GÜLTIG VON OKTOBER 2021 BIS MÄRZ 2022

# Investitionsgüter-KATALOG 2021 2022

FDF
DACH- UND FASSADENBAUSTOFFE

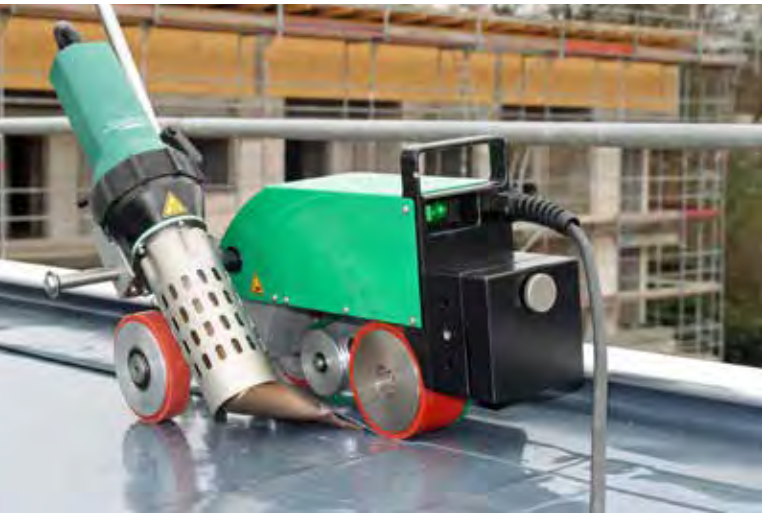
FDF
Fachhändler Dach + Fassade

www.fdf-zug.de

# INHALTSVERZEICHNIS


## Leitern | Gerüste | Sicherungsgeräte — ab Seite 4

- Fanggerüste, Zubehör — S. 4, 6, 7
- Seilzugleitern — S. 5
- Teleskopleitern — S. 5
- Dach-Auflegeleitern — S. 5
- Schiebeleitern — S. 8
- Mehrzweckleitern — S. 8
- Fahrgerüste — S. 9
- Plattformleitern — S. 9
- Sicherheitsgeschirre — S. 10, 11, 62
- Hilfsschlingen, Seilhandschuhe — S. 11

## Werkzeuge | Geräte | Maschinen | Fahrzeuge — ab Seite 12

- Biegegeräte, Schieferhammer, Nageleisen — S. 12
- Mediumzangen, Doppelfalzzangen — S. 13
- Werkzeugkoffer-Set — S. 14
- Rohraufweitgeräte, Schraubendreher, Lochsägensätze — S. 15
- Heißluftschweißgeräte — S. 16, 18, 19
- Akku-Heißluftgebläse — S. 16
- Heißluftgebläse — S. 17, 18
- Trockenlecksuchgeräte — S. 19
- Zubehör für Heißluftgebläse — S. 20
- Hammertacker — S. 21
- Folienschneider — S. 21
- Coilnagler — S. 22
- Haftennagler — S. 22, 24
- Streifennagler — S. 23, 25
- Streifen-Ankernagler — S. 23
- Ankernagler, Stiftnagler — S. 24
- Dachpappnagler — S. 25

# Investitionsgüter-KATALOG 2021 2022

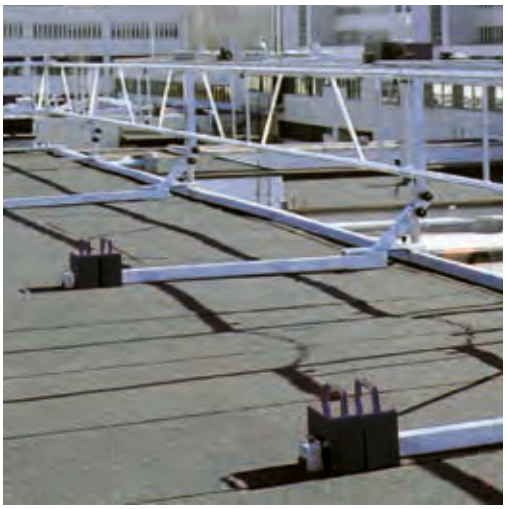
## Werkzeuge | Geräte | Maschinen | Fahrzeuge

ab Seite 26


- Akku-Nagler, Zubehör — S. 26, 27
- Akku-Bohrschrauber, Akku-Schlagschrauber — S. 28
- Bohr- und Meißelhammer — S. 29
- Winkelschleifer, Akku-Winkelschleifer, Zubehör — S. 30
- Dachrinnenhaken-Einlassfräsmaschinen — S. 31
- Dachschneider, Zubehör — S. 32
- Falzmaschinen — S. 33
- Tischkreissägen, Akku-Tischkreissägen — S. 34
- Paneelsägen, Kreissägen, Stichsägen — S. 35
- Tisch- und Säulenbohrmaschinen, Doppelschleifmaschinen — S. 36
- Kompressoren — S. 37
- Kolbenkompressoren, Schraubenkompressoren — S. 38
- Baustellen-Kompressoren — S. 39
- Kaltwasser-Hochdruckreiniger, Nass-/Trockensauger — S. 40
- Nass-/Trocken-Rüttelsauger, motorbetriebene Blasgeräte — S. 41
- Weichlöt-Sets, Zubehör — S. 42, 43, 44
- Brenner-Sets — S. 18, 42, 43, 45
- Trennscheiben — S. 46
- Kernbohranlagen, Steinhandtrennsägen, Dachziegelbohrer — S. 47
- Profiliermaschinen, Schieferschneider, Abkantbänke — S. 48
- Zubehör für Metallbearbeitungsmaschinen — S. 49
- Tafelscheren, Zubehör — S. 50
- Schwenkbiegemaschinen, Zubehör — S. 50, 51, 52
- Abkantmaschinen, Zubehör — S. 51
- Anhängerkrane — S. 53
- Schrägbauaufzüge — S. 54
- Autokrane — S. 55
- Aufzüge — S. 56
- Leiterlifte — S. 56, 57
- Systemlösungen für Pritschenfahrzeuge und Pick-ups — S. 58, 59
- Ladungssicherung — S. 60, 61, 62

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

GRÜN www.gruen-gmbh.de



## GRÜN ALUFIX CLASSIC
## Grundausstattung 25 m

**Temporäres Flachdach-Schutzsystem aus Aluminium:**

- temporäres Schutzgeländer
- unkompliziert, da lediglich 4 Grundelemente
- geringes Eigengewicht
- großer Abstand der stufenlos versetzbaren Stützelemente bis zu 5,7 m
- langlebig, da aus Aluminium und alle Komponenten austauschbar

**25 m Einrüstung** mit 9 Alu-Geländerelementen 2,8 m,
6 Stützelementen, 12 Gegengewichten à 22 kg und 1 Eckverbindung

Art.-Nr.: 51700000
Listenpreis 5.294,- €

**Aktionspreis** **3.980,- €**

Andere Abmessungen auf Anfrage.

## GRÜN ROLLFIX
## Mobile Grundausstattung 5,6 m

**Temporäres Flachdach-Schutzsystem aus Aluminium:**

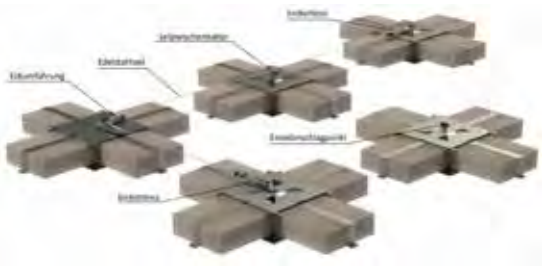
Mit den RollFix-Fahreinheiten wird Ihr AluFix-Schutzgeländer zum mobilen Flachdachschutz.
Die RollFix-Fahreinheit ist durch die Schnellklappvorrichtung absenkbar, sodass die statischen Gegebenheiten nicht verändert werden.
Die Rollen sind auch auf Trapezblechdächern einsetzbar.

**bestehend aus:**

- 2 Geländerelementen 2,8 m
- 2 Geländerelementen 1,4 m
- 2 Stützelementen
- 4 Gegengewichten 22 kg
- 4 RollFix-Einheiten
- 2 Eckausbildungen
- Sicherheitsketten mit Karabiner

Art.-Nr.: 51950200
Listenpreis 3.729,- €

**Aktionspreis** **2.999,- €**



## GRÜN TOP-KIT

**Auflastgehaltene Anschlageinrichtung**

- zur Verwendung als Einzelanschlagpunkt oder als Systemstütze für horizontales Sicherungssystem GreenLine ohne Durchdringung der Dachabdichtung
- einsetzbar auf Flachdächern mit oder ohne Attika (hmin = 150 mm) und einer Neigung bis max. 5°
- zum Bestücken mit Betonplatten 50 x 50 x 5 cm (16 Stk.) oder 50 x 50 x 4 cm (20 Stk.), Gesamtgewicht 450 kg
- für 2 Personen (inkl. 1 Person für die Ersthilfeleistung)
- Bauhöhe: 310 mm, Material: Edelstahl A2
- zugelassen gemäß EN 795:2012 Typ E und Typ C

Art.-Nr.: 60570000
Listenpreis 454,- €

**Aktionspreis** **299,- €**

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

MAUDERER® www.mauderer.de

DIN EN 131-1
DIN EN 131-2

## BAVARIA Seilzugleiter 960, 2-teilig

- entspricht DIN EN 131-1 und -2 für den beruflichen Gebrauch
- automatischer, stabiler Fallhaken, serienmäßig mit Wandrollen
- Seilrolle an verstärkter Sprosse und Seil aus reißfestem Nylon
- TRBS-konform nutzbar mit Einhänge-Trittpodest (Art.-Nr. 80300001)
- durch vierfache Verschraubung können einzelne Sprossen getauscht werden

| Art.-Nr. | Anzahl Sprossen | Holm (mm) | Gesamt-länge (m) | Traversen-breite (m) | Gewicht (kg) | Listen-preis € | Aktions-preis € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 96028001 | 2 x 14 | 73 | 4,08 – 7,16 | 1,20 | 22,7 | 580,20 | 529,- |
| 96032002 | 2 x 16 | 100 | 4,64 – 8,56 | 1,20 | 28,7 | 824,30 | 759,- |
| 96034001 | 2 x 17 | 85 | 4,92 – 8,84 | 1,20 | 27,4 | 678,90 | 629,- |
| 96036001 | 2 x 18 | 100 | 5,20 – 9,40 | 1,20 | 31,6 | 974,60 | 889,- |
| 96040001 | 2 x 20 | 100 | 5,76 – 10,24 | 1,20 | 34,5 | 1.040,20 | 949,- |
| 96044001 | 2 x 22 | 100 | 6,32 – 11,36 | 1,20 | 37,4 | 1.165,30 | 1.049,- |

## BAVARIA Teleskopleiter 985S

- besonders stabiles Stahlbolzengelenk für große Höhen
- Arretierung als Anlegeleiter, Winkelbegrenzung als Stehleiter

| Art.-Nr. | Anzahl Sprossen | Anlegeleiter Länge (m) | Stehleiter Länge (m) | Gewicht (ca. kg) | Listen-preis € | Aktions-preis € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 98512002 | 4 x 3 | 1,84 – 2,96 | 1,00 – 1,56 | 12,5 | 449,30 | 399,- |
| 98516004* | 4 x 4 | 2,40 – 4,08 | 1,25 – 2,12 | 15,0 | 504,20 | 449,- |
| 98520004* | 4 x 5 | 2,96 – 5,20 | 1,56 – 2,68 | 17,7 | 559,20 | 499,- |
| 98524002* | 4 x 6 | 3,52 – 6,32 | 1,84 – 3,24 | 20,0 | 614,10 | 549,- |

*entspricht mit Standverbreiterung DIN EN 131-4 für beruflichen Gebrauch (Best.-Nr. 80400019)

## BAVARIA Dach-Auflegeleiter 995

- für Dachneigungen von 20° – 75°
- zum Einhängen in einen Sicherheitshaken nach DIN EN 517
- als Zugang zur Inspektion von auf Dächern montierten Anlagen
- Verbindungslaschen verbinden mehrere Dach-Auflegeleitern zu einem Aufstieg
- auch in Anthrazit, Braun und Rot pulverbeschichtet erhältlich

| Art.-Nr. | Anzahl Sprossen | Länge (m) | Farbe | Gewicht (ca. kg) | Listen-preis € | Aktions-preis € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 99507001 | 7 | 1,96 | Alu natur | 3,2 | 90,10 | 79,- |
| 99510001 | 10 | 2,8 | Alu natur | 4,6 | 124,90 | 109,- |
| 99514001 | 14 | 3,91 | Alu natur | 6,2 | 157,40 | 139,- |

## BAVARIA Standverbreiterung
### für geschweifte Teleskopleitern

- hilft, Unebenheiten oder eine Stufe auszugleichen
- verbreitert die BAVARIA Teleskopleiter (je nach Modell) um 45 bis 49 cm
- zur Nutzung als Anlegeleiter nach DIN EN 131-4 für beruflichen Gebrauch
- ideal für BAVARIA Teleskopleitern Typ R und Typ S (Länge > 3 m)
- zum Transport einklappbar

Art.-Nr.: 80400019
Listenpreis 89,10 €

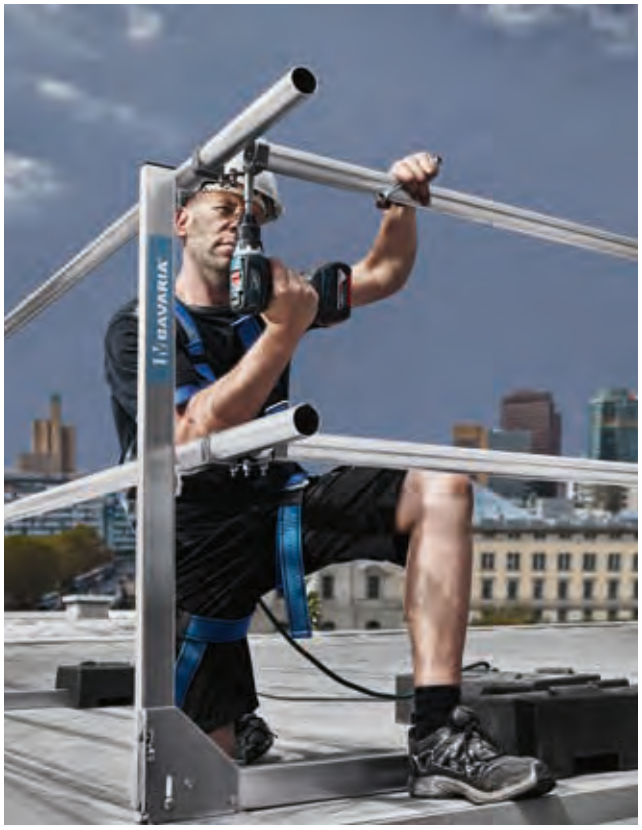
**Aktionspreis** **79,- €**

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt., vorbehaltlich Materialzuschlag.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

MAUDERER

www.mauderer.de



## BAVARIA Flachdach-Absturzsicherung NEO

- geringes Gewicht und höchste Stabilität
- entwickelt und praxiserprobt mit erfahrenen Handwerkern
- nach DIN EN 13374
- speziell für lange Strecken und für Großprojekte entwickelt
- darf nach DIN 4426 dauerhaft auf dem Dach verbleiben

- Geländerhöhe min. 1,10 m
- hohe Spannweite (Pfostenabstand frei einstellbar bis 2,6 m)
- ohne Werkzeugwechsel mit dem Akkuschrauber komplett montierbar (Schlüsselweite 13)
- einfacher Ausgleich von Unebenheiten (Pfostenfuß 30 mm höhenverstellbar)
- beliebig verlängerbar
- freies Ende möglich (Sicherung mit 4 Gewichten)
- Transportstellung geklappt
- Verbinder für Ecken verfügbar
- selbsttragend durch Ballastgewichte

### Set bestehend aus:

Geländer-Pfosten mit Ausleger
Hand- und Knieleiste
Ballastgewicht

**10 m Set Neo 30, Geländerlänge 5 m**
Art.-Nr.: 78010005
Listenpreis 1.052,90 € **Aktionspreis** **950,- €**

**50 m Set Neo 30, Geländerlänge 5 m**
Art.-Nr.: 78020005
Listenpreis 4.433,90 € **Aktionspreis** **3.999,- €**

**100 m Set Neo 30, Geländerlänge 5 m**
Art.-Nr.: 78030005
Listenpreis 8.731,60 € **Aktionspreis** **7.900,- €**

### Verschiedene Varianten erhältlich, z. B.:

- **System NEO 30:**
  Basis-System für Attika-Höhe ab 15 cm,
  auch mit Geländerlänge 3 m erhältlich
- **System NEO 30F:**
  System mit Fußleiste für Attika-Höhen zwischen 5 cm und 15 cm
- **System NEO 40N:**
  das „Unsichtbare“ mit neigbarem Geländer (90° und 67,5° möglich),
  Fußleiste bei Attika-Höhe 5 – 15 cm erforderlich
- **System für Aufbau ohne Attika**
  möglich durch Zusatzgewichte





Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt., vorbehaltlich Materialzuschlag.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

MAUDERER®

www.mauderer.de

## BAVARIA Leitern-Blitzgerüst 20

- aus Aluminium
- schnell montierte Arbeitsplattform und Absturzsicherung mit zusätzlichen Funktionen
- Aufbau dauert weniger als 20 Minuten
- Arbeitsbühne wird an einen Aufzugs-Schlitten befestigt und auf zwei Stützleitern mittels Seilwinde nach oben gekurbelt
- Einstieg erfolgt über eine separate Zugangsleiter
- das System wird vom Boden aus durch zwei Personen ohne Hilfsmittel und Spezialwerkzeug montiert – ein Besteigen der Leitern zur Montage und Demontage ist nicht notwendig
- die Arbeitshöhe wird bis max. 8 m beliebig hoch eingestellt – die Höhe kann jederzeit von Sprosse zu Sprosse korrigiert werden
- mit dem Rückseiten-Geländer verwendbar als Gerüst für Montage-, Wartungs-, Reinigungs- und Malerarbeiten
- das Schnellgerüst kann konform zur aktuellen TRBS 2121 Teil 2 aufgebaut und genutzt werden
- die Zugangsleiter ist über eine integrierte Leitern-Kopfsicherung gegen seitliches Wegrutschen gesichert – die Einstiegstüre der Leiternbühne schließt nach Betreten mittels Feder von selbst
- die Absicherung erfolgt durch Spanngurte – ein Anbohren der Fassade ist nicht nötig

### 5 m Grund-Modul (mit Zugangstür)

Art.-Nr.: 77335008
Listenpreis 4.631,10 € **Aktionspreis** **4.300,- €**

**Set bestehend aus:**
1 x Arbeitsplattform Alu 5 m (77335006)
1 x Zugangs-Geländer Alu 4,3 m (77335003)
1 x Türmodul Alu für Zugangsgeländer (77330010)
1 x Schmalseiten-Geländer Alu 0,6 m (77330020)
1 x Aufzug für Grundmodul – je 1 Set Transportschlitten, Seilumlenkung, Seilwinde (77330050)
2 x Plattformstütze Blitzgerüst, ausziehbar (77330030)
1 x Leiternkopfsicherung für Zugangsleiter (77330001)
2 x Zurrgurt mit Miniratsche (82600001)

**Alternativ auch in 2,5 m oder 3,5 m Länge erhältlich**

### 2,5 m Grund-Modul (mit Zugangstür)

Art.-Nr.: 77332008
Listenpreis 4.064,80 € **Aktionspreis** **3.800,- €**

**Dachseitiges Geländer für Montage und Maler-Arbeiten**
- ideale Ergänzung zum BAVARIA Leitern-Blitzgerüst 20 Grundmodul
- ermöglicht Fassadenarbeiten bis 8 Meter Höhe

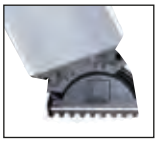
**Rückseitengeländer Alu 5 m**
Art.-Nr.: 77335010
Listenpreis 348,70 € **Aktionspreis** **319,- €**

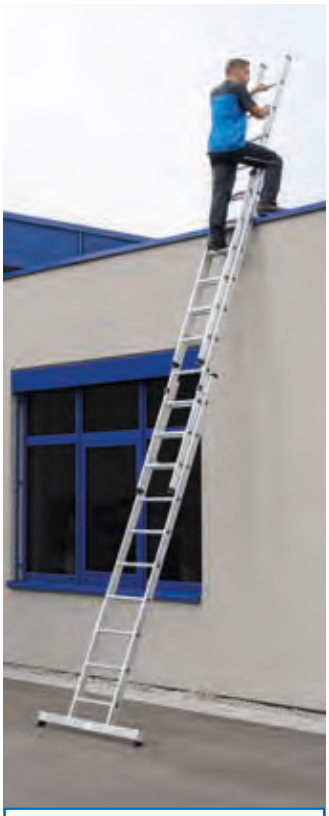
**Rückseitengeländer Alu 2,5 m**
Art.-Nr.: 77332010
Listenpreis 257,20 € **Aktionspreis** **229,- €**

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

GÜNZBURGER STEIGTECHNIK

www.steigtechnik.de





Nach TRBS 2121 Teil 2 wird zum Arbeiten auf dieser Leiter ein passendes Zubehör benötigt.

## Sprossen-Schiebeleiter, 3-teilig mit nivello®-Traverse

- aus Aluminium, extra sicherer Aufstieg, maximale Belastung 150 kg
- 3-teilig; stabile und korrosionsbeständige Führungsbeschläge, Steckhaken mit automatisch einrastender Abhebesicherung
- mit 1,2 m breiter nivello®-Traverse, beidseitig mit rutschsicheren nivello®-Leiterschuhen für extra sicheren Stand und hohe Arbeitssicherheit
- Mittel- und Oberleiter per Hand von Sprosse zu Sprosse verstellbar
- das aufgesetzte Schiebeleiternteil ist gemäß DIN EN 131 bei einer Leiternlänge von über 3,0 m nicht von der Leiter trennbar
- Außenbreite: 500 mm, Sprossenabstand: 280 mm
- die nivello®-Traverse liegt lose bei und wird zweifach am unteren Holmende verschraubt

**Leiter 5,86 m (ausgefahren)**
• Sprossenzahl 3 x 8 • max. Arbeitshöhe: 6,9 m • Gewicht: 19,3 kg
Art.-Nr.: 20608
Listenpreis 516,- € **Aktionspreis** **399,- €**

**Leiter 6,98 m (ausgefahren)**
• Sprossenzahl 3 x 10 • max. Arbeitshöhe: 8,0 m • Gewicht: 26,4 kg
Art.-Nr.: 20610
Listenpreis 623,- € **Aktionspreis** **479,- €**

**Leiter 9,78 m (ausgefahren)**
• Sprossenzahl 3 x 14 • max. Arbeitshöhe: 10,8 m • Gewicht: 40 kg
Art.-Nr.: 20614
Listenpreis 970,- € **Aktionspreis** **749,- €**

Nach TRBS 2121 Teil 2 wird zum Arbeiten auf dieser Leiter ein passendes Zubehör benötigt.

Verwendungsmöglichkeiten

*nicht bei 33312 und 33314

## Sprossen-Mehrzweckleiter, 3-teilig mit nivello®-Traverse

- extra sicherer Aufstieg, maximale Belastung 150 kg
- 3-teilig; kombinierte Anlege-, Steh- und Schiebeleiter, treppengängig, hohe Standsicherheit durch Spreizsicherung mit zwei hochfesten Perlongurten und lösbarer Metallstrebe, korrosionsbeständige Beschläge, rutschsichere nivello®-Leiterschuhe, Steckhaken mit automatisch einrastender Abhebesicherung, Oberleiter mit Wandlaufrollen, Sprossenabstand: 280 mm
- das aufgesetzte Schiebeleiternteil ist gemäß DIN EN 131 bei einer Leiternlänge von über 3,0 m nicht von der Leiter trennbar
- jetzt standardmäßig: 0,93 m bzw. 1,2 m breite nivello®-Traverse, beidseitig mit rutschsicheren nivello®-Leiterschuhen für extra sicheren Stand und hohe Arbeitssicherheit. Die nivello®-Traverse liegt lose bei und wird zweifach am unteren Holmende verschraubt.
- außerdem lieferbar in: 3 x 8 Sprossen, 3 x 10 Sprossen, 3 x 12 Sprossen

**Leiter 4,18 m (Leiterlänge ausgefahren als 3-tlg. Anlegeleiter)**
• Sprossenzahl 3 x 6 • max. Arbeitshöhe: 5,2 m • Gewicht: 16 kg
Art.-Nr.: 33306
Listenpreis 483,- € **Aktionspreis** **369,- €**

**Leiter 9,78 m (Leiterlänge ausgefahren als 3-tlg. Anlegeleiter)**
• Sprossenzahl 3 x 14 • max. Arbeitshöhe: 10,8 m • Gewicht: 36,5 kg
Art.-Nr.: 33314
Listenpreis 1.003,- € **Aktionspreis** **769,- €**

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt. Gültig bis 31.12.2021.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

GÜNZBURGER STEIGTECHNIK

www.steigtechnik.de

## ML Klappgerüst

Das ML Klappgerüst ist das Einsteigermodell der Fahrgerüste mit Profiqualität „Made in Germany".

- kompakt, leicht und stabil, schnell einsetzbares Fahrgerüst
- die einhängbare Siebdruck-Plattform bietet einen sicheren und rutschfesten Stand, maximale Belastung 150 kg
- ausgestattet mit 4 leichtgängigen Lenkrollen Ø 125 mm mit Feststeller
- optionale Teleskopausleger erhöhen die Standsicherheit bei Bedarf
- die Ausleger lassen sich ohne Werkzeug stufenlos verstellen, an den Untergrund anpassen sowie platzsparend einklappen
- aufgeklappt erhalten Sie eine Gerüstgröße von 0,60 x 1,60 m
- Plattform kann in versch. Höhen angebracht werden
- platzsparend in der Aufbewahrung und beim Transport
- Lieferung erfolgt in Baugruppen, mit Aufbau- und Montageanleitung
- Lastklasse/Gerüstgruppe 2, Belastung 1,5 kN/m²
- Arbeitshöhe: bis ca. 3,00 m, Gerüsthöhe: 1,88 m
- Plattformhöhe: 1,00 m, Gerüstgröße: 0,60 x 1,60 m

**ML Klappgerüst türengängig ohne Teleskopausleger** (Gewicht ca. 30 kg)
Art.-Nr.: 11300
Listenpreis 587,- € **Aktionspreis** **449,- €**

**ML Klappgerüst mit Teleskopausleger** (Gewicht ca. 34 kg)
Art.-Nr.: 11301
Listenpreis 749,- € **Aktionspreis** **559,- €**

**Teleskopausleger für ML Klappgerüst** 1 Satz = 4 Stück
Art.-Nr.: 11302
Listenpreis 161,- € **Aktionspreis** **119,- €**

## ML Plattformleiter

- Plattformleiter aus Aluminium, stabile Rechteckrohr-Holme
- 80 mm tiefe, geriffelte Stufen
- große Plattform (400/360 x 425 mm)
- 4-fach gebördelte Stufen-/Holmverbindung
- konische Holmführung für sicheren Stand
- zwei vormontierte Handläufe für sicheren Auf- und Abstieg
- Leitergelenk „safe-cap", rutschsichere Leiterschuhe
- Spreizsicherung mit zwei hochfesten Perlongurten
- Stufenabstand: 235 mm, Leiterneigung: 70°
- maximale Belastung: 150 kg

**BG BAU gefördert: ML Plattformleiter 2,06 m (Gesamtlänge geklappt)**
• Stufenzahl inkl. Plattform 4 • max. Arbeitshöhe: 2,90 m • Gewicht: 10,0 kg
Art.-Nr.: 51094
Listenpreis 380,- € **Aktionspreis** **299,- €**

**BG BAU gefördert: ML Plattformleiter 2,31 m (Gesamtlänge geklappt)**
• Stufenzahl inkl. Plattform 5 • max. Arbeitshöhe: 3,15 m • Gewicht: 11,8 kg
Art.-Nr.: 51095
Listenpreis 405,- € **Aktionspreis** **319,- €**

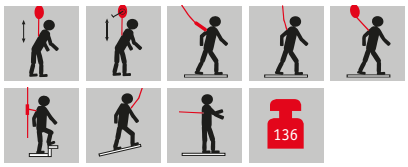
**BG BAU gefördert: ML Plattformleiter 2,56 m (Gesamtlänge geklappt)**
• Stufenzahl inkl. Plattform 6 • max. Arbeitshöhe: 3,35 m • Gewicht: 12,6 kg
Art.-Nr.: 51096
Listenpreis 436,- € **Aktionspreis** **339,- €**



Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt. Gültig bis 31.12.2021.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

www.mas-safety.de




## Dachdecker-Sicherheitsset Economie

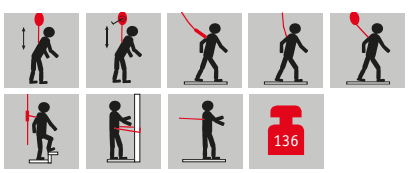
Einsteiger-Set für Steil- und Flachdach, kantengeprüft sowie zulässig für horizontale Verwendung

Bestehend aus:
- Auffanggurt MAS 30
- Auffanggerät MAS SK 12
- Länge: 10 m
- Stahlblechkoffer
- zugelassen bis 136 kg Körpergewicht

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Auffangöse, hinten | 11 | Verstellung Schultergurte |
| 3 | Auffangöse, vorne | 25 | Gesäßgurt |
| 4 | Höhenverstellung der Auffangöse vorne | 26 | Verstellung Gesäßgurt |
| 10 | Schultergurte | 28 | Beingurte |
| | | 29 | Verstellung/Verschluss Beingurte mit Durchsteckrahmen |

Art.-Nr.: 41011
Listenpreis 178,20 €

**Aktionspreis** **129,- €**




## Dachdecker-Sicherheitsset Exclusiv

Profi-Set für umfangreiche Steil- und Flachdacharbeiten, kantengeprüft sowie zulässig für horizontale Verwendung

Bestehend aus:
- Auffanggurt MAS 80
- Anschlag-Verbindungsmittel B 2,2 m
- Auffanggerät MAS SK 12
- Länge: 15 m
- Stahlblechkoffer
- zugelassen bis 136 kg Körpergewicht

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Auffangöse, hinten | 21 | Rückengurt |
| 8 | seitliche Halteösen | 25 | Gesäßgurt |
| 10 | Schultergurte | 26 | Verstellung Gesäßgurt |
| 11 | Verstellung Schultergurte | 28 | Beingurte |
| 15 | Brustgurt | 29 | Verstellung/Verschluss Beingurte mit Durchsteckrahmen |
| 16 | Bauchgurt mit Durchsteckrahmen | | |

Art.-Nr.: 41041
Listenpreis 191,80 €

**Aktionspreis** **159,- €**





Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

STUBAI

www.stubai.com

## Dachdecker Set PSA Basic Plus

### Set bestehend aus:

- Universalausrüstung, wenn keine Anschlagpunkte vorhanden sind
- Industrieklettergurt UNIBELT S-XXL, Art.-Nr. 890890
- mitlaufendes Auffanggerät, 15 m, Art.-Nr. 891451
- Bandschlinge WORK LOOP 120, Art.-Nr. 891760
- HMS Steel, Easylock Karabiner, Art.-Nr. 987704
- Ripstop Seiltasche, Art.-Nr. 892120

Art.-Nr.: S891652 **Aktionspreis** **209,- €**

## Hilfsschlinge Leash XL

- robuste Hilfsschlinge, um Werkzeug zu sichern und zu transportieren
- max. Belastung: 50 kg
- nicht zur Personensicherung geeignet – keine PSA
- Stahl Ring zur Befestigung an einem Karabiner
- max. Länge bei Dehnung: 120 cm

Art.-Nr.: 891150 **Aktionspreis** **9,- €**

## Seilhandschuh

- Norm: EN 388
- der Arbeitshandschuh GOAT wird aus Leder hergestellt
- mit elastischer Einlage am Handrücken
- Größeneinstellung über ein Klettband am Handgelenk
- an der Innenseite befindet sich eine Öffnung zur Befestigung am Karabiner
- mit verstärkter Innenhand
- erhältlich in den Größen M, L, XL, XXL

**Größe M**, Art.-Nr.: 890051 **Aktionspreis** **18,- €**

**Größe L**, Art.-Nr.: 890052 **Aktionspreis** **18,- €**

**Größe XL**, Art.-Nr.: 890053 **Aktionspreis** **18,- €**

**Größe XXL**, Art.-Nr.: 890054 **Aktionspreis** **18,- €**

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

www.stubai.com

## Winkeldoppelfalzer

- ideal zum Schließen vom geschlossenen Winkelfalz (Fahnenfalz) zum doppelten Stehfalz in einem Arbeitsvorgang
- Maß: 200 mm

Art.-Nr.: 282415 **Aktionspreis** **179,- €**

## Rinnenträger-Abbiegezange

- Kopf mit Abgleitrolle aus vergütetem Stahl
- Biegewinkel durch Flügelschraube leicht verstellbar
- Aluminiumrohrhebel mit rutschfesten Gummigriffen
- Maß: 800 mm

Art.-Nr.: 282410 **Aktionspreis** **109,- €**

## Schieferdeckerhammer

- aus einem Stück geschmiedet
- mit Ledergriff, 2K-Leder
- Werkstoff: C45-Kohlenstoffstahl
- Ausführung rechts
- Maß: 350 mm

Art.-Nr.: 275501 **Aktionspreis** **46,- €**

## Schieferdecker-Nageleisen

- Werkstoff: Spezialstahl
- Maß: 400 mm

Art.-Nr.: 277001 **Aktionspreis** **19,- €**





Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|
| STUBAI | www.stubai.com |

## Falzzange Medium gerade, 20 mm

- gerade, 20 mm
- kurzer, handlicher Griff, rot tauchisoliert,
- filigrane Geometrie, aufgelegtes Gewerbe,
- schwarz KTL beschichtet
- Maß: 250 mm

Art.-Nr.: 282020 **Aktionspreis** **41,- €**

## Falzzange Medium 45° gebogen, 20 mm

- 45° gebogen
- kurzer, handlicher Griff, rot tauchisoliert,
- filigrane Geometrie, aufgelegtes Gewerbe,
- schwarz KTL beschichtet
- Maß: 250 mm

Art.-Nr.: 282120 **Aktionspreis** **43,- €**

## Falzzange Medium 90° gebogen, 20 mm

- 90° gebogen
- kurzer, handlicher Griff, rot tauchisoliert,
- filigrane Geometrie, aufgelegtes Gewerbe,
- schwarz KTL beschichtet
- Maß: 250 mm

Art.-Nr.: 282220 **Aktionspreis** **51,- €**

## Doppelfalzange, 30 mm

- Spezialfalzzange gefräst, Backen und Maul vergütet
- Kanten und Maul leicht abgerundet
- 30 mm Arbeitsbreite
- zum Schließen von Stehfälzen
- Schenkel rot, kunststoffbeschichtet
- Werkstoff: C45 Kohlenstoffstahl
- Maß: 250 mm

Art.-Nr.: 282602 **Aktionspreis** **88,- €**

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|
| STUBAI | www.stubai.com |

## Stubai Spenglerkoffer S283900FDF

- Werkzeuge der Spitzenqualität in einem stabilen, spritzwassergeschützten und stapelbaren Werkzeugkoffer aus dem bekannten Systainer System
- Set mit den notwendigen Werkzeugen für Spengler

### Set bestehend aus:

- Durchlaufschere • Kombi Blechschere • Spengler Falzzange
- Falzaufbiegezange • Spengler Falzzange leicht
- Falzzange Medium 90° gebogen • Wasserpumpenzange
- Rückschlagsfreier Schonhammer
- Stemmeisen • Kunststoffhammer • Anreißschablone
- Profi Universalstift

Art.-Nr.: S283900FDF **Aktionspreis** **495,- €**

Durchlaufschere mit PVC-Isolierung, 350 mm

Kombi Blechschere, PVC-isoliert, 280 mm, links und rechts

Spengler Falzzange, 45° gebogen, 60 mm

Falzaufbiegezange, 250 mm

Spengler Falzzange leicht, gerade, 180 mm

Falzzange Medium 90° gebogen, 40 mm

Wasserpumpenzange, 240 mm

Rückschlagsfreier Schonhammer, 30 mm

Stemmeisen mit schwarzem Kuntstoffheft, 26 mm

Kunststoffhammer, keilförmig, 155 mm

Anreißschablone, gehärtet, rostfrei, 140 mm



Profi Universalstift





Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

www.masc-gmbh.de | www.masc-senden.de

## Spezial-Aufweitconer für Regenfallrohre

- problemloses Aufweiten sämtlicher handelsüblicher Regenfallrohre (gefalzt, geschweißt ...) aus Zink und Kupfer, Alu und Uginox
- absolutes 1-Mann-Baustellen- oder Werkstatt-Gerät
- durch das patentierte Getriebe erfolgt ein autom. Vorschub und Rücklauf
- einfaches Herstellen von Schiebemuffen
- Ausrichten von Regenrohrbogen möglich
- für Bohrhammer (auch Akku) mit R/L-Lauf für SDS-Plus oder Zahnkranzaufnahme
- geringes Gewicht durch Alubauweise, auch verstellbar lieferbar

**Wahlweise zusammenstellbare Durchmesser als Set im Koffer!**

**Beispiele für Coner-Sätze im Koffer (individuell zusammenstellbar)**

Art.-Nr.: SCS80100
Coner-Satz 80/100, 76/100 oder 87/100 — **Aktionspreis** 739,- €

Art.-Nr.: SCS100120
Coner-Satz 100/120 oder 60/120 — **Aktionspreis** 759,- €

Art.-Nr.: SCS7687100
Coner-Satz 76/87/100 oder 60/80/100 — **Aktionspreis** 1.099,- €

Art.-Nr.: SCS87100120
Coner-Satz 87/100/120 — **Aktionspreis** 1.119,- €

## Ösenschraubendreher

- in neuer Aufführung mit 2K-Heft
- einfaches Auf- oder Zudrehen von Ösenschrauben an Regenfall-Rohrschellen
- Schaft mit Sechskantansatz
- Aufnahme mit Richtungslinien und Haltedruckstift

**Ösenschraubendreher,** Art.-Nr.: ÖSDN
in neuer Ausführung, mit 2K-Heft — **Aktionspreis** 38,- €

**Ösenschraubendreher-Aufsatz,** Art.-Nr.: ÖSDB
1/4 Zoll für Bohrfutteraufnahme,
mit Haltedruckstift und Richtungslinien — **Aktionspreis** 28,- €

**Handhalter 2K-Heft,** Art.-Nr.: ÖSDH
mit Schnellwechselfunktion, 1/4 Zoll — **Aktionspreis** 14,50 €

## Klempner-Lochsägensatz HSS Bi-Metall

- mit 2 Adapter und einem Zentrierbohrer, im Koffer
- für dünnwandige Bleche, Regenrohre, Kamindeckel, Rohrabzweige etc.
- passgenau
- extra feine Zahnung

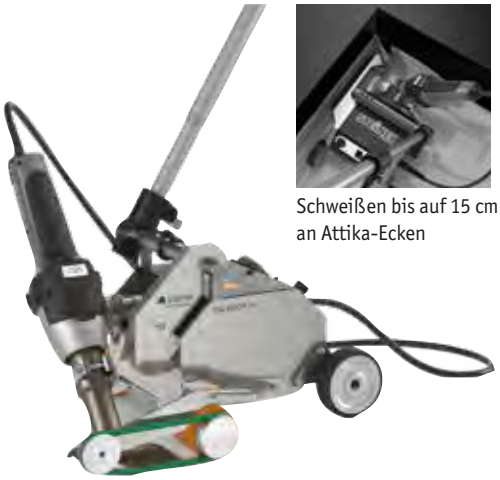
**MASC-Lochsägen-Set 1,** Art.-Nr.: LSS Set1
60/80/100/120 mm — **Aktionspreis** 174,- €

**MASC-Lochsägen-Set 2,** Art.-Nr.: LSS Set2
76/87/100/120 mm — **Aktionspreis** 174,- €

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

steinel

www.steinel.de/de/tools/





Schweißen bis auf 15 cm an Attika-Ecken

**INKLUSIVE**
inkl. Heißluftgebläse HG 2620 E (Artikel-Nr. 008338)

## Schweißautomat HG ROOF TWO

**Hoher Anpressdruck • sehr kompakt • randnahes Schweißen bis 8 cm**

- Automat beidseitig lenkbar
- schwenkbarer Führungsstab
- randnahes Schweißen bis 8 cm
- Schweißen bis auf 15 cm an Attika-Ecken
- hoher Anpressdruck
- sehr kompakte Bauweise
- robustes Edelstahlgehäuse
- geeignet für thermoplastische Dachbahnen

| | |
|---|---|
| • Leistung: | 2.000 W |
| • Schweißtemperatur: | 50° – 620°, digitale Regelung der Temperatur mit Anzeige im Display |
| • Motor Heißluftgebläse: | bürstenloser Motor (10.000 h) |
| • Gewicht: | 16,91 kg + 1 kg Zusatzgewicht |
| • Geschwindigkeit: | 1 – 5 m/min (stufenlos) |
| • Schweißbreite: | bis 40 mm |
| • Abmessung Verpackung: | 720 x 540 x 980 mm |
| • Lieferumfang: | mit kompakter Transportbox inkl. 1 kg Gewicht, ein Startblech und eine Drahtbürste |

Art.-Nr.: 079741
Listenpreis 3.870,- €
**Aktionspreis** **3.490,- €**

## Akku-Heißluftgebläse mobile heat MH3

Auch mit Akku und Ladegerät erhältlich

CAS

**Inklusive Koffer • auch als Set erhältlich**

- abgesichert durch Security-Lock-Button und LED-Beleuchtung
- in maximal 5 Sekunden auf 300° aufgeheizt
- mit 2 Temperaturstufen (300 °/500°)
- kabelloses Arbeiten dank 18 V, 8.0 Ah CAS-Akku

| | |
|---|---|
| • Temperatur: | 300° oder 500° |
| • Luftmenge: | bis zu 200 l/min |

Art.-Nr.: 063986 Lieferumfang: mobile heat MH 3 • Koffer
Listenpreis 125,- € **Aktionspreis** **115,- €**

Art.-Nr.: 066604 Lieferumfang: mobile heat MH 3
18V 8,0 Ah LiHD-CAS-Akku • CAS Charger SC 18-55 • Koffer
Listenpreis 335,- € **Aktionspreis** **299,- €**

## Akku-Heißluftgebläse mobile heat MH5

Auch mit Akku und Ladegerät erhältlich

CAS

**Inklusive Koffer • auch als Set erhältlich**

- digitale LCD-Anzeige zur optimalen Übersicht der Einstellungen
- abgesichert durch Security Lock-Button und LED-Beleuchtung
- in weniger als 4 Sekunden einsatzbereit
- 50° – 500°, in 10° Schritten digital einstellbar
- kabelloses Arbeiten dank 18 V, 8.0 Ah CAS-Akku

| | |
|---|---|
| • Temperatur: | 50° – 500° |
| • Luftmenge: | bis zu 300 l/min |

Art.-Nr.: 063993 Lieferumfang: mobile heat MH 5 • Koffer
Listenpreis 159,- € **Aktionspreis** **149,- €**

Art.-Nr.: 066611 Lieferumfang: mobile heat MH 5
18V 8,0 Ah LiHD-CAS-Akku • CAS Charger SC 18-55 • Koffer
Listenpreis 369,- € **Aktionspreis** **349,- €**

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

steinel

www.steinel.de/de/tools/

## Heißluftgebläse HG 2620 E Set

**inkl. Zubehör zum Planen schweißen • inkl. Andrückrolle, Winkelflachdüse 40x2 und Winkelflachdüse 20x2**

- baustellentauglich
- LCD-Display
- Heizelement austauschbar
- Resthitzeanzeige
- integrierter Feinstaubfilter
- 4 Speicherprogramme
- Thermoschutzabschaltung
- Wiederanlaufschutz

| | |
|---|---|
| • Netzanschluss: | 220 – 230 V, 50/60 Hz |
| • Leistung: | 2.300 W |
| • Temperatur: | 50° – 700° über Joystick |
| • Luftmenge: | 150 – 500 l/min |
| • Luftdruck: | 4.000 Pa |
| • Länge Netzkabel: | 3 m |
| • Motor: | bürstenloser Motor |
| • Lebensdauer Motor: | 10.000 Stunden |
| • Heizung: | Keramikheizung |

**HG 2620 E,** Art.-Nr.: 008338
Listenpreis 380,- € **Aktionspreis** **329,- €**

**HG 2620 E mit Koffer,** Art.-Nr.: 351809
Listenpreis 391,- € **Aktionspreis** **339,- €**

**HG 2620 E Set mit Koffer,** Art.-Nr.: 008291
Listenpreis 472,- € **Aktionspreis** **399,- €**

## Heißluftgebläse HG 2420 E im Koffer

**Schnelles Arbeiten • zuverlässig für alle Ansprüche**

- baustellentauglich
- stufenlose Temperatureinstellung in 9 Schritten per Stellrad
- Luftmengenregulierung in 2 Schritten
- integrierter Feinstaubfilter
- Thermosicherung
- Ausblasrohr geeignet für schraubbare Profi-Düsen

| | |
|---|---|
| • Netzanschluss: | 220 – 230 V, 50/60 Hz |
| • Leistung: | 2.200 W |
| • Temperatur: | 80° – 650° |
| • Luftmenge: | 150 – 400 l/min |
| • Luftdruck: | 1.000 – 1.500 Pa |
| • Länge Netzkabel: | 3 m |
| • Heizung: | Keramikheizung |
| • Lieferumfang: | im Kunststoff-Koffer |

Art.-Nr.: 008284
Listenpreis 152,- € **Aktionspreis** **129,- €**

## Adapterdüse Profi

- ermöglicht den Einsatz aller Steinel Profidüsen für alle Heißluftgebläse mit einem Standard Ausblasrohr

Art.-Nr.: 068035 **Aktionspreis** **29,- €**

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

SIEVERT®
Swedish design and qualtiy since 1882.

www.sievert.se/de

## Heißluft-Handgerät DW 3000 im Transportkoffer

Das moderne und innovative Design des DW 3000 sprengt alle Grenzen im Markt der Heißluft-Handgeräte und macht es zum leichtesten und ergonomischsten Gerät seiner Klasse. Herzstück des Gerätes ist die vollkommen neu entwickelte Elektronik. Diese ist mikroprozessorgesteuert und regelt damit sehr präzise Luftstrom und Temperatur.

- Spannung: 230 V/50 Hz
- Leistung: 2.000 W
- Temperaturbereich: 100 – 600°
- Geräuschpegel: 65 dB
- Gebläseleistung: Stufe 1: 310 l/min Pa 3100<br>Stufe 2: 340 l/min Pa 3600<br>Stufe 3: 370 l/min Pa 4100
- Stecker: Eurostecker
- Anschlusskabel: H07RN-F-2 x 1,5 (Länge: 3 m)
- Gewicht Gerät: 810 g

Art.-Nr.: 293001 **Aktionspreis** **359,- €**

## Heißluft-Schweißautomat TW 5000 400V

Die TW 5000 ist ein Heißluft-Schweißautomat und wurde in Zusammenarbeit mit erfahrenen Technikern für die Verschweißung von Dach- und Dichtungsbahnen entwickelt. Sie eignet sich im Speziellen für die Nahtverschweißung von PVC, ECB, EVA, EPDM und CSPE sowie alle sonstigen Bahnen, die im Überlapp-Verfahren geschweißt werden können. Das geringe Gewicht gewährleistet ein hervorragendes Handling bei Rinnen- und Blechlötungen.

- Gewicht: 67 kg

**Lieferumfang:** TW 5000, Transportkoffer, 8 kg Zusatzgewicht, Bedienungsanleitung

Art.-Nr.: 299001 **Aktionspreis** **3.590,- €**

## Promatic Titanium Aufschweißbrenner-Set 10 m

Das Set verfügt im Gegensatz zu herkömmlichen Aufschweißbrennern über eine eingebaute Piezozündung. Das heißt: Drücken Sie die Taste und der Brenner zündet – lassen Sie die Taste los und die Flamme erlischt sofort.

- Leistung: 114 kW
- Arbeitsdruck: 4 bar
- Brennerkopf-Ø: 60 mm
- Gasverbrauch: 8000 g/h

**Set bestehend aus:** Handgriff (336611), Propanschlauch 10 m (770038), Stützfuß (717241), Druckregler 1 – 4 bar (306315), Brenner (337302)

Art.-Nr.: 770174 **Aktionspreis** **309,- €**

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

HERZ Kunststoff- & Wärmetechnologie

www.herz-gmbh.com

## HERZ Dachschweißautomat Roofon MULTI

**Kompakt, vielseitig, innovativ – das Multitalent am Dach**

- Verschweißen von Fläche, Attika, Traufe und Randbereichen
- anpassungsfähig durch werkzeuglos verschiebbare Laufrollen
- 40 mm Schweißbreite, Luftmenge stufenlos einstellbar
- höhen- und neigungsverstellbare Führungsstange
- optimale Gewichtsverteilung

| | |
|---|---|
| • Spannung/Leistung: | 230 V/3.000 W |
| • Frequenz: | 50/60 Hz |
| • Temperatur: | bis 620° |
| • Antrieb: | 0 – 6 m/min |
| • Abmessungen (L x B x H): | 380 x 340 x 700 mm, inkl. Führungsstange |
| • Gewicht: | 21,0 kg zzgl. Zusatzgewicht |
| • Schutzklasse: | IP20 |
| • Konformitätszeichen: | CE |

**Lieferumfang:**

• Roofon Multi • Zusatzgewicht 2,1 kg • stabile Transportkiste aus Metall

**Gratis dazu: 1 Rion Digital Handschweißgerät**

Art.-Nr.: 5230050 **Aktionspreis** **4.328,- €**

## Set HERZ Rion Handschweißgerät

**Die Grundausstattung für jeden Kunststoffverarbeiter am Dach**

**Set bestehend aus:**

- Rion Handschweißgerät
- Aufsteckdüse 20 mm, leicht abgewinkelt
- Aufsteckdüse 40 mm, gerade
- Andrückrolle Silikon 40 mm, kugelgelagert
- Andrückrolle Messing 5 mm, für Eck- und Detailarbeiten
- Dachbahnenschere – schwere, stabile Ausführung
- Nahtprüfer abgewinkelt • langlebige Metall-Transportkiste

| | |
|---|---|
| • Spannung/Leistung: | 230 V/1.600 W |
| • Frequenz: | 50/60 Hz |
| • Temperatur: | 20 – 620° stufenlos |
| • Luftmenge: | 250 l/min |
| • Druck stat.: | ca. 3000 Pa |
| • Abmessungen (L x B x H): | 100 x 340 mm, Handgriff 60/56 mm |
| • Gewicht/Kabellänge: | 1,3 kg inkl. Kabel/3 m |
| • Konformitätszeichen: | CE |

Art.-Nr.: 6600075-Set **Aktionspreis** **380,- €**

## HERZ Trockenlecksuchgerät PD240

- prüft schnell und effektiv nicht-leitende Dachoberflächen (z.B. PVC, TPO, Bitumen etc.) auf Nadelstiche, Porosität und andere Defekte
- testet viele unterschiedliche Membranenstärken
- inklusive Akkus und Ladegerät

- Testen Sie bis zu 2000 $m^2$ pro Tag!
- stellt Leckagen fest, die für das bloße Auge zu klein sind
- akustische und visuelle Alarmanzeige, LCD mit Hintergrundbeleuchtung
- Prüfspannung wird über Folienstärke eingestellt
- genaue Empfindlichkeitseinstellung

Art.-Nr.: 5700138 **Aktionspreis** **4.390,- €**

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

steinel www.steinel.de/de/tools/

## Nahtprüfer

- zum Prüfen von Schweißnähten
- gekröpfte Form für leichtere Handhabung

Art.-Nr.: 034986 **Aktionspreis** **11,- €**

## Planenschere

- für Rechts- und Linkshänder gut geeignet
- 9 x 1,5 x 23 cm, Gewicht: 0,153 kg

Art.-Nr.: 010423 **Aktionspreis** **33,- €**

## Winkelflachdüse

- Schweißen von Kunststofffolien und -planen
- Reparaturarbeiten bei Bitumendächern

| | |
|---|---|
| • 40 x 2 mm<br>• 2,8 x 6,5 x 16 cm | Art.-Nr.: 092016 |
| • 20 x 2 mm<br>• 3,5 x 6,5 x 16 cm | Art.-Nr.: 092115 |
| • 40 x 2 mm, gelocht<br>• 2,8 x 6,5 x 16 cm | Art.-Nr.: 09083 |
| • 30 x 2 mm<br>• 2,8 x 6,5 x 16 cm | Art.-Nr.: 011925 |
| • 20 x 2 mm, 100°<br>• 7,4 x 5,7 x 3,3 cm | Art.-Nr.: 007812 |
| • Flachdüse 60 x 2 für Bitumen<br>• 10,5 x 4,3 x 3,3 cm | Art.-Nr.: 009090 |

**Aktionspreis** je **29,- €**

## Kehlfix

- meistert jede Ecke
- zur einfachen Verarbeitung von 90°-Winkeln an Kehlen und Anschlüssen
- zum Helfen von Eckausbildungen
- 16 x 12 x 2 cm, Gewicht: 0,130 kg

Art.-Nr.: 011833 **Aktionspreis** **36,- €**

## Andrückrolle

| | |
|---|---|
| • Teflon<br>• 40 mm einseitig<br>• Durchmesser 33 mm | Art.-Nr.: 034122<br>**Aktionspreis** **44,- €** |
| • Silikon<br>• 40 mm einseitig<br>• Durchmesser 35 mm | Art.-Nr.: 006785<br>**Aktionspreis** **38,- €** |
| • Messing<br>• 7 mm einseitig<br>• Durchmesser 35 mm | Art.-Nr.: 034115<br>**Aktionspreis** **22,- €** |

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

steinel www.steinel.de/de/tools/

NOVUS

GRATIS Flachdrahtklammern, 8 mm, 5.000 Stück

## Hammertacker J-044

**Robuster Vollmetall-Hammertacker • mit Quick-Loading-System**

- für Flachdrahtklammern Novus G (Typ 11) von 6 bis 12 mm
- Steel-Design: Robuster und langlebiger Vollmetall-Hammertacker
- No-Losing-Parts: Alle Teile sind fest am Gerät verbaut und unverlierbar
- Perfect-Grip-Handle: Rutschfester Griff für sichere Handhabung
- Volume-Plus: Große Ladekapazität für weniger Ladevorgänge
- Surface-Protection: Breite Prallblatte für optimalen Oberflächenschutz
- Quick-Loading-System: Integrierter Klammerschieber zum schnellen Nachladen
- Staple-Indicator: Gut sichtbare Klammernfüllstandsanzeige
- Gewicht brutto: 0,97 kg
- Abmessungen (L x B x H): 310 x 37 x 72 mm

Art.-Nr.: 030-0447
Listenpreis 79,40 €

**Aktionspreis** **55,- €**

NOVUS

GRATIS Flachdrahtklammern, 8 mm, 5.000 Stück

## Hammertacker J-055

**Mit Flexible-Surface-Protection • mit Quick-Loading-System**

- für Flachdrahtklammern Novus G (Typ 11) von 6 bis 14 mm
- Steel-Design: Robuster und langlebiger Vollmetall-Hammertacker
- No-Losing-Parts: Alle Teile sind fest am Gerät verbaut und unverlierbar
- Perfect-Grip-Handle: Rutschfester Griff für sichere Handhabung
- Volume-Plus: Große Ladekapazität für weniger Ladevorgänge
- Flexible-Surface-Protection: Breite, bewegliche Prallblatte für optimalen Oberflächenschutz
- Quick-Loading-System: Integrierter Klammerschieber zum schnellen Nachladen
- Heavy-Duty: Erhöhte Schlagkraft
- Power-Shot-Function: müheloses Eintreiben von Klammern bis 14 mm
- Staple-Indicator: Gut sichtbare Klammernfüllstandsanzeige
- Gewicht brutto: 1,23 kg
- Abmessungen (L x B x H): 312 x 49 x 102 mm

Art.-Nr.: 030-0448
Listenpreis 97,04 €

**Aktionspreis** **65,- €**

## Folienschneider Pro Cut

**Für absolut perfekte Schnittkanten • mit Safe-Lock-Funktion**

- kein Wackeln, kein Ausfransen, kein Nacharbeiten
- mit dem Schneidesystem Pro Cut können Folien, Planen & Co. sekundenschnell und schnurgerade zugeschnitten werden
- die 2 Führungsschienen à 1,5 m lassen sich werkzeuglos verbinden und beliebig erweitern
- mit Safe-Lock-Funktion für sicheren Transport
- eine Ersatzklinge inklusive
- Gewicht: 6,058 kg
- Abmessungen (L x B x H): 1.500 x 150 x 130 mm
- Lieferumfang: 1 Schiene, Schneidschlitten, Ersatzklinge

Art.-Nr.: 058821
Listenpreis 258,- €

**Aktionspreis** **209,- €**

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

KYOCERA

www.tjep.de

## Coilnagler TJEP PC 90 EXCELLENT

### Für draht- und kunststoffgebundene 15°-Coilnägel

- Einzel- und Kontaktauslösung
- einfache Magazinhöhenverstellung
- individuelle Einschlagtiefenverstellung
- Ausgewogenheit und gutes „Handling“, deutlich höhere Leistung
- Verwendung: Holzverkleidungen, Schalungen, Stirnbretter, Traufenbretter, Verpackungen, Lattungen, Platten

Nagellänge: 50 – 90 mm
Nagel-Ø: 2,5 – 3,8 mm
Gewicht: 3,8 kg

Art.-Nr.: 100034 **Aktionspreis** **449,- €**

**INKLUSIVE**
1 Karton Coilnägel (1.600 Nägel, Rundkopf, PC28/75, Rille, feuerverzinkt (839075)

## Coil-Dachpappnagler TJEP TA 45

### Für Dachpappnägel 19 – 45 mm

- Einzel- und Kontaktauslösung
- individuelle Einschlagtiefenverstellung
- einfache Magazinhöhenverstellung
- Verwendung: Dachpappe, dünne Metallplatten, Bitumenschindeln

Nagellänge: 19 – 45 mm
Nagel-Ø: 3,0 mm
Gewicht: 2,2 kg

Art.-Nr.: 100345 **Aktionspreis** **299,- €**

**INKLUSIVE**
Supersoftschlauch 3/8“ 20 m (106284)

## Haftennagler TJEP HA 35 GAS 3G

### Für 25 – 32 mm Haftennägel rostfrei A2

- „No-Mark-Nase“
- individuelle Einschlagtiefenverstellung
- Befüllen des Magazins von oben
- Lithium-Ionen-Akku
- 2 Akkus, Ladegerät im Koffer
- Verwendung: Haften, Blechdächer, Zinkverkleidungen, Eindeckungen, etc.

Nagellänge: 22 – 35 mm
Nagel-Ø: 2,8 mm
Gewicht: 2,26 kg

Art.-Nr.: 100250 **Aktionspreis** **599,- €**

**INKLUSIVE**
2 Kartons Haftennägel (HA 28/25, insg. 1.800 Nägel, Rille, rostfrei A2 (839802)
2 TJEP Gaskartuschen gelb (100880)





Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

KYOCERA

www.tjep.de

INKLUSIVE
1 Karton Ankernägel (1.800 Nägel, KA 40/50 verzinkt 12µ (837150)
2 TJEP Ganzjahres-Gaskartuschen rot (100857)

## Streifen-Ankernagler TJEP KA 4060 GAS 3G

### Für 34°-Ankernägel papier-kunstoffgebunden 40 - 50 - 60 mm

- Zentrierspitze zum genauen Positionieren
- individuelle Einschlagtiefenverstellung
- Ausgewogenheit und gutes „Handling“
- Verwendung: Lochplatten, Winkelverbinder, Balkenschuhe, Metallbeschläge

Nagellänge: 40 – 50 – 60 mm
Nagel-Ø: 4,0 mm
Gewicht: 4,02 kg

Art.-Nr.: 100255 **Aktionspreis** **589,- €**

INKLUSIVE
2 Kartons Rillennägel, verzinkt, Rundkopf:
GF28/75, Maxibox 2.500 Nägel (833175)
oder GF31/80, Maxibox 2.000 Nägel (833179)
oder GF28/80, Maxibox 2.500 Nägel (833180)
4 TJEP Ganzjahres-Gaskartuschen rot (100857)

## Streifennagler TJEP GRF 34/90 GAS 3G

### Für 34°-D-Kopf und Vollkopfstreifennägel

- Gummikappe als Schutz, z. B. bei Sichtschalungen
- individuelle Einschlagtiefenverstellung
- Ausgewogenheit und gutes „Handling“
- Lithium-Ionen-Akku
- 2 Akkus, Ladegerät im Koffer
- Verwendung: Holzverkleidungen, Verschalungen, Stirnbretter, Traufenbretter, Lattungen, etc.

Nagellänge: 50 – 90 mm
Nagel-Ø: 2,8 – 3,1 mm
Gewicht: 3,63 kg

Art.-Nr.: 100205 **Aktionspreis** **549,- €**

## Rillennägel, Jumbobox

### Passend für 34°-Streifennagler

- D-Kopf, Rille verzinkt
- CE-gekennzeichnet gem EN 14592/EUROCODE 5
- auch passend für alle gängigen Akku-Nagler anderer Marken

Oberfläche: verzinkt 12µ+
Grad: 34°

### GR 28/75 Rillennägel, Jumbobox

- Jumbo-Box 4.000 Stk., Rille verzinkt, Ø: 2,8 mm
- 7 Pakete zum Preis von 6 Stk. (= 4.000 Nägel extra)

Art.-Nr.: 834575 **Aktionspreis** **349,- €**

### GR 31/90 Rillennägel, Jumbobox

- Jumbo-Box 3.000 Stk., Rille verzinkt, Ø: 3,1 mm
- 7 Pakete zum Preis von 6 Stk. (= 3.000 Nägel extra)

Art.-Nr.: 834590 **Aktionspreis** **349,- €**

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

Paslode

www.itw-befestigungssysteme.de

LI-ION FOS

## IM45 GN Lithium Haftennagler

### Premium Impulse Haftennagler der nächsten Generation

- Keine Stolperfallen - Gastechnologie ohne Schlauch und Kompressor für größtmögliche Bewegungsfreiheit
- Keine herumfliegenden Materialreste beim Arbeiten durch GN-Anbindung – saubere Baustelle und mehr Sicherheit
- Keine Kunststoffreste unter dem Nagelkopf
- 125 Nägel im Coil - 4x länger arbeiten im Vergleich zum Streifennagler
- Extra schlanke, lange Nase für Ecken
- Premiumservice: 3 Jahre Komplettgarantie – danach Reparaturkostenschutz, Express-Service

- Gewicht (inkl. Akku): 2,75 kg
- Nagellänge: 25 – 45 mm
- Setzgeschwindigkeit/Sek.: 2 Nägel
- Anzahl der Eintreibvorgänge pro Akkuladung: 4.200
- Magazinkapazität: 125 Nägel

Art.-Nr.: 018607
Listenpreis 835,- €

**Aktionspreis** **729,- €**

LI-ION FOS

## PPN50Xi Ankernagler

### Das sicherste und schnellste kabellose Nagelsystem für Stahl auf Holz Verbindungen

- Zeit & Kosten sparen: Bis zu 6x schneller als Hämmern und Schrauben
- Minimierte Verletzungsgefahr: Speziell gehärtete, papiergebundene Hard'n'Safe-Nägel (kein herumfliegender Kunststoff oder Nagelkopf)
- Präzise & schnell: Setzt Ankernägel exakt dank Lochfindestift
- Einhändig bedienbar: Geringer Kraftaufwand dank weniger Gewicht
- Wetterunabhängig: Arbeiten auch bei Regen, Kälte und Hitze von -15° bis 49° C
- Premiumservice: 3 Jahre Komplettgarantie – danach Reparaturkostenschutz, Express-Service

- Gewicht (inkl. Akku): 3,7 kg
- Nagellänge: 35 – 50 mm
- Setzgeschwindigkeit/Sek.: 2 – 3 Nägel
- Anzahl der Eintreibvorgänge pro Akkuladung: 13.000
- Magazinkapazität: 27 Nägel

Art.-Nr.: 019770
Listenpreis 940,- €

**Aktionspreis** **799,- €**

LI-ION FOS

## IM65AF16 Lithium Stiftnagler

### Komfortabelstes Befestigungssystem in Ecken und schwer erreichbaren Stellen

- Optimale Sichtlinie und Schrägmagazinierung
- Schnellladender Lithium-Akku: Bis zu 10.000 Schüsse bei voller Ladung
- Reduziertes Gewicht und verbesserter Geräteschwerpunkt
- Einfach zu bedienende werkzeugfreie Eintreibtiefeneinstellung
- Verstellbarer Gürtelhaken und Schnellentstörung
- Gummierte Schutznase und Leerschlagsperre
- Premiumservice: 2 Jahre Komplettgarantie – danach Reparaturkostenschutz, Express-Service

- Gewicht (inkl. Akku): 2 kg
- Elementelänge: 32 – 64 mm
- Setzgeschwindigkeit/Sek.: 2 – 3 Stifte
- Anzahl der Eintreibvorgänge pro Akkuladung: 10.000
- Magazinkapazität: 100 Stifte

Art.-Nr.: 013312
Listenpreis 755,- €

**Aktionspreis** **649,- €**

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt. Preise gelten nur bis 31.12.2021.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

Paslode

www.itw-befestigungssysteme.de

## IM90Xi Streifennagler

### Leichtgewicht der Premiumklasse für Holz-auf-Holz-Befestigungen

- Weniger Gewicht spart Kraft: 20% leichter als andere Technologien
- Wetterunabhängig: Arbeiten auch bei Regen, Kälte und Hitze von -15° bis 49° C
- Ohne Akkuwechsel: Nachladen erst nach 5 Dächern (160 m2 pro Dach)
- Multi-Tool: Großes Zubehör- und Nagelsortiment für alle Anwendungen
- Kein Stillstand auf Baustellen: Zuverlässige und immer weiter entwickelte Technologie seit mehr als 30 Jahren
- Premiumservice: 3 Jahre Komplettgarantie – danach Reparaturkostenschutz, Express-Service

- Gewicht (inkl. Akku): 3,6 kg
- Nagellänge: 50 – 90 mm
- Setzgeschwindigkeit/Sek.: 2 – 3 Nägel
- Anzahl der Eintreibvorgänge pro Akkuladung: 13.000
- Magazinkapazität: 47 Nägel

Art.-Nr.: 019710
Listenpreis 835,- €

**Aktionspreis** **729,- €**

## IM100Xi Streifennagler

### Das zuverlässigste und leistungsstärkste Impulse Nagelgerät für Holz-auf-Holz-Befestigungen

- Wetterunabhängig: Arbeiten auch bei Regen, Kälte und Hitze von -15° bis 49° C
- Weniger Gewicht spart Kraft: 20% leichter als andere Technologien
- Ohne Akkuwechsel: Nachladen erst nach 5 Dächern (160 m2 pro Dach)
- Multi-Tool: Großes Zubehör- und - Nagelsortiment für alle Anwendungen
- Kein Stillstand auf Baustellen: Zuverlässige und immer weiter entwickelte Technologie seit mehr als 30 Jahren
- Premiumservice: 3 Jahre Komplettgarantie – danach Reparaturkostenschutz, Express-Service

- Gewicht (inkl. Akku): 3,6 kg
- Nagellänge: 63 – 100 mm
- Setzgeschwindigkeit/Sek.: 2 – 3 Nägel
- Anzahl der Eintreibvorgänge pro Akkuladung: 13.000
- Magazinkapazität: 47 Nägel

Art.-Nr.: 019805
Listenpreis 940,- €

**Aktionspreis** **799,- €**

## IM45 CW Lithium Dachpappnagler

### Premium Impulse Dachpappnagler der nächsten Generation

- Optimal für Flächen bis zu 200 m² und Reparaturarbeiten
- Keine Stolperfallen – Gastechnologie ohne Schlauch und Kompressor für größtmögliche Bewegungsfreiheit
- Präzise und einfach: werkzeuglose Feinjustierung der Eintreibtiefe
- Einfaches Beladen dank einteiligem Magazin
- Großflächige Sicherungsnase für sauberes Aufsetzen des Geräts
- Premiumservice: 3 Jahre Komplettgarantie – danach Reparaturkostenschutz, Express-Service

- Gewicht (inkl. Akku): 3 kg
- Nagellänge: 22 – 45 mm
- Setzgeschwindigkeit/Sek.: 2 Nägel
- Anzahl der Eintreibvorgänge pro Akkuladung: 4.200
- Magazinkapazität: 125 Nägel

Art.-Nr.: 018601
Listenpreis 835,- €

**Aktionspreis** **729,- €**

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

HiKOKI
HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS

www.hikoki-powertools.de

## Akku-Streifen-Nagler 90 mm Basic „BG Bau“

- 18 V (Basic) Li-ion, kompatibel mit allen 18 V & MV Li-ion Schiebeakkus
- Brushless-Motor, weitestgehend wartungsfrei
- werkzeuglose Eintreib-Tiefeneinstellung
- Einzelschussauslösung, daher BG-Bau Förderung möglich
- 2-Stufen-Sicherheitsschalter gegen unbeabsichtigte Schussauslösung (Side-Lock)
- autom. Abschaltung nach 30 min. Inaktivität, sorgt für zusätzliche Sicherheit

- Nagellänge: 50 – 90 mm
- Nagelschaft-Ø: 2,9 – 3,3 mm
- Magazinkapazität: 47 Stk.
- Eintreibgeschwindigkeit: 1 Stk./Sek.
- Eintreibvorgänge: (ca.) 700/Akku-Ladung
- Gewicht: 4,8 kg

Art.-Nr.: NR1890DBCLW3Z
Listenpreis 599,- €

**Aktionspreis** **530,- €**

## Akku-Streifen-Nagler 90 mm Basic

- 18 V (Basic) Li-ion, kompatibel mit allen 18 V & MV Li-ion Schiebeakkus
- Brushless-Motor, weitestgehend wartungsfrei
- werkzeuglose Eintreib-Tiefeneinstellung
- Einzel- und Kontaktauslösung
- 2-Stufen-Sicherheitsschalter gegen unbeabsichtigte Schussauslösung (Side-Lock)
- autom. Abschaltung nach 30 min. Inaktivität, sorgt für zusätzliche Sicherheit

- Nagellänge: 50 – 90 mm
- Nagelschaft-Ø: 2,9 – 3,3 mm
- Magazinkapazität: 47 Stk.
- Eintreibgeschwindigkeit: 2 Stk./Sek.
- Eintreibvorgänge: (ca.) 700/Akku-Ladung
- Gewicht: 4,8 kg

Art.-Nr.: NR1890DBCLW9Z
Listenpreis 599,- €

**Aktionspreis** **530,- €**

## 18V-Akku-Stift-Nagler 65 mm (Basic)

- 18 V (Basic), kompatibel mit allen 18 V & MV Li-ion Schiebeakkus
- Brushless-Motor, weitestgehend wartungsfrei
- Stift-Schnellentstörung
- 2-Stufen-Sicherheitsschalter gegen unbeabsichtigte Schussauslösung (Side-Lock)
- Einzel- und Kontaktauslösung

- Stiftlänge: 32 – 65 mm
- Nagelkopf Ø: 3,0 x 2,4 mm (D-Kopf)
- Stifttype: SK (15 Ga)
- Eintreibgeschwindigkeit: 3 Stk./Sek.
- Gewicht: 3,5 kg

Art.-Nr.: NT1865DBALW4PZ
Listenpreis 463,- €

**Aktionspreis** **410,- €**

## Akku-Kit 18/36V (2 x BSL36A18 + UC18YSL3)

- passend zu allen in diesem Katalog abgebildeten Modellen 18 und 36 V von Hikoki

Art.-Nr.: UC18YSL3WEZ
Listenpreis 269,- €

**Aktionspreis** **238,- €**





Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt. Preise gelten nur für Deutschland.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

PREBENA®

www.prebena.de

## HYBRID-Nagler PKT-8-RKP100

**Für papiermagazinierte Rundkopf-Streifennägel**
**Type RKP von 65 – 100 mm, Drahtmaß: Ø 2,8 – 3,1 mm**

- Standard-Magazin = 1 Nagelstreifen = 30 Nägel
  (auch mit langem Magagzin für 2 Nagelstreifen lieferbar)
- Füllstandsanzeige, Druckentlastung, Bedienung über Touchdisplay
- werkzeuglose Abnahme des Magazins, Leerschusssicherung
- Schnellladesystem, schnelle Schussfolge = 1,5 Schuss/Sek.
- Gürtelhaken, Tiefeneinstellung
- L x B x H: 362 x 142 x 390 mm, Gewicht: 3,95 kg
- **INKLUSIVE** einer Druckluftkartusche KT-1000 (nur zur Befüllung des Gerätes), Kunststoff-Transportkoffer (ohne Akku)

**Aktionspreis** **897,- €**

## HYBRID-Nagler PKT-8-PR100

**Für papiermagazinierte Halbkopf-Streifennägel**
**Type PR von 65 – 100 mm, Drahtmaß: Ø 2,8 – 3,1 mm**

- Standard-Magazin = 1 Nagelstreifen = 40 Nägel
  (auch mit langem Magagzin für 2 Nagelstreifen lieferbar)
- Füllstandsanzeige, Druckentlastung, Bedienung über Touchdisplay
- werkzeuglose Abnahme des Magazins, Leerschusssicherung
- Schnellladesystem, schnelle Schussfolge = 1,5 Schuss/Sek.
- Gürtelhaken, Tiefeneinstellung
- L x B x H: 362 x 142 x 390 mm, Gewicht: 3,95 kg
- **INKLUSIVE** einer Druckluftkartusche KT-1000 (nur zur Befüllung des Gerätes), Kunststoff-Transportkoffer (ohne Akku)

**Aktionspreis** **897,- €**

## Akku-Set-4,0-LIHD

**bestehend aus: 2 x AKKU18-4,0-LIHD**

- 4,0 Ah LiHD für ultimative Leistung und lange Anwendungsdauer bei minimaler Temperaturentwicklung
- langlebige Akkupacks mit drei Jahren Garantie
- Kapazitätsanzeige zur permanenten Kontrolle des Füllstandes

**1 x Ladegerät AKKU-STATION12-36**

- zum Aufladen von LiHD-Schiebesitz-Akkus 12 – 36 V

**Aktionspreis** **236,- €**

## Akku-Set-5,5-LIHD

**bestehend aus: 2 x AKKU18-5,5-LIHD**

- 5,5 Ah LiHD für ultimative Leistung und lange Anwendungsdauer bei minimaler Temperaturentwicklung
- langlebige Akkupacks mit drei Jahren Garantie
- Kapazitätsanzeige zur permanenten Kontrolle des Füllstandes

**1 x Ladegerät AKKU-STATION12-36**

- zum Aufladen von LiHD-Schiebesitz-Akkus 12 – 36 V

**Aktionspreis** **268,- €**

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

HiKOKI
HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS

www.hikoki-powertools.de

## 18V-Akku-Bohrschrauber + 100-tlg. Zubehör-Set

- 18 V (1 x 5,0 Ah und 1 x 2,5/5,0 Ah MULTIVOLT) Li-ion
- Brushless Motor, weitestgehend wartungsfrei
- 13 mm Metall-Schnellspannbohrfutter mit Arretierung
- automatische Spindelarretierung, beidseitig ansetzbarer Gürtelhaken
- 22-fach verstellbare Drehmomenteinrichtung
- LED für besseres, sicheres Arbeiten
- hochwertiges und robustes Aluminium-Getriebegehäuse

- Bohren in Stahl/Alu/Holz: 13/13/45 mm
- Leerlaufdrehzahl 1. Gang: 0 – 400 $min^{-1}$
- Leerlaufdrehzahl 2. Gang: 0 – 1.800 $min^{-1}$
- Drehmomentvorwahl: 1,0 – 6,0 Nm
- Bohrfutterspannweite: 1,5 – 13 mm
- max. Festdrehmoment w/h: 40/70 Nm
- Gewicht: 1,9 kg

Art.-Nr.: DS18DBSLHTD
Listenpreis 452,- €

**Aktionspreis** **400,- €**

## 36V-Akku-Bohrschrauber Basic

- Brushless Motor, weitestgehend wartungsfrei
- Sicherheitsfunktion: Reaktionskraftsteuerung (RFC) schützt den Anwender vor den hohen Drehkräften (Torsionskraft)
- automatische Spindelarretierung
- 13 mm Einhülsen-Schnellspann-Bohrfutter
- hochwertiges und robustes Aluminium-Getriebegehäuse
- LED für besseres, sicheres Arbeiten

- Bohren in Stahl/Alu/Holz: 16/16/102 mm
- Leerlaufdrehzahl 1. Gang: 0 – 500 $min^{-1}$
- Leerlaufdrehzahl 2. Gang: 0 – 2.100 $min^{-1}$
- max. Festdrehmoment w/h: 64/138 Nm
- Bohrfutterspannweite: 1,5 – 13 mm
- Gewicht: 2,7 kg

Art.-Nr.: DS36DAW2Z
Listenpreis 315,- €

**Aktionspreis** **279,- €**

**Passend zu allen Modellen:**
**Akku-Kit 18/36V**
**(2 x BSL36A18 + UC18YSL3)**
Art.-Nr.: UC18YSL3WEZ
Listenpreis 269,- €
**AP 238,- €**

## 36V-Akku-Schlagschrauber Basic

- 36 V (Basic) Li-ion
- Rechts-/Linkslauf
- Power-Modus für High-Speed-Arbeit, Steuerung über „Electronic-Control“
- normaler Modus für kontinuierliches Arbeiten
- bis zu 25 % schnellere Verarbeitung durch das neue, patentierte „Triple Hammer hitting System“
- Regelelektronik (feed-back-Kontrolle)
- elektrische Bremse, absolut rückschlagfreies Arbeiten

- Bolzen/Muttern: M5 – M18
- max. Festdrehmoment Power-Modus: 210 Nm
- Leerlaufdrehzahl Power-Modus: 0 – 2.900 $min^{-1}$
- Volllastschlagzahl Power-Modus: 4.100 $min^{-1}$
- Gewicht: 1,6 kg

Art.-Nr.: WH36DBW2Z
Listenpreis 373,- €

**Aktionspreis** **330,- €**





Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt. Preise gelten nur für Deutschland.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

HiKOKI
HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS

www.hikoki-powertools.de

## Bohr- & Meißelhammer SDS-Plus

- 830 Watt, Ø 26 mm Bohrleistung in Beton
- Steuerelektronik mit stufenloser Dreh- und Schlagzahlregelung
- staubgeschützte Einhand-SDS-plus-Werkzeugaufnahme
- Sicherheitsrutschkupplung
- Antivibrations-Zusatzhandgriff
- 3 Funktionen: Bohren, Hammerbohren und Meißeln
- optimal positionierter Rechts-/Linkslauf-Umschalter

- Bohren in Beton Ø: 26 mm
- Bohren mit Kronen Ø: 25 – 50 mm
- Bohren in Stahl /Holz Ø: 13 /32 mm
- Leerlaufdrehzahl: 0 – 1.100/min$^{-1}$
- Volllastschlagzahl: 0 – 4.300/min$^{-1}$
- Schlagenergie in Joule: 2,9
- Gesamtlänge: 349 mm
- Gewicht: 2,8 kg

Art.-Nr.: DH26PC2W1Z
Listenpreis 220,- €

**Aktionspreis** **194,- €**

## Bohr- & Meißelhammer SDS-Max

- 1.100 Watt, Ø 40 mm Bohrleistung in Beton
- staubgeschützte Einhand-SDS-max-Aufnahme
- Sicherheitsrutschkupplung
- 2 Funktionen: Bohren, Hammerbohren

- Bohren in Beton Ø: 40 mm
- Bohren mit Kronen Ø: 105 mm
- Leistungsaufnahme: 1.100 W
- Leerlaufdrehzahl: 620/min$^{-1}$
- Volllastschlagzahl: 2.800/min$^{-1}$
- Schlagenergie in Joule: 8,5
- Abmessungen L x H x B: 448 x 255 x 105 mm
- Gewicht: 7,1 kg

Art.-Nr.: DH40MCWSZ
Listenpreis 505,- €

**Aktionspreis** **447,- €**

## 36V-Akku-Bohr- & Meißelhammer

- 36 V (Basic) Li-ion, Ø 28 mm in Beton
- Brushless Motor, weitestgehend wartungsfrei für eine lange Lebensdauer
- Überstromschutzauslöser und Konstantelektronik
- regelbare Dreh-und Schlagzahlen
- widerstandsfähiges, langlebiges elektropneumatisches Schlagwerk
- 3 Funktionen: Bohren, Hammerbohren, Meißeln
- LED für besseres, sicheres Arbeiten

- Bohren in Beton Ø: 28 mm
- Bohren in Stahl Ø: 13 mm
- Bohren in Holz Ø: 32 mm
- Leerlaufdrehzahl: 0 – 1.100/min$^{-1}$
- Volllastdrehzahl: 0 – 4.300/min$^{-1}$
- Schlagenergie in Joule: 3,2
- Gesamtlänge: 351 mm
- Gewicht: 3 kg

Art.-Nr.: DH36DPAW2Z
Listenpreis 420,- €

**Aktionspreis** **372,- €**

**Passend zu allen Modellen:**
**Akku-Kit 18/36V (2 x BSL36A18 + UC18YSL3)**
Art.-Nr.: UC18YSL3WEZ
Listenpreis 269,- €
**AP 238,- €**

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

HiKOKI
HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS

www.hikoki-powertools.de

## Winkelschleifer 125 mm inkl. Turboflansch

- Spindelarretierung für schnellen und sicheren Scheibenwechsel
- besonders flacher Getriebekopf für Arbeiten in Ecken und an engen Stellen
- Wiederanlaufschutz
- sichere Auslaufablage

- Leistungsaufnahme: 1.200 W
- Schleifscheiben Ø: 125 mm
- Leerlaufdrehzahl: 12.000 $min^{-1}$
- Antriebsspindel: M14
- Seitengriff: M10
- Gewicht: 2,3 kg

Art.-Nr.: G13SWY9Z
Listenpreis 126,- €

**Aktionspreis** **111,- €**

## Winkelschleifer-Set 125 + 230 mm

- Spindelarretierung für schnellen und sicheren Scheibenwechsel
- flacher Getriebekopf für Arbeiten in Ecken und an engen Stellen
- neues, innovatives Design
- optimierter, schmaler Soft-touch-Handgriff für rutschfestes Handling

- Leistungsaufnahme: 600 W/2000 W
- Schleifscheiben Ø: 125/230 mm
- Leerlaufdrehzahl: 11.500 $min^{-1}$/6.600 $min^{-1}$
- Antriebsspindel: M14
- Seitengriff: M10/M14
- Gewicht: 1,8 kg/5,1 kg

Art.-Nr.: KG23SAYBZ
Listenpreis 157,- €

**Aktionspreis** **139,- €**

## 36V-Akku-Elektronik-Winkelschleifer Basic 125 mm

- Spindelarretierung für schnellen und sicheren Scheibenwechsel
- flacher Getriebekopf für Arbeiten in Ecken und an engen Stellen
- neues, innovatives Design
- optimierter, schmaler Soft-touch-Handgriff für rutschfestes Handling

- Schleifscheiben Ø: 125 mm
- Leerlaufdrehzahl: 3.000 – 9.500 $min^{-1}$
- Bohrung: 22,4 mm
- Antriebsspindel: M14
- Seitengriff: M10

Art.-Nr.: G3613DAW2Z
Listenpreis 305,- €

**Aktionspreis** **270,- €**

**Passend zu allen Modellen:**
**Akku-Kit 18/36V (2 x BSL36A18 + UC18YSL3)**
Art.-Nr.: UC18YSL3WEZ
Listenpreis 269,- €
**AP 238,- €**

## 36V-Akku-Winkelschleifer Basic 230 mm

- 36 V (Basic) Li-ion
- NEU: mit HiKOKI Kick-Back-Stopp-Sicherung
- werkzeuglose Schutzhauben-Schnellverstellung
- wasser- und staubresistent durch neue, auswaschbare und auswechselbare Polyester-Lüftungsgitter
- nicht kombinierbar mit ET36A AC/DC Adapter

- Schleifscheiben Ø: 230 mm
- Leerlaufdrehzahl: 5.300 $min^{-1}$
- Bohrung: 22,4 mm
- Antriebsspindel: M14
- Seitengriff: M10

Art.-Nr.: G3623DAW4Z
Listenpreis 526,- €

**Aktionspreis** **465,- €**

**Passend zu allen Modellen:**
**Akku-Kit 36V (2 x BSL36B18 + UC18YSL3)**
Art.-Nr.: UC18YSL3WFZ
Listenpreis 329,- €
**AP 291,- €**

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt. Preise gelten nur für Deutschland.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|
| GEKA | www.geka-maschinenbau.de |

## Dachrinnenhaken-Einlassfräsmaschine Netzbetrieb

- inklusive Koffer
- Frästiefe 6 und 8 mm
- Fräsbreite 32 mm
- Gewicht ca. 2,5 kg

Listenpreis 648,72 € **Aktionspreis** **579,- €**

## Dachrinnenhaken-Einlassfräsmaschine mit Akku

- Ausstattung wie Modell mit Netzbetrieb
- inklusive 2 Ersatzakkus 8 Ah
- Schnellladegerät

Listenpreis 1.253,98 € **Aktionspreis** **1.129,- €**

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|
| GRÜN | www.gruen-gmbh.de |

## Dachschneider DS 30 Benzin

- robust, leistungsstark, handlich und stabil
- mit Honda-4-Takt-Benzinmotor und 1 Schlagmesser
- die Schneidtiefe kann stufenlos verstellt werden
- das vertikal eingesetzte Schlagmesser mit Hartmetallbestückung wird über Keilriemen angetrieben

- Schneidtiefe: einstellbar max. bis ca. 140 mm
- Motorleistung: 11,1 PS/8,2 kW
- Schneidleistung bei normalem Dachaufbau: ca. 1.800 m/h
- Gewicht: ca. 104 kg

Art.-Nr.: 54220000
Listenpreis 4.210,- €

**Aktionspreis** **3.600,- €**

## GDS 10 Dachschäler

- schält stromunabhängig mit Dachschneidern vorgeschnittene alte Dachbeläge schnell und ohne manuelle Kraftanstrengung ab
- hohe Antriebsleistung durch kraftvollen Honda-Viertakt Benzinmotor
- Vor- und Rückwärtsbetrieb zur leichteren Handhabung
- Fahrantrieb und Messerantrieb hydraulisch
- stufenlos einstellbare Fahrgeschwindigkeit
- hohe Arbeitsleistung durch breites Schälschild
- sehr wendig durch kompakte Bauweise
- randloses Arbeiten möglich
- 1.700 Hübe pro Minute pro Seite im Wechsel
- Gewicht: ca. 350 kg

Art.-Nr.: 51380000
Listenpreis 17.320,- €

**Aktionspreis** **16.700,- €**

## Scrap'Air 55

### Set zur Entfernung von Dichtungsmaterial

- schneidet und entfernt Bitumen-Dachbahnen und leistet kleinere Abbrucharbeiten
- Arbeitsdruck: 6 – 8 bar
- Luftverbrauch: 300 l/min.
- Schlagfrequenz: 2.250 Schläge/min.
- Gewicht: 6,2 kg

**Lieferumfang im Koffer:**

- 1 Messer Delta 15 cm gekrümmt • 1 Messer mit Stahlklinge
- 2 Ersatz-Stahlklingen • 1 vertikales Messer
- 1 Flachmeißel 5 cm • 1 Öler
- 1 Adapter für Baukompressoren • 1 Ölfläschchen 250 ml,
- 1 Schutzausrüstung (für Augen, Ohren und Hände)

Art.-Nr.: 890270000
Listenpreis 2.150,- €

**Aktionspreis** **1.849,- €**





Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

freund

www.freund-cie.com

Überzeugen Sie sich selbst!
Einfach QR-Code scannen und
Produktvideo anschauen!

## Falzmaschine Seaming Pro®

- Universeller Unterstützer: Erstellt Doppelstehfalze oder Winkelfalze und schneidet auch den alten Falz optimal ab – all das mit nur einem handlichen Gerät!
- Mehr Ertrag, super leicht in der Anwendung und Ergebnisse, die premium sind – so wie Du! Dafür steht der Seaming Pro® – unser neues Falzwerkzeug. Mit ihm sparst Du enorm viel Zeit. Egal, ob Du Doppelstehfalze oder Winkelfalze erstellst! Oder den alten Falz abschneidest. Er kann alles! Einfach Deinen herkömmlichen Akkuschrauber auf den Seaming Pro® montieren und loslegen.

**Lieferumfang:**

- Falzmaschine Seaming Pro®, ausgestattet mit Formrollen aus rostfreiem Stahl
- Halterung für Akkuschrauber inkl. Befestigungsschrauben
- Gummierte Antriebsrollen (montiert)
- Schneidrollen
- Laufrollen für 25 mm (montiert)
- Innensechskantschlüssel 6 mm für Druckeinstellung
- Innensechskantschlüssel 5 mm für Rollenmontage
- Fühlerlehre für Schneidräderabstand 1,5 mm
- Transportbox
- Gebrauchsanweisung

**Optionales Zubehör:**

- Edelstahlformrollen für Seaming Pro® (4 Stück), (Art.-Nr. 93000010)
- Laufrollen für Seaming Pro® für 32 mm Falze (4 Stück), (Art.-Nr. 93000006)

**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| • Abmessungen L x B x H: | 300 x 200 x 140 mm |
| • Gewicht: | 6,5 kg |

**Blechstärken:**

| | |
|---|---|
| • Titanzink: | bis 0,70 mm |
| • Kupfer: | bis 0,70 mm |
| • Aluminium: | bis 0,70 mm |
| • Colorierter Stahl: | bis 0,60 mm |
| • Verzinkte Stahlbleche: | bis 0,60 mm |
| • Edelstahl: (max. 1.4301/V2a und max. 500 N/mm²) | bis 0,50 mm |
| • Haften aus Stahl oder Edelstahl | bis 0,60 mm |

**Anforderungen Akkuschrauber:**

| | |
|---|---|
| • Max. zulässiger Drehmoment: | 135 NM |
| • Min. Drehmoment: | 90 - 100 NM |
| • Empfohlene Drehzahl: | 0 - 1.800 U/min-1 |

Art.-Nr.: 93000000

**Aktionspreis** **1.995,- €**

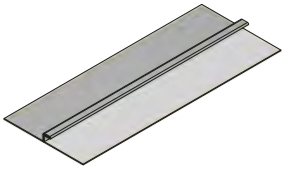


Abb. zeigt Winkelfalz

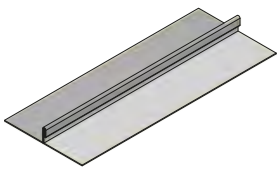


Abb. zeigt Doppelstehfalz

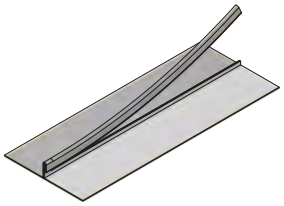


Abb. zeigt Doppelstehfalz geschnitten

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

HiKOKI
HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS

www.hikoki-powertools.de

## Tischkreissäge C10RJ

### inklusive Untertisch

- Hochleistungsmotor mit 1.500 W
- Soft-Start Funktion, Überlastschutz
- elektrische Bremse - stoppt den Motor und das Sägeblatt binnen 3 Sek.
- perfekte Auflagefläche durch extra lange Tischverlängerung (nach rechts 880 mm, nach links 445 mm)
- robuster Universal-Untertisch mit Rädern für leichten Transport
- einfache Einstellung der Gehrungswinkel und Schnitttiefe durch große Bedienknöpfe
- Ablagefach für Werkzeuge
- Staubabsaugadapter für Fremdabsaugung am Gerät vorhanden (Innendurchmesser 36 mm)
- Tischgröße 730 x 559 mm, erweiterbar auf max. 880 x 709 mm

- Sägeblatt-Ø: 255 mm
- Bohrung Ø: 30 mm
- Leerlaufdrehzahl: 4.500 $min^{-1}$
- Schnitttiefe 90°/45°: 79/57 mm
- Nennleistungsaufnahme: 1.500 W
- Abmessungen L x H x B: 920 x 600 x 770 mm
- Gewicht: 44 kg

Art.-Nr.: C10RJWAZ
Listenpreis 526,- €

**Aktionspreis** **465,- €**

## Akku-Tischkreissäge C3610DRJ

### inklusive Untertisch

- 36V (Basic) Li-ion
- Soft-Start-Funktion, Überlastschutz
- elektrische Bremse - stoppt den Motor und das Sägeblatt binnen 3 Sek.
- perfekte Auflagefläche durch extra lange Tischverlängerung (nach rechts 880 mm, nach links 445 mm)
- einfache Einstellung der Gehrungswinkel und Schnitttiefe durch große Bedienknöpfe
- gleiche Schnittkapazität wie eine strombetriebene Tischkreissäge
- Ablagefach für Werkzeuge
- auch mit dem AC/DC Adapter ET36A (optionales Zubehör) zu betreiben
- Staubabsaugadapter für Fremdabsaugung am Gerät vorhanden (Innendurchmesser 36 mm)
- Tischgröße 730 x 559 mm, erweiterbar auf max. 880 x 709 mm

- Sägeblatt-Ø: 255 mm
- Bohrung Ø: 30 mm
- Leerlaufdrehzahl: 5.000 $min^{-1}$
- Schnitttiefe 90°/45°: 79/57 mm
- Abmessungen L x H x B: 915 x 375 x 765 mm
- Gewicht: 30,5 kg

Art.-Nr.: C3610DRJWP4Z
Listenpreis 599,- €

**Aktionspreis** **530,- €**





Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt. Preise gelten nur für Deutschland.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

HiKOKI
HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS

www.hikoki-powertools.de

## Paneelsäge mit Laseranzeige

- hochwertiger, großer Drehteller
- Rasterungen für schnelle und genaue Gehrungseinstellungen
- effiziente Staubabsaugung in den Staubbeutel
- HM-Sägeblatt
- Soft-touch-Handgriff dämpft hervorragend die vorhandene Restvibration
- Spindelarretierung für sicheren und einfachen Sägeblattwechsel
- Digitallaser für saubere und präzise Schnitte

- Leistungsaufnahme: 1.100 W
- Sägeblatt Ø: 216 mm
- Sägeblattbohrung: 30 mm
- Sägeleistung bei 90°: 65 x 280 mm, 54 x 305 mm
- Leerlaufdrehzahl: 5.300/min$^{-1}$
- Gewicht: 13,8 kg

Art.-Nr.: C8FSHGWAZ
Listenpreis 263,- €

**Aktionspreis** **232,- €**

## 36V-Akku-Kreissäge (Basic) (HSC IV)

- 36 V (Basic)
- Brushless-Motor, weitestgehend wartungsfrei
- autom. Power- und Silent-Funktion (reduziert erheblich die Sägegeräusche)
- Überlastschutz, stoppt den Motor schnell und ohne Rückstoß, verhindert somit eine Beschädigung des Motors
- Spindelarretierung für schnellen und sicheren Sägeblattwechsel
- 2-stufiger Sicherheitsschalter

- Sägeblatt Ø: 165 mm
- Sägeblattbohrung: 20 mm
- Sägeleistung bei 90°: 66 mm
- Sägeleistung bei 45°: 45 mm
- Leerlaufdrehzahl (Power): 4.300/min$^{-1}$
- Leerlaufdrehzahl (Silent): 2.000/min$^{-1}$
- Gewicht: 3,4 kg

Art.-Nr.: C3606DAW2Z
Listenpreis 389,- €

**Aktionspreis** **344,- €**

**Passend zu allen Modellen:**
**Akku-Kit 18/36V (2 x BSL36A18 + UC18YSL3)**
Art.-Nr.: UC18YSL3WEZ
Listenpreis 269,- €
**AP 238,- €**

## Akku-Stichsäge Basic (Stabgriff)

- 36 V (Basic) Li-ion
- Brushless Motor, weitestgehend wartungsfrei
- Auto-Modus
- werkzeugloser Sägeblattwechsel (PL-System)
- 4-stufige Pendelhubeinstellung
- beidseitiger On-Lock-Schalter, Verbesserung der Bedienung bei kontinuierlicher Arbeit

- Sägen in Holz/Blech/Stahl (PK): 160/10/3,2 mm
- kleinster Radius: 25 mm
- Gehrungsschnitte L/R: 45°
- Sägehub: 26 mm
- Leerlaufhubzahl: 800 – 3.500/min$^{-1}$
- Gewicht: 2,1 kg

Art.-Nr.: CJ36DBW2Z
Listenpreis 347,- €

**Aktionspreis** **307,- €**

**Passend zu allen Modellen:**
**Akku-Kit 18/36V (2 x BSL36A18 + UC18YSL3)**
Art.-Nr.: UC18YSL3WEZ
Listenpreis 269,- €
**AP 238,- €**

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

OPTIMUM® MASCHINEN - GERMANY

www.optimum-maschinen.de

## Tischbohrmaschine OPTIdrill D 23Pro (400 V) Aktions-Set

- präzise gearbeiteter, stabiler Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten und umlaufender Kühlwasserrinne
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- GATES Qualitätsriemen und Rechts-/Linkslauf
- digitale Bohrtiefen- und Drehzahlanzeige im Gehäuse integriert
- Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung
- garantierte Rundlaufgenauigkeit kleiner als 0,02 mm in der Bohrpinole gemessen
- hochwertiges Schnellspannbohrfutter, Bohrtiefenanschlag
- aus einem Stück gegossener Aluminium-Druckguss-Pinolenhebel mit Softgrip-Griffen
- Drehzahlbereich: 200 – 2.440 $min^{-1}$
- Bohrleistung Stahl (S235JR): 25 mm
- Gewicht: 63,5 kg

Art.-Nr.: 3003020SET **Aktionspreis** **839,- €**

## Säulenbohrmaschine OPTIdrill D 33Pro Aktions-Set

- präzise gearbeiteter, stabiler Bohrtisch mit umlaufender Kühlwasserrinne
- massive, groß dimensionierte Grundplatte mit T-Nuten, rückseitig stark verrippt
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- GATES Qualitätsriemen und Rechts-/Linkslauf
- digitale Bohrtiefen- und Drehzahlanzeige im Gehäuse integriert
- Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung
- garantierte Rundlaufgenauigkeit kleiner als 0,02 mm in der Bohrpinole gemessen
- hochwertiges Schnellspannbohrfutter, Bohrtiefenanschlag
- aus einem Stück gegossener Aluminium-Druckguss-Pinolenhebel mit Softgrip-Griffen
- Drehzahlbereich: 120 – 1.810 $min^{-1}$
- Bohrleistung Stahl (S235JR): 30 mm
- Gewicht: 137 kg

Art.-Nr.: 3003040SET **Aktionspreis** **1.349,- €**

## Doppelschleifmaschine OPTIgrind GU 20 (400 V)

- schwere, langlebige Industrieausführung mit wartungsfreiem Motor für den Dauereinsatz
- Gehäuse aus Aluminiumstrangguss
- lange Lebensdauer und hohe Laufruhe durch gewuchteten Rotor mit Qualitätskugellagern
- Funkenschutz an jeder Schleifscheibe verringert den Funkenflug
- Sichtscheiben aus bruchsicherem Material
- Vibrationsdämpfende Gummifüße
- Grob- und Feinschleifscheibe (K36/K80) im Standardlieferumfang
- Ø Schleifscheiben: 200 mm, Gewicht: 18,5 kg

Art.-Nr.: 3101520 **Aktionspreis** **239,- €**

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

KYOCERA

www.tjep.de

## 17/15-2 Silent Kompressor

### Neue Generation der geräuscharmen TJEP-Kompressoren

- mit einem Schalldruck von nur 66 dB gehört der TJEP 17/15-2 zu den leisesten Kompressoren
- mit ergonomischem Teleskopgriff mit Schnellverschluss
- geräuscharm: besseres Arbeitsumfeld – insbesondere bei Arbeiten, die in Räumen mit schlechter Akustik durchgeführt werden
- Risikominimierung von Kopfschmerzen und Müdigkeit
- kompaktes Design mit 2 Tanks

| | |
|---|---|
| Leistung: | 1,1 kW/1,5 PS |
| Max. Druck: | 10 Bar/145 Psi |
| FAD @ 0*/2,8/6,2 bar: | 230/130/105 Liter/Min. |
| Geräuschpegel (LpA, 4m): | 66 dB |
| Tank: | 17 Liter |
| Gewicht: | 26,5 kg |

Art.-Nr.: 123060 **Aktionspreis** **499,- €**

## 8/10-2 Silent Kompressor

### Neue Generation der geräuscharmen TJEP-Kompressoren

- mit einem Schalldruck von nur 58 dB gehört der TJEP 8/10-2 zu den leisesten Kompressoren
- Kugelventil zum leichten Ablassen von Kondenswasser
- geräuscharm: besseres Arbeitsumfeld – insbesondere bei Arbeiten, die in Räumen mit schlechter Akustik durchgeführt werden
- Risikominimierung von Kopfschmerzen und Müdigkeit
- 2 Ausgänge

| | |
|---|---|
| Leistung: | 0,7 kW/1,0 PS |
| Max. Druck: | 9 Bar/131 Psi |
| FAD @ 0*/2,8/6,2 bar: | 131/76/48 Liter/Min. |
| Geräuschpegel (LpA, 4m): | 58 dB |
| Tank: | 8 Liter |
| Gewicht: | 21,5 kg |

Art.-Nr.: 123056 **Aktionspreis** **299,- €**

## 20/30-2 Kompressor

### Ölgeschmierter Kompressor mit kräftigem Motor

- sehr zuverlässiger und langlebiger Kompressor
- Kugelventil zum leichten Ablassen von Kondenswasser
- neu entwickelter Motor (2.850 U/min) mit hoher Leistung sorgt für schnelle Luftkompression

| | |
|---|---|
| Leistung: | 2,2 kW/3 PS |
| Max. Druck: | 10,5 Bar/152 Psi |
| FAD @ 0*/2,8/6,2 bar: | 360/248/211 Liter/Min. |
| Geräuschpegel (LpA, 4m): | 72 dB |
| Tank: | 20 Liter |
| Gewicht: | 45 kg |

Art.-Nr.: 123052 **Aktionspreis** **649,- €**

*Oft als „Effektive Luftliefermenge" bezeichnet

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

www.aircraft-kompressoren.de

## Mobiler Kolbenkompressor AIRPROFI 853/100

- Profi-Kompressor mit 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss
- Qualitäts-Elektromotor mit hohem Anzugsmoment ist mit einem Motorschutzschalter ausgestattet
- Anlaufkondensator und Anlaufentlastungsventil sichern leichten Anlauf
- Druckluftverdichtung über Hochleistungsaggregat HOS
- zwei Druckluftentnahmestellen
- zwei getrennte Verriegelungssysteme für maximale Arbeitssicherheit
- Höchstdruck: 10 bar, Behälterinhalt: 100 l
- Füllleistung: ca. 680 l/min, Gewicht: 112 kg

Art.-Nr.: 2018831 **Aktionspreis** **1.339,- €**

## Stationärer Kolbenkompressor AIRSTAR 853/270

- Solider Handwerker-Kompressor mit bewährtem Riemenantrieb und zweistufig verdichtendem 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss
- großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder für optimale Kühlung des Verdichters
- Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruck-manometer und Kondensatablasshahn
- Höchstdruck: 10 bar, Behälterinhalt: 270 l
- Füllleistung: ca. 680 l/min, Gewicht: 173 kg

Art.-Nr.: 2028762 **Aktionspreis** **1.799,- €**

## Schraubenkompressor ACS AIRCAR 3,5-10-22

- für kontinuierlichen Luftbedarf sowie häufige Lastwechsel
- kompakt und mobil, ideal für Montage- oder Baustelleneinsätze
- elektronische Temperaturregelung für optimale Öltemperatur
- elektronische Steuerung K-Tronic für Zuverlässigkeit und Effizienz
- optimiertes Ölabscheide-System
- integrierte Bauweise der Verdichtereinheit
- Druckluftentnahme über Komfort-Sicherheits-Schnellkupplungen
- flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche
- Höchstdruck: 10 bar, Behälterinhalt: 22 l
- effektive Liefermenge 360 l/min, Gewicht: 88 kg

Art.-Nr.: 2066320 **Aktionspreis** **2.699,- €**

## Schraubenkompressor ACS B&S Trolley 3,7-10-7

- mit Benzinantrieb – für den mobilen Einsatz
- unabhängige Drucklufterzeugung in Arbeitsbereichen ohne Stromquelle
- integrierte Bauweise der Verdichtereinheit
- riemengetriebener Schraubenverdichter
- besonders geeignet für Garten- und Landschaftsbau, mobilen Reifenservice und Pannendienste sowie die Land- und Forstwirtschaft
- Druckluftentnahme über drei Einhand-Schnellkupplungen
- Höchstdruck: 10 bar, Behälterinhalt: 7 l
- effektive Liefermenge 380 l/min, Gewicht: 72 kg

Art.-Nr.: 2066605 **Aktionspreis** **2.699,- €**

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

www.prebena.de

## Akku-Kompressor VITAS100-AKKU

### inklusive Akku-Set-5,5-LiHD

- ölfrei – somit kein Ölwechsel und kein Öl im Kondenswasser
- Manometer für Kesseldruck und für Ausgangsdruck
- Druckminderer mit Manometer, geregelter Druckluftanschluss
- Laufzeit mit einem Akku 18-5,5 LiHD = ca. 60 Min.
- Ablagefach für Wechselakku

- Ansaugleistung: 100 l/min.
- Füllleistung: 72 l/min.
- max. Druck: 8 bar
- Kessel: 5 l
- Gewicht: 9,9 kg
- L x B x H: 340 x 315 x 380 mm

**Aktionspreis** **499,- €**

## Kompressor PIONEER 345

- liegend oder stehend für den Transport geeignet
- Filterdruckminderer mit Wasserabscheider und Manometer
- Druckmanometer für Kesseldruck
- Qualitätsdruckschalter mit Entlastungsventil
- Kesselentwässerung über Kugelhahn und geschützte Armaturen
- 5 m Anschlusskabel inkl. Halter

- Motor: 230 V/1.800 W
- Drehzahl: 1450 U/min.
- Ansaugleistung: 300 l/min.
- Füllleistung: 200 l/min.
- max. Druck: 10 bar
- Kessel: 20 l

Auch als kleineres Modell PIONEER 260 lieferbar

**Aktionspreis** **599,- €**

## Kompressor TWINSTAR 470

- EN/VDE geprüfte Anschlusskabel 220 Volt H07RN-F - Länge 5 m
- großes Lüfterrad für effiziente Kühlung, 75 % Einschaltdauer
- Qualitätsdruckschalter mit Entlastungsventil, integr. Zusatzluftkühler
- Druckminderer mit Wasserabscheider
- Manometer für Kessel- und Ausgangsdruck, Kesselentwässerung über Kugelhahn
- Sicherheitsventil, Motorschutzschalter, Metallriemenschutz

- Motor: 230 V/2.200 W
- Drehzahl: 1.000 U/min.
- Ansaugleistung: 415 l/ min.
- Füllleistung: 280 l/min.
- max. Druck: 10 bar
- Kessel: 50 l

**Aktionspreis** **659,- €**

## Kompressor WARRIOR 460

- Halterung für 2 PREBENA Druckluft-Schlauchtrommeln
- Druckluftversorgung für Coilnagler bis 90 mm
- für Krantransport geeignet
- 2 Anlaufentlastungen und 2 Filterdruckregler
- robuster Rohrrahmen und geschützte Armaturen
- 2 Zylinder Verdichter und Keilriemenantrieb
- Motorschutzschalter, 5 m Anschlusskabel inkl. Halterung
- Kesselentwässerung über Kugelhähne

- Motor: 230 V/2.200 W
- Drehzahl: 1180 U/min.
- Ansaugleistung: 460 l/ min.
- Füllleistung: 300 l/min. max.
- Druck: 10 bar
- Kessel: 23 l

**Aktionspreis** **1.199,- €**

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

cleancraft Reinigungstechnik

www.cleancraft.de

## Kaltwasser-Hochdruckreiniger HDR-K 51-16

- tragbares Gerät für maximale Flexibilität
- regulierbarer Arbeitsdruck zur Anpassung an die Reinigungsaufgabe
- Anzeige des eingestellten Drucks über ein Manometer
- integrierte Reinigungsmittelansaugung, thermischer Motorschutzschalter
- Arbeitsdruck max.: 160 bar, Fördermenge max.: 510 l/h
- Gewicht: ca. 18,4 kg

**Als Zubehör erhältlich:**

- Wandhalterung für Hochdruckreiniger mit Schlauchtrommel und 15 m Hochdruckschlauch
- Schlauchtrommel mit 15 m Hochdruckschlauch
- Fahrwagen mit Aluminium-Gestell und abnehmbarem Griff

Art.-Nr.: 7102511 **Aktionspreis** **399,- €**

## Kaltwasser-Hochdruckreiniger HDR-K 66-20 BL

- fahrbares Modell mit Aluminiumrahmen, zwei Gummirädern
- zuverlässige Pumpe mit Aluminiumkopf und Ölstandsensor
- praktische Halterungen für Handspritzpistole, Strahlrohr, Hochdruckschlauch
- integrierter Reinigungsmitteltank mit einfacher Reinigungsmitteldosierung
- integrierter Wasserfilter schützt die Pumpe vor Schmutzteilchen im Wasser
- regulierbarer Arbeitsdruck zur Anpassung an die Reinigungsaufgabe
- Ablassstopfen und Ablassschlitze erleichtern die Wartung und den Ölwechsel
- eingebaute Reinigungsmittelabsaugung
- Arbeitsdruck max.: 200 bar, Fördermenge max.: 660 l/h
- Gewicht: ca. 31,4 kg

Art.-Nr.: 7103662 **Aktionspreis** **479,- €**

## Kaltwasser-Hochdruckreiniger HDR-K 85-16 TF

- patentiertes Dualtech-System mit zwei integrierten Pumpen – zwei Reinigungsmodi wählbar: Stufe 1 für Reinigungsarbeiten an Fahrzeugen und im Garten, Stufe 2 bei stark verkrustetem Schmutz, z. B. auf Baustellen
- fahr- und tragbares Modell mit zwei Gummireifen und Teleskophandgriff
- Hochdrucklanze mit Schnellwechselsystem
- Multifunktionsdüse 5 in 1 im Lieferumfang
- Wasserfilter zum Schutz der Pumpe vor Schmutzteilchen
- thermischer Motorschutzschalter
- Arbeitsdruck max.: 60/160 bar, Fördermenge max.: 570 l/h
- Gewicht: ca. 14,6 kg

Art.-Nr.: 7101851 **Aktionspreis** **289,- €**

## Nass-/Trockensauger flexCAT 290 EPT

- zum Einsatz bei Überschwemmungen dank integrierter Wasserpumpe geeignet – ideal zum Aufsaugen und Abpumpen von Flüssigkeiten
- Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz
- Spezialdichtung zwischen Kopf und Behälter ist resistent gegen Öl- und Chemikalienreste, ohne an Flexibilität zu verlieren
- elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- Druck max.: 0,85 bar, Förderhöhe max.: 8,5 m
- Behältervolumen: 90 l, Wasserpumpe Leistung: 180 l/min
- Gewicht: ca. 30,68 kg

Art.-Nr.: 7003290 **Aktionspreis** **849,- €**

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

HiKOKI
HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS

www.hikoki-powertools.de

## Nass-/Trocken-Rüttelsauger L-Klasse

- 1.000 W Leistungsaufnahme
- Ein- und Ausschaltautomatik in Kombination mit einem Elektrowerkzeug
- einfache Filterreinigung (nass abspülen)
- 3,5 m langer Saugschlauch (Ø 32 mm), 7,5 m langes Anschlusskabel
- wenn die Absaugleistung durch hohes Staubaufkommen auf dem Filter sinkt, hält das „Luft-Blow-Clean-System“ den Sauger weiter auf hohe Leistung

- max. Luftstrom: 3,6 m³/min.
- max. Unterdruck: 21 kPa*
- Leistungsaufnahme: 1.000 W
- Behältervolumen: 25 l
- Abmessungen L x H x B: 392 x 550 x 374 mm
- Gewicht: 6,6 kg

Art.-Nr.: RP250YDLWAZ
Listenpreis 273,- €

**Aktionspreis** **241,- €**

*Kilopascale = (*1 kPa = 1000 Pa = 0,1 N/cm²)

## Nass-/Trocken-Rüttelsauger M-Klasse BG Bau

- Spezialsauger der Klasse M – Staubrückhaltevermögen: mind. 99,9 % nach BGIA
- Ein- und Ausschaltautomatik in Kombination mit einem Elektrowerkzeug (max. 2.600 W)
- 5 Meter langer Saugschlauch (Ø 35 mm)
- Staubtank ohne Ecken und Kanten ermöglicht rückstandslose Entleerung
- 2 Hochleistungsfilter-Kassetten
- PE-Beutel

- max. Luftstrom: 3,6 m³/min.
- max. Unterdruck: 25 kPa*
- Leistungsaufnahme: 1.200 W
- Volumen: 20 l Staub, 15 l flüssig
- Gewicht: 12,7 kg

Art.-Nr.: RP250YDMBGZ
Listenpreis 610,- €

**Aktionspreis** **540,- €**

*Kilopascale = (*1 kPa = 1000 Pa = 0,1 N/cm²)

## Akku-Gebläse 36V Basic

- 36 V (Basic) Li-ion
- Sicherheitssystem (HMCP = HiKOKI Multiplex Circuit Protection)
- 4-stufiger Gebläseschalter plus Turbo Zuschaltung für selektives Luftvolumen
- automatisch abschaltender Turbomodus (nach 10 Sek.)
- bürstenloser HiKOKI-Hochleistungsmotor für lange Lebensdauer
- Soft-touch-Handgriff für rutschfreies und sicheres Arbeiten

- Luftvolumen: 680 m³/h
- Luftgeschwindigkeit: 45 m/s
- Gewicht: 3,5 kg

Art.-Nr.: RB36DAW4Z
Listenpreis 420,- €

**Aktionspreis** **372,- €**

**Passend zu allen Modellen:**
**Akku-Kit 18/36V (2 x BSL36A18 + UC18YSL3)**
Art.-Nr.: UC18YSL3WEZ
Listenpreis 269,- €
**AP 238,- €**

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

SIEVERT®
Swedish design and qualtiy since 1882.

www.sievert.se/de

## PRO 95 TITANIUM Weichlötanlage M10

Die PRO 95 Titanium Weichlötgarnitur verbindet klassisches Design mit moderner Brennertechnologie. Sie ist das „Arbeitspferd" des Dachdeckers und eignet sich insbesondere für alle beim Dachdecker anfallenden Weichlötarbeiten. Das geringe Gewicht gewährleistet ein hervorragendes Handling bei Rinnen- und Blechlötungen.

- Gasverbrauch: 116 g/h
- Gewicht: 2,9 kg

**Set bestehend aus:** Weichlötkolben (770361), Propanschlauch 3 m (770031), Druckregler (309122), Kleinstflasche (200426), Kupferstück 350 g Hammerform gekröpft (770331).

Art.-Nr.: 756065 **Aktionspreis** **149,- €**

**Weitere Modelle:** Kupferstück Spitzform (756068 + 756069), Kupferstück Hammerform (756065 + 756070) je 149,-

## Kupferstück Hammerform 300 g „LongLife"

Zur Verwendung mit PRO 95 Titanium Weichlötkolben. Die spezielle Beschichtung des Kupferstücks ermöglicht bis zu 1.500 Lötmeter ohne Nachschmieden und Nachfeilen.
Hinweis: Long-Life Kupferstücke dürfen nicht nachgeschmiedet bzw. nachgefeilt werden, da sonst die Beschichtung beschädigt wird.

- Gewicht: 350 g

Art.-Nr.: 701633 **Aktionspreis** **69,- €**

## PRO 88 Titanium Aufschweißbrenner-Set 10 m

Dieses Aufschweißbrenner-Set aus Titanium ist speziell auf die Bedürfnisse von Dachdeckern abgestimmt. Es verfügt über einen kraftvollen Aufschweißbrenner mit 850 mm Länge für die Fläche und einen kurzen Kantenbrenner für Detailarbeiten an Ecken und Kanten.

- Leistung: 114 kW/86 kW
- Arbeitsdruck: 4 bar

**Set bestehend aus:** PRO 88 Titanium Aufschweißbrenner 60/850 mm, PRO 88 Titanium Kantenbrenner 50/420 mm, Propanschlauch 10 m, Druckregler 4 bar, Steckkupplung, 2 Stück Stecknippel

Art.-Nr.: 766215 **Aktionspreis** **269,- €**

## PRO 88 INOX Aufschweißbrenner-Set 10 m

Dieses Aufschweißbrenner-Set ist speziell auf die Bedürfnisse von Dachdeckern abgestimmt. Es verfügt über einen kraftvollen Aufschweißbrenner mit 850 mm Länge für die Fläche und einen kurzen Kantenbrenner für Detailarbeiten an Ecken und Kanten.

- Leistung: 110 kW/26 kW
- Arbeitsdruck: 4 bar

**Set bestehend aus:** PRO 88 Inox Aufschweißbrenner 60/850 mm, Kantenbrenner 34/400 mm, Propanschlauch 10 m, Druckregler 4 bar, Steckkupplung, 2 Stück Stecknippel

Art.-Nr.: 766214 **Aktionspreis** **209,- €**





Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

GRÜN www.gruen-gmbh.de

## Weichlöt-Set Prop 2
**mit Transportkoffer**

- Kolbenlötbrenner mit Windschutz
- Kupferstück 350 g
- Kleinstflasche 425 g
- 5 m HD-Schlauch
- Mitteldruckregler mit SBS
- Umfüllstutzen

Art.-Nr.: 25770000 **Aktionspreis** **219,- €**

## Brenner-Set, gebunden

- unverwüstlicher Flammenbecher aus Edelstahl
- Profi-Handgriff mit stufenlos regulierbarer Arbeitsflamme
- Arbeitsentlastung durch handgerechten Schnellschalthebel
- stabiles Brennerrohr mit extra starkem Anschlussgewinde
- inklusive Hochdruckschlauch und Regler
- kraftvoll – stabil – sicher – funktionsgeprüft

- Starkbrenner ST 65/800 (0115) und 10 m Hochdruckschlauch + 4 bar Mitteldruck-Regler + SBS (1508), max. Heizleistung 119,4 kW

Art.-Nr.: 02001000 **Aktionspreis** **119,- €**

## GRÜN-Aufschweißbrenner-Set

**bestehend aus:**

- Starkbrenner St 65/800
- Kleinbrenner K 35/400
- 10-m-HD-Schlauch mit MD-Regler 4 bar und SBS
- Drehschnellkupplung G3/8
- 2 Kupplungsstifte G3/82
- GRÜN-Cuttermesser

Art.-Nr.: 01159000 CU **Aktionspreis** **219,- €**

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

www.perkeo-werk.de

## Original PERKEO Weichlötanlage + GRATIS Werkzeugtasche MAXIMUS

**Original PERKEO Weichlötanlage im Komplett-Set mit:**

- Propan-Montageflasche für 0,425-kg-Füllung
- Konstantregler 1,5 bar
- inklusive Sintermetallfilter zum Schutz vor Versulzung des Lötgerätes
- 2,5 m Hochdruckschlauch EN 16436-1
- unverwüstlicher Hochleistungs-Lötkolben mit Anschluss G3/8“ LH
- 350-g-Elektrolyt-Kupferstück Hammerform gekröpft
- robuste Werkzeugtasche MAXIMUS

Art.-Nr.: 799/5/920/3
Listenpreis 412,- €

**Aktionspreis** **209,65 €**

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

PERKEO

www.perkeo-werk.de

## TITAN-SET DRACHENFLÜGEL + GRATIS Werkzeugtasche BARBARIAN

**PERKEO TITAN Hochleistungs-Aufschweißbrenner mit neuem Griffstück Drachenflügel im Komplett-Set.**

- ultraleicht, da aus federleichtem und unverwüstlichem Titanstahl
- neues Griffstück Drachenflügel für weniger Kraftaufwand beim Halten des Brenners
- TOP-Leistung mit 101 KW

**Das TITAN-SET DRACHENFLÜGEL besteht aus:**

- 1 x Drachenflügel Sparautomatik-Griffstück mit fest eingestellter Zündflamme gemäß BG-Vorschrift
- 1 x TITAN Brennerkopf, 60 mm Durchmesser
- 1 x TITAN Brennerrohr mit Aufstellfuß, 500 mm lang
- 1 x Hochdruckschlauch 10 m lang, EN 16436-1, DVGW-geprüft
- 1 x Propanregler regulierbar von 0,5 – 4 bar mit Schlauchbruchsicherung
- 1 x BARBARIAN Werkzeugtasche

Art.-Nr.: 780/61/F911
Listenpreis 306,80 €

**Aktionspreis** **222,- €**

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

NOZAR DIAMANTWERKZEUGE

www.nozar-diamant.de

SCAN ME

## METAL CUT

- für Stahl, Edelstahl, Guss, Eisen, Metallprofile etc.
- sehr gute Schneidleistung in Bewehrungseisen, Bolzen, Rohren, Rohrleitungen, Metallrahmen, Ankern und Schrauben
- hervorragend geeignet für den Akku-Winkelschleifer
- auch für gelegentliche Schnitte in Kunststoff, Holz, GFK geeignet
- Segment B (Ø 125): 1,2 mm

Art.-Nr.: 6720375 **Aktionspreis** **19,99 €**

## WOOD CUT ACCU

- für Laminat, Holz, Vinyl, Kunststoffe, Doppelstegplatten, Sperrholz etc.
- hervorragend geeignet für den Akku-Winkelschleifer
- Hartmetall bestückte Segmente, sehr dünner Schnitt
- ideal für Holzarbeiten und Innenausbau
- auch für Standard-Winkelschleifer geeignet
- Segment B (Ø 125): 1,2 mm

Art.-Nr.: 6702398 **Aktionspreis** **19,99 €**

## Trennscheibe INOX, 10er Box

- 10 x 1,2-mm-Inox-Trennscheiben in der Metallbox Line
- speziell für die Bearbeitung von rostfreiem Stahl entwickelt
- eisen- und sulfatfrei
- trennfreudig und hohe Standzeit
- sauberer Schnitt bei minimalem Kraftaufwand

Art.-Nr.: 7335607-10P **Aktionspreis** **7,50 €**

dachAktiv

## dachAktiv Diamanttrennscheibe LION

- professionelle Diamanttrennscheibe mit geschlossenem Turbo-Rand
- guter Freischnitt durch Schutzsegmente
- präzises Schnittbild und saubere Schnittkanten, hohe Schnittkultur
- für alle Anwendungen, bei denen eine saubere und ausbruchsfreie Schnittkante erforderlich ist wie Granit, Beton, Klinker (hart), Dachpfannen, Betondachsteine, Tonziegel, Steinzeugrohre, Gussrohre etc.
- geschlossener Turbo-Rand
- Segment B x H (Ø 125/230 mm): 2,2 x 9,0 mm/2,8 x 9,0 mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Ø 125 mm, Bohrung 22,23 mm** | Art.-Nr.: 6505701 | **AP** | **39,90 €** |
| **Ø 230 mm, Bohrung 22,23 mm** | Art.-Nr.: 6505704 | **AP** | **69,90 €** |

dachAktiv

## dachAktiv Rip-Cut-Trennscheibe

- hartmetallbestückte Trennscheibe
- lange Lebensdauer durch Wolframcarbid-Bindung
- grober Schnitt – sehr gut geeignet für Abrissarbeiten
- ideal zum Schneiden von Bäumen, Wurzeln, Ästen, Zaunpfählen, Schalungsdielen, Plastikrohren, Dachpappe und Bitumenbahnen sowie Bauholz inkl. Nägel und Schrauben
- Segment L x B x H: 20 x 6,0 x 10 mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Ø 125 mm, Bohrung 22,23 mm** | Art.-Nr.: 6702161 | **AP** | **65,90 €** |
| **Ø 230 mm, Bohrung 22,23 mm** | Art.-Nr.: 6702164 | **AP** | **139,50 €** |

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

NOZAR DIAMANTWERKZEUGE

www.nozar-diamant.de

## AGP Kernbohranlage 182-NT

- 3-Gang-Kernbohrmaschine, Leistungsbelastung bis 2.000 W
- 1./ 2./ 3. Gang Nenndrehzahl $min^{-1}$: 560/910/2 560
- Doppelspindelgewinde 1 ¼“ UNC außen - 1/2“ BSP innen
- Bohr-Ø Stahlbeton nass: von 24 - 162 mm
- Bohr-Ø Mauerwerk trocken: von 32 - 182 mm
- Sanftanlauf, Überlast- und Überhitzungsschutz
- verwindungssteife Aluminium-Säule, komplett zusammenklappbar
- stufenlos schwenkbar von 0° - 45°, stabile Rollenführung
- für Bohrungen bis max. Ø 202 mm
- integrierte Libelle als Nivellierhilfe beim Ausrichten des Bohrständers
- einfacher Wechsel zwischen Trocken- und Nassbohren durch Austausch des Adapterkopfes

**Im Lieferumfang enthalten:**

- 1 x AGP Kernbohrmaschine DMC6P, 1 x AGP Kernbohrständer AS200,
- 1 x Befestigungsset, **+ 1 x Bohrkrone (Ø 102 mm) GRATIS dazu**

Art.-Nr.: 5990192 **Aktionspreis** **1.650 ,- €**

SCAN ME

## AGP Steinhandtrennsäge SCS7 Set

- für schnelles und präzises Nass- und Trockenschneiden im Steinbereich
- ideal geeignet für das Erstellen von Wassernasen in Treppenstufen, Fensterbänken etc.
- zum Bearbeiten von Arbeitsplatten, Fassadenplatten, Terrazzoplatten etc. bis zu einer Stärke von 55 mm
- hervorragend zur Fugensanierung im Fußbodenbereich
- auch für Standard-Winkelschleifer geeignet
- Blatt-Ø + Aufnahme: 180 x 22,23 mm, Schnitttiefe: Ø 55 mm
- 1.800 W, 230 V, 50 – 60 Hz (PRCD)
- max. Drehzahl $min^{-1}$: 5.800, Gewicht: 6,7 kg

**Im Lieferumfang enthalten:**

- 1 x AGP Steinhandtrennsäge SCS7 inkl. Parallelanschlag, Wasserversorgungskit und Transportkoffer
- 2 x AGP Aluminium-Führungsschiene 800 mm
- 1 x AGP Führungsschienen-Verbinder
- 2 x AGP Klemmzwinge
- 1 x Nozar Dia-TS Red Devil Fliese, 180 x 22,23 mm

Art.-Nr.: 5990036 **Aktionspreis** **749,- €**

SCAN ME

## Hartmetall-Dachziegelbohrer

**5 mm und 6 mm Bit-Aufnahme**

- mit 1/4“ Sechskantschaft, durchbohrt extrem harte Dachziegel
- schneller Bohrfortschritt bei guter Standzeit
- präzisionsgeschliffene Spiralnuten (für exakte Bohrungen)
- genormtes Schaftprofil (passt auf jeden Akkubohrer und Kombischrauber)
- auch geeignet für Keramik, Fliesen, Marmor, Granit

| | | | |
|---|---|---|---|
| **10 Stk. Dachziegelbohrer Ø 5 mm** | Art.-Nr.: 6505351 | **AP** | **47,50 €** |
| **10 Stk. Dachziegelbohrer Ø 6 mm** | Art.-Nr.: 6505352 | **AP** | **49,50 €** |

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

www.dimos.eu

## Profiliermaschine DIPRO P5400-220V

### mit Rotalame® Querschnitt und Längemessgerät

- Fertigung von schrägen und konischen Scharen oder Passscharen in 2 Arbeitsgängen
- Bandeinzug für Bandreiten 250 – 820 mm
- elektromechanische Längenmesseinrichtung Toleranz 1 – 2 cm
- Anzeige der Scharenmenge
- Quertrennung durch handbediente Rollenschere

| | |
|---|---|
| • Maße L x B x H: | 1.500 x 1.230 x 1.050 mm |
| • Elektrik: | 220 V |
| • Arbeitsgeschwindigkeit: | 15 m/min |
| • Gewicht: | 350 kg |
| • Stahl 400 N/mm²: | 0.60 mm |
| • Aluminium/Kupfer/Zink: | 0.70 mm / 0.70 mm / 0.80 mm |
| • Edelstahl 470 N/mm²: | 0.50 mm |

Art.-Nr.: 084722
Listenpreis 11.140,47 €

**Aktionspreis** **10.199,- €**

## Schieferschneider CAD 4

### Schiefer bis zu 8 mm

- ergonomisch geformter Griff (Rechtshänder oder Linkshänder)
- für wiederholtes, gerades und abgerundetes Zuschneiden von Naturschiefer
- sein Mähwerk mit verstellbarem Anschlag ermöglicht das Schneiden der Schieferserie
- einfacher Transport zur Baustelle (großer Transportgriff)

| | |
|---|---|
| • Maße L x B x H: | 940 x 400 x 290 mm |
| • Schnittlänge: | 660 mm |
| • Gewicht: | 21 kg |

Art.-Nr.: 061025
Listenpreis 689,96 €

**Aktionspreis** **629,- €**

## Abkantbank TRIADE® 2 m

### mit A-Standbeinen mit Schneideinrichtung (Rotalame®)

- Bearbeitung von nahen Abkantungen dank ihrer kurzen Biegewange (15 mm)
- die Seitenabstände ermöglichen die Fertigung von Scharen mit 80 mm hohen Abkantungen (rechts und links)
- ihr selbsthemmendes Schaltgestänge ermöglicht die Blockierung des Bleches
- die 70 mm hohe Oberwangenöffnung ermöglicht den Durchlass von Blechen mit einer 70 mm Abkantung
- der einfache Ein-und Abbau der Standbeine erleichtert den Transport der Abkantbank TRIADE

| | |
|---|---|
| • Maße L x B x H: | 2.220 x 600 x 1.100 mm |
| • Gewicht: | 115 kg |
| • Stahl 400 N/mm²: | 0.60 mm |
| • Aluminium/Kupfer/Zink: | 0.70 mm / 0.70 mm / 0.80 mm |
| • Edelstahl 470 N/mm²: | 0.50 mm |

Art.-Nr.: 981454
Listenpreis 2.382,30 €

**Aktionspreis** **2.239,- €**

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

www.dimos.eu

## Mini-Abroller 150 kg

- aus Stahl
- Gewicht: 7,5 kg
- Maße L x B x H: 608 x 350 x 180 mm
- für Coils bis zu 150 kg

Art.-Nr.: 082001
Listenpreis 257,87 €

**Aktionspreis** **219,- €**

## Transport- und Abrollgerät 250 kg

- für Coilbreite bis 125 cm
- zwei Handgriffmöglichkeiten
- robuste Ausführung
- auf zwei Gummirädern montiert
- Tragkraft: 250 kg

Art.-Nr.: 082050
Listenpreis 294,74 €

**Aktionspreis** **279,- €**

## Kanter B19 – 220 mm

- Biegen bis zu 100° – einfaches Biegen in Ecken und geschlossenen Winkeln
- 4 konkav geformte Führungsrollen – plattiert das Metall beim Biegen auf einfache Weise
- 3 Formwalzen – große Oberfläche, hinterlässt keine Spuren auf dem Metall auch nicht bei Farben
- Maße L x B x H: 37 x 15,5 x 8,5 cm
- Gewicht: 1,75 kg
- Min - Max Falztiefe: 5 – 220 mm

Art.-Nr.: 216000
Listenpreis 320,38 €

**Aktionspreis** **299,- €**

## Spezial-Werkzeugtasche

### für Metallbearbeitung

- Falzzange gerade, 60 mm
- Metallmarkierstift, 250 mm
- Durchlauf-Figurenschere, 270 mm, linksschneidend
- Schlosserhammer mit Holzstiel

Art.-Nr.: 980301
Listenpreis 95,59 €

**Aktionspreis** **89,- €**

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

www.geka-maschinenbau.de

## Schwenkbiegemaschine mit Segmenten K 87 E-1

- 1.030 x 1,50 mm bei 400 N/mm²
- Ober-, Unter- und Biegewange komplett segmentiert
- Segmentaufteilung: 50, 60, 2 x 70, 80, 90, 100, 120, 140 und 250 mm
- seitlicher Höhendurchlass bei geschlossener Oberwange ca. 110 mm
- Schnellspannsystem
- alle Führungen und Lager wartungsfrei
- Oberwangenbetätigung mittels beidseitigen Handhebels
- Ecksegmente links und rechts
- zusätzliche Mittelfußbedienung

Listenpreis 4.679,90 € **Aktionspreis** **4.199,- €**

### Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Tiefenanschlag 600 mm | LP 253,34 € | **AP 229,- €** |
| Tiefenanschlag 750 mm | LP 837,40 € | **AP 739,- €** |
| hintere Blechauflage | LP 153,70 € | **AP 139,- €** |
| Segmentsatz für Fensterbänke | LP 311,64 € | **AP 269,- €** |
| Lenkrollen | LP 304,75 € | **AP 269,- €** |
| Rollenschere bis 0,8 mm | LP 581,94 € | **AP 519,- €** |
| Rollenschere bis 1 mm | LP 1.051,52 € | **AP 959,- €** |

## Handbetätigte Tafelschere TE 200

- 2.030 x 1,25 mm bei 400 N/mm²
- serienmäßig 4-schneidige Messer aus hochlegiertem Sonderstahl
- generell zum Schneiden von VA-Stahl geeignet
- Tiefenanschlag 750 mm mit Handradverstellung
- ausziehbare Tischverlängerung bis 800 mm
- Auflagetisch 400 mm mit eingearbeiteter Maßeinteilung
- seitlicher Winkelanschlag 800 mm für rechtwinkelige Schnitte

Listenpreis 5.496,10 € **Aktionspreis** **4.799,- €**

### Optionales Zubehör:

| | | |
|---|---|---|
| Blechhochhaltevorrichtung, mechanisch | LP 1.461,74 € | **AP 1.259,- €** |

## Handbetätigte Tafelschere TE 300

- 3.030 x 1,00 mm bei 400 N/mm²
- serienmäßig 4-schneidige Messer aus hochlegiertem Sonderstahl
- generell zum Schneiden von VA-Stahl geeignet
- Tiefenanschlag 750 mm mit Handradverstellung
- ausziehbare Tischverlängerung bis 800 mm
- Auflagetisch 400 mm mit eingearbeiteter Maßeinteilung
- seitlicher Winkelanschlag 800 mm für rechtwinkelige Schnitte

Listenpreis 8.433,36 € **Aktionspreis** **7.399,- €**

### Optionales Zubehör:

| | | |
|---|---|---|
| Blechhochhaltevorrichtung, mechanisch | LP 3.565,84 € | **AP 2.999,- €** |





Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt., vorbehaltlich Materialzuschlag.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|
| GEKA | www.geka-maschinenbau.de |

## Abkantmaschine BK 2

- 2.030 x 0,70 mm bei 400 N/mm²
- leichte, transportable Handabkantmaschine
- geschweißte Ganzstahlkonstruktion
- alle Führungen und Lager wartungsfrei
- Biegewinkelskala 0 – 155° und Biegewange verstellbar
- Oberwange wahlweise hand- oder fußbedient

Abkantmaschine BK 2 „Hand“
Listenpreis 1.831,68 € **Aktionspreis** **1.649,- €**

Abkantmaschine BK 2 „Fuß“
Listenpreis 1.831,68 € **Aktionspreis** **1.649,- €**

### Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Tiefenanschlag 600 mm | LP 253,34 € | **AP 229,- €** |
| Rollenschere bis 0,8 mm | LP 581,94 € | **AP 519,- €** |
| wechselbare Schienen für Ober- und Biegewange | LP 210,94 € | **AP 189,- €** |
| Wulsteinrichtung | LP 490,78 € | **AP 439,- €** |

## Schwenkbiegemaschine HSE 5

- 2.030 x 1,00 mm bei 400 N/mm²
- handbediente Schwenkbiegemaschine in stabiler Ausführung
- Ober- und Biegewangenschiene austauschbar
- Anschlag für feste Biegewinkel einstellbar 0 – 155°
- Gewichtsausgleich der Ober- und Biegewange mittels Gasdruck- und Zugfeder
- alle Führungen und Lager wartungsfrei

Listenpreis 3.631,56 € **Aktionspreis** **3.279,- €**

### Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Tiefenanschlag 600 mm | LP 253,34 € | **AP 229,- €** |
| Tiefenanschlag 750 mm | LP 837,40 € | **AP 739,- €** |
| Rollenschere bis 0,8 mm | LP 581,94 € | **AP 519,- €** |
| Rollenschere bis 1,0 mm | LP 1.051,52 € | **AP 959,- €** |
| Mittelfußbedienung | LP 550,14 € | **AP 499,- €** |
| Wulsteinrichtung | LP 490,78 € | **AP 439,- €** |

## Schwenkbiegemaschine HSE 9

- 3.030 x 1,00 mm bei 400 N/mm²
- handbediente Schwenkbiegemaschine in stabiler Ausführung
- Ober- und Biegewangenschiene austauschbar
- Anschlag für feste Biegewinkel einstellbar 0 – 155°
- Gewichtsausgleich der Ober- und Biegewange mittels Gasdruckfeder
- alle Führungen und Lager wartungsfrei

Listenpreis 8.340,08 € **Aktionspreis** **7.499,- €**

### Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Tiefenanschlag 600 mm | LP 253,34 € | **AP 229,- €** |
| Tiefenanschlag 750 mm | LP 837,40 € | **AP 739,- €** |
| Rollenschere bis 0,8 mm | LP 695,36 € | **AP 599,- €** |
| Rollenschere bis 1,0 mm | LP 1.279,42 € | **AP 1.149,- €** |
| Mittelfußbedienung | LP 550,14 € | **AP 499,- €** |
| Wulsteinrichtung | LP 490,78 € | **AP 439,- €** |

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt., vorbehaltlich Materialzuschlag.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

www.metallkraft.de

Weitere Größen auf Anfrage

## Manuelle Schwenkbiegemaschine HSBM 2160-1,0

- ideal für Dachdecker und Spengler im Montageeinsatz, z. B. zum Anfertigen von Erker- und Kehlblechen oder Schornsteinverkleidungen
- einfache und solide Konstruktion ermöglicht genaues Arbeiten
- ausgestattet mit Transportrollen mit Feststellbremse
- sicheres Fixieren des Werkstücks über Hebel
- Schwenkbiegevorgang über Bügelgriff
- sichere, materialschonende Bedienung
- Stahl 400 N/mm²: 1 mm
- L x B x H: 2.500 x 660 x 1.000 mm
- Gewicht: ca. 244 kg

Art.-Nr.: 3775021 **Aktionspreis** **1.549,- €**

### Optionales Zubehör

Ersatzmesser-Set

**Ersatzmesser-Set**, für Rollenschere 3792050
Art.-Nr.: 3792051 **AP 155,- €**

Fußpedal

**Falzschließer**
Art.-Nr.: 3792063 **AP 105,- €**

**Fußpedal**, für Oberwange für HSBM 2160-1.0
Art.-Nr.: 3792059 **AP 229,- €**

Handgriffe

**Gradskala 0° - 160°**, für HSBM 2160-1.0 / 2660-0.8 / 3160-0.7
Art.-Nr.: 3792053 **AP 49,- €**

**Handgriffe**, für HSBM 2160-1.0 / 2660-0.8 / 3160-0.7
Art.-Nr.: 3792056 **AP 65,-**

Hinteranschlag

**Hinteranschlag**, 1000 mm für HSBM 2160-1.0 / 2660-0.8
Art.-Nr.: 3792052 **AP 155,- €**

Rollenschere

**Höhenverstellung Oberwange**, für HSBM 2160-1.0 / 2660-0.8 / 3160-0.7
Art.-Nr.: 3792057 **AP 205,- €**

**Revolveranschlag**, 4 x 0° - 160° für HSBM 2160-1.0 / 2660-0.8 / 3160-0.7
Art.-Nr.: 3792054 **AP 129,- €**

Trittauflage aus Holz

**Rollenschere**, für HSBM 2160-1.0 / 2660-0.8 / 3160-0.7
Art.-Nr.: 3792050 **AP 389,- €**

**Trittauflage aus Holz**
Art.-Nr.: 3792061 **AP 95,- €**

Vorderanschlag

**Vorderanschlag**, für HSBM 2160-1.0
Art.-Nr.: 3792055 **AP 129,- €**





Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

Böcker

www.boecker.de

Weitere Modelle auf Anfrage!

## Anhängerkran Modell AHK 30

- aufgebaut auf Tandemfahrwerk mit variablen Schwenkstützen
- Ausfahrlänge max. 30 m
- Nutzlast max. 1.500 kg
- Reichweite bei 250 kg bis zu 21,10 m
- zul. Gesamtgewicht max. 3.500 kg
- Antrieb Benzinmotor (optional Diesel)
- HBC-Funksteuerung mit Grafik-Farbdisplay
- Teleskopierfunktion durch Hydraulikzylinder auch unter Last
- leistungsstarker Rangierantrieb mit 25 % Steigfähigkeit
- Rangierantrieb über Funksteuerung
- stabiles Stützrad mit 3-fach Bereifung

**Aktionspreis** 97.800,- €

## Anhängerkran Modell AHK 30 KS

- aufgebaut auf Tandemfahrwerk mit variablen Klappschwenkstützen
- Antrieb über schallgedämmten Benzinmotor (optional Diesel, Elektro, Hybrid)
- Schwenkbereich endlos drehend
- Rangierantrieb über Funksteuerung mit Autonivellierung
- optional mit dem smarten Kundenportal BöckerConnect einsetzbar

**Aktionspreis** 112.700,- €

Weitere Modelle auf Anfrage!

## Anhängerkran Modell AHK 36

- aufgebaut auf Tandemfahrwerk mit variablen Klappschwenkstützen
- Ausfahrlänge max. 34 m (optional 36 m)
- Nutzlast max. 1.500 kg (optional 2.400 kg)
- Reichweite bei 250 kg bis zu 23,10 m
- Antrieb über schallgedämmten Benzinmotor (optional Diesel, Elektro, Hybrid)
- HBC-Funksteuerung mit Grafik-Farbdisplay und optionaler Kameratechnik
- Schwenkbereich endlos drehend
- Rangierantrieb über Funksteuerung mit Autonivellierung
- Arbeitsbühnentechnik und Personensicherungsmodus (optional)
- optional mit dem smarten Kundenportal BöckerConnect einsetzbar

**Aktionspreis** 132.400,- €

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

Böcker

www.boecker.de

## TOP-LIFT – der Elektro-Lift für jede Baustelle

- ein Schienenprofil für alle Typen
- einfache Montage durch geringes Eigengewicht
- vielseitige Lastaufnahmemittel für fast alle Einsätze
- blitzschneller Wechsel der Lastaufnahmemittel
- erweiterbar bis 20,30 m Schienenlänge
- Knickstück mit gehärteten Stahlrollen
- Schlitten mit Seilbruchsicherung
- praktischer Einbau des Aggregats von vorne
- wartungsfreundliche Antriebseinheit
- Schlaffseilsicherung
- alle Kabel einfach steckbar und 230-V-Anschluss

## Top-Lift Modell STANDARD

- Paketausstattung für 12 m Förderhöhe
- Nutzlast max. 250 kg
- Fördergeschwindigkeit max. 34 m/min
- Schlaffseilsicherung
- Normalschlitten mit Seilbruchsicherung
- Universalpritsche 60 x 35 x 85 cm mit verzinkten Schutzgittern
- Knickstück 20 – 45° stufenlos verstellbar
- Kopfstück mit Schnellverriegelung
- Grundschiene 2 m, 4 x Verlängerung 2 m, 1 x Verlängerung 1 m
- einfache Montage der Antriebseinheit von vorne
- alle Kabel einfach steckbar und 230 Volt Anschluss

Listenpreis 5.100,- € **Aktionspreis** **4.190,- €**

## Anhängerschrägaufzug Modell SIMPLY

- Ausfahrbar von 5,20 bis 20,60 m
- Nutzlast max. 250 kg
- Fördergeschwindigkeit max. 45 m/min
- Schlaffseilsicherung
- Fahrgestell mit gerader Deichsel, ungebremst, 750 kg
- Stützrad einzeln bereift
- Antrieb Honda Benzinmotor GX200 mit 4 kW, Handstarter (optional E-Motor)
- Normalschlitten mit Seilbruchsicherung
- Universalpritsche 70 x 44 x 70 cm mit verzinkten Schutzgittern
- minimaler Platzbedarf von 4,6 m²
- kurze Aufbauzeiten durch vollhydraulisches Schienensystem

Listenpreis 17.575,- € **Aktionspreis** **16.990,- €**

**Weitere Schrägaufzugmodelle auf Anfrage!**





Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt. Lieferung ab Werk. Preise gelten nur für Deutschland.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

Böcker

www.boecker.de

## Autokran Modell AK 37/4000

- aufgebaut auf LKW-Fahrgestell mit einem zul. Gesamtgewicht von max. 7,49 t
- Ausfahrlänge max. 35 m (optional 37 m)
- Nutzlast max. 2.000 kg (optional 4.000 kg)
- Reichweite bei 250 kg Nutzlast bis zu 28 m
- Antrieb über leistungsstarken PTO-Nebenantrieb des LKW (Hybrid optional)
- HBC-Funksteuerung mit Grafik-Farbdisplay und optionaler Kameratechnik
- variable Abstützung mit Autonivellierung
- geringer Durchschwenkradius garantiert platzsparenden Aufbau
- optional mit dem smarten Kundenportal BöckerConnect einsetzbar
- Arbeitsbühnentechnik und Personensicherungsmodus (optional)

**Aktionspreis** **151.000,- €**

### Zubehör

- LKW-Fahrgestell 7,49 t, z. B. MAN-TGL lt. Böcker-Bestellbeispiel

Nettopreis **45.900,- €**

## Autokran Modell AK 46/6000

- aufgebaut auf LKW-Fahrgestell mit einem zul. Gesamtgewicht von max. 18/26 t
- Ausfahrlänge max. 44 m (optional 46 m)
- Nutzlast max. 3.000 kg (optional 6.000 kg)
- Reichweite bei 250 kg Nutzlast bis zu 39,30 m
- Antrieb über leistungsstarken PTO-Nebenantrieb des LKW (Hybrid optional)
- HBC Funksteuerung mit Grafik-Farbdisplay und optionaler Kameratechnik
- variable Abstützung mit Autonivellierung
- geringer Durchschenkradius garantiert platzsparenden Aufbau
- optional mit dem smarten Kundenportal BöckerConnect einsetzbar
- Arbeitsbühnentechnik und Personensicherungsmodus (optional)

**Aktionspreis** **249.800,- €**

### Zubehör

- LKW-Fahrgestell 26 t, z. B. MAN-TGM lt. Böcker-Bestellbeispiel

Nettopreis **77.400,- €**

**Weitere Autokranmodelle auf Anfrage!**

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|
| GEDA ORIGINAL | www.geda.de |

## GEDA Lift 200 Standard Starterpaket | 9 m

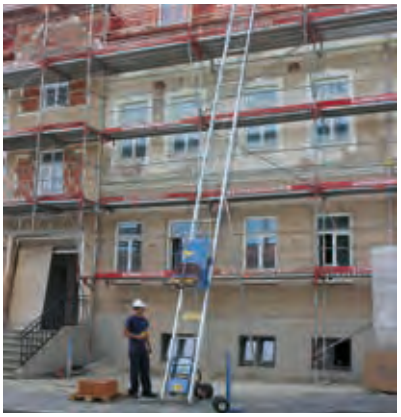
- 1 x Grundeinheit GEDA Lift 200 Standard
- 3 x Leiterteil 150/200 kg – 2 m
- 1 x Leiterteil 150/200 kg – 1 m
- 1 x Universalpritsche mit Seitenschutz

**Grundeinheit bestehend aus:**

- 1 Elektrowinde 230 V mit 43 m Seil, 6 mm Ø, 21 m Endschalterkabel, Steuerung mit Not-Aus und 5 m Leitung (24 V)
- Standardschlitten mit Seilbruchsicherung
- 1 Fußteil 2 m, 1 Kopfteil mit Schnellverschluss-Umlenkrolle
- Nutzlast bis 200 kg, Hubgeschwindigkeit 25 m/min (= 1-stufig), 1 kW/230 V/50 Hz

Art.-Nr.: 02027
Listenpreis 3.897,60 €

**Aktionspreis** **3.350,- €**



## GEDA Lift 250 Comfort | 11,5 m

- 1 x Grundeinheit GEDA Lift 250 Comfort
- 4 x Leiterteil 200/250 kg – 2 m
- 1 x Leiterteil 200/250 kg – 1 m
- 1 x Knickstück
- 1 x Universalpritsche mit Seitenschutz
- Steuerung und Endschalter steckbar

**Grundeinheit bestehend aus:**

- 1 Elektrowinde 230 V mit 43 m Seil, 6 mm Ø, 21 m Endschalterkabel, Steuerung mit Not-Aus und 5 m Leitung (24 V)
- Standardschlitten mit Seilbruchsicherung
- 1 Fußteil 2 m, 1 Kopfteil mit Schnellverschluss-Umlenkrolle
- Nutzlast bis 250 kg, Hubgeschwindigkeit 30 m/min (= 1-stufig), 1,3 kW/230 V/50 Hz

Art.-Nr.: 02091
Listenpreis 4.872,- €

**Aktionspreis** **4.280,- €**

**Reichhaltiges Zubehör wie Leiterteile und Lastaufnahmemittel sind für alle Produkte auf Anfrage erhältlich.**

## GEDA Fixlift 250 | 14 m

- 1 x Grundeinheit GEDA Fixlift 250
- 5 x Leiterteil 150/200 kg – 2 m
- 1 x Leiterteil 150/200 kg – 1 m
- 1 x Knickstück
- 1 x Universalpritsche mit Seitenschutz
- 1 x Leiterstütze
- Steuerung und Endschalter steckbar

**Grundeinheit bestehend aus:**

- 1 Elektrowinde 230 V mit 43 m Seil, 6 mm Ø, 21 m Endschalterkabel, Steuerung mit Not-Aus und 5 m Leitung (24 V)
- Standardschlitten mit Seilbruchsicherung
- 1 Fußteil 2 m, 1 Kopfteil mit Schnellverschluss-Umlenkrolle
- Nutzlast bis 250 kg, 2 Hubgeschwindigkeiten 19/38 m/min (= 2-stufig), 0,6/1,2 kW/230 V/50 Hz

Art.-Nr.: 02092
Listenpreis 5.553,45 €

**Aktionspreis** **4.590,- €**





Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt., vorbehaltlich Materialzuschlag. Gültig bis 31.12.2021.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

www.geda-akku.com

Förderhöhe 2,2 – 10 m*

Stufenmodul

Einhängetritt

LIFTleiter 1100

Lastbühne Solar

## GEDA AkkuLeiterLIFT

- mit leistungsstarkem 24 V/10 Ah-Li-Ion-Akku
- Bedienung erfolgt vollkommen kabellos über eine handliche Funkfernbedienung
- geringes Eigengewicht und einfaches, schnelles Handling
- extrem kurze Aufbauzeit von nur ca. 5 Minuten
- gesundheitsschonendes Arbeiten
- rentabel – schon ab dem 1. Stock
- 3in1: Bockleiter, Anlegeleiter und LIFTLeiter
- belastbar – Tragfähigkeit bis zu 120 kg
- schnelle Ladezeiten – nach ca. 2 Stunden wieder 100 % geladen

**In verschiedenen Paketen erhältlich:**

**Standard-Paket mit Funksteuerung (4,50 m Leiterlänge)**
- 1 x GEDA AkkuLeiterLIFT
- 1 x GEDA LIFTLeiter 4500
- 1 x Lastbühne „Standard“ • 1 x Kopfteil
- 1 x Akku (10 Ah) • 1 x Ladegerät 3,0 A
- 1 x Abschlussstange • 1 x Zurrgurt

**Art.-Nr.: 65800** **Listenpreis 3.612,- €**

**Comfort-Paket mit Funksteuerung (7 m Leiterlänge)**
- 1 x GEDA AkkuLeiterLIFT
- 1 x GEDA LIFTLeiter 4500
- 1 x GEDA LIFTLeiter 2400
- 1 x Leiterverbinder (Set)
- 1 x Lastbühne „Standard“ • 1 x Kopfteil
- 1 x Akku (10 Ah) • 1 x Ladegerät 3,0 A
- 1 x Abschlussstange • 1 x Zurrgurt

**Art.-Nr.: 65850** **Listenpreis 3.974,25 €**

**Perfect-Paket mit Funksteuerung (10 m Leiterlänge)**
- 1 x GEDA AkkuLeiterLIFT
- 2 x GEDA LIFTLeiter 4500
- 1 x GEDA LIFTLeiter 2400
- 2 x Leiterverbinder (Set)
- 1 x Lastbühne „Premium“ • 1 x Kopfteil
- 1 x Akku (10 Ah) • 1 x Ladegerät 3,0 A
- 1 x Abschlussstange • 1 x Zurrgurt

**Art.-Nr.: 65900** **Listenpreis 4.798,50 €**

**GEDA Stufenmodul für GEDA LIFTLeiter**
- gemäß TRBS 2121 Teil 2

Art.-Nr.: 65520 Listenpreis 51,45 €

**GEDA Einhängetritt für GEDA LIFTLeiter**
- gemäß TRBS 2121 Teil 2

Art.-Nr.: 65530 Listenpreis 44,10 €

**GEDA LIFTLeiter 1100**
- 1,1 m

Art.-Nr.: 65229 Listenpreis 147,- €

**GEDA Lastbühne „Solar“**

Art.-Nr.: 65364 Listenpreis 435,75 €

*Leiterlänge abhängig von Ausführung der Pakete.

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt., vorbehaltlich Materialzuschlag. Gültig bis 31.12.2021.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

LOGICLINE EU

www.logicline.eu

CombiRack vereint HeckRack, FrontRack und Langgutträger

## Lastenträger (Racks)

TÜV AUSTRIA TYPEN GEPRÜFT

- gesetzeskonforme Ladungssicherung
- TÜV-Typenprüfung
- horizontaler oder schräger Transport von Langgut
- formschlüssige und/oder kraftschlüssige Ladungssicherung
- passgenaue Fertigung – nach den Maßen Ihres Fahrzeuges
- hohe Tragkraft, einfache Montage und Demontage
- perfekt kombinierbar mit LogicLine Transportboxen

### CombiRack CR 250.4

- vereint FrontRack, HeckRack und Langgut-Träger
- horizontaler Langgut-Transport (bis fünf Meter)
- geprüfte Tragkraft: 250 kg
- Eigengewicht: 106 kg
- inkl. Heckscheibenschutz und zwei Lastenstopper
- optional erhältlich: Scheuerschutz, Lastenauflage etc.

Listenpreis 1.725,- € **Aktionspreis** **1.615,- €**

Abbildung zeigt FrontRack FR-200 und
HeckRack HR-200 mit optionalem Zubehör

### FrontRack FR-200 oder HeckRack HR-200

- für den horizontalen Transport von Langgut
- geprüfte Tragkraft von je 200 kg, Eigengewicht je ca. 42 kg
- optional erhältlich: Scheuerschutz

**FR-200,** inkl. Lastenstopper und Heckscheibenschutz
Listenpreis 801,- € **Aktionspreis** **749,- €**

**HR-200,** inkl. Lastenstopper
Listenpreis 533,- € **Aktionspreis** **498,- €**

## Transportboxen

TÜV AUSTRIA TYPEN GEPRÜFT

- gesetzeskonforme Ladungssicherung
- TÜV-Typenprüfung
- passend für Pritschenfahrzeuge aller Marken
- Schutz vor Witterung und Diebstahl
- effizientere Arbeitsabläufe
- Schonung von teurem Werkzeug
- regen- und spritzwasserdicht
- in mehreren Größen erhältlich, mehr Ordnung und Übersicht
- perfekt kombinierbar mit LogicLine Racks und Covers

Abbildung zeigt
BasicBox BB-190 XL

### BasicBox BB-190 XL

- Abmessungen außen B x H x T: 1.898 x 645 x 804 mm
- max. Zuladung 200 kg
- inkl. zweier Drehriegelverschlüsse mit Rundzylinder, Gasfeder, Standfüße (10 cm) und Einhängefach
- optional: Schnellmontagesystem

Listenpreis 1.113,- € **Aktionspreis** **1.045,- €**

Abbildung zeigt
CombiBox CB-170
mit optionalem Zubehör

### CombiBox CB-170

- schneller Zugriff von drei Seiten, auch von der Fahrzeugseite aus
- Abmessungen außen B x H x T: 1.708 x 790 x 664 mm
- max. Zuladung 200 kg
- inkl. vier Drehriegelverschlüsse mit Rundzylinder, Auszugslade, Standfüße (100 mm) und Einhängefach
- optional: Schnellmontagesystem

Listenpreis 1.765,- € **Aktionspreis** **1.655,- €**

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

LOGICLINE EU

www.logicline.eu

Abbildung zeigt ToolBox TB-150

## ToolBox TB-150

- hochwertige Alu-Rolltür
- Abmessungen außen B x H x T: 1.520 x 971 x 697 mm
- max. Zuladung 200 kg
- inkl. Drehriegelverschlüsse mit Rundzylinder, Fachsystem V1, Standfüße (100 mm) und Ladencontainer
- optional: Schnellmontagesystem und/oder Kranhebevorrichtung

Listenpreis 2.598,- € **Aktionspreis** **2.440,- €**

Abbildung zeigt PickUp Box PB-400

## PickUp Box PB-400

- Abmessungen außen B x H x T: 1.370 x 564 x 648 mm
- max. Zuladung 200 kg
- inkl. zwei Drehriegelverschlüsse mit Rundzylinder, Gasfeder und Einhängefach
- Deckel aus Alu-Riffelblech, mit Deckeldichtung
- optional: Standfüße

Listenpreis 921,- € **Aktionspreis** **860,- €**

# UnterflurBoxen

- zusätzlicher Stauraum unter der Ladefläche (Box aus Aluminium, Deckel aluminiumbeschichtet)
- Kompressionsverschluss inkl. Schlüssel und Zylinderschloss
- in den Größen UB-45, UB-62, UB-70, UB-80 oder UB-100 erhältlich

Abbildung zeigt UnterflurBox UB-80 mit optionalem Zubehör

## UnterflurBox UB-70

- Abmessungen außen B x H x T: 700 x 380 x 300 mm
- geprüfte max. Zuladung 60 kg
- optional: Zwischenboden

Listenpreis 670,- € **Aktionspreis** **625,- €**

## UnterflurBox UB-80

- Abmessungen außen B x H x T: 800 x 380 x 400 mm
- geprüfte max. Zuladung 60 kg
- inkl. Zwischenboden
- optional: Auszugslade

Listenpreis 789,- € **Aktionspreis** **739,- €**

Abbildung zeigt Ladungssicherungsnetz mit optionalem Zubehör

## Ladungssicherungsnetz LN-220

- Ladungssicherung unterschiedlicher Materialien/Werkzeuge auf der Pritschenladefläche
- Abmessungen Länge x Breite: 2.200 x 1.700 mm
- Maschenweite: 150 x 150 mm, Gewebe 25 mm breit aus PES
- inkl. sechs Stk. Zurrgurte mit Ratsche und aushängesicherem Karabinerhaken
- 26 Stk. eingenähte Stahlringe zum Einhängen der Zurrgurte für universellen Einsatz
- optional: Zurrpunkte frei platzierbar

Listenpreis 410,- € **Aktionspreis** **380,- €**

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

Dolezych
einfach sicher

www.dolezych.de

## Container-Abdecknetz

- aus hochwertigem Polypropylen Multifilament (PPM), knotenlose Ausführung, mit umlaufender, robuster Randeinfassung
- dient zur Abdeckung von offenen Transportflächen wie Containern, Anhängern und Kippmulden
- mit beigelegtem Expanderseil

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 x 3 m<br>Maschenweite 35 mm | Art.-Nr.: 67711723<br>Listenpreis 18,47 € | Aktionspreis | 17,- € |
| 3,50 x 4 m<br>Maschenweite 45 mm | Art.-Nr.: 67060034<br>Listenpreis 46,93 € | Aktionspreis | 35,- € |
| 3,50 x 5 m<br>Maschenweite 45 mm | Art.-Nr.: 67060035<br>Listenpreis 54,73 € | Aktionspreis | 46,- € |
| 3,50 x 6 m<br>Maschenweite 45 mm | Art.-Nr.: 67060036<br>Listenpreis 58,45 € | Aktionspreis | 53,- € |

## Ratschenzurrgurt 35 mm DoZurr 2000

- 2-teilig, mit Druckratsche und Profilhaken
- Material Polyester, mit geringer Dehnung
- 35 mm breit, 6 m lang
- scheuer- und abriebfest ausgerüstet
- Zugkraft direkt: 1.000 daN, Zugkraft in der Umreifung: 2.000 daN
- nach DIN EN 12195-2, STF 220 daN, VE: 5 Stk., je Stk.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4 m<br>35 mm, Profilhaken | Art.-Nr.: 26352056<br>Listenpreis 14,20 € | Aktionspreis | 10,- € |
| 6 m<br>35 mm, Profilhaken | Art.-Nr.: 26352056<br>Listenpreis 15,24 € | Aktionspreis | 11,- € |
| 6 m<br>35 mm, einteilig | Art.-Nr.: 16352000<br>Listenpreis 11,03 € | Aktionspreis | 8,- € |

## Klemmschloss-Zurrgurt DoZurr 250

- 25 mm breit, VE: 10 Stk., je Stk.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 m | Art.-Nr.: 16250251<br>Listenpreis 4,69 € | Aktionspreis | 3,- € |
| 5 m | Art.-Nr.: 16250251<br>Listenpreis 5,61 € | Aktionspreis | 4,- € |

## Verzurrgurtset

- nach DIN EN 12195-2

Paket bestehend aus:

| | | |
|---|---|---|
| • 2 x 50 mm Zurrgurt 2-teilig | 26504034 | 8 m |
| • 2 x 35 mm Zurrgurt 2-teilig | 26352056 | 6 m |
| • 4 x 25 mm Zurrgurt 1-teilig | 16250700 | 4 m |
| • 1 x Netz | 67060035 | 3,5 x 5 m |

Art.-Nr.: 26920266
Listenpreis 160,24 € — Aktionspreis 125,- €

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

Dolezych
einfach sicher

www.dolezych.de

## DoForce2-PES-Rundschlinge

- Tragfähigkeit 1.000 kg
- violett mit doppeltem Schutzmantel
- nach DIN EN 1492-2, VE: 5 Stk., je Stk.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 m<br>Nutzlänge 1 m | Art.-Nr.: 05140522-2<br>Listenpreis 5,46 € | Aktionspreis | 5,- € |
| 4 m<br>Nutzlänge 2 m | Art.-Nr.: 05140522-4<br>Listenpreis 8,40 € | Aktionspreis | 8,- € |
| 6 m<br>Nutzlänge 3 m | Art.-Nr.: 05140522-6<br>Listenpreis 11,46 € | Aktionspreis | 11,- € |

## DoForce2-PES-Rundschlinge

- Tragfähigkeit 2.000 kg
- grün mit doppeltem Schutzmantel
- nach DIN EN 1492-2, VE: 5 Stk., je Stk.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 m<br>Nutzlänge 1 m | Art.-Nr.: 05140522-2<br>Listenpreis 6,82 € | Aktionspreis | 6,- € |
| 4 m<br>Nutzlänge 2 m | Art.-Nr.: 05140522-4<br>Listenpreis 11,02 € | Aktionspreis | 8,- € |
| 6 m<br>Nutzlänge 3 m | Art.-Nr.: 05140522-6<br>Listenpreis 15,16 € | Aktionspreis | 13,50 € |
| 8 m<br>Nutzlänge 4 m | Art.-Nr.: 05140522-8<br>Listenpreis 19,09 € | Aktionspreis | 17,- € |

## DoForce2-PES-Rundschlinge

- Tragfähigkeit 3.000 kg
- gelb mit doppeltem Schutzmantel
- nach DIN EN 1492-2, VE: 5 Stk., je Stk.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4 m<br>Nutzlänge 2 m | Art.-Nr.: 05140522-4<br>Listenpreis 12,87 € | Aktionspreis | 11,- € |
| 6 m<br>Nutzlänge 3 m | Art.-Nr.: 05140522-6<br>Listenpreis 17,89 € | Aktionspreis | 16,- € |
| 8 m<br>Nutzlänge 4 m | Art.-Nr.: 05140522-8<br>Listenpreis 23,02 € | Aktionspreis | 21,- € |

## Dolezych-PES-Rundschlingen-Paket in Sporttasche

- nach DIN EN 1492-2, Länge = Umfanglänge

Paket bestehend aus:

- **DoForce1, 1.000 kg, violett:** 2 x 1,0 m, 4 x 2,0 m, 2 x 3,0 m, 4 x 4,0 m
- **DoForce1, 2.000 kg, grün:** 2 x 2,0 m, 2 x 4,0 m, grün, 2 x 6,0 m
- **DoForce1, 3.000 kg, gelb:** 2 x 4,0 m

Art.-Nr.: 5849801
Listenpreis 160,24 € — Aktionspreis **112,- €**

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.

| Abbildung | Artikel \| Technische Daten |
|---|---|

Dolezych
einfach sicher

www.dolezych.de

## Dolezych-Komplett-Set

Paket bestehend aus:
- Auffanggurt Typ MB30-2T nach EN 361, zugelassen bis 140 kg Nutzergewicht; Farbe: orange/schwarz
- mitlaufendes Auffanggerät FSK-SK12 10 m nach EN 353-2, kantengeprüft, zugelassen bis 140 kg Nutzergewicht
- verpackt in einem Rucksack

Art.-Nr.: 47409990
Listenpreis 170,10 €

**Aktionspreis** **159,- €**

## Ladungssicherungsset – Profi

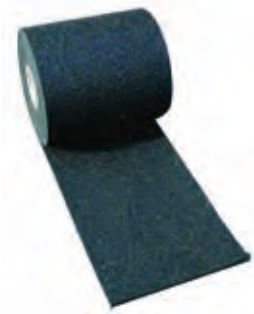
- 4 Stk. Zurrgurte „DoZurr4000“, 50 mm Bandbreite, 2-teilig, mit Ratsche und Profilhaken
- Länge 8 m, Gurtbandfarbe orange,
- STF 300 daN, LC im direkten Zug 2000 daN, nach DIN EN 12195-2

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8 m<br>50 mm, Profilhaken | Art.-Nr.: 26944034<br>Listenpreis 112,39 € | **Aktionspreis** | **69,- €** |

## Kantenschutzschiene/Kantenschutzecke

- Kantenschutzschiene, Doppelstegplatte, Schenkellänge 190 x 190 mm
- in 80/100/120/300/600 cm Länge erhältlich
- Kantenschutzecke aus Polyethylen, für 50 mm Zurrgurte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Schiene | | | |
| 80 cm | Art.-Nr.: 6000044<br>Listenpreis 25,60 € | **Aktionspreis** | **19,- €** |
| 100 cm | Art.-Nr.: 6000038<br>Listenpreis 29,74 € | **Aktionspreis** | **22,- €** |
| 120 cm | Art.-Nr.: 06000037<br>Listenpreis 33,10 € | **Aktionspreis** | **24,- €** |
| 300 cm | Art.-Nr.: 6000052<br>Listenpreis 79,24 € | **Aktionspreis** | **55,- €** |
| 600 cm | Art.-Nr.: 6000036<br>Listenpreis 158,84 € | **Aktionspreis** | **113,- €** |
| Ecke, VE: 5 Stk.<br>je Stk. | Art.-Nr.: 6000014<br>Listenpreis 2,68 € | **Aktionspreis** | **2,- €** |



## Anti-Rutschmatten

- Rolle, 5.000 x 250 x 8 mm

Art.-Nr.: 6101108
Listenpreis 31,33 €

**Aktionspreis** **22,50 €**





Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. Frachtkosten und zzgl. MwSt.

## VELUX Lichtlösung DUO

# Einfach doppelt wohlfühlen

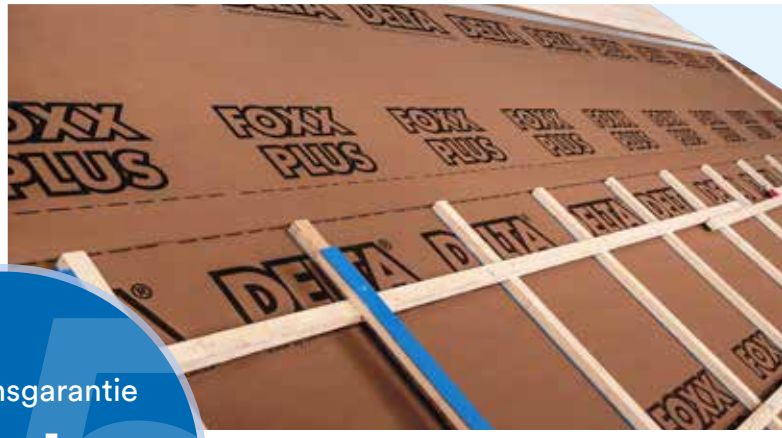
Wo ein Fenster Platz hat, haben es oft auch zwei. Die Lichtlösung DUO wirkt dabei wie ein großzügiges, zusammengehöriges Fensterelement und sorgt für helle, sonnendurchflutete Räume und einen weiten Blick zum Horizont.

**www.velux.de**

VELUX®

## DELTA®-MAXX PLUS

## DELTA®-FOXX PLUS




Funktionsgarantie
**25 Jahre**
auf unsere Premium-produkte gemäß Garantiebestimmungen

### DELTA®-MAXX PLUS

- Spart Zeit und Kosten
- Geprüft durchsturzsicher
- Bis zu 30% weniger Materialverbrauch

### DELTA®-FOXX PLUS

- Stark bei jedem Wetter
- Mit Lotus-Effekt
- Schwer entflammbar

Unsere Premiumprodukte für maximale Effizienz und höchsten Schutz
**www.doerken.de**

DELTA®

# Investitionsgüter-KATALOG 2021 2022

## HÖCHSTLEISTUNG
## FÜR SPITZENKRÄFTE!

- gute Preise für gute Qualität
- zuverlässiger und schneller Lieferservice
- optimale Lieferanten- und Produktauswahl
- fachmännische Beratung in inhabergeführten Betrieben

Alle in diesem Katalog dargestellten Preise verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung und freibleibend zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Druckfehler, Preisirrtümer und Liefermöglichkeiten vorbehalten. Es gelten unsere Geschäftsbedingungen. Preise gültig bis 31.03.2022.

FDF
DACH- UND FASSADENBAUSTOFFE

**FDF DACH- UND FASSADEN-BAUSTOFFE HANDELS GMBH**

Birkenstraße 2 • 09627 Bobritzsch-Hilbersdorf
Tel.: 03731 - 76085 • Fax: 03731 - 768651

E-Mail: info@fdf-zug.de

**Unsere Öffnungszeiten:**
**Mo. – Fr.** 07.00 – 16.30 Uhr
**Sa. geschlossen**

GÜLTIG BIS MÄRZ 2022

**www.fdf-zug.de**