren in Holz und Metall.
- ▶ **Technische Daten:**
Nennaufnahme 800 Watt
max. Schlagzahl 4200 min⁻¹
max. Einzelschlagenergie 2,8 Joule
Gewicht ohne Netzkabel 3,1 kg

Art.-Nr.: 600697510

189,- €

inkl. MwSt. 224,91 €

Inklusive SDS-plus Bohrer-/Meißelsatz, 10-tlg.



- ▶ **Lieferumfang:** Hammerfutter für Werkzeuge mit SDS-plus-Einsteckende, Schnellspannbohrfutter für Werkzeuge mit zylindrischem Schaft, gummierter Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, Kunststoffkoffer. SDS-plus Bohrer-/Meißelsatz (10-tlg.).

Magnet-Kernbohrmaschine

MABasic 200



- ▶ Die Einstiegsmaschine.
- ▶ Permanente Innenschmierung.
- ▶ **Technische Daten:**
Direktaufnahme 19 mm Weldon (3/4")
Bohrleistung Kernbohrer bis 32 mm
Bohrleistung Spiralbohrer bis 13 mm
Drehzahl 450 min⁻¹
Magnetabmessung 84 x 168 mm

Art.-Nr.: 653509

445,- €

inkl. MwSt. 529,55 €

- ▶ **Im Lieferumfang:** Sechskant-Winkelschraubendreher 4 mm, 1 Auswerferstift ZAK 075, Sicherheits-Spanngurt, Kunststoff-Transportkoffer.



Montagebandsäge

PBS 130 ESC



- ▶ Unentbehrlich für Baustelle und Montage.
- ▶ Gerade- und Gehrungsschnitte.
- ▶ Geeignet für Trockenschnitte von Rohren und Profilen.

- ▶ **Technische Daten:**
Motorleistung 1,20 kW/230 V
Sägebandgeschwindigkeit 30-80 m/min
Sägebandabmessung 1440 x 13 x 0,65 mm
Schneidbereich rund/viereck/flach
90° 30/130/130 x 125 mm
45° links 95/95/95 x 95 mm
60° links 60/60/60 x 50 mm
Gewicht ca. 19,0 kg

Art.-Nr.: 666032

499,- €

inkl. MwSt. 593,81 €



Nass- und Trockensauger

ATTIX 33-2L IC Mobile

- ▶ **InfiniClean™ - vollautomatische Filterabreinigung mit minimalem Saugkraftverlust während der Filterreinigung.**
- ▶ PTFE, M-Klasse Flachfilter mit einem Abscheidegrad von mindestens 99,9 %.
- ▶ Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik.
- ▶ Antistatisch, Schubdübel, Softstart, Drehzahlregulierung, robuster Stoßfänger, Multifit Anschluss-System, Adapterplatte zur Aufnahme einer gängigen Werkzeugbox.
- ▶ **Sicherheitssauger Staubklasse L.**
- ▶ **Technische Daten:**
Motorleistung 1,40 kW/230V
Behältervolumen 30 l
Luftmenge 4500 l/min
Unterdruck 250 mbar/25 kPa
Arbeitsgeräusch 60 db(A)
Gewicht 14,5 kg



- ▶ **Lieferumfang:** 4 m Saugschlauch antistatisch, gebogenes Edelstahl-Handrohr, 3 Edelstahl-Verlängerungsröhre à 350 mm, PTFE Flachfilter, Bodendüse 300 mm, Universaldüse 115 mm, Saugpinsel, Fugendüse 200 mm, Werkzeugadapter antistatisch.



InfiniClean™

MultiFit™

SoftStart™

AutoOnOff™

AntiStatic

Art.-Nr.: 665548

499,- €

inkl. MwSt. 593,81 €



Schraubendrehersatz

„SlimFix“ mit Mehrkomponentengriff

wiha
Tools that work for you

- ▶ Gefertigt gemäß EN-IEC 60900:2004.
- ▶ Bis 1000 Volt AC. VDE- und GS-geprüft.
- ▶ Klinge hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.
- ▶ Klingenisolierung direkt auf die Klinge gespritzt, im vorderen Bereich vollständig in die Klinge integriert.

Inhalt:

je 1 Schlitzschraubendreher 3,5 x 100; 4,0 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150 mm,
je 1 Phillips-Kreuzschlitzschraubendreher PH 1 x 80; PH 2 x 100 mm.

Art.-Nr.: 272367

statt 40,45 € zzgl. MwSt.

29,90 €

inkl. MwSt. 35,58 €



6-teilig



Schraubendrehersatz

Mit Mehrkomponentengriff

wiha
Tools that work for you

- ▶ 6-tlg.
- ▶ Mit Sechskant-Ansatz für Schraubenschlüssel.
- ▶ **Sechskant-Klinge**, hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt, Chrom-Top-Spitze.
- ▶ **Massive Schlagplatte.**

Inhalt:

je 1 Schlitzschraubendreher
3,5 x 75; 4,5 x 90; 5,5 x 100; 6,5 x 125 mm,
je 1 PH-Kreuzschlitzschraubendreher
Gr. 1 x 80; Gr. 2 x 100 mm,

Art.-Nr.: 272308

statt 39,05 € zzgl. MwSt.

29,90 €

inkl. MwSt. 35,58 €



6-teilig

Ringmaulschlüsselsatz

8-tlg./11-tlg.

- ▶ DIN 3113 A, ISO 3318, ISO 7738.
- ▶ Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, matt verchromt.
- ▶ Ring- und Maulstellung 15° abgewinkelt.

Art.-Nr.: 272712

15,90 €

inkl. MwSt. 18,92 €



Art.-Nr.: 272713

15,90 €

inkl. MwSt. 18,92 €

8-tlg. bestehend aus:

je 1 Ringmaulschlüssel Schlüsselweite
10-12-13-14-17-19-22-24 mm.

11-tlg. bestehend aus:

je 1 Ringmaulschlüssel Schlüsselweite
8-9-10-11-12-13-14-15-17-19-22 mm.

TORX®-Sechskant-Kugelkopf- Winkelschraubendrehersatz

8-tlg. im Kunststoffhalter

- ▶ **Lange Ausführung.**
- ▶ Chrom-Vanadium-Stahl.
- ▶ Der Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben mit Neigung.
- ▶ Unterschiedliche Farben erleichtern die Zuordnung der Schlüsselweiten.
- ▶ Größe T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.

Art.-Nr.: 272746

25,- €

inkl. MwSt. 29,75 €



Bit-Steckschlüsseleinsatz

Satz, 9-teilig, in Stahlblechkassette

KS TOOLS

- ▶ Nach DIN 7422.
- ▶ Innen-4-kant-Antrieb nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelfangrille.
- ▶ Für Handbetätigung mit eingepresstem vernickeltem Biteinsatz.
- ▶ Chrom-Vanadium, matt satiniert.
- ▶ **Innensechskant.**

Inhalt:

je 1 Bit Steckschlüsseleinsatz
SW 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 mm.

Art.-Nr.: 271880

statt 41,50 € zzgl. MwSt.

34,- €

inkl. MwSt. 40,46 €



Sechskant-Kugelkopf- Winkelschraubendrehersatz

9-tlg. im ErgoStar Halter

- ▶ **Lange Ausführung**, in Anlehnung an DIN ISO 2936 L.
- ▶ Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, glanzverchromt.
- ▶ **Im ErgoStar Halter**, die Drehung eines einzelnen Stiftschlüssels im Halter führt dazu, dass sich alle anderen Schlüssel im gleichen Winkel zur Seite drehen.
- ▶ Schlüsselweite 1,5-2,0-2,5-3,0-4,0-5,0-6,0-8,0-10,0 mm. (Ab 3,0 mm mit MagicRing.)



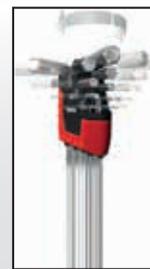
wiha
Tools that work for you



Art.-Nr.: 290118

23,90 €

inkl. MwSt. 28,44 €



- ▶ Zum Schrauben bis zu einem Winkel von 30°, Magic-Ring 25°.

Multi-Bauschlüssel

Druckguss, vernickelt

- ▶ Außenvierkant 6-10 mm, Innenvierkant 6-7-8 mm, Innensechskantschlüssel 3 mm, mit Zylindernase, Messtabelle und Flaschenöffner.

Art.-Nr.: 870284

15,90 €

inkl. MwSt. 18,92 €



Universal-Schalterschranckschlüssel

TwinKey®

- ▶ Der achtstrahlige TwinKey® besteht aus zwei Kreuzen, die mit einem Magneten ineinander gesteckt werden.
- ▶ Multifunktionaler Schlüssel für Betätigung von Schließungen aus den Bereichen Gebäudetechnik (Heizung und Sanitär, Klima- und Belüftungstechnik, Elektrotechnik, Gas- und Wasserversorgung und Absperrsysteme).



Art.-Nr.: 290038

20,30 €

inkl. MwSt. 24,16 €

KNIPEX

Drehmomentschlüssel

40-200 Nm



12,5 mm
1/2"

- ▶ **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 Durchstecken des Antriebsvierkant.
- ▶ 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.

▶ **Technische Daten:**

Auslösegenauigkeit ± 3 %
Messbereich 40-200 Nm/15-150 Lbf-ft
Länge 585 mm

Art.-Nr.: 272161

89,- €

inkl. MwSt. 105,91 €



Kraftsteckschlüsselsatz

1/2" - 3-tlg. im Kunststoffkoffer

- ▶ **Kunststoffummantelt** zum beschädigungsfreien Arbeiten an Alu-Felgen.
- ▶ **Schlüsselweite 17 - 19 - 21 mm.**

Art.-Nr.: 272021

21,- €

inkl. MwSt. 24,99 €



Rollgabelschlüssel

Mit 2-Komponenten-Griff



- ▶ **DIN 3117 Form A.**
- ▶ Verstellbar, schwedisches Modell.
- ▶ Mit mm-Skala und Aufhängeloch.
- ▶ Chrom-Vanadium, phosphatiert.
- ▶ Spannweite bis 28 mm, für Schrauben bis M18.

Art.-Nr.: 271857

21,90 €

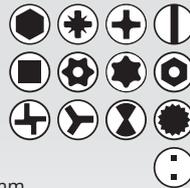
inkl. MwSt. 26,06 €



Bit-Sortiment

75-tlg., Sicherheitsprofile.

- ▶ Zähhart, für Verschraubungen in Metall und Blech.
- ▶ **Inhalt:**
je 1 Bit Schlitz 3,0-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-8,0 mm,
je 1 Bit Kreuzschlitz PH Gr. 0, 1, 2, 3, PZ Gr. 0, 1, 2, 3,
je 1 Bit Innensechskant 1,5-2,0-2,5-3,0-4,0-5,0-5,5-6,0-8,0 mm,
je 1 Bit Innensechskant mit Kopfloch 2,0-2,5-3,0-4,0-5,0-6,0 mm,
je 1 Bit für TORX® T 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45,
je 1 Bit für TORX® mit Kopfloch TT 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 35, 40,
je 1 Bit Spanner-Schrauben 4, 6, 8, 10 mm,
je 1 Bit Klammer-Schrauben Nr. 1, 2, 3,
je 1 Bit TORQ-Set® 6, 8, 10 mm,
je 1 Bit TRI-WING® Nr. 1, 2, 3, 4,
je 1 Bit Innenvielzahn M5, M6, M8,
je 1 Bit Innenvierkant Nr. 0, 1, 2, 3,
1 Bit für Flügelmutter,
1 Steckschlüssel-Adapter,
1 Bit-Adapter,
1 Universalhalter mit Edelstahlhülse.



Art.-Nr.: 272747

29,90 €

inkl. MwSt. 35,58 €

- ▶ **Lieferung:**
in lackierter Stahlblechkassette mit Kunststoffeinlage.

Crimpsortiment

286-tlg., im TANOS® Mini-Systainer



- ▶ **Inhalt:**
Crimp-Gripzange,
25 Flachsteckhülsen, isoliert 6,3 x 0,8 mm, 0,5-1,0 mm²,
25 Flachsteckhülsen, isoliert 6,3 x 0,8 mm, 1,5-2,5 mm²,
25 Kabelschuhe, isoliert 4,0 mm Ø, 0,5-1,0 mm²,
25 Kabelschuhe, isoliert 5,0 mm Ø, 0,5-1,0 mm²,
25 Kabelschuhe, isoliert 4,0 mm Ø, 1,5-2,5 mm²,
25 Kabelschuhe, isoliert 5,0 mm Ø, 1,5-2,5 mm²,
25 Kabelschuhe, isoliert 6,0 mm Ø, 1,5-2,5 mm²,
20 Kabelschuhe, isoliert 8,0 mm Ø, 4,0-6,0 mm²,
25 Stoßverbinder, isoliert 0,5-1,0 mm²,
25 Stoßverbinder, isoliert 1,5-2,5 mm²,
20 Stoßverbinder, isoliert 4,0-6,0 mm².



Art.-Nr.: 272320

149,- €

inkl. MwSt. 177,31 €



Bit-Sortiment

32-tlg. + 56-tlg.



- ▶ **Bits nach DIN 3126/ISO 1173, Außensechskantantrieb C 6,3 mm (1/4").**
- ▶ Bits aus hochwertigem, verschleißfestem S2 Stahl mit Farbcodierung für Handbetätigung und Elektroschrauber.
- ▶ In praktischer Box aus schlagfestem Kunststoff.
- ▶ **Inhalt 32-tlg.:** **Bit-Schlitz** je 1 x 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 x 25 mm,
Bit-Kreuzschlitz PH + PZ je 1 x Gr. 1, Gr. 3 x 25 mm, 2 x Gr. 2 x 25 mm,
Bit-Sechskant je 1 x 3, 4, 5, 6 x 25 mm,
Bit-TORX® je 1 x T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40 x 25 mm,
Bit-TORX® mit Bohrung je 1 x TT 10, TT 15, TT 20, TT 25, TT 27, TT 30, TT 40 x 25 mm,
1 Adapter 6,3 mm (1/4") Außensechskant auf 6,3 mm (1/4") Außenvierkant,
1 Schnellwechselhalter, magnetisch.

Art.-Nr.: 272378

32-tlg.

12,95 €

inkl. MwSt. 15,41 €

- ▶ **Inhalt 56-tlg.:** **Bit-Schlitz** je 2 x 4,0 - 5,0 - 6,0 x 25 mm, 1 x 6,0 x 75 mm,
Bit-Kreuzschlitz PH + PZ je 3 x Gr. 1, Gr. 2, Gr. 3 x 25 mm,
Bit-Kreuzschlitz PH + PZ je 1 x Gr. 2, Gr. 3 x 75 mm,
Bit-Sechskant je 1 x 3, 4, 5, 6 x 25 mm,
Bit-TORX® je 2 x T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40 x 25 mm,
Bit-TORX® je 2 x T 20, T 25 x 75 mm,
Bit-TORX® mit Bohrung je 1 x TT 10, TT 15, TT 20, TT 25, TT 27, TT 30, TT 40 x 25 mm,
1 Adapter 6,3 mm (1/4") Außensechskant auf 6,3 mm (1/4") Außenvierkant,
1 Schnellwechselhalter, magnetisch.

Art.-Nr.: 290057

56-tlg.

24,95 €

inkl. MwSt. 29,69 €



Präzisions-Streichmaß

„rostfrei“

- ▶ Werksnorm.
- ▶ **Rostfreier Stahl, mattiert.**
- ▶ Flache, stabile Ausführung.
- ▶ Feststellschraube.
- ▶ Gehärtete Anreißkante.
- ▶ Millimeter-Teilung.
- ▶ **Lieferung:** im Karton.



HELIOS-PREISSER

INOX

Art.-Nr.:	Messbereich	PoM	PiM
403360	200 mm	18,25 €	21,72 €
470184	250 mm	19,90 €	23,68 €
470208	300 mm	21,00 €	24,99 €

ab
18,25 €
inkl. MwSt. 21,72 €

Digital-Taschenmessschieber

DIN 862, rostfrei

- ▶ Mit Kreuzspitzen, Feststellschraube und rechteckigem Tiefenmaß.
- ▶ Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 7,0 mm.
- ▶ 4-fach-Messung (Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen).
- ▶ **Funktionen:**
Null-Stellung an jeder Position möglich, ABS, mm/inch-Umschaltung, Aus- und Ein-/Zero (0)-Taste.
- ▶ Mit Absolut-Funktion.



Art.-Nr.: 470193

37,- €

inkl. MwSt. 44,03 €

- ▶ Messbereich 150 mm, Schnabellänge 40 mm.
- ▶ Ablesung 0,01 mm/0,0005 inch.
- ▶ **Lieferung:** im Kunststoffetui, inklusive Batterie CR2032.

Durchgangs- und Leitungsprüfer

Dutest® pro

- ▶ Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff.
- ▶ Prüfung von elektrischen Verdrahtungen, Anlagen, Geräten und Bauteilen.
- ▶ Hoch- und niederohmige Durchgangsprüfung über 3-stufige LED-Anzeige und lautstarken Prüfsummer.
- ▶ Anzeige über 3 LEDs: 0 - 100 Ω / 1 kΩ / 10 kΩ.
- ▶ Akustische Anzeige über Prüfsummer bis ca. 100 Ω.
- ▶ Fremdspannungsanzeige: 6 - 400 V AC/DC (LED) und pulsierender Warnton.
- ▶ Polaritätsanzeige (rote +/- LED).
- ▶ Einpolige Außenleiterprüfung (Phase), berührungsloser Kabelbruchdetektor.
- ▶ Punktgenaue Hochleistungs-LED-Taschenlampe.
- ▶ Summerlautstärke und Helligkeit der LED-Taschenlampe individuell 4-stufig einstellbar.
- ▶ Integrierter Magnethalter und Gürtelclip auf Gehäuserückseite.
- ▶ **Messkategorie:** CAT III 300 V.

BENNING



Art.-Nr.: 216280

26,50 €

inkl. MwSt. 31,54 €

- ▶ Mit Kreuzspitzen, Feststellschraube und rechteckigem Tiefenmaß.
- ▶ Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 11,0 mm.
- ▶ 4-fach-Messung (Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen).
- ▶ **Schutzart IP67, unempfindlich gegen Kühlmittel und Staub.**
- ▶ **Funktionen:**
Null-Stellung an jeder Position möglich, mm/inch-Umschaltung, Aus- und Ein-/Zero (0)-Taste.
- ▶ Messbereich 150 mm, Schnabellänge 40 mm.
- ▶ Ablesung 0,01 mm/0,0005 inch.
- ▶ **Lieferung:** im Kunststoffetui, inklusive Batterie CR2032.



Art.-Nr.: 470478

119,- €

inkl. MwSt. 141,61 €

Hartmetall-Reißnadel

Kugelschreiberform

- ▶ Metallgehäuse mit Clip und unverlierbarer Nadel.
- ▶ Versenkbare Spitze zur Verringerung des Verletzungsrisikos und zum Schutz der Nadel.



Art.-Nr.: 470234

6,90 €

inkl. MwSt. 8,21 €

Art.-Nr.:	Bezeichnung	PoM	PiM
470020	Hartmetall-Ersatznadel	1,95 €	2,32 €

Digital-Multimeter

MM P3

- ▶ Im Taschenformat, klein, schmal und leicht, 132 x 86 x 19 mm - 130 g.
- ▶ Für den universellen Einsatz.
- ▶ Messverfahren RMS, Speicherfunktion HOLD, Messkategorie CAT III 300 V/CAT II 600 V.

- ▶ **Technische Daten:**
Spannung AC/DC 0,1/0,1 mV - 600/600 V
Widerstand 0,1 Ohm - 40 MOhm
Anzeigeumfang 5000
Grundgenauigkeit 0,6 %
Frequenz 1 mHz - 5 MHz
Kapazität 10 pF - 100 µF
Durchgang/Diode ja/ja
▶ Inkl. Lederetui und Messleitungen.

BENNING



Art.-Nr.: 272111

38,90 €

inkl. MwSt. 46,29 €

inkl. Lederetui und Messanleitungen

Fühlerlehrenband

Werkstattbox

- ▶ **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.
- ▶ **Stärke 0,01-0,25 mm, Breite 13,0 mm, Länge 5 m.**



Art.-Nr.: 490022

139,- €

inkl. MwSt. 165,41 €

- ▶ **Lieferung:** im Wandhalter inkl. Klemmhalter.

Spannungsprüfer

Duspol analog

- ▶ Zweipolige Spannungsprüfer, Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff, mit gummierter Grifffläche.
- ▶ **Geprüft, zugelassen nach DIN EN 61243-3, VDE 0682-401:2011-02, Überspannungskategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V.**
- ▶ Zum professionellen Prüfen von Spannungen, Phase und Polarität sowie der Drehfeldrichtung. Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmig), Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmig), Vibrationsalarm.
- ▶ Anzeigestufen 12-1000 V, Anzeige - Tauchspule/LED, Drehfeldprüfung - LCD, Phasenprüfung - LCD, Polaritätsprüfung - LED, Lastzuschaltung - 600 mA.

BENNING



Art.-Nr.: 472472

44,90 €

inkl. MwSt. 53,43 €

Spannungstester

Volt Detector

- ▶ **IEC 61010-1.**
- ▶ Berührungslos messender Spannungsprüfer für Wechselspannung von 230 V bis 1000 V.
- ▶ Der Sensor erkennt Wechselspannung im Umfeld von 4 mm.
- ▶ Handliches Kunststoffgehäuse mit abnehmbarer Kappe und Ansteckclip.
- ▶ **Technische Daten:**
Anzeige leuchtstarke LED
Stromversorgung 2 x 1,5 V
Überspannungskategorie CAT III 1000 V
Messbereich 230-1000 V/AC
Gesamtlänge 149 mm
Gewicht 39 g
- ▶ **Lieferumfang:**
2 Batterien 1,5 V Micro (AAA) im Spannungsprüfer eingelegt.

wiha
Tools that work for you

Art.-Nr.: 470479

14,90 €

inkl. MwSt. 17,73 €



Messzeugsatz

8-teilig - Digital

- ▶ **Taschenmessschieber, digital** - Messbereich 150 mm, Ablesung 1/20 mm und 1/128".
- ▶ **Bügelmessschraube** - mit HM-Messflächen, Messbereich 0-25 mm, Ablesung 0,01 mm.
- ▶ **Biegsamer Stahlmaßstab** - rostfrei, Messbereich 200 mm, Teilung mm/mm, 13 x 0,5 mm.
- ▶ **Haarwinkel** - gehärtet, DIN 875/00, 100 x 70 mm, mit blendfrei matterter Haarmesskante.
- ▶ **Haarlineal** - gehärtet und geschliffen, DIN 874/00, Länge 100 mm.
- ▶ **Reißnadel** - HM bestückt, Sechskantgriff aus einem Stück, mit Ansteckclip, Länge 180 mm.
- ▶ **Radienschablone** - aus Spezialstahl, 17 Blatt, konkav und konvex, mit Feststellmutter, Messbereich 1,0-7,0 mm.
- ▶ **Gewindeschablone** - kombiniert metrisches ISO- und Whitworthgewinde, 48 Blatt, Steigungen 0,4-7,0/4-62.
- ▶ **Lieferung**: im Holzetui.

INOX



Art.-Nr.: 470493

169,- €

inkl. MwSt. 201,11 €

Kabelbinder

Natur oder schwarz

- ▶ Perfekt für die verschiedensten Einsätze im Handwerk und der Industrie.
- ▶ Bündeln, Verzurren, Ordnen - vom Elektroinstallateur bis zum Maschinenbauer.
- ▶ Hohe Beständigkeit gegen Alkalien, Öle, Schmierfette, Chloratlösungsmittel.
- ▶ **Technische Daten:**
Material PA6.6, innenverzahnt, halogen-, cadmium-, silikonfrei,
Einsatztemperatur -40 °C - kurzzeitig +110 °C,
Entflammbarkeit gem. UL94V2, selbstverlöschend,
Zertifikate UL/CE/GL/MIL/RoHS.
- ▶ Schwarze Ausführung bedingt UV-beständig durch Rußanteil.
- ▶ **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Breite	Länge	Farbe	VE	PoM	PiM
570150	2,5 mm	100 mm	natur	100	0,70 €	0,83 €
570151	2,5 mm	140 mm	natur	100	1,10 €	1,31 €
570152	3,6 mm	200 mm	natur	100	2,20 €	2,62 €
570153	3,6 mm	290 mm	natur	100	3,35 €	3,99 €
570154	4,8 mm	200 mm	natur	100	2,90 €	3,45 €
570155	4,8 mm	290 mm	natur	100	4,50 €	5,36 €
570156	4,8 mm	360 mm	natur	100	5,60 €	6,66 €
570157	7,6 mm	360 mm	natur	100	11,25 €	13,39 €
570190	2,5 mm	140 mm	schwarz	100	1,10 €	1,31 €
570191	4,8 mm	200 mm	schwarz	100	2,90 €	3,45 €
570192	4,8 mm	290 mm	schwarz	100	4,50 €	5,36 €



Pocket Magnet-Wasserwaage

Electric / PRO Magnetic

STABILA
So massen auch Profis

- ▶ **Electric.**
- ▶ Miniformat-Wasserwaage **mit Elektriker-Spezialausstattung:** absolut schnelles und sicheres horizontales Ausrichten von UP-Schaltern und UP-Steckdosen.
- ▶ Extrastarker Seltenerd-Magnet, bis zu 5 x stärker als übliche Ferrit-Magnete.
- ▶ **Messgenauigkeit:** ± 1 mm/m in Normalposition.



Art.-Nr.: 470468

7,90 €

inkl. MwSt. 9,40 €



- ▶ **PRO Magnetic.**

- ▶ Robustes Alukern-Gehäuse. Rechtwinkliger Aluminiumrahmen mit zwei präzise gefrästen Messflächen: seitlich und am Boden. Sauber gezogene V-Nut.
- ▶ Diese professionelle Ausstattung ermöglicht Messungen auf flachen und runden Oberflächen. Die Trowalisierung des Aluminiumrahmens (aufgeraut und gehärtet) sorgt für dauerhaften Schutz der Pocket-Messflächen. An Boden- und Seiten-Messfläche ist je ein extrastarker Seltenerd-Magnet, bis zu 5 x stärker als übliche Ferrit-Magnete.
- ▶ Die vertikale Messfläche steht in einem Winkel von 90 Grad zur horizontalen Messfläche. Das ermöglicht Vertikalmessungen mit der Horizontallibelle.
- ▶ Stabiler Gürtelclip inklusive.
- ▶ Maximale Winkelabweichung des Rahmens ± 0,1 Grad.
- ▶ **Messgenauigkeit:** ± 1 mm/m in Normalposition.

Art.-Nr.: 470469

12,- €

inkl. MwSt. 14,28 €



Kabelbinderpistole

Kunststoff

- ▶ Aus Kunststoff (Spezialharz mit Glasfaserverstärkung) mit Einstellung der Zug-/Spannkraft und Abschneidevorrichtung.

- ▶ **Technische Daten:**

max. Kabelbinderbreite 7,8 mm
Zug-/Spannkraft 2,5-14,0 kg



Art.-Nr.: 570158

39,90 €

inkl. MwSt. 47,48 €

Tieflochmarker

Pica INK

- ▶ Zum Markieren an schwer zugänglichen Stellen.
- ▶ Ausfallsicherer und grifffreundlicher Köcherschoner mit speziellem Halteklipp.
- ▶ Bis zu 3-fache Schreibleistung durch die Abrieb-Nutzung von 7 mm Länge der Faserspitze.
- ▶ Offen lagerfähig.
- ▶ Selbstnachstellende, patentierte Teleskopspitze aus Edelstahl.
- ▶ Permanent-wasserfeste Tinte, mit Alkohol und Spiritus entfernbar.
- ▶ Markiert auf allen trockenen Oberflächen.
- ▶ Für eine perfekte Ein-Hand-Bedienung.

jeweils

4,25 €

inkl. MwSt. 5,06 €

Art.-Nr.:	Farbe	VE	PoM	PiM
570775	schwarz	10	4,25 €	5,06 €
570776	blau	10	4,25 €	5,06 €



HSS Bi-Metall Lochsägensatz

9-tlg.

- ▶ Geeignet für unlegierte Stähle bis 700 N/mm², Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoff und Holz.
- ▶ **Inhalt:**
je 1 Lochsäge 22 / 29 / 35 / 44 / 51 mm,
1 Aufnahme Nr. 2,
1 Aufnahme Nr. 5,
1 Adapter.
- ▶ Im Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.: F790071

27,40 €

inkl. MwSt. 32,61 €



Bleeschälbohrersatz HSS

HSS-vaporisiert, Kunststoffkassette

EXACT



Art.-Nr.: 773761

46,- €

inkl. MwSt. 54,74 €

- ▶ Spitze Kreuzanschliff, Laserskalierung der Loch-Ø + Drehzahlangaben.
- ▶ Robustes Werkzeug für die Auto- und Elektroindustrie, Maschinen-/Schaltschrankbau, Sanitär-/Heizungstechnik.
- ▶ Gratfreies Bohren und Aufreiben in Blechen, Röhren und Profilen.
- ▶ Für Stahl, CrNi-Stahl, NE-Metall und Kunststoff.

- ▶ **Inhalt:**

je 1 Bleeschälbohrer
Gr. 1, 2, 3 + 1
Drehstick Bohrpaste.

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, Sinterisen etc.

Art.-Nr.: 773710
statt 43,15 € zzgl. MwSt.
Satz 19-tlg., 1-10 mm
17,90 €
inkl. MwSt. 21,30 €

Art.-Nr.: 773711
statt 68,60 € zzgl. MwSt.
Satz 25-tlg., 1-13 mm
29,50 €
inkl. MwSt. 35,11 €



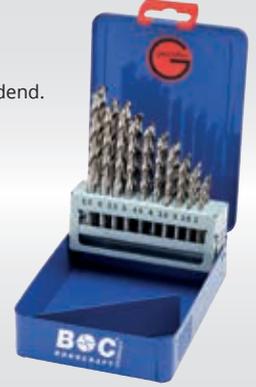
BEC
BOHRCRAFT

Spiralbohrersatz HSS-G

Profilgeschliffene Qualität - 36-tlg.

- ▶ DIN 338, Typ N in Metallkassette.
- ▶ Mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, rechtsschneidend.
- ▶ Oberfläche blank.
- ▶ **Einsatzbereich:** für Bohrarbeiten mit höherer Beanspruchung und großer Rundlaufgenauigkeit in Metall, z. B. Stahl, Grauguss, Sinterisen etc.
- ▶ **Inhalt:** je 5 Bohrer 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 mm, je 3 Bohrer 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 mm, je 2 Bohrer 6,0 - 6,5 mm.

Art.-Nr.: F790101
14,90 €
inkl. MwSt. 17,73 €



BEC
BOHRCRAFT

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
statt 70,40 € zzgl. MwSt.
Satz 19-tlg., 1-10 mm
29,90 €
inkl. MwSt. 35,58 €

Art.-Nr.: 773713
statt 68,60 € zzgl. MwSt.
Satz 25-tlg., 1-13 mm
59,- €
inkl. MwSt. 70,21 €



BEC
BOHRCRAFT

Spiralbohrersatz HSS-G

Profilgeschliffene Qualität - 130-tlg.

- ▶ DIN 338, Typ N in Metallkassette.
- ▶ Mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, rechtsschneidend.
- ▶ Oberfläche blank.
- ▶ **Einsatzbereich:** für Bohrarbeiten mit höherer Beanspruchung und großer Rundlaufgenauigkeit in Metall, z. B. Stahl, Grauguss, Sinterisen etc.
- ▶ **Inhalt:** je 10 Bohrer 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm, 3,3 - 3,5 - 4,0 - **4,2 mm**, 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 mm.

Art.-Nr.: F790102
39,50 €
inkl. MwSt. 47,01 €



BEC
BOHRCRAFT

Maschinengewindebohrersatz HSSE

7-tlg, gelbring

EXACT
Werkzeuge für Metallbearbeitung

- ▶ **Metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13, Toleranz ISO 2 6H.**
- ▶ Profilgeschliffen und hinterschliffen, rechtsschneidend.
- ▶ **Gelbring**, für den universellen Einsatz, z. B. für gutspanbare Materialien, NE-Metalle, Baustähle, thermoplastische Kunststoffe.
- ▶ **Für Durchgangslöcher.** 5 Gang Anschnitt mit Schälanschnitt.
- ▶ **Für Sacklöcher.** 2 Gang Anschnitt mit Schälanschnitt, **ca. 35° Rechtsspiralnute.**
- ▶ **Inhalt:** je 1 Maschinengewindebohrer M3 bis M10 - DIN 371, Form B, mit verstärktem Schaft, M12 - DIN 376, Form B, mit durchfallendem Schaft.



Art.-Nr.: 773869
Für Durchgangslöcher
53,- €
inkl. MwSt. 63,07 €



Art.-Nr.: 773870
Für Sacklöcher
59,- €
inkl. MwSt. 70,21 €

Handgewindebohrersatz HSS

21-tlg, Metallkassette

- ▶ **DIN 352, 3-tlg.** Profilgeschliffen und hinterschliffen, rechtsschneidend.
- ▶ Für metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13, Toleranz 6H.
- ▶ Zum Schneiden von Innengewinden für Durchgangs- und Sacklöcher.
- ▶ Satz = Vor-, Mittel- und Fertigschneider.



- ▶ **Inhalt:** je 1 Satz HGB 3-tlg. M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, je 1 HSS-Spiralbohrer 2,5-3-3,4-2-5,0-6,8-8-5-10,2 mm, 1 Windeisen Gr. 1½

Art.-Nr.: 772965
39,90 €
inkl. MwSt. 47,48 €

EVENTUS
by EXACT

Maschinengewindebohrersatz HSSE

7-tlg, blauring

EXACT
Werkzeuge für Metallbearbeitung

- ▶ **Metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13, Toleranz ISO 2 6H.**
- ▶ Profilgeschliffen und hinterschliffen, rechtsschneidend.
- ▶ **Blauring**, für **VA-Materialien und rostfreie Stähle, rostbeständige Stähle**, Alu, Baustähle, Automaten- und Werkzeugstähle.
- ▶ **Für Durchgangslöcher.** 2 Gang Anschnitt mit Schälanschnitt.
- ▶ **Für Sacklöcher.** 2 Gang Anschnitt mit Schälanschnitt, **ca. 35° Rechtsspiralnute.**
- ▶ **Inhalt:** je 1 Maschinengewindebohrer M3 bis M10 - DIN 371, Form B, mit verstärktem Schaft, M12 - DIN 376, Form B, mit durchfallendem Schaft.



Art.-Nr.: 773860
Für Durchgangslöcher
68,- €
inkl. MwSt. 80,92 €



Art.-Nr.: 773861
Für Sacklöcher
74,- €
inkl. MwSt. 88,06 €

Kombi-Gewindebohrersatz HSS

7-tlg, Metallkassette

- ▶ **Ein Arbeitsgang - Kernlochbohren, Gewindeschneiden, Senken und Entgraten.**
 - ▶ Für den Einsatz in Hand- oder Akku-Bohrmaschinen.
 - ▶ Mit 6,3 mm (1/4") Sechskantschaft nach DIN 3126.
 - ▶ Erhöhte Biegeelastizität durch wärmebehandelte Induktionszone.
 - ▶ Geeignet für Stahl, CrNi-Stahl, NE-Metalle und Kunststoff. Materialfestigkeit nicht über 600 N/mm², Materialstärke bis 6 mm.
 - ▶ Verwendung nur mit Bitadapter.



- ▶ **Inhalt:** je 1 Kombi-Gewindebohrer M3-M4-M5-M6-M8-M10, 1 Bitadapter 6,3 mm (1/4")

Art.-Nr.: 754916
36,50 €
inkl. MwSt. 43,44 €

EXACT
Werkzeuge für Metallbearbeitung

Forstschutzjacke

Function Universal

- ▶ 100 % Polyester, Schwarz 65 % Polyester, 35 % Baumwolle.
- ▶ Futter 100 % Polyester.
- ▶ Mit hohem Warnfarbenanteil für bessere Sichtbarkeit, atmungsaktives Material mit optimalem Tragekomfort.
- ▶ Zwei Seitentaschen und eine Reißverschluss tasche auf Brusthöhe.
- ▶ Bewegungsfreiheit an Schultern und Rücken, robustes Material an Schultern und Ellenbogen. Belüftungseinsätze zur Ventilation.
- ▶ **KWF-Gebrauchswertprüfung bestanden.**
- ▶ Größen S - XXL.
- ▶ Art.-Nr.: 574612 + Gr.

STIHL®

Art.-Nr.: 574612 + Gr.

41,90 €

inkl. MwSt. 49,86 €



Forstschutzkombination

EN 352, EN 397, EN 1731

- ▶ Für den universellen Einsatz.
- ▶ Leichtes Einsteigermodell mit großem Nylonvisier. Elastische Visierdichtungen am Helmschirm gegen Schmutzeintritt.
- ▶ **Gehörschutzkapseln in schlanker Bauform mit guter Lärmdämmung SNR 24 - bis 104 dB(A).**
- ▶ Entlüftungsöffnungen im oberen Bereich der Helm kammer.
- ▶ Schirm als Blendschutz.
- ▶ Pin-Lock-Verschluss für eine einfache Verstellbarkeit des Kopfbandes.

STIHL®

Art.-Nr.: 574643

29,90 €

inkl. MwSt. 35,58 €



Forstschutzbundhose

Function Universal

- ▶ Geprüfter Schnitenschutz nach EN 381.
- ▶ 100 % Polyester, Schwarz 65 % Polyester, 35 % Baumwolle.
- ▶ Atmungsaktives Material mit hohem Tragekomfort, Bewegungsfreiheit im Gesäßteil und Schritt.
- ▶ Nierenschutz, Belüftungsmaterial am hinteren Oberschenkel.
- ▶ Schutzniveau 1 = 20 m/s.
- ▶ **KWF-Gebrauchswertprüfung bestanden.**
- ▶ Größen S - XXXL.
- ▶ Art.-Nr.: 574627 + Gr.

STIHL®

Art.-Nr.: 574627 + Gr.

62,90 €

inkl. MwSt. 74,85 €



Klasse 1

Forstschutz-Gummistiefel

DIN EN ISO 20345, DIN EN ISO 17249

- ▶ **Schutzniveau 1 entspricht 20 m/sec.**
- ▶ Grobstollige, selbstreinigende Gummiprofilsohle mit guter Haftung.
- ▶ Verstellbarer, textiler Schafthkragen zum Schnüren.
- ▶ Geringes Gewicht durch niedrigeren Schaft. Geeignet auch für sehr starke Waden.
- ▶ Reflexstreifen. Sohle für Spikes geeignet. Profil im Stegbereich.
- ▶ **Der Schnitenschutz verläuft über den gesamten Vorderfuß einschließlich der Zunge.**



Klasse 1

STIHL®

Art.-Nr.: 574644 + Gr.

52,90 €

inkl. MwSt. 62,95 €

- ▶ Größen 39 - 47.
- ▶ Art.-Nr.: 574644 + Gr.



Forstschutzlatzhose

Function Universal

- ▶ Geprüfter Schnitenschutz nach EN 381.
- ▶ 100 % Polyester, Schwarz 65 % Polyester, 35 % Baumwolle.
- ▶ Atmungsaktives Material mit hohem Tragekomfort, Bewegungsfreiheit im Gesäßteil und Schritt.
- ▶ Nierenschutz, Belüftungsmaterial am hinteren Oberschenkel.
- ▶ Schutzniveau 1 = 20 m/s.
- ▶ **KWF-Gebrauchswertprüfung bestanden.**
- ▶ Größen S - XXXL.
- ▶ Art.-Nr.: 574635 + Gr.

STIHL®

Art.-Nr.: 574635 + Gr.

69,90 €

inkl. MwSt. 83,18 €



Klasse 1

PU-Stretch-Regenbekleidung

teXXor

EN 343 Klasse 3/1.

- ▶ 100 % Polyester mit Polyurethan-Beschichtung, ca. 190 g/m².
- ▶ Komplett wasserdicht, Wassersäule 3000 mm.
- ▶ Extrem leichtes, geschmeidiges Material. Dehnbar in Längs- und Querrichtung.
- ▶ **Nähte doppelt verschweißt.**

Bundhose

- ▶ Elastischer Bund.
- ▶ Beinabschlüsse justierbar mittels Druckknöpfen.
- ▶ Größe S - XXXL.
- ▶ Art.-Nr.: 572971 + Gr. = gelb.
- ▶ Art.-Nr.: 572977 + Gr. = navy.

Bundhose jeweils

13,90 €

inkl. MwSt. 16,54 €

Jacke

- ▶ Verdeckter Front-Reißverschluss mit zusätzlichen Druckknopfverschlüssen.
- ▶ Justierbare Kapuze und Manschetten.
- ▶ 2 aufgesetzte Taschen mit Patte.
- ▶ Größe S - XXXL.
- ▶ Art.-Nr.: 571450 + Gr. = gelb.
- ▶ Art.-Nr.: 572959 + Gr. = navy.

Jacke jeweils

21,90 €

inkl. MwSt. 26,06 €



Hardshell-Jacke

EN 343 Klasse 3/3.

- ▶ 100 % Polyester - 250 g/m².
- ▶ Zweifarbig. Meterware mit Stretch.
- ▶ Atmungsaktiv, wind- und wasserdicht. Nähte sind verklebt.
- ▶ Kapuze ist abnehmbar, gefüttert und mit verstellbaren Elastikschnüren versehen. Feuchtigkeitstransportierendes **COOLMAX® ALL SEASON** im Innern der Kapuze. Netzventilation mit Reißverschluss unter den Ärmeln. Stehkragen. Verschluss mit Reißverschluss und inwendiger Wetterschutzleiste. Brusttaschen mit Reißverschluss. D-Ring. Innentaschen. Ärmel sind Fasson geschnitten. Ärmel mit Windfang aus schweißtransportierendem **COOLMAX® ALL SEASON** - längenregulierbar und mit Daumenloch. Vordertaschen. Rücken verlängert.
- ▶ Reflexeffekte.
- ▶ Größe S - XXXL.
- ▶ Art.-Nr.: 574616 + Gr.

Gr. S bis XXL jeweils

119,- €

inkl. MwSt. 141,61 €

Gr. XXXL

138,- €

inkl. MwSt. 164,22 €



tested to work



PU-Stretch-Warnschutzbekleidung

EN ISO 20471 Klasse 3, EN ISO 13688, EN 343 Klasse 3/1

- ▶ Obermaterial PU auf Polyester-Trägermaterial, ca. 190 g/m².
- ▶ Atmungsaktiv, wind- und wasserdicht, Wassersäule 8000 mm.
- ▶ Extrem leichtes, geschmeidiges Material, Nähte doppelt verschweißt.
- ▶ Geschweißte Reflexstreifen aus 3M™ Scotchlite™ Reflexmaterial.
- ▶ Dehnbar in Längs- und Querrichtung. Verdeckter Front-Reißverschluss mit zusätzlichen Druckknopfverschlüssen.
- ▶ Fluoreszierend, orange.

Jacke

- ▶ Verdeckter Front-Reißverschluss mit zusätzlichen Druckknopfverschlüssen. Im Kragen integrierte Kapuze mit Kordelzug, elastische Ärmelmanschetten mit zusätzlichem Klettverschluss, Rückenventilation, Saum-Schnürzug, 2 aufgesetzte Taschen mit Patte.
- ▶ Größe S - XXL.
- ▶ Art.-Nr.: 550010 + Gr.

Art.-Nr.: 550010 + Gr.

43,- €

inkl. MwSt. 5117 €



3M Scotchlite® Reflective Material



Warnweste

EN 20471, Klasse 2

- ▶ Leichtes Polyester-Gewebe mit 2 umlaufenden Reflexstreifen. Innenliegender Klettverschluss, gepaspelte Kanten.
- ▶ Die Prüfergebnisse für Farbe- & Leuchtdichte wurden nach 25 Pflegezyklen ermittelt. Waschen bei 40 °C.
- ▶ Universalgröße. Brustumfang ca 130 cm.
- ▶ Art.-Nr.: 570261 = orange.
- ▶ Art.-Nr.: 570262 = gelb.



jeweils

1,95 €

inkl. MwSt. 2,32 €



Bundhose

- ▶ Hosenbeinabschluss verstellbar mittels Klettlasche. Seiten-Reißverschluss im Hosenbeinabschluss. Elastischer Taillenbund mit zusätzlichem Schnürzug.
- ▶ Größe S - XXXL.
- ▶ Art.-Nr.: 572022 + Gr.

Art.-Nr.: 572022 + Gr.

24,- €

inkl. MwSt. 28,56 €

Warnschutz-Softshelljacke

HOUSTON

Material

- ▶ **Obermaterial:** 100 % Polyester (ca. 270 g/m „Softshell“ mechanical stretch).
- ▶ **Futter:** 100 % Polyester (Microfleece).

Ausstattung

- ▶ Besonders trageangenehm durch die Verbindung von elastischem Gewebe mit körpernaher Schnittform u. **ergonomisch geformten Ärmeln.**
- ▶ Die **Funktionsmembrane** garantiert eine **hohe Wasserdichtigkeit** und sehr gute **Atmungsaktivität** des Gewebes.
- ▶ Die **Rib-Stopp-Gewebestruktur** verhindert ein Weiterreißen und ist dadurch besonders langlebig.
- ▶ **Neuartige, segmentierte Reflexstreifen**, die direkt aufgeprintet werden, umlaufen Körper und Ärmel sowie die Schulterpartien (Hosenträgerreflexstreifen).
- ▶ Dunkel abgesetzte, abriebfeste Besätze am Saum und den Ärmelmanschetten verhindern ein leichtes Anschmutzen sowie das Abstoßen der Saumkanten.
- ▶ **Abzippbare Kapuze mit Verstelloptionen.**
- ▶ **Unterlegter Frontreißverschluss mit Kinnschutz.**
- ▶ **Justierbare Klettmanschetten.**
- ▶ 1 Brusttasche mit **wasserdichtem Reflex-Reißverschluss** und **Zipper-Garage.**
- ▶ 2 untere Reißverschlussaschen.
- ▶ Kordelzug im Saum.
- ▶ **Aufwändige Innenverarbeitung** mit großer Kapuzen-, Innen- und Handytasche.
- ▶ Größe S - XXXXL.
- ▶ Art.-Nr.: 574052 + Gr. = leuchtorange/leuchtgelb/grau.
- ▶ Art.-Nr.: 574059 + Gr. = leuchtgelb/leuchtorange/grau.



Rückenanblick

jeweils

52,90 €

inkl. MwSt. 62,95 €

25 Waschzyklen getestet



Kapselgehörschutz

Optime

3M
FELTOR

- ▶ **Optime I.**
- ▶ Der vielseitige Gehörschützer für alle Bereiche. Sehr leicht, bequem, große Ohrmuscheln.
- ▶ Dichtungskissen sind mit Flüssigkeit und Schaumstoff kombiniert gefüllt.
- ▶ **Dämmwert nach EN 352-1/3: SNR-Wert - 27 dB(A).**

Art.-Nr.: 553303

14,75 €

inkl. MwSt. 17,55 €



- ▶ **Optime II.**
- ▶ Der spezielle Gehörschützer für starke Lärmbelastigung. Hoher Tragekomfort, auch bei Daueranwendung.
- ▶ Dichtungskissen sind mit Flüssigkeit und Schaumstoff kombiniert gefüllt.
- ▶ **Dämmwert nach EN 352-1/3: SNR-Wert - 31 dB(A).**

Art.-Nr.: 553307

18,25 €

inkl. MwSt. 21,72 €



- ▶ **Optime III.**
- ▶ Für extreme Lärmbereiche. Die Technologie der doppelschaligen Kapseln minimiert Resonanzen, garantiert maximale Dämmleistung und verbessert die Verständigung.
- ▶ Breite und weiche Dichtungskissen ermöglichen besten Tragekomfort.
- ▶ **Dämmwert nach EN 352-1/3: SNR-Wert - 35 dB(A).**

Art.-Nr.: 570668

21,25 €

inkl. MwSt. 25,29 €



Gehörschutzstöpselspender

One Touch

3M
E.A.R.

- ▶ Der Refillaufsatz für den »One Touch«-Spender ist mit wenigen Handgriffen sehr leicht austauschbar.
- ▶ Einfach zu bedienen, denn schon nach einer leichten Drehbewegung fallen die E.A.R.-Einwegstöpsel aus dem Trichter direkt in die Hand, eine eingebaute Auffangschale verhindert, dass Stöpsel auf den Fußboden fallen.
- ▶ Der E.A.R.-»One Touch«-Spender verhindert Produktschwund, überflüssige Verpackung, Unordnung.
- ▶ Der Spender kann an der Wand befestigt oder frei aufgestellt werden.



Art.-Nr.: 571297

500 Paar Classic II

72,50 €

inkl. MwSt. 86,28 €

Art.-Nr.: 570477

Mit 500 Paar Classic II

139,- €

inkl. MwSt. 165,41 €



Gehörschutzstöpsel

Ultrafit®

3M
E.A.R.

- ▶ **Patentiertes 3-Lamellen-Design.**
- ▶ Vorgeformter Gehörschutzstöpsel, der mit seiner Universalgröße in die meisten Gehörgänge passt.
- ▶ **Wiederverwendbar.**
- ▶ **Dämmwert nach EN 352-2: SNR-Wert 32 dB(A).**
- ▶ VE Umkarton = 50 Einzelpackungen.



Art.-Nr.: 551650

2,15 €

inkl. MwSt. 2,56 €



Sicherheitshalbschuh

Flash 4005 XP ESD



- ▶ **EN ISO 20345 S1P SRC.**
- ▶ **Ausstattung:** alu-tec® Aluminiumkappe, 3D-Dämpfungssystem, aktiv-X Funktionsfutter, ESD - Ableitwiderstand < 35 Megaohm, carbonfaserverstärkter Spitzenschutz, Mesh-Obermaterial, MPU® Light-Sohlentechnologie, integrierte Clima-Zone.
- ▶ Geeignet für die Einlagenversorgung (DGUV 112-191).
- ▶ **Größe 36-49*, Weite 10.**
- ▶ * Gr. 49 + 20 % Übergrößenzuschlag.

Art.-Nr.: 574260 + Gr.

75,- €

inkl. MwSt. 89,25 €



atlas
the shoe company

Sicherheitshalbschuh

SL 940 Boa® ESD



- ▶ **EN ISO 20345 S1 SRC.**
- ▶ **Ausstattung:** Sportline Obermaterial, Alu-tec® Aluminiumkappe, Boa® Verschlusssystem, 3D-Dämpfungssystem, Clima-stream® Konzept, ESD - Ableitwiderstand < 35 Megaohm, carbonfaserverstärkter Spitzenschutz, MPU® Light-Sohlentechnologie.
- ▶ Geeignet für die Einlagenversorgung (DGUV 112-191/BGR 191).
- ▶ **Größe 36-49*, Weite 10.**
- ▶ * Gr. 49 + 20 % Übergrößenzuschlag.

Art.-Nr.: 574168 + Gr.

79,90 €

inkl. MwSt. 95,08 €



atlas
the shoe company

Sicherheitsschnürschuh

SL 525 XP blue



- ▶ **EN ISO 20345 S3 SRC.**
- ▶ **Ausstattung:** XP® metallfreie Durchtrittshemmung, Waterproof-Glattleder, Überkappe, 3D-Dämpfungssystem, Sicherheitsreflektoren, aktiv-X Funktionsfutter, ESD - Ableitwiderstand < 35 Megaohm, Outdoor Sohlentechnologie.
- ▶ Geeignet für die Einlagenversorgung (DGUV 112-191/BGR 191).
- ▶ **Größe 39-49*, Weite 10.**
- ▶ * Gr. 49 + 20 % Übergrößenzuschlag.

Art.-Nr.: 574388 + Gr.

66,60 €

inkl. MwSt. 79,25 €



atlas
the shoe company

Sicherheits-Winterstiefel

GTX 985 XP Thermo



- ▶ **EN ISO 20345 S3 CI SRC.**
- ▶ **Ausstattung:** XP® metallfreie Durchtrittshemmung, Waterproofleder, Alu-tec® Aluminiumkappe, Boa® Verschlusssystem, Überkappe, 3D-Dämpfungssystem, ICE-AGE Outdoor Sohlentechnologie, Gore-Tex® Funktionsfutter, Gore-Tex® Thermofutter, auswechselbare Thermoeinlegesohle.
- ▶ Geeignet für die Einlagenversorgung (DGUV 112-191/BGR 191).
- ▶ **Größe 38-49*, Weite 10.**
- ▶ * Gr. 49 + 20 % Übergrößenzuschlag.

Art.-Nr.: 574288 + Gr.

124,- €

inkl. MwSt. 147,56 €



atlas
the shoe company

Montage-Handschuh

„MaxiFlex® Ultimate™“



- ▶ EN 388, Kat. 2
- ▶ Nahtlos gestrickte Nylon-Handschuhe mit patentierter Nitril-Mikroschaum-Beschichtung, grau/sw, Handrücken und Fingeroberseiten frei.
- ▶ Atmungsaktiv, exzellente neue ergonomische Passform, ausgezeichnete Flexibilität, exzellenter Nass- und Trockengriff.
- ▶ Gute Abriebfestigkeit.
- ▶ Ideal für alle Arbeiten mit hohen Anforderungen an das Tastgefühl.
- ▶ Anti-Transpirant-Technologie für Handschuhe –

AD-APT® = All Day Anti Perspirant Technology

- ▶ **Anwendungsbereiche:** Automobilindustrie, Verpackungsindustrie, Feinmontage, allgemeine Montagearbeiten, Sortierarbeiten, Transport, Handwerk allgemein, Bauhandwerk.
- ▶ **Verpackungseinheit (VE) 12/72/144 Paar.**
- ▶ Art.-Nr.: 572146 = Gr. 9,
- ▶ Art.-Nr.: 571000 = Gr. 10,
- ▶ Art.-Nr.: 572147 = Gr. 11.



jeweils
**Paarpreis bei VE
 144 Paar
 2,75 €**
 inkl. MwSt. 3,27 €

Abnahme	je Paar PoM	je Paar PiM
12 Paar	3,20 €	3,81 €
72 Paar	2,99 €	3,56 €
144 Paar	2,75 €	3,27 €

Strick-Winterhandschuh

Power-Grab Thermo

- ▶ EN 388, EN 511, Kat. 2.
- ▶ Acryl-Baumwoll-Winterhandschuh, nahtlos, innen angeraut, orange/braun.
- ▶ Mit **Naturkautschukbeschichtung**, Daumen voll beschichtet.
- ▶ Sehr gute Passform durch elastische Beschichtung, sehr hoher Tragekomfort, sehr hohe Griffsicherheit durch mikroporöse Latexbeschichtung, hoher Kälteschutz, hohe Standzeit durch robuste Beschichtung.

- ▶ **Anwendungsbereiche:** Bauhandwerk, Handwerk allgemein, leichte bis mittlere Arbeiten aller Art bei Kälteeinwirkung, Abfallbeseitigung, Kühlhaus, Forstwirtschaft.

- ▶ VE 72 Paar.
- ▶ Art.-Nr.: 574082 = Gr. 9,
- ▶ Art.-Nr.: 571491 = Gr. 10,
- ▶ Art.-Nr.: 574083 = Gr. 11,



jeweils
**Paarpreis bei VE
 72 Paar
 3,25 €**
 inkl. MwSt. 3,87 €

Abnahme	je Paar PoM	je Paar PiM
12 Paar	3,45 €	4,11 €
72 Paar	3,25 €	3,87 €

Vollsichtschutzbrille

6 x 1

- ▶ EN 166 Kennzeichen 3 und 4.
- ▶ Breite Sichtscheibe für ein Sehfeld ohne Verzerrungen.
- ▶ Verstellbare Bügel mit SoftPad™ Technologie.
- ▶ Bügel können durch ein elastisches Band ersetzt werden.
- ▶ Indirektes Belüftungssystem.
- ▶ Weich anliegende Gummiumrandung aus TPE.
- ▶ Korrektioneinsatz mit Sehstärke verfügbar.

- ▶ **Anwendungsbereiche:** Drehen, Fräsen, Schleifen, Feinmechanik, Montagearbeiten, Lackierarbeiten (silikonfrei).

- ▶ Scheibe: klar;
- ▶ Rahmenfarbe: grau-grün
- ▶ **Lieferung:** Schutzbrille mit Bügel und elastischem Kopfband.



Art.-Nr.: F590057
14,80 €
 inkl. MwSt. 17,61 €



Schutzbrille

EN 166

- ▶ Sportlich moderne Schutzbrille die nicht nur optisch durch ihr attraktives Design überzeugt.
- ▶ Die Bügel sind mit weichen Auflagen ausgestattet.
- ▶ Die großen Scheiben bieten ein weites Sichtfeld und UV-Schutz.
- ▶ **Scheibe:** Polycarbonat, klar, kratzfest, Antibeschlag.



Art.-Nr.: 574664
4,45 €
 inkl. MwSt. 5,30 €



Anstoßkappe

EN 812



- ▶ Blau, 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, mit innenliegender ABS-Schale.
- ▶ Qualitativ hochwertige Baseballmütze.
- ▶ Größenverstellung durch Schieberverschluss.
- ▶ Kopfwerte 53–59 cm.



Art.-Nr.: 571259
15,90 €
 inkl. MwSt. 18,92 €

Schutzhelm

EVOLite® Skyworker™

- ▶ EN 397, EN 12492.
- ▶ Federungssystem, Aufprallschutz vorne, hinten, seitlich. Helmschale belüftet.
- ▶ Mit E.P.S.-Innenschale und 4-Punkt-Kinnriemen.
- ▶ 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung.
- ▶ Drehrad-Verschluss und 3D-Tiefeneinstellung der Innenausstattung.
- ▶ Gewicht 395 g.



Art.-Nr.: F590058
59,- €
 inkl. MwSt. 70,21 €



- ▶ **Anwendungsbereiche:** Für Höhenarbeiten in der Industrie, bei Klettertätigkeiten und Bergsteigerei sowie bei Rettungseinsätzen und Freizeitaktivitäten.
- ▶ Farbe: weiß.

Schutzhelm

EuroGard 4, DIN EN 397



- ▶ Thermoplast (HDPE), modernes Design, geringes Gewicht bei gleichzeitig optimierter Schutzfläche.
- ▶ Leicht verlängertes Nackenteil, Regenrinne.
- ▶ Mit regelbarer Seitenbelüftung, 30 mm Steckschlitz und Kinnriemenhalterung.
- ▶ Erhöhte Seitensteifigkeit durch doppelwandiges Innenprofil.
- ▶ 4-Punkt-Innenausstattung mit umlaufendem Öko-Leder-Schweißband.
- ▶ Einfache, robuste und präzise Kopfgößenverstellung.
- ▶ Große bedruckbare Flächen (für Firmenlogo etc.).
- ▶ Kälteprüfung bis -20 °C.



jeweils
5,99 €
 inkl. MwSt. 7,13 €

Art.-Nr.:	Farbe
506671	gelb
506672	rot
506673	blau
506674	grün
506675	weiß
550395	orange

Schutzbrille

EN 166



- ▶ Funktionelle Einscheibenschutzbrille mit integriertem Seitenschutz.
- ▶ Augenbrauenschutz und Bügel bestehen aus einem System.
- ▶ Verstellbare Bügellänge.
- ▶ **Scheibe:** Polycarbonat, klar, kratzfest, Antibeschlag.



Art.-Nr.: 553446
3,35 €
 inkl. MwSt. 3,99 €



Sicherheitsset EN 363

- ▶ Geeignet zur Anwendung bei vertikaler und horizontaler Benutzung bei einer Kantenbeanspruchung mit Radius $r = 0,5 \text{ mm}$.
- ▶ Eine Beanspruchung durch scharfe Kanten ist unbedingt zu vermeiden.

Art.-Nr.:	Bestehend aus
553466	Auffanggurt Modell 10, EN 361, mitlaufendes Auffanggerät an beweglicher Führung mit Bandfalldämpfer EN 353-2, 15 m Kernmantelseil 12 mm Ø EN 354, Gerätekofter.
551851	Auffanggurt Modell 10, EN 361, mitlaufendes Auffanggerät an beweglicher Führung mit Bandfalldämpfer EN 353-2, 10 m Kernmantelseil 12 mm Ø EN 354, Anschlagband 2 m, Gerätekofter.



Art.-Nr.: 553466
126,- €
inkl. MwSt. 149,94 €



Art.-Nr.: 551851
138,- €
inkl. MwSt. 164,22 €

Absturzsicherung

Auch wenn Sie Ihre Absturzsicherungen nicht bei uns gekauft haben. Die mindestens einmal jährlich von der BGR 198 Persönliche Schutzausrüstung (PSA) gegen Absturz vorgeschriebene Prüfung bieten wir herstellerunabhängig für alle Absturzsicherungen an. **Unser Sachkundiger für PSA prüft ihre Absturzsicherungen nach den gesetzlichen Bestimmungen.** Gemäß BGR 198 sind Gurte nicht länger als 8 Jahre, Verbindungsmittel nicht länger als 6 Jahre zu verwenden. Produkte mit abgelaufener Nutzungsdauer werden nicht mehr geprüft. Ihre Absturzsicherungen werden mit einem Prüfzeugnis als Nachweis für die durchgeführte Sicherheitsprüfung versehen.



Jährliche Prüfpflicht für Leitern und Tritte

In der **Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)** ist festgelegt, dass eine regelmäßige Prüfung von Leitern und Tritten durchzuführen ist. **Der Unternehmer hat dafür zu sorgen**, dass eine von ihm beauftragte Person Leitern und Tritte wiederkehrend auf deren ordnungsgemäßen Zustand prüft und das Ergebnis dokumentiert wird.

Wir unterstützen Sie mit folgenden Leistungen:

- ▶ rechtssichere Prüfung der Leitern und Tritte
- ▶ Erstellung eines Prüfberichtes mit einer Mängeldokumentation
- ▶ Anbringung des Prüfsiegels

Wir haben die Fachkunde nach der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) und sind Ihre zertifizierten Spezialisten und fachkundigen Personen für die Prüfungen Ihrer Leitern und Tritte.

Alu-Arbeitspodest

Beidseitig begehbar



- ▶ DIN EN 14183, TRBS 2121, BGI 694.
- ▶ Das leichte und komfortable Podest mit großer Standfläche für den schnellen und flexiblen Einsatz.
- ▶ Klappbar, sicher praktisch und schnell aufgestellt.
- ▶ Extrabreite Stufen 85 mm für sicheren Stand und bequeme Auftrittsfläche.
- ▶ Große Plattform 600 x 300 mm.



Art.-Nr.: 170571
105,- €
inkl. MwSt. 124,95 €



Art.-Nr.: 170572
138,- €
inkl. MwSt. 164,22 €

Alu-Teleskop-Mehrzweckleiter

DIN EN 131

- ▶ 4-teilig.
- ▶ Für wechselnde Arbeitsanforderungen - Anlegeleiter, Stehleiter und **treppenfähige** Stehleiter in einem.
- ▶ Mit Automatik-Stahlscharnieren.
- ▶ **Rutschsichere 2-Komponenten-Leiterfüße.**
- ▶ **Leiterlänge als Stehleiter 2,20 m.**
- ▶ **Erreichbare Arbeitshöhe als Stehleiter ca. 3,40 m.**
- ▶ Sprossenzahl 4 x 4.
- ▶ Gewicht 13,0 kg.



Art.-Nr.: 170570
299,- €
inkl. MwSt. 355,81 €



Alu-Vielzweckleiter

DIN EN 131

- ▶ Mit 6 robusten Automatik-Stahlscharnieren.
- ▶ Steh-, Anlege- und Anlegeleiter mit Wandabstützung.
- ▶ Mit Alu-Riffelblechauflage auch als Arbeitspodest verwendbar.
- ▶ Austauschbare Kunststoffschuhe und 2 Quertraversen für sicheren Stand.
- ▶ **Leiterlänge 4 x 3 Sprossen** als Stehleiter 1,75 m, als Anlegeleiter 3,62 m.
- ▶ Podesthöhe 0,99 m.
- ▶ Gewicht 12,5 kg.



Art.-Nr.: 150723
209,- €
inkl. MwSt. 248,71 €



Art.-Nr.:	Stufen	Podesthöhe	Erreichbare Arbeitshöhe	Gewicht
170571	2 x 2	0,49 m	ca. 2,49 m	5,7 kg
170572	3 x 3	0,74 m	ca. 2,74 m	17,9 kg

Gültig bis 31.12.2019
Solange der Vorrat reicht.
Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.
Es gelten unsere bekannten Liefer- und Zahlungsbedingungen.