

Juni 2022

Aktuelles Informationsheft der Ferronato AG

Ried • CH-5420 Ehrendingen • Schweiz

Tel. +41 (0)56 204 01 40 • Fax +41 (0)56 204 01 49

info@ferronato.ch • www.ferronato.ch

Bestellen Sie Online in
unserem neuen E-Shop
shop.ferronato.ch



Trittschwellenversetzzangen ab Seite 62

Foto: Ripon Biswas

Die Ferronato AG hat Baustoffe und Naturstein fest im Griff.

Das ist der Anspruch, dem unsere Verlegemaschinen, Greifer, Zangen, Hebe- und Vakuumgeräte bei der Verlegung von Betonfertigteilen, Pflastersteinen, Platten, Natursteinen im Bereich des Gala Bau und Strassenbau gerecht werden. Wachsende Vielfalt, gestiegene Anforderungen an Qualität und Sicherheit kommen ergänzend dazu. Anwender profitieren von 50 Jahren Erfahrung und der typischen PROBST-Praxisorientierung. Aus der Praxis für die Praxis. Die Ferronato-Produktepalette, ergänzt mit Kran, Elektrowerkzeug, Hartmetallwerkzeug, Diamantwerkzeug und chemisch-technischen Produkten von AKEMI, rundet den kompletten Bedarf der Branche ab.

EASYGRIP EXG Maxi
Seite 53



Vakuum-Hand-Verlegegerät Speedy Seite 31



Pflaster-Verlegesysteme und Planumserstellung	5–28
Vakuum-Verlegesysteme	29–46
Gala-Bau und Bauunternehmen	47–57
Tiefbau: Ring- und Rohrverlegung	58–63
Portalkranen	64
Maschinen	65–67
Trennscheiben/Diamantbohrer	68–73
AKEMI Spezialreiniger für den Gartenbau	74–80
Hartmetallwerkzeuge	81–84
Mietgeräte	85

SERVICE/AFTER SALES LEISTUNGEN

Durch den Erwerb eines Probst Produktes haben Sie sich für ein Qualitätsprodukt entschieden.

Die Firma Ferronato steht Ihnen jederzeit für einen technischen Support und Beratung zur Verfügung. Mit unserem grossen Ersatzteillager ermöglichen wir Ihnen eine schnelle Reparatur und Austausch von defekten und abgenutzten Teilen.

Wartung und DGUV Prüfung vor Ort oder im Werk organisieren wir gerne für Sie.



Technischer Support und Beratung



Ersatzteilservice



Kundendienst, Wartung und Prüfung

Die Werkzeuge und Maschinen von Probst erleichtern Ihnen die Arbeit auf der Baustelle – ganz gleich ob im Strassen- und Tiefbau, Hochbau, Galabau oder Pflasterbau...



Seit über 50 Jahren macht Probst den harten Arbeitsalltag für alle, die mit Pflastersteinen, Rohren und anderen Betonprodukten arbeiten, leichter und wirtschaftlicher.

Die Probst GmbH bietet kompletten Service – von der technischen Beratung und Fahrerschulung, bis hin zur Logistikberatung auf der Baustelle.

Erfahrene Vertriebsmitarbeiter beraten vor Ort und überraschen mit einfachen Lösungen, die durch Rationalisierung der Prozesse Zeit und Geld sparen.

Die Langlebigkeit der Probst Produktpalette ist Programm. Probst Produkte bewähren sich bei regelmässiger Wartung oft über Jahrzehnte im harten täglichen Einsatz. Selbstverständlich erhalten Sie über den kompletten Produktlebenszyklus Ersatzteile und fachkundigen Service.

Im Baugewerbe sind Rückenschmerzen eine der Hauptursachen für Ausfalltage, Arbeitsplatzverlust und Frührente. Gerade bei der Bordstein- und Plattenverlegung kommt es ohne geeignete Hilfsmittel immer wieder zu einer unzulässig hohen Gefährdung der Bauhandwerker. Vermeiden lassen sich Rückenbelastungen durch technische Hilfsmittel und den richtigen Umgang mit Lasten. Eine Investition in ergonomische Geräte macht sich innerhalb kürzester Zeit bezahlt: die ergonomischen Maschinen und Werkzeuge von Probst schonen den Rücken und steigern die Arbeitsgeschwindigkeit.

Regelmässige Änderungen bei Materialzusammensetzungen, Herstellungsverfahren und Baustoffformen erfordern ständige Anwendungs- und Geräteanpassungen. Gestiegene Anforderungen an die Sicherheit, Beschädigungsfreiheit und Qualitätsbewusstsein der Kunden kommen hinzu. Bei Probst fliessen künftige Trends, Erfahrungsberichte und rechtliche Leitlinien frühzeitig in die Entwicklung ein. Das Ergebnis sind robuste Maschinen und Werkzeuge, die durch Langlebigkeit und Wirtschaftlichkeit die Massstäbe für eine ganze Branche setzen. So universell wie möglich, so speziell wie nötig.

Eben einfach Probst: aus der Praxis für die Praxis; denn Probst bewegt – innovativ, effizient und ergonomisch.

Top-Produkte



SPEEDY VS: S. 39



Teleskop-Abziehsystem TAS-UNI: S. 23



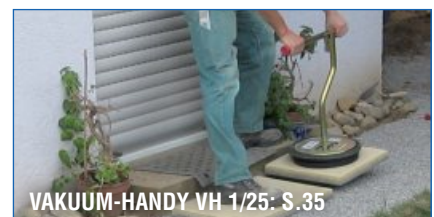
VM-X-PAVERMAX S. 6



Quickdraw QD: S. 31



Stelensetzer SLS-8/20-G-VA: S. 60



VAKUUM-HANDY VH 1/25: S. 35



Plattenzieher PZ: S. 28



Fertigteiltzange
FTZ-MULTI-15-D-WB-G-42: S. 63



Trittstufenversetzzange TSZ-UNI
mit HVA-FTZ/TSZ: S. 62



Fertigteiltzange FTZ-GBA-S: S. 64

VM-301-GREENLINE

Alle Funktionen der Maschine werden über wartungsfreie Asynchronmotoren angetrieben. Leistung Fahrtrieb bis zu 8kW, übertragen durch Differentialachse auf die Antriebsräder. Hydraulikaggregat mit einer Leistung von bis zu 5kW zur Versorgung der Arbeitshydraulik. Automatisch wirkende, elektrische Parkbremse an der Vorderachse. Grundgerät inkl. Drehkopf, ohne Anbaugerät. **Die neue Dimension der maschinellen Pflasterverlegung**



Die Probst GREENLINE Familie

**Emissionsfrei, geräuscharm
und 100% elektrisch**

**Seit 60 Jahren machen unsere
Werkzeuge und Maschinen Ihren
Baustellenalltag leichter.
Mit den GREENLINE Geräten
machen Sie ihn jetzt auch leise und
abgasfrei: Gewohnte Qualität und
Kraft von Probst mit verlässlichen
elektrischen Antrieben.**

**Nicht nur bei Arbeiten in Innen-
städten oder Wohngebieten – em-
issionsfreie und geräuscharme
Baustellengeräte sind auch ein
wichtiger Beitrag zum Arbeitsschutz.
Schützen Sie Ihre Mitarbeiter und
die Umwelt vor Lärm und Abgas-
belastung.**

VM-301-GREENLINE mit HVZ-UNI-II

- Vollverglaste Stahlrohrkabine als Wetterschutz mit Heizung, Scheibenwischer und Radio.
- Mit hydraulischem Endlos-Drehkopf.
- Mit elektronischem Joystick mit Armauflage zur Steuerung von Haupt-/Nebenspannung und Drehkopf.
- Emissionsfreier und geräuscharmer Betrieb.
- Sehr geringe Vibrationen.
- Aufgrund des größeren Wirkungsgrades von Elektromotoren sehr effizienter Energieeinsatz.
- Display mit Anzeige unter anderem von Ladezustand, Fahrgeschwindigkeit und Betriebsstunden. Geländegängig durch großen Reifendurchmesser und Bodenfreiheit.
- Großer Schwenkbereich von ca. 1.600 mm aus dem Stand, nur durch Lenkeinschlag ohne Verschiebung des Pflasters.
- Manövrierfähigkeit auf engstem Raum durch doppelte Knicklenkung.
- Uneingeschränkte Rundumsicht, wichtig beim Rückwärtsfahren.
- Ergonomische Anordnung von Sitz, Lenkrad, Joystick, Bedienungshebel und Pedale.
- Mit standardmäßig eingebautem Radio.

Akkutechnik / Basisversion:

- 2 Lithium-Ionen-Akkus à 48V, 105Ah. Gesamt: 210 Ah / 10,1 kWh.
- Ladetechnik: 2 On-Board-Ladegeräte à 48V, 50A.
- Ladedauer (Akku 0%) an 230V-Stromnetz: ca. 4,6 h. Ladedauer (Akku 0%) an 400V-Stromnetz: ca. 2,3 h.
- Max. Akkustandzeit bis zu 6 Stunden Verlegebetrieb (ohne elektrische Verbraucher wie Heizung, Gebläse, Licht, Radio ...). Mit Zwischenladung (mit Schnellladefunktion 400V / z.B. 1 h in Mittagspause) bis zu 8 h Verlegebetrieb.
- Für 50% mehr Akkukapazität: optional 3 Lithium-Ionen-Akku à 48V, 105Ah.

Typ ²	Beschreibung	Tragfähigkeit (kg) ¹	Eigengewicht nur Grundmaschine (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
VM-301-Greenline	Grundgerät Verlegemaschine ohne Verlegezange HVZ	320/380*	1340	8.2173	auf Anfrage

Zubehör	Beschreibung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Akku- 48V/ 105Ah	Ersatzakku für VM-301-GREENLINE	8.1111	auf Anfrage
Zusatzgewicht	Zur Erhöhung der Tragfähigkeit auf 380 kg	8.1111	auf Anfrage
Außenspiegel	Nachrüstsatz	8.1111	auf Anfrage
Halterung	Für Licht und/oder Spiegel (wird nur einmal benötigt)	8.1111	auf Anfrage
Scheibenwaschanlage	Mit einstellbaren Spritzdüsen am Scheibenwischerarm. Ohne Wischintervall. Nachrüstsatz für VM-301-K/VM-301-GL	8.1111	auf Anfrage
LED- Lichtpaket VM- 301- GL	2 x LED-Frontscheinwerfer, 1 x LED-Heckscheinwerfer	8.1111	auf Anfrage
LED- Rundumkennleuchte	inkl. abklappbarem Standfuss	8.1111	auf Anfrage
Rückfahrwarner	für VM-301-GL	8.1111	auf Anfrage
Adapter QJ	für Drehkopf Bini/Baltrotor	8.1111	auf Anfrage

*Bei angepasster Fahrgeschwindigkeit und abgesenkter Last. Max. Gewicht der Steinlage: 380 kg (440 kg mit Zusatzgewicht)

VM-X-PAVERMAX mit HVZ-UNI



VM-X-PAVERMAX

VM-X-PAVERMAX, die neue Referenzklasse der Verlegemaschinen. Sie vereint ein völlig neues Raumgefühl mit zukunftsweisenden Technologien – und macht das Arbeiten so komfortabel und präzise wie noch nie. Wir sagen nur: 360°-Rundumsicht mit Vollverglasung. Sensationelle Standsicherheit mit bis zu 700 kg Traglast. Zwei praktische Automatikprogramme. Und auf Wunsch vielfältige Komfort-Features für ein noch effizienteres Verlegen aller marktüblichen Verbundstein-Verlegeeinheiten.

- 360°-Rundum-Sicht für optimalen Überblick
- Optimierte Standsicherheit mit bis zu 700 kg Traglast
- Maximale Laufruhe und ein besonders angenehmes Fahrgefühl
- Perfekte Manövrierfähigkeit auf engstem Raum
- Auf Wunsch inkl. zahlreicher Komfort-Features – von praktischen Automatikprogrammen bis zum beheizten Sitz mit Luftfederung
- Einfachste Wartung durch freie Zugänglichkeit aller relevanten Teile



Technische Daten:

4-Zylinder Dieselmotor (3-Zylinder bei basic), 18,5 kW/25 PS – dadurch hohe Leistungsreserven. Erfüllt die Abgasvorschriften der EU Stufe V und TIER IV final (USA), keine Einschränkung in Umweltzonen, da Motorleistung < 19 kW

Typ ²	Beschreibung	Tragfähigkeit (kg) ¹	Eigengewicht nur Grundmaschine (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
VM- X PAVERMAX premium	Grundgerät Verlegemaschine ohne Verlegezange HVZ, inkl. Drehkopf. Mit Komfort-Kabine, Komfertsitz, 5"-Touchscreen und Knickausleger.	max. 700	1600	XXXXXX 	auf Anfrage
VM- X PAVERMAX comfort	Grundgerät Verlegemaschine ohne Verlegezange HVZ, inkl. Drehkopf. Mit Komfort-Kabine, Standardsitz, 2,4"-Bildschirm und Standard-Ausleger.	max. 700	1600	XXXXXX	auf Anfrage
VM- X PAVERMAX standard	Grundgerät Verlegemaschine ohne Verlegezange HVZ, inkl. Drehkopf. Mit teilverkleideter Fahrerkabine, Standardsitz, 2,4"-Bildschirm und Standard-Ausleger.	max. 650	1500	XXXXXX	auf Anfrage
VM- X PAVERMAX comfort	Grundgerät Verlegemaschine ohne Verlegezange HVZ, ohne Drehkopf. Mit teilverkleideter Fahrerkabine, Standardsitz, 2,4"-Bildschirm und Standard-Ausleger.	max. 575	1450	XXXXXX	auf Anfrage

HVZ-UNI-II



Hydraulische Verlegezangen HVZ-UNI-II

Beide Typen sind universell geeignet zur Verlegung aller marktüblichen Verbundsteinverlegeeinheiten in Verbindung mit beliebigen Trägergeräten wie Verlegemaschinen VM, Hydraulikbagger, Radlader und Heckbagger.

HVZ-UNI-II serienmässig ausgerüstet:

- Mit universell einstellbarer Hauptspannweite, parallel auf wartungsfreier Stahl-Polyamid-Gleitführung verfahrbar.
- Mit einstellbarer Nebenspannweite zur exakten Formierung der Verlegeformation
- Höhenverstellbare Auflage zur Einstellung der Greiftiefe bei verschiedenen Steindicken.
- Hydraulisches Druckbegrenzungsventil und Öldruckmanometer
- Einzel abgefederter Stahllamellen als Greifelemente, damit auch bei grossen Verlegeeinheiten sicheres Halten der Einzelsteine gewährleistet ist. Backenlänge L im Rastermass von 50 mm variabel bis ca. 1350 mm.
- Handgriffe zur optimalen Führung der Zange. Handgriffe schnell abnehmbar.

Hydraulische Verlegezange HVZ-UNI-II

Geeignet zum Betrieb an VM-301/401/203/204, sowie an allen anderen geeigneten Trägergeräten, die zwei getrennte hydraulische Steuerkreise zum Betrieb der Zange aufweisen. Haupt- und Nebenspannung werden direkt vom Trägergerät aus gesteuert.

- Über Skalen einfach und schnell einzustellende Haupt- und Nebenspannweite.
- Die Nebenspannbacken können hydraulisch ganz hochgeklappt werden, damit die Steinlagen dicht an Begrenzungen wie Wände oder Hochbordsteine angelegt werden können.
- Die kraftvolle Nebenspannung erlaubt ein problemloses Verschieben von unverzahnten Steinlagen in den Läuferverband.
- Greiftiefe und Anlegerollen sind **ohne** Werkzeug schnell und einfach einstellbar.
- Die Abdruckvorrichtung ADV gewährleistet normgerechte Verlegung, da beim Ablegevorgang ein ca. 1mm grösserer Fugenabstand (als von der Abstandshilfe vorgegeben) erzielt wird, **dieser Fugenabstand darf nicht durch Zusammenklopfen mit dem Gummihammer beseitigt werden!**

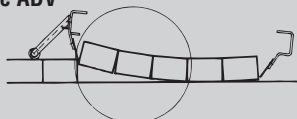
Da sich die Steine beim Ablegen durch die ADV nicht mehr verkanten können, ist **kein** aufwendiges Nachrichten mehr erforderlich.

- Abdruckvorrichtung ADV standardmässig integriert.
- 2 Halfeneisen 860 mm lang und 10 Positionieradapter zur Steinverschiebung um 100 mm.

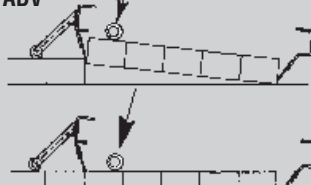
Zusätzliche Vorteile:

- Wesentlich vereinfachte Einstellung der Hauptspannweite anstelle bisheriger Kettenzentrierung.
- Deutlich erhöhte Verschiebekraft für problemloses Verschieben in den Läuferverband (3 x so gross wie bei Vorgänger HVZ-UNI).
- Neue Aufhängung – die Zange hängt dadurch deutlich ruhiger.

ohne ADV



mit ADV



Voraussetzungen für hydraulischen Antrieb: (Arbeitshydraulik des Trägergerätes)

HVZ-UNI-II / HVZ-UNI-II-EK:

- Volumenstrom, nutzbar [l/min]: min. 15, optimal 25, max. 75
- Betriebsdruck, nutzbar [bar]: min. 200, max. 320
- Rückstaudruck: max. 20 bar

HVZ-UNI-II-EK
mit HVZ-UNI-II-PK-II



Typ	Hauptspannweite W (mm)	Für Stein- höhe** (mm)	Nebenspannweite = Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (ca kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
HVZ-UNI-II^{1*} für VM-203/204/301	580 – 1260	50 – 160	960 – 1440	400	225,0***	8.1223	17 961.–



¹ Standardmässig mit Zwei-Kreis-Hydraulik. Das heisst, seitens des Trägergerätes müssen zwei hydraulische Steuerkreise vorhanden sein.

² Standardmässig mit Einkreis-Hydraulik. Das heisst, seitens des Trägergerätes wird nur ein hydraulischer Steuerkreis benötigt.

* Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz **abhängig von der Beschaffenheit der Abstandshalter sowie der Güte der Steine.

*** ohne Drehkopf und Pendelbremse **** mit Drehkopf und Pendelbremse



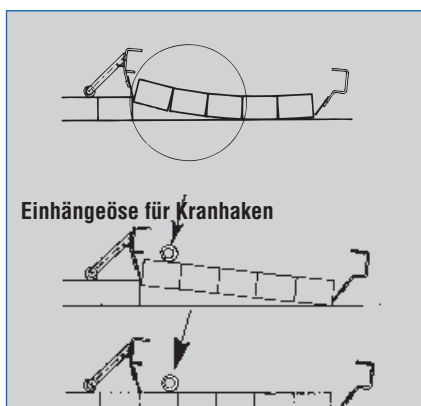
Hydraulische Verlegezange HVZ-LIGHT

Die leichte und günstige Einsteiger-Zange für die maschinelle Steinverlegung, besonders für die Verlegung grosser Platten geeignet.

- Serienmässig ausgestattet wie HVZ-STANDARD, allerdings ohne Seitenspannung. Ein Verschieben unverzahrter Steinlagen aus dem Läuferverband ist deshalb nicht möglich.
- Aufgrund ihres geringen Eigengewichtes ist die HVZ-LIGHT besonders zum Anbau an Miniradlader und Minibagger, aber auch für Verlegemaschinen VM geeignet.
- Die Zange ist mit der Abdrückvorrichtung ADV zur Steigerung der Verlegequalität nachrüstbar.
- Zum Anbau an Trägergeräte mit Staplerzinken ist die Einstecktasche ET-L optional erhältlich.
- Für den Anbau an ein Trägergerät ist nur ein Hydraulikkreislauf erforderlich.
- Voraussetzungen bei hydraulischem Antrieb wie bei HVZ-UNI-II.

Typ	Hauptspannweite W (mm)	Für Steinhöhe* mm	Nebenspannweite = Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
HVZ-Light ¹	570 – 1.180	50 – 160	990 – 1400	400	ca. 160,0	8.2225	7404.–
ET-L Einstecktasche für Staplerzinken ¹		60 – 200	960 – 1440	600	9,0	8.2226	589.–
Einhängeöse für Kranhaken ¹				max. 1000	0.9	8.2227	135.–

* abhängig von der Beschaffenheit der Abstandshalter sowie der Güte der Steine. ¹ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

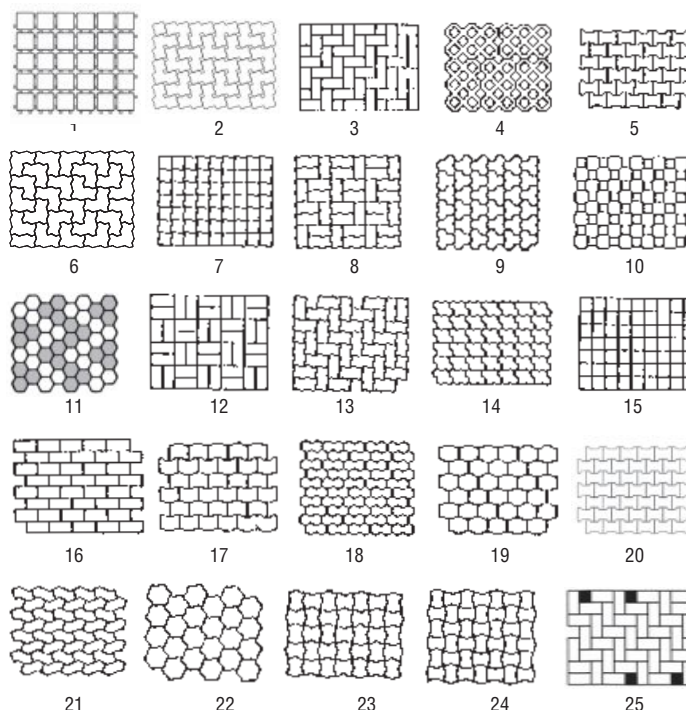


Abdrückvorrichtung ADV für HVZ-STANDARD und HVZ-LIGHT

Beim Ablegen der Steine auf das Planum ohne ADV können sich die Steine nach dem Öffnen der Zange verkanten.

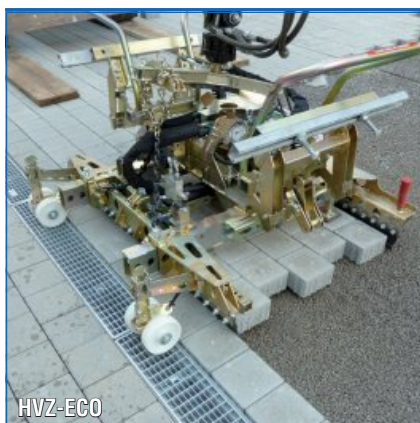
- Die ADV drückt die Steine beim Öffnen der Zange vollautomatisch auf das Planum und verhindert dadurch ein Verkanten der Steine. **Vorteil:** Enorm erhöhte Verlegequalität. Zeitaufwendige Nacharbeit wird eingespart und es ergibt sich ein gleichmässiges Fugen bild.

1. Nachstehend abgebildete Verbundsteinformen 1 – 20 sind u. a. für maschinelle Verlegung geeignet. Es können auch andere Steinformen verlegt werden. Voraussetzung ist, dass die Steine in maschinenverlegegeeigneter Formation pakettiert sind.



2. Die Verbundsteinformen 16 – 20 sind mit Positionierungsadapter PA zur maschinellen Verlegung geeignet.

3. Die Verbundsteinformen 21 – 25 sind mit Sonderadapter zur maschinellen Verlegung geeignet.



HVZ-ECO

Voraussetzungen bei hydraulischem Antrieb:
(Arbeitshydraulik des Trägergerätes)

HVZ-GENIUS und HVZ-ECO:

- Volumenstrom, nutzbar [l/min]: min. 25, optimal 35 bis 40, max. 80
- Betriebsdruck, nutzbar [bar]: min. 180, optimal 200, max. 320
- Rückstaudruck: max. 10 bar

Mindestbetriebsgewicht Bagger

- HVZ-ECO ab ca. 2 t
 - HVZ-GENIUS ab ca. 3,5 t
- (Betriebsgewicht kann je nach Baggertyp und Form variieren. Keine verbindlichen Angaben, muss im Einzelfall abgestimmt werden)

Hydraulische Verlegezange HVZ GENIUS II

patentiert

jetzt mit deutlich erhöhter Verschiebekraft

- Durch Schauglas bessere Sicht auf Drehrichtung der Trommelsteuerung
 - Neu gestaltete, größere Sicherheitshandgriffe
 - Jetzt noch einfachere Einstellung der Hauptspannweite über Skala
 - Erlaubt automatisches Verschieben von Rechtecksteinen in den Läuferverband
 - Aktive Pendelbremse zwischen Drehkopf und Baggeraufhängung
- Serienmässig ausgerüstet:**
- Mit Abdrückvorrichtung ADV
 - Komplett mit hydraulischem Endlos-Drehkopf, Schläuchen und Aufhängung für Bagger sowie jetzt auch mit Auflage für Schnellwechseladapter
 - Neu: mit Werkzeughalterung für Rohrsteck- und Inbus-Schlüssel
 - 2 Halfeneisen 860 mm lang und 10 Positionieradapter zur Steinverschiebung um 100 mm

Hydraulische Verlegezange HVZ ECO

Die leistungsfähige Anbauzange für den Minibagger; jetzt noch kraftvoller bei gleichzeitiger Reduzierung des Eigengewichtes.

Mit der HVZ-ECO können nun auch kleinere Minibagger zur maschinellen Pflasterverlegung genutzt werden. Geblieben ist vom «grossen Bruder» HVZ-GENIUS die Leistungsfähigkeit sowie die ausgeklügelte Hydrauliksteuerung: nur ein hydraulischer Steuerkreis erlaubt sämtliche Bewegungsabläufe der Zange, auch das automatische Verschieben in den Läuferverband.

- Hochfeste Materialien und innovatives Design reduzieren das Eigengewicht der HVZ ECO auf 210 kg.
- Serienmässige Ausstattung siehe HVZ-GENIUS.
- Durch schlanke Bauweise gute Übersicht.
- Besseres Anlegen und Aufnehmen aufgrund der Einstellmöglichkeiten bei der Aufhängung.
- Abfedern des Schwenkverhaltens durch Dämpfungsfedern.
- Mit wenigen Handgriffen und ohne zusätzliches Werkzeug auf Greifweiten von 580 bis 1260 mm einstellbar.

Typ	Hauptspannweite W (mm)	Für Steinhöhe (mm)	Nebenspannweite = Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (ca kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
HVZ GENIUS II	580 – 1470	50 – 160	990 – 1400	400	332	8.1132	26 400.–
HVZ ECO	580 – 1260	50 – 160	960 – 1440	400	210	8.2200	11 992.–



EASY Fill Plasterverfugungsgerät EF-H GREENLINE

patentiert

Einfache, flexible, schnelle und damit kostengünstige Verfüllung der Pflasterfugen auf kleineren und mittleren Flächen. Fugenmaterial kann sowohl trocken als auch unter Wasserzugabe eingeschlämmt werden.

Vorteil: Der Benzinmotor wird nicht nur zum Antrieb der in einander greifenden Bürstenscheiben verwendet, sondern erzeugt darüber hinaus auf raffinierte Art und Weise einen Vorwärtsdrive! Das Gerät braucht also nicht mit ständigem hohem Kraftaufwand geschoben zu werden, sondern muss nur geführt werden!

- Stufenlose Höheneinstellung der Bürsten.
- Steifes, widerstandsfähiges Bürstenmaterial zur Erzielung optimaler Fugenverfüllung.
- Ca. 50 mm Verschleissbereich der Bürsten, daher lange Lebensdauer, wenig Wartungsaufwand.
- Einklappbarer Handgriff, somit kompakte Transportstellung ca. (L x B x H) 800 x 1170 x 635mm.
- Im Handgriff integrierter Absperrhahn zur feinfühligsten Wasserdosierung.

Typ	Arbeitsbreite (mm)	Antriebsmotor	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
EF-H	1.170	Honda, GXV 160, 4 KW bei 3600U/min	89	8.1107	3 340.–
EF-H-Greenline	1.170	Elektrisch/ Akku (1,5 kW)	112	8.1111	1 784.–

Zubehör	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Bürste für EF-H	8.1958	75.60



Vorteil: Farbe und Struktur hochwertiger Beläge erscheinen wieder frisch und sauber wie am 1. Tag! Bis zu 5-fach höhere Flächenleistung gegenüber Bearbeitung mit einfacher Sprühlanze.

EASY CLEAN Pflasterreinigungsgesetz EC 60

Hocheffizienter, vom Stromnetz unabhängiger Hochdruckreiniger mit Spritzschutz zur schnellen und gleichmässigen Reinigung von Betonpflaster-, Platten- und Natursteinbelägen. Keinerlei Verschmutzung im angrenzenden Arbeitsbereich wie sonst beim Einsatz von herkömmlichen Hochdruckreinigern üblich.

Somit entfällt Notwendigkeit der Schutzbekleidung für den Bediener sowie aufwendige Reinigung von angrenzenden Wänden, Fenstern und dergleichen. Selbst Einsatz in Fussgängerzonen während des Geschäftsbetriebes möglich! Zwei mit hoher Geschwindigkeit dicht über der Oberfläche rotierende, speziell ausgebildete Sprühdüsen reinigen unter der Schutzhaube nicht nur die Oberfläche «porentief» und gleichmässig, sondern spülen auch die üblicherweise mit Sedimenten bzw. Moos verunreinigten Fugen zu einer geringen Tiefe aus. Die so gereinigten Fugen sind anschliessend nicht nur sauber, sondern auch wieder wasserdurchlässiger. (Bei befahrenen Belägen wird ein Nachsandern der Fugen empfohlen.)

- Unabhängig vom Stromnetz, Antrieb der kraftvollen Hochdruckpumpe (max. 150 bar) über leistungsstarken 4 KW (5,5 PS) Honda Benzinmotor, lediglich Wasseranschluss (Bajonettverschluss) wird benötigt.
- Einfaches, leichtes Schieben des Gerätes durch vier grosse Räder unter der Spritzschutzhaube.
- Über eine zusätzliche, zuschaltbare Düse wird der Schmutz zur Seite gespült.
- Zweiteiliger Handgriff, für schnellen und einfachen Transport zusammenklappbar, dient gleichzeitig als Tragegriff.
- Im Handgriff integrierter Absperrhahn zur Unterbrechung der Wasserzufuhr.
- Kompakte Transportabmessungen (LxBxH) 800 x 600 x 500 mm, passt in nahezu jeden Kofferraum.
- Spritzschutzhaube aus rostfreiem Edelstahl.

Serienmässig inklusive Wasserschlauchadapter WSA-Gardena (Adapter, um ein Gardena Kupplungsstück mit der am EC 60 angebrachten Bajonettkupplung zu verbinden).

Typ	Arbeitsbreite (mm)	Antriebsmotor	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
EC 60	600	Honda, GX 160 T 4 KW	51	8.1100	5 271.–
Zubehör				Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Sprühlanze SL 8 und Chemical Kit CK				8.2170	450.–
Dreckfräse DF				8.2171	265.–
Sandstrahl Kit SSK (0,1 – 0,5 mm Körnung Quarzsand)				8.2172	265.–



Platten- und Verbundsteintrenner AL/S Mit Messertyp C

Ideal für das Trennen von Platten und Klinkersteinen, Natursteinplatten sowie Betonverbundsteinen.

- Schneidezähne passen sich optimal an die Oberfläche des Steins an.
- Der gleichmässige Druck auf die Bruchlinie ermöglicht ein viel besseres Schneidergebnis bei weniger Kraftaufwand.
- So können Klinkersteine mit einem Höhenunterschied von bis zu 4 mm in der Oberfläche, problemlos geknackt werden.
- AL-43/S (-V): Aufgrund seiner grossen Trennbreite ideal zum Knacken von Platten geeignet.

Typ	Trennbreite (mm)	Trennhöhe (mm)	Eigengewicht (kg)	Oberfläche	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
AL-33/SV	50 – 330	10 – 135	53	verzinkt	8.2240	3 373.–



STONE SPLITTER STS

Die neuen Platten- und Verbundsteintrenner

Durch perfekte Kombination aus Hebel- und Exzenter-Übersetzung und Dreikant-Messer wird bei allen mechanischen Steinknackern eine enorme Spaltkraft erzeugt – bei minimaler Betätigungskraft. So können Steine einfach, sauber getrennt werden, ohne Staub, Lärm und Schmutzwasser.

- Hoher Rationalisierungseffekt, da ein sauberes Knacken der Steine oft ein zeitaufwendiges und teures Trennen mit Steinsägen ersetzen kann
- Saubere Schnitte durch exakt geführte Dreikant-Wendemesser z Bessere Sicht auf Schnittlinie
- Maßindikator in cm und inch sowie 45-Grad-Winkel auf den beiden Auflageblechen beschleunigen das Arbeiten enorm

Typ	Trennbreite (mm)	Trennhöhe (mm)	Eigengewicht (kg)	Oberfläche	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
STS-33	330	10 – 120	41	verzinkt	XXXXXX	XXXXX.–
STS-33-F	330	10 – 120	41	verzinkt	XXXXXX	XXXXX.–
STS-43	430	10 – 120	57	verzinkt	XXXXXX	XXXXX.–
STS-33-H	430	10 – 300	66	verzinkt	XXXXXX	XXXXX.–
STS-65	650	10 – 120	88	verzinkt	XXXXXX	XXXXX.–
STS-65-H	650	10 – 400	98	verzinkt	XXXXXX	XXXXX.–



Radienschnitt-Adapter RSA

Der RSA verwandelt jeden handelsüblichen Steinschneider in sekundenschnelle in einen Radienschneider.

- Geeignet für Schachtaussendurchmesser ca. 700 – 800 mm.
- Einfaches Handling – RSA wird nur zwischen die beiden Messer des Steinschneiders eingeschoben, braucht nicht fixiert zu werden!

Typ	Schnittbreite (mm)	erforderl. lichte Breite des Steinknackers (mm)	Schnitthöhe* (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
RSA 25	250	355	50 – 100	4,5	8.1110	337.30

SF



SAFEFLEX SF

Die innovative Klemmvorrichtung zum sicheren Trennen von Steinen.

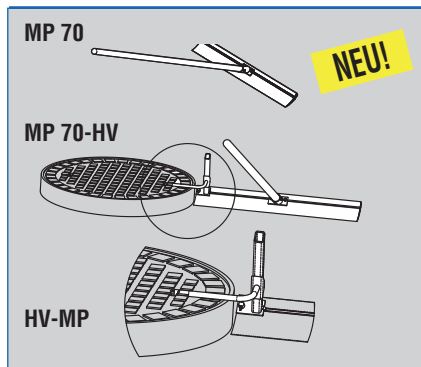
Mit dem SAFEFLEX SF kann die Gefahr von Schnittverletzungen erheblich gemindert werden. Mit ihm können Baustoffe, wie z.B. Pflastersteine und Natursteinplatten schnell und sicher fixiert werden. Dadurch werden Schneidearbeiten mit dem Winkelschleifer einfach, sicher und präzise durchgeführt.

Zur Fixierung des Baustoffes drückt der Anwender seinen Fuss auf das obere Spannelement. Entfernt der Anwender seinen Fuß von der rutschsicheren Trittfläche, drücken die Federn die Spannelemente wieder auseinander und der bearbeitete Baustoff kann entnommen werden.

- Kein seitliches Verrutschen der Steine durch Antirutschmatte.
- Schnelles und einfaches Einstellen der Steindicke im Raster von 10 mm über 2 seitlich angebrachte Federriegel.
- Höhe des SF individuell einstellbar durch 4 eindrehbare Schrauben an der Unterseite.
- Geeignet für Rechts- und Linkshänder.
- Kein Verrutschen des Baustoffes während des Schneidens.
- Schnelles Fixieren ohne weiteren Werkzeugeinsatz.
- Materialersparnis, da kleinere «Reststücke» selbst bei geringer Auflagefläche noch sicher fixiert werden können.
- Keine Transportschwierigkeiten, da das SAFEFLEX deutlich kleiner und handlicher ist, als beispielsweise ein Nassschneidetisch.
- Erhöhte Position des Schnittgutes, Trennscheibe dringt nicht in den Boden ein.
- Inklusive 4 Schrauben M12 x 90 und 4 Sechskantmutter M12.

Typ	Schnittbreite (mm)	Spannbereich (mm)	Höhenverstellung Raster (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SF SAFEFLEX	250	30 – 160	10	7,7	8.1111	280.–





MINI PLAN Einebnungsschieber MP

Äusserst effektiv lassen sich mit diesem leichten und handlichen Werkzeug Nacharbeiten, Korrekturen oder Anschlüsse am Planum durchführen. Aber auch ein grösserflächiges Planum, zum Beispiel mit unterschiedlichsten Gefällen um Abläufe herum, lässt sich mit dem MP schnell erstellen. Der Bediener steuert über den Handgriff den Anstellwinkel und die Ausrichtung zum Boden, dadurch lassen sich unterschiedlichste Resultate erzielen: **Einschneiden und viel Material bewegen, ausgleiten und nur ausgleichen etc.**

- Alu-Hohlprofil, enorm leicht, 700 mm lang.
- Robuster, leichter und angenehmer Holzstiel.
- Stabiler Griffhalter am Profil angeschraubt.



Leicht und schnell präzise Anschlüsse abziehen: Funktioniert optimal mit dem MP 70-HV. Einfach die Höhenverstellung auf das gewünschte Mass einstellen, Höhe stimmt dann automatisch. (Höhenverstellungsteil kann links oder rechts am Profil angebracht werden). **Höhenverstellung HV-MP kann auch nachträglich an ein vorhandenes MP 70 angebracht werden. Einfache Anbringung je nach Bedarf links oder rechts am Profil.**

MINIPLAN MP-30

Der kleine Helfer zur Planumskorrektur
Mit leichtem, kurzem Griff aus Alu.



Typ	Arbeitsbreite (mm)	Höhenverstellbare Auflage (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
MP 30	300	ohne Höhenverstellung	0,8	8.2179	70.–
MP 70	700	ohne Höhenverstellung	1,7	8.1904	101.–
HV-MP		45 – 170	0,3	8.2181	65.–



TELE PLAN Handabziehsystem TP

Das neuartige TELE PLAN TP Aluminiumprofil ist sichelförmig ausgebildet. Dadurch schneidet sich das TP selbst ins Planummaterialein und weicht nicht nach oben aus! Ein starkes Drücken nach unten mit gleichzeitigem Ziehen entfällt völlig! Insbesondere beim Abziehen von verdichtetem Sand, also auch dort, wo aufgrund seitlicher Begrenzungen keine «sägenden» seitlichen Bewegungen der Abziehschiene möglich sind, bringt das sichelförmige TP Profil enorme Vorteile hinsichtlich Kraftaufwand und Arbeitsgeschwindigkeit bei höchster Qualität des Planums. Zwei TP Profile lassen sich so miteinander verbinden, dass sie äusserst einfach, aber dennoch stabil und robust, teleskopisch gegeneinander verstellt werden können. So können mit ein und demselben Werkzeug verschiedene Arbeitsbreiten abgezogen werden. Das Alu-Hohlprofil ist leicht, aber dennoch extrem stabil (hohe Festigkeit: 1,3 kg pro Meter). Lange Lebensdauer!

- Zwei unverlierbare Klammerteile zur stabilen Verbindung der beiden Profiliten.
- 2 Seitenteile (ST-TP) mit stufenlos höhenverstellbaren Auflagen, Verstellbereich: 0 - 127 mm, bei Bedarf schnell abnehmbar.
- In die Seitenteile integrierte Aufnahmevorrichtung für zusätzliche Handgriffe HG-TP.
- Eine Wasserwaagen-Libelle - ins TP Profil integriert zum Ablesen des Gefälles.

Typ	Anzahl	Arbeitsbreite (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
TP 60/100	1 Stück	600 – 1000	3,7	8.2162	330.–
TP 100/165	1 Stück	1000 – 1650	4,6	8.2163	340.–
TP 150/260	1 Stück	1500 – 2600	6,0	8.1113	370.–
TP 200/350	1 Stück	2000 – 3500	7,3	8.1112	390.–
HG-TP ¹	1 Paar		2,4	8.2164	129.–
HGH-TP ¹	1 Paar		0,8	8.1977	113.–
ST-TP ¹	1 Paar		1,5	8.1981	223.–



FIXPLAN FP-250 mit HG-ERGO-SOLO

FIXPLAN FP Handabzieh- system – für kleine und mittelgroße Planumflächen

- 4 Abziehbreiten erhältlich
- Stufenlose Höhenverstellung 0 – 127 mm
- In die Seitenteile integrierte Aufnahmevorrichtung für optional erhältliche Handgriffe HG-ERGO-DUO
- Mit dem optional erhältlichen Handgriff HG-ERGO-SOLO kann das FIXPLAN FP auch von nur einer Person genutzt werden

Optional erhältliches Zubehör: Handgriff HG-ERGO-SOLO

Nach ergonomischen Gesichtspunkten weiterentwickelter Handgriff. 1 Stück inkl. Handgriffhalter, ermöglicht ermüdungs- freies Arbeiten in stehender Körper- position.



Handgriffe HG-ERGO-DUO:

Nach ergonomischen Gesichtspunkten weiterentwickelte Handgriffe. Satz bestehend aus 2 Stück, ermöglichen ermüdungsfreies Arbeiten in stehender Körperposition, und können jederzeit über Steckverschluß an die Seitenteile ange- steckt werden.

Sichelförmiges Profil, schneidet das Material exakt und verhindert, dass das TELEPLAN nach oben ausweicht.

Typ	Anzahl	Arbeitsbreite (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
FP-70 **	1 Stück	700	2,5	XXXXXX	XXXXXX.-
FP-150 **	1 Stück	1500	3,6	XXXXXX	XXXXXX.-
FP-200 **	1 Stück	2000	4,3	XXXXXX	XXXXXX.-
FP-250 **	1 Stück	2500	4,95	XXXXXX	XXXXXX.-
HG-ERGO-SOLO *	1 Stück		2,6	XXXXXX	XXXXXX.-
HG-ERGO-DUO *	1 Paar		4,3	XXXXXX	XXXXXX.-

¹ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

* Verfügbar ab 2. Quartal 2022

**Seitenteile ST-TP inklusive.

LH

NEU!



LEVELHANDY LH

Einfaches Abziehwerkzeug um z.B. bei bereits abgezogenen Flächen einen sauberen Anschluss zum Bordstein zu erreichen.

- LH einfach mit der Abziehschiene auf das bestehende Planum aufsetzen.
- Höhenverstellbare Auflage über Flügelschraube auf die korrekte Höhe anpassen und auf den Stein aufsetzen.
- Jetzt kann mit diesem praktischen Werkzeug ganz einfach das Planum zum Stein hin korrigiert werden.

Typ	Arbeitsbreite (mm)	Höhenverstellbare Auflage (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
LH	300	0–250	2	8.1111	72.–



LEVELFIX LF Hand-Planiersystem

Das universelle Hand-Planiersystem – in kurzer Zeit viel Material bewegen, leichtgängig auf grossen Rädern.

Das LF System stellt ein effizientes Werkzeug für den Garten- und Landschaftsbauer dar, wenn es darum geht Bettungsmaterial für Pflasterflächen schnell, flexibel und exakt zu verteilen und abziehen. Und das in ergonomisch aufrechter Körperhaltung.

Für Gärtner zudem bestens geeignet zum Planieren von Saatbeeten, der Vorbereitung für Rasenflächen und dergleichen. Auch Wege mit Hackschnitzel oder Kies lassen sich damit effizient eibenen.

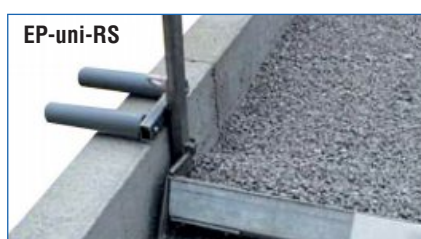
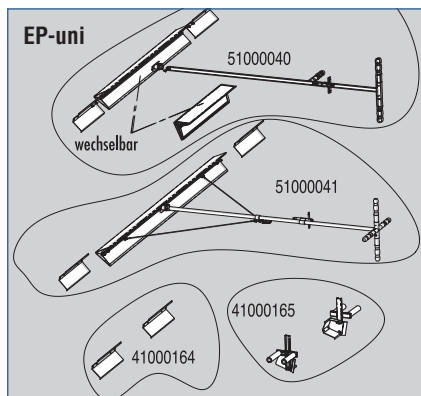
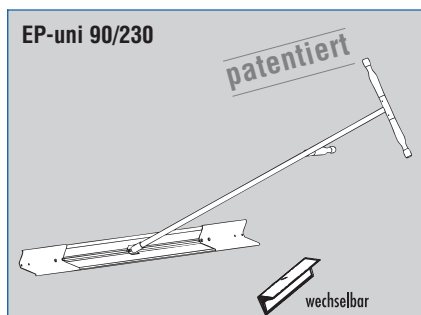
In kürzester Zeit lassen sich so ebene Flächen herstellen, wobei die extrem flachen Kunststoffräder mit Gummilaufflächen kaum Spuren in der Planie hinterlassen.

- Wird in 3 verschiedenen stufenlos einstellbaren Arbeitsbreiten angeboten
 - 750 bis 1.250 mm (LEVELFIX LF-75/125)
 - 1.250 bis 2.150 mm (LEVELFIX LF-125/215)
 - 1.700 bis 3.100 mm (LEVELFIX LF-170/310)
- In kurzer Zeit lässt sich viel Material bewegen (Vorverteilung), anschliessend exakt abziehen (Finish).
- Seitlich stufenlos höhenverstellbare, abnehmbare Räder, mit Höhenindikator, um zum Beispiel Planierhöhe vom Bordstein abzunehmen. Verstellbereich -40 / +170 mm.
- Stufenlose Einstellung eines Dachprofils standardmässig integriert: LF-75/125: 7%, LF-125/215: 4%, LF-170/310: 2,5 %.
- Scharbleche aus verschleissfestem nicht rostendem Edelstahl.
- Scharfkantige Schneide an den unteren Scharkanten erlaubt auch das Abschälen von Material bei verdichtetem Sand.
- Dauerhafter Oberflächenschutz auf allen anderen Bauteilen durch galvanische Verzinkung.
- Position der Handgriffe einstellbar für optimale Ergonomie.
- Wasserwaagen-Libelle an der rechten Oberkante des Scharblechs angebaut.
- Universeller Werkzeughalter und Einkehrbesen (vorwiegend für LF-75/125 empfohlen) optional erhältlich.
- Zweiter Handgriff für das Abziehen mit grosser Arbeitsbreite durch 2 Personen für LF-170/310 optional erhältlich.



Typ	Beschreibung	Arbeitsbreite (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
LF-75/125	Bestehend aus: 1 Paar Scharbleche aus Edelstahl, 1 x Rolleneinheit mittig, 1 x Handgriff mit Halter, 2 x höhenverstellbare Rollensätze aussen	750 – 1.250	22	8.2110	1 122.–
LF-125/215	Wie LF-75/125, aber 2 x Rolleneinheit	1250 – 2150	32	8.2111	1 600.–
LF-170/310	Wie LF-75/125, aber 2 x Rolleneinheit	1700 – 3100	42	8.2112	1 820.–
LF-HG	Handgriff komplett. inkl. Aufnahme für LF-170/310		3	8.2113	140.–

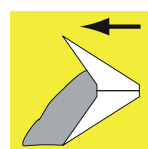
¹ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz



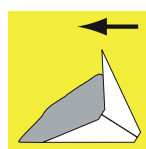
EASY PLAN Handabziehsystem EP-uni

Das EP-uni ist ein optimales Handwerkzeug zur rationellen Herstellung kleiner und mittelgrosser Planumflächen. Mit diesem sehr preisgünstigen Gerät geht's schneller, leichter und besser.

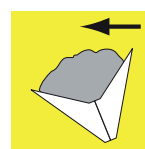
- Stufenlos teleskopierbar.
Mit nur einem Gerätesystem können Sie nun flexibel unterschiedlichste Arbeitsbreiten einfach und präzise abziehen. Das EP-uni lässt sich – je nach Arbeitsbreite – stufenlos zwischen 900 bis 2.300 mm bzw. 2.300 bis 3.000 mm einstellen.
- Mit zwei Teleskopelementen lassen sich die Alu-Grundsegmente maximal um 700 mm verbreitern.
- Set 90/230 für Arbeitsbreiten von 900 bis 2.300 mm.
- Set 230/300 für Arbeitsbreiten von 2.300 bis 3.000 mm.
- Seitlich anflanshbare, höhenverstellbare Rolleneinheiten ermöglichen die Höhenabnahme von Bordsteinen, Rabattenplatten oder vorhandenen Pflasterbelägen; dies ist sowohl am Grundsegment, als auch an den Teleskopelementen möglich. Das Auslegen von Lehren entfällt, dadurch wird zusätzliche Zeit eingespart!
- Inkl. Spezialschlüssel für die schnelle Montage der Teleskopelemente und der Rollen.
- Stabiles Aluminium-Hohlprofil, auch bei Arbeitsbreiten bis max. 3 m keine Verwindung!
- Spezielle Formgebung des Profils, dadurch hebt sich das Profil auch bei grossem Materialanfall nicht von den Abziehlehren ab.
- Der dreidimensional ausgestattete Handgriff beim EP 230/300 ermöglicht eine Veränderung des Anstellwinkels des Profils.
- Durch die besondere Ausgestaltung des Handgriffes lässt sich das Körpergewicht - in jeder Position - zum optimalen Ziehen sowie auch zum Schieben des EP-Profiles einsetzen.
- Mit dem 900 mm breiten EP kann Material aufgenommen und gezielt in die Rillen, die von den im Planum verlegten Lehren z.B. Wasserleitungsrohren hinterlassen werden, verfüllt werden.
- Stiel zum Transport abnehmbar.



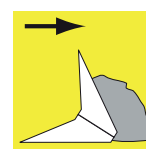
exaktes Abziehen



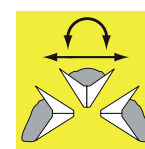
grobe Materialverteilung



Materialtransport



Schieben



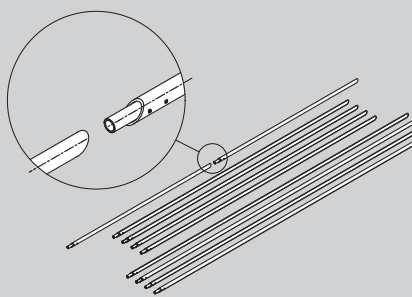
Arbeiten in beiden Richtungen

Optional erhältliches Zubehör: Rollensatz für EP-UNI, höhenverstellbar zur Abnahme der Abziehhöhe von Bordsteinen oder Pflasterbelägen.

Typ	Beschreibung	Arbeitsbreite (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
EP-uni-Set 90/230	je 1 Alu-Grundsegment mit 900 mm und 1.600 mm, 1 Stiel und 2 Teleskopelemente je 350 mm	900 bis 2300	15	8.1310	820.–
EP-uni-Set 230/300	1 Alu-Grundsegment 2.300 mm, 1 Stiel, mit dreidimensionalem Handgriff, 2 Teleskopelemente je 350 mm	2300 bis 3000	15	8.1311	820.–
Rollensatz für EP-uni¹ RS	(auch nachträglicher Anbau möglich)		7	8.2012	345.–
1 Paar Teleskopelemente	für EP-uni 2 x 350 mm		3	8.2013	156.–

¹ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

AZL-EP



Abziehlehren-Set AZL-EP für Handabziehsysteme EASY PLAN EP-uni

Die leichten Abziehlehren lassen sich sehr einfach über die integrierte Steckverbindung zusammenfügen. Die schräge Stossfuge vermeidet, dass die Abziehprofile des EASY PLANS verhaken.

- Korrosionsfreiheit durch Verwendung verzinkter Stahlrohre.
- Einfaches, robustes, integriertes Stecksystem. **Unverlierbar!**

Typ	Beschreibung	Gesamtlänge (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
AZL-EP Set¹	bestehend aus: 2 x 1.500, 4 x 2.500, 4 x 3.000	25 000	41	8.1315	518.–

¹ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

TAS-uni

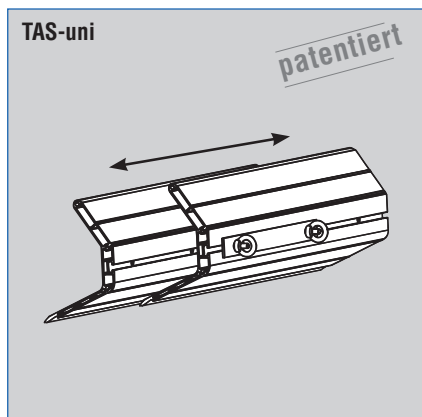


Teleskop-Abziehsystem TAS-uni 450

Universell geeignet zur exakten Planumerstellung auf kleinen oder grossen Baustellen. Aus dem Stand heraus lässt sich problemlos und akkurat eine saubere Planie erstellen.

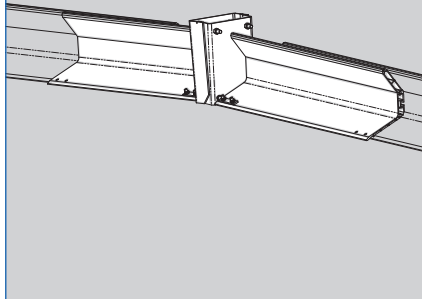
- TAS-uni bestehend aus: Einzel teleskopierbaren Alu-Abziehprofilen, seitlichen, höhenverstellbaren Rolleneinheiten und Zugelementen.
 - Durch die ausgeklügelte Konstruktion der Aluminium-Profile (vorspringende Einschnidkante) hebt sich das Gerät weder bei Ausübung der Zugkraft von Hand, noch bei Ziehen über Ketten mit maschineller Kraft aus. In einem Arbeitsgang kann somit ein sauberes absolut ebenes Planum erstellt werden.
 - Durch die besondere Höhe des Profiles wird erreicht, dass bei sehr grober Materialverteilung eine enorme Menge von Planummaterial aufgenommen und verteilt werden kann.
 - Trittblech über den Rolleneinheiten. Darauf kann sich der Bediener stellen, um bei schwerstem maschinellen Einsatz den Bodendruck zu erhöhen.
 - Kein Durchhängen - selbst bei Arbeitsbreiten bis zu 6.000 mm.
 - Enorm steife Alu-Spezialprofile aus verschleissarmer Legierung lassen sich stufenlos teleskopieren. Fixierung über jederzeit voll lösbare Klemmverbindung.
 - Alle Stahlteile galvanisch verzinkt.
 - Seitlich ausgerüstet mit über Spindel höhenverstellbaren, leichtgängigen Rolleneinheiten mit Leitblech und hochklappbarem Abweiser.
 - Höheneinstellung kann direkt an einer Skala (0 – 250 mm) abgelesen werden.
 - Für den maschinellen Einsatz gehören Zugketten zur Standardausführung.
- Besonders praktisch: Für den manuellen Einsatz können handelsübliche Schaufeln zum Ziehen verwendet werden.**

TAS-uni



Typ	empfohlene Grundausstattung	Arbeitsbreite (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
TAS-uni 450	- je 1 Aluprofil 750, 1.000, 1.750, 2.000 mm lang - mit integrierter Klemmverstellung - 1 Satz = 2 Seitenteile mit über Kurbel höhenverstellbare Rolle Leitblech und Abstreifer - mit integrierter Befestigung für die jeweiligen Segmente mit Einhängenvorrichtung für Schaufel als Zugelement - 2 Stück Zugketten, inkl. Befestigungselemente	750 bis 4500	78	8.1150	2 990.–
TAS-uni 600	Grundausstattung wie oben, jedoch zusätzlich - 1 Alu-Profil-Element 3.000 mm lang	750 bis 6000	100	8.1143	3 820.–

TAS-DP



Dachprofil-Zwischenteil TAS-uni DP

Mit diesem einstellbaren Zwischenteil lassen sich beliebige Dach- u. Wannenprofile von $\pm 4\%$ einfach herstellen.

- Das Zwischenteil ist mit einer genauen Skala zur direkten Einstellung des Profiles in % ausgerüstet.

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
TAS-uni DP	1 einstellbares Zwischenteil zur Einstellung eines Dach- oder Wannenprofils ($\pm 4\%$), insgesamt 2.100 mm lang	25	8.1987	1 197.–



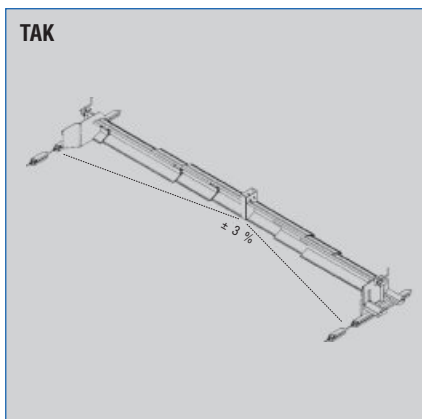
Teleskop Abziehkübel TAK

Universell geeignet zur exakten Planumserstellung, speziell konzipiert für den maschinellen Einsatz.

Bestehend aus:

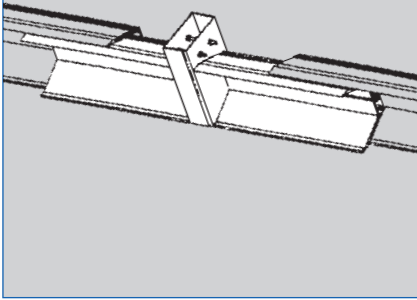
- Einzelne teleskopierbaren, speziellen Alu-Abziehprofilen, seitlichen, höhenverstellbaren Rolleneinheiten, Manipulierelemente.
- Die enorm steifen Alu-Spezialprofile aus verschleissarmer, hochfester Legierung lassen sich stufenlos teleskopieren. Fixierung über jederzeit voll lösbare, integrierte Klemmverbindung.
- Der gefüllte Abziehkübel kann mit dem Radlader aufgenommen und gezielt entleert werden.
- Seitlich ausgerüstet mit über Spindel höhenverstellbaren, leichtgängigen Rolleneinheiten zur Höhenabstastung, mit Leitblech und Abstreifer.
- Kein höhenmässiger Versatz am Teleskopübergang.
- **Mit der empfohlenen Komplettausführung, dem TAK 750, kann jede Arbeitsbreite von 1.200 mm bis 7.500 mm abgedeckt werden!**

TAK



Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
TAK 750	Empfohlene Komplettausführung, bestehend aus: je 1 Aluprofil 1.100, 1.700, 2.700, 3.000 mm lang mit integrierter Klemmverstellung, 1 Satz = 2 Stück Seitenteile mit höhenverstellbaren Rollen, Leitblech und Abstreifer mit Befestigung der jeweiligen Segmente, mit Manipuliereinrichtung für Radlader, 1 Paar Zugketten inkl. Befestigungselemente. Arbeitsbreite stufenlos von 1.200 mm bis 7.500 mm!	285	8.1148	13 129.–
TAK 350	Grundausführung, wie oben beschrieben, jedoch mit 2 Aluprofilen, je 1.700 mm lang. Arbeitsbreite stufenlos von 1.750 mm bis ca. 3.500 mm	200	8.1988	7 075.–

TAK-DP



TAK-DP

Speziell zum Abziehen von Dach- und Wannenprofilen. Arbeitsbreiten stufenlos von 2.500 mm bis 7.500 Länge.

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
TAK-DP	1 einstellbares Zwischenteil zur Einstellung eines Dach- oder Wannenprofils (+/- 3%), Länge: 1.500 mm	22	8.1989	1 725.–

AZL



Abziehlehren AZL für Abziehsysteme TAK und TAS-UNI

Aluminium-Spezialprofil, bietet hohe Festigkeit, Korrosionsfreiheit und geringes Eigengewicht.

Besonders praktisch:

Die Stossfuge verläuft schräg! Kein Verhaken der Abstreifer und Leitbleche mehr möglich!

- Einfaches, robustes, integriertes Stecksystem über 2 Konusbolzen.

Unverlierbar!

- AZL-Set 20 und 24: Für den alltäglichen Einsatz auf kleineren und mittleren Baustellen.
- AZL-Set 60: Für den Einsatz bei vorwiegend maschineller Verlegung.

Typ	Aufteilung (mm/Stück)	Gesamt L (m)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
AZL-Set 20	6 x 3.000, 2 x 1.000	20	40	8.2167	1 165.–
AZL-Set 24	6 x 3.000, 2 x 2.000, 2 x 1.000	24	48	8.1145	1 260.–
AZL-Set 60	12 x 4.000, 4 x 2.000, 4 x 1.000	60	120	8.2168	3 451.–



Verbundstein Transportkarre VTK-V

Problemloser Transport von stahlbandumreiften oder losen Verbundpflastersteinen, Bordsteinen, Platten oder dergleichen.

- Die Spannkraft wird auf die unterste Lage durch Umlegen eines Handhebels um nur 90° erreicht (max. Betätigungskraft 15 kp).
- Durch integrierte Überlastsicherung Schutz vor zu hoher Beanspruchung.
- Günstige Lastverteilung sowie geringes Eigengewicht (68 kg) ermöglichen optimales Arbeiten.
- Rein mechanische Arbeitsweise.
- Schmale Bauart (1150 mm) ermöglicht den Einsatz auch auf engsten Baustellen.
- Abnahme von der Palette ohne auf wändige Auffahrrampe problemlos möglich.
- Stufenlos ohne Werkzeug verstellbar.
- Verstellbare Spannweite von 550–1.050 mm.
- Dauerhafter Oberflächenschutz durch galvanische Verzinkung.
- Durch Nachrüstsatz lässt sich die minimale und maximale Spannweite verändern.

Typ	Spannweite W (mm)	Pakethöhe max. E (mm)	Beckenlänge (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
VTK-V ¹	550 – 1 050	900	200	400	68	8.1127	1 370.–
VTK-V-AR	Ausfahrrampe für VTK-V, um das Aufnehmen von Verbundsteinen aus Palette zu erleichtern. L = 700 mm, B = 850 mm, H = 160 mm				10	8.2254	275.–
VTK-V-SR/N ¹	Stützrad für lastfreies und leichteres Handling auf ebenem Boden, auch nachträglicher Anbau möglich!				7	8.2257	213.–

¹ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.



Palettenwagen PW-III

Für den Transport von Steinpaketen mit Paletten auf der Baustelle.

- Mit gross dimensionierten Gummirädern, daher leichter Lauf.
- Palettengabeln werden in die Palette eingeführt, die beiden Haupträder befinden sich links und rechts von der Palette. Die Last wird per Handpumpe über einen Hydraulikzylinder angehoben.

Typ	max. Palettenlänge (mm)	lichter Abstand der Gabelholme	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
PW-III	1 250	einstellbar	1 500	195	8.1159	3 388.–
Deichsel mit Bremse	Nachrüstsatz für Bremsfunktion				8.1155	384.–



Steinzieher SZ mit Arretierungsvorrichtung/Steinausheber SAH

Steinzieher SZ

Unentbehrlich für jeden, der Verbundsteine verlegt oder an diesen Instandsetzungen ausführt. Universell für alle Steinformen u. -größen verwendbar. **Mit Arretierungsvorrichtung!** Hebelgriffe müssen während des Steinziehens nicht ständig zusammengedrückt werden! Problemlos können die Klingen bei altem Pflaster mit dem Hammer (KH) in die Fugen eingetrieben werden.

- Ohne Werkzeug verstellbare Spannweite.
- Leicht austauschbare, profilierte Spezialmesser aus hochwertigem Federstahl.

Steinausheber SAH

Zum schnellen und bequemen Herausnehmen von Steinen aus nicht verdichteten Belägen, z.B. wenn Markierungssteine eingelegt werden sollen.

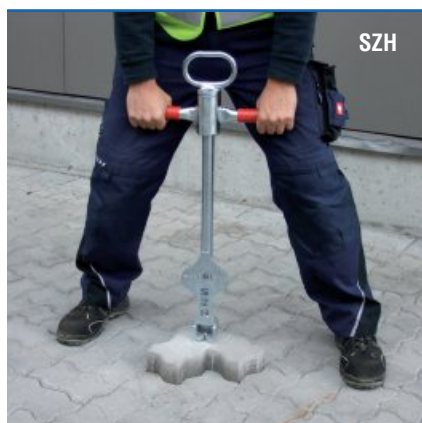
Typ	Oberflächenschutz	Greifbereich W (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SAH	galvanische Verzinkung	90 – 400	4,9	8.1940	130.–
SZ	galvanische Verzinkung	90 – 330	4,0	8.1140	130.–



Zubehör zu Steinzieher SZ

Aushebewippe (AHW) zum schnellen Lockern der Steine inkl. 2 Reservemesser + Stahlbürste.
(Bei extrem festsitzenden Steinen, können mit dem Bohrhämmer Vibrationsschläge ausgeübt werden).
Spezielle Ausführung zum Herausziehen von Platten und PZ.

Zubehör	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Ersatzmesser für SZ/SAH kurz pro Stück (55 mm)	0,05	8.9135	15.20
Ersatzmesser für SZ/SAH lang pro Stück (65 mm)	0,05	8.9137	17.10



Steinziehhammer SZH

Mit dem neuen Steinziehhammer SZH lassen sich Steine verblüffend einfach entfernen ohne jegliche Beschädigungen der Nachbarsteine!

Insbesondere bei sehr hochwertigen Pflastersteinen und Platten kann es vorkommen, dass nach dem Abrütteln einzelne Steine mit kleinen Beschädigungen ausgetauscht werden müssen. Beim Einsatz herkömmlicher Steinzieher mit in die Fuge eingreifenden Klingen kann es dabei zu Beschädigungen der Nachbarsteine kommen.

a. Defekter Stein wird mittig mit Akku-Schlagbohrer gebohrt.

Mit Akku-Schrauber wird Betonschraube eingedreht, bis Kopf noch ca. 10 – 15 mm übersteht.

b. SZH greift unter den Schraubenkopf.

c. Beidhändig wird das Schlaggewicht nach oben gezogen (Abb. siehe Pfeil)

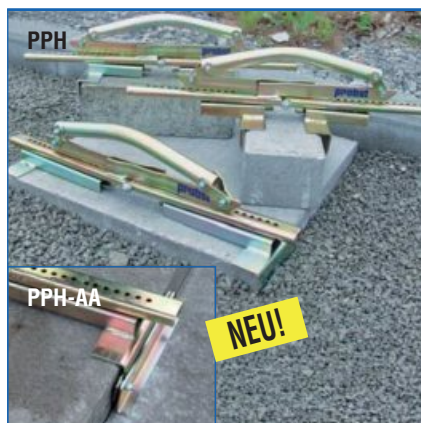
Nach wenigen Schlägen kann defekter Stein entnommen werden.

• Inklusive 5 Betonschrauben mit Sechskantkopf und angepresster Scheibe, 6 x 80/SW 13.



Typ	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SZH ¹	8	8.1111	249.–
Satz Betonschrauben, 6 x 80/SW 13 (100 Stück)		8.1111	174.–

¹ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz



Profi-Plattenheber PPH

Für die Verlegung von Betonplatten und Natursteinplatten.
Grosser Verstellbereich für alle Platten.

- Mit grosser Hebelübersetzung.
- Sehr stabile Profi-Ausführung.
- Galvanisch verzinkt.
- Austauschbare Klammerbacken.
- PPH-S als Set mit Grundeinheit und 3 Satz Klammerbacken.

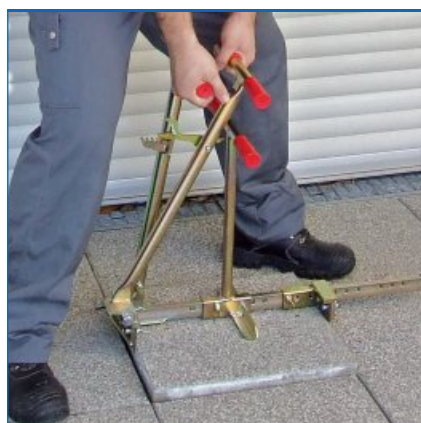
¹ **NEU:** Jederzeit nachrüstbarer Auflageadapter PPH-AA erlaubt schnelleres und exakteres Anlegen (1 Stück pro PPH).

² **NEU:** 2-Mann-Handtragegriff PPH-2-HG für alle PPH-Modelle. Über eine Flügelschraube kann der Griff jev nach Bedarf um 90° gedreht werden.



Typ *	Greifbereich W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
PPH-10/37	100 – 370	60	1,5	8.1319	62.–
PPH-22/50	220 – 505	60	1,5	8.2006	62.–
PPH-33/62	330 – 620	60	1,5	8.1305	62.–
PPH-S-10/62	100 – 620	60	3,0	8.2007	104.–
PPH-AA ¹			0,1	8.2008	19.–
PPH-2-HG ²			2,3	8.2009	133.–

* Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

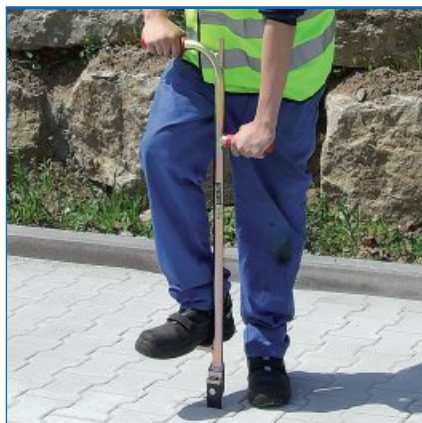


Plattenzieher PZ

Für das Herausziehen von einzelnen Platten; robuste Konstruktion, damit die Klingen mit dem Hammer in die Fugen eingeschlagen werden können.

- **Neu: Arretierungsvorrichtung!**
Hebelgriffe müssen während des Plattenziehens nicht ständig zusammengedrückt werden!
Ohne Werkzeug verstellbar von 200 – 610 mm.
Mit leicht austauschbaren Doppel-Spezialmessern aus hochwertigem Federstahl.
- Galvanisch verzinkt.

Typ	Greifbereich W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
PZ	200 – 610	70	6	8.1303	295.–



Richteisen RE

Zum Ausrichten der noch nicht abgerüttelten Verbundsteine.

- Mit zwei Handgriffen, einem Fussauftritt und einer Hammerfläche zum Eintreiben in die Fugen mittels Hammer.
- Mit auswechselbarer, robuster, scharfkantiger Spreizklinge aus gehärtetem Federstahl zum Eintreiben in die Fuge.
- Dauerhafter Oberflächenschutz durch galvanische Verzinkung.

Typ	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
RE	1,5	8.1926	68.–
Ersatzmesser für RE/ME	pro Stück	8.1105	17.10



Mehrfach-Richteisen MRE

Der «Turbo-Beschleuniger» bei Ausrichtarbeiten: Anstelle nur einer Steinreihe lassen sich mit dem MRE gleich bis zu 4 oder gar 5 Steinreihen gleichzeitig bewegen. Ausrichtarbeiten lassen sich damit etwa 4- bis 5-mal schneller durchführen!

- Optimal zum Ausrichten mehrerer Steinreihen bei vorwiegend rechteckigen Pflastersteinen.
- Mit 4 auswechselbaren, im Abstand frei verstellbaren, robusten, scharfkantigen Spreizklingen aus gehärtetem Federstahl.
- Mit 2 Handgriffen und einer Hammerfläche zum Eintreiben in die Fuge mittels Hammer.
- Dauerhafter Oberflächenschutz durch galvanische Verzinkung.

Zubehör	max. Arbeitsbreite (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
MRE	650	5,0	8.1144	235.30

Adapter bzw. Sonderausführungen für gezackte Steine (z.B. Uni-Steine) auf Anfrage.



Gummihammer GH/K ERGO

Zum Ausrichten der noch nicht abgerüttelten Verbundsteine. Geringes Eigengewicht, mit langem oder kurzem Stiel für optimale Arbeitshaltung.

- Mit austauschbaren, hochverschleissfesten Gummimetallschienen.
- Durch rechteckige Ausbildung der Gummikappen bleibt der Hammer nach Gebrauch stehen.

Typ	Stiellänge (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
GH-ERGO	800	2,2	8.1119	94.–
GH-ERGO-K (Kurzstiel)	400	1,8	8.1164	94.–
Ersatzgummi für GH/GH-K		pro Stück	8.1128	19.60

Pflaster-Verlegesysteme



Pflasterboy PB

Zum rationellen Verlegen von Verbundsteinen, direkt vom Paket. Besonders geeignet für grosse Verbundsteine.

- Ergonomische Arbeitshaltung

PB-I für jeweils 2 H-Steine die gleichzeitig gegriffen und fugenlos verlegt werden können.

PB-15/24 dient der Verlegung von Sechsecksteinen oder ähnlichen Steinen, die nicht mehr mit einer Hand gegriffen werden können.

NEU: PB-15/24-L. Mit langen Handgriffen zur mühelosen Verlegung verschiedener Steinsorten, u.a. H-Steinen oder grossformatigen Pflastersteinen.

Hauptvorteil: Bei der maschinellen Verlegung müssen oft einzelne Steine in die Lücken zwischen den verlegten Steinlagen eingelegt werden. Dies gelingt mit dem PB-15/24-L jetzt sehr einfach in aufrecht stehender Körperposition.

Typ	Greifbereich W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
PB I	100 – 170	10	1,0	8.1117	65.–
PB 15/24	150 – 240	10	1,0	8.1162	65.–
PB 15/24L	150 – 240	10	2,0	8.1243	233.70



Rasengitterverlegehilfen RVH

Paarweise verwendbar, speziell zum Verlegen von Rasengittersteinen.

- Passend für Aussparungen von ca. 80 x 80 mm.
- Andere Masse auf Anfrage.

Typ	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
RVH paarweise	3,0	8.1118	155.–



Erdnagelzieher ENZ

Simplex, aber enorm effizientes Werkzeug zum Herausziehen von Erdnägeln im Strassen- und Galabau.

Die bisherigen zeitaufwändigen und verletzungsträchtigen Methoden von Hand, mit Ringschlüssel, Hammer und Zange etc. sind passé!

- Passt für alle Rundstahldicken von ca. 10 mm bis 30 mm.
- Ohne den ENZ werden die Erdnägeln beim Herausziehen oftmals verbogen. Alleine das Richten von 50 Erdnägeln kostet mehr als der Erdnagelzieher selbst.
- Beim Anheben klemmt sich der ENZ über eine V-förmige Klemmtechnik am Erdnagel fest. So können sowohl Ziehkräfte als auch Drehbewegungen zum Lösen des Erdnagels mühelos auf den Erdnagel übertragen werden.

Typ	Passend für Durchmesser (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
ENZ	10 – 30	0,8	8.1120	87.–



Erdnagelzieher ENZ-PROTECT

Simple, aber enorm effizientes Werkzeug zum Herausziehen von Erdnägeln mit Stromschlag-Schutzkappe im Straßen- und Galabau.

- Beim Anheben klemmt sich der ENZ über eine V-förmige Klemmtechnik am Erdnagel fest. So können sowohl Ziehkräfte als auch Drehbewegungen zum Lösen des Erdnagels mühelos auf den Erdnagel übertragen werden
- Zahnsegment gehärtet
- Seitliches Einführen des ENZ-PROTECT an Erdnagel mit Kunststoff-Schutzkappe
- Kunststoff-Handgriff reduziert Gefährdung durch Strom bei versehentlichem Beschädigen von Erdkabeln

Typ	Passend für Durchmesser (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
ENZ-PROTECT *	10 – 35	1,1	XXXXXX	XXXXXX.-

* Verfügbar voraussichtlich im 2. Quartal 2022



Quickdraw QD

Ein raffiniertes Pflaster-Markierwerkzeug für Beton- und Steinpflaster.

- Problemloses Anzeichnen der Abstände von Bordsteinen, Wänden, etc. zum späteren Steinschneiden.
- 400 – 600 % Zeitersparnis beim Markieren.
- Besonders effektiv bei Läufer-Verlegung.
- Robuste Konstruktion aus Aluminium und rostfreiem Stahl.
- Führungsrolle für schnelle und genaue Markierung.
- Set einschliesslich Wachskreide und Filzstift.

Typ	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
QD	1,8	8.1141	299.60



Mess- und Anreisslehre MAL

Ein unentbehrliches Hilfsmittel für das genaue Messen und Anreissen von Längen und Winkeln an Verbundsteinen.

Typ	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
MAL	0,5	8.1923	88.-



PFLASTER MARKER PM

Der raffinierte Marker für den GaLaBau schlechthin.

- Markiert nahezu alle Werkstoffe mit einem konstant 2 mm breiten Strich, ideal um Pflaster passgenau einzuschneiden.
- Geeignet für trockene und nasse Oberflächen, hinterlässt jedoch keine dauerhafte Markierung, wittert nach kurzer Zeit selbst ab.
- Unzerbrechlich, Kreide wird mit eingelagerten Glasfasern verstärkt.
- Verschleissfest, ein PM markiert tausende Pflastersteine.

Typ	Grösse (mm)	Verpackungseinheit	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
PM	120 x 30 x 2	5 Stück	8.2255	19.–



Flexmarker-KIT FMK

Das FLEXMARKER-KIT FMK ist ein Komplettsystem zur Gestaltung und Kennzeichnung von frei wählbaren Kurvenverläufen. Damit erstellen Sie einfach und effektiv schwungvolle Wege ohne optische Brüche.

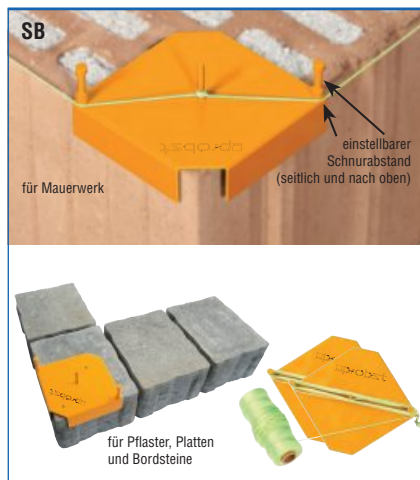
- Enorme Zeitersparnis bei der Anfertigung von harmonischen Kurvenverläufen.
- Set bestehend aus 10 Glasfaserstäben mit je 1m Länge, 5 Fixierkrallen und 10 Klemmverbindern für Erdnägel.

Arbeitsmodus 1: Mit den Fixierkrallen werden die zusammengesteckten Glasfaserstäbe auf dem Boden ausgelegt und der Kurvenverlauf durch Sprühfarbe, Kreide (z.B. PFLASTERMARKER PM von Probst), etc. markiert. Durch das Beschweren der Krallen mit Pflastersteinen können diese selbst auf harten Belägen unverrückbar fixiert werden.

Arbeitsmodus 2: Für Weg- und Beeteinfassungen werden oft sogenannte Einzeiler in ein Trockenbetonbett verlegt. Dazu kann das FLEXMARKER-KIT FMK mittels der Klemmverbinder an Erdnägeln befestigt werden und dabei nicht nur den Kurvenverlauf, sondern auch gleichzeitig den Höhenverlauf exakt vorgeben.



Typ	Bestehend aus:	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
FMK	5 Stk. Fixierkrallen, 10 Stk. Glasfaserstäbe steckbar, 10 Stk. Klemmverbinder	8.2256	216.–



SCHNURBOY SB

Die innovative, sensationell einfache Schnürhilfe für Garten- und Landschaftsbau und Hochbau! Der SCHNURBOY SB erleichtert ihre tägliche Arbeit enorm.

Pflaster- Bord- und Mauersteine sollen mit geraden Fugen und Kanten verlegt sein. Herkömmliche Richtschnüre stossen oft am Stein an. Mit der Zeit wandert die Schnur somit immer weiter nach aussen. Die Folge sind krumme Fugen, Kanten und Wände! Mit dem SCHNURBOY SB sitzt die Schnur ca. 4-5 mm über den Steinen – somit gehören krumme Wege und Wände künftig der Vergangenheit an!

- Die praktische Hilfe für Pflaster- und Maurerarbeiten.
- Set bestehend aus 2 Metallwinkel, einer Rolle Schnur: Stärke 1,4 mm mit 100 m Länge.
- Aus unverwüstlichem Stahl gefertigt und pulverbeschichtet.
- Einstellbarer Schnurabstand seitlich und nach oben.
- Mit Schnuraufwicklung und praktischer Aussparung für Wasserwaage.

Typ	Grösse (mm)	Verpackungseinheit/Set	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SCHNURBOY SB	120 x 120	2 Metallwinkel, 1 Rolle Schnur	8.2250	51.–
Maurerschnur	Rolle	Stärke 1,4 mm; Länge 100 m	8.2251	10.–



Richtschnurhalter RSH

Der Richtschnurhalter RSH ermöglicht die exakte Führung der Richtschnur in der Vertikal- sowie in der Horizontalebene in Verbindung mit einem Erdnagel.

- Enorme Zeitersparnis bei der Anfertigung von geraden Strecken und Winkeln.
- Genaue Ausrichtung der Richtschnur mit einfacher Möglichkeit der Nachjustierung.
- Die Richtschnur kann z.B. bei felsigem Untergrund oder bei Rohrleitungen exakt gespannt werden, da der Erdnagel versetzt werden kann.
- Erdnagel Ø von 5 – 20 mm.

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
RSH	Set bestehend aus: 1 Klemmverbinder mit zwei Flügelmuttern und 1 Querstab mit Länge 500 mm	0,8	8.1230	18.–



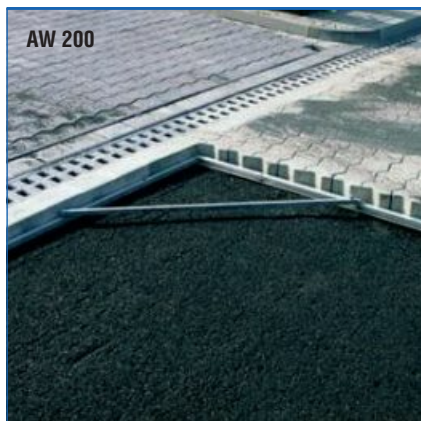
STRING ALONG SA

Der genial einfache und flexible Schnurhalter für alle vorkommenden Einrichtarbeiten mit Richtschnüren.

Der STRING ALONG SA wird einfach über den Erdnagel (max. Durchmesser 25 mm) gestülpt und mit der Flügelschraube auf der gewünschten Höhe am Erdnagel fixiert. Nun kann jederzeit die Schnur um den Schnurhalter geschlungen werden und setzt sich selbst an den Verzahnungen in den beiden Rillen des SA fest. Bei Bedarf kann so die Schnur jederzeit auch wieder abgenommen werden, ohne dass dadurch die Höheneinstellung verloren geht.

- Generell ist der SA für alle vorkommenden Einrichtarbeiten mit Richtschnüren geeignet, insbesondere, wenn Schnüre zwischen den verschiedenen Arbeitsgängen abgenommen und wieder an gleicher Stelle später befestigt werden müssen.
- Greifzähne halten die Schnur in den Rillen.
- Fehler werden vermieden!
- Keine verwirrenden, mehrfachen Markierungen mehr an Erdnägeln.

Typ	Beschreibung	Verpackungseinheit/Beutel	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SA	Passend für Erdnägel Ø max. 25 mm	6 Stück	8.2010	37.–



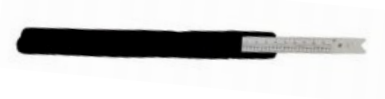
Alu-Winkel AW 200

Einstellbar auf 45°, 60° und 90°. Zwischenwinkel können auch eingestellt werden. Zusammenklappbar.



Alu-Winkel AW 60

Nutzbare Winkel: 45° und 90°. Zusammenklappbar. Im praktischen Etui.



Typ	Schenkellänge (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
AW 200	2000 x 2000	6,5	8.1104	257.30
AW 120	1200 x 1200	1.2	8.1244	66.70
AW 60	600 x 600	0,6	8.1905	53.–

FXAH-120-GRABO-GREENLINE – DAS KRAFTPAKET FÜR DIE HANDVERLEGUNG

Saugen. Heben. Legen.

Verlegen Sie schnell und präzise saugdichte Betonplatten, Natursteine, Fliesen und sonstige saugdichte Baustoffe.

- Platten werden von oben gegriffen, nicht seitlich: Das schützt die Kanten und ermöglicht präzises Verlegen
- Antrieb über wiederaufladbaren 14,8-V Lithium-Ionen-Akku (Wechselakku-Konzept)
- Akku-Laufzeit: ca. 1,5 bis 2 h bei Dauerbetrieb, bei normalem Betrieb bis zu einem Tag
- Erhöhte Sicherheit durch Akku-Status LED



Wasserdichter Kunststoffkoffer

Typ	Saugplattengrösse (mm)	Akku-Kapazität (Ah)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
FXAH-120-GRABO-GREENLINE	300 x 180	2,2	ca. 120	1,5	XXXXX	XXXXXX.-
FXAH-120-GRABOPRO-LIFTER-GREENLINE	300 x 180	2,2	ca. 120	1,6	XXXXX	XXXXXX.-
FXAH-120-LG-110-240V/14,8V	Ladegerät für FXAH-120 (mit Wechselstecker EU, US, UK, CN)				XXXXX	XXXXXX.-



Zubehör	Beschreibung	Tragfähigkeit** (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SOLO-Set GRABO	Handtragegriff mit Adapter für eine Person	120	4,4	8.2300	234.-
DUO-Set GRABO	Handtragegriff mit Adapter für zwei Personen	120	10,1	8.2301	280.-
HARDCASE GRABO	Systainer aus Hartplastik, grau 180x290		0,5	8.2302	161.-
HARDCASE GRABO	Ersatzakku (Li-Ionen)		0,2	8.2303	150.-



VAKUUM POWER HANDY VPH GREENLINE

Flexibles und kraftvolles Handverlegegerät für saugdichte Werkstoffe wie z. B. Granit oder hochwertige Betonteile bis 150 kg Gewicht.

Bestehend aus folgenden Komponenten:

- Vakuum-Pumpeneinheit mit Manometer- und Haltekraftanzeige, mit Batterie-Ladezustands-Anzeige, mit Ein-/Ausschalter (Einheit komplett abnehmbar).
- Antrieb über wiederaufladbaren Akku 12 V. Stromsparautomatik, erlaubt ganztägigen Verlegebetrieb ohne Nachladung.
- Handtragegriff für 2-Mann-Bedienung. Höhen- und Abstandsverstellung zur Anpassung an unterschiedlichste Verlegeaufgaben.
- 1 Saugplatte.
- Galvanisch verzinkt.
- Dichtung ist ohne Kleber und ohne Werkzeug in einer Minute austauschbar.
- Mit zusätzlicher Einhängeöse für Kranhaken.
- Inklusive Kettenfach

Typ	Antrieb	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Saugplattengrösse (mm)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
VPH 150	über 12V. Akku	150	16,5	oval 440 x 250	8.1135	2 260.–

Ausstattungs-komponenten	Beschrieb	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Saugplattengrösse (mm)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
VPH-SPS 100-26/21-VPH 100	Saugplatte	100		260 x 210	8.2051	549.–
VPH-SPS 150-44/25-VPH 150	Saugplatte	150		440 x 250	8.2052	629.–
Ersatz-Akku für VPH 150	12V. / 6,5 Ah		2,8		8.2053	119.–
Steckerladegerät für VPH 150					8.2001	73.–
ED-SPS-HP 100	Ersatzdichtung				8.2055	133.30
ED-SPS-HP 150	Ersatzdichtung				8.1955	174.–



Radsatz VPH-RS

Radsatz VPH-RS

Radsatz VPH-RS kann an jedes VPH-Gerät auch später nachgerüstet werden. Eine Person kann damit alleine saugdichte Platten verlegen.

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
VPH-RS*	150	7,6	8.2027	455.–

* Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.



KF

Kettenfach KF

Optional erhältlicher Kettenspeicher mit integrierter Kette. Zur optimalen Arbeitssicherheit im Hebezeugbetrieb muss die Kette unter dem Verlegegut positioniert werden.

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
KF	Kettenfach incl. Kette für MJ-II, VPH und MJ-J-II	3,0	8.1277	127.–



SPEEDY VS-140/200 Vakuum-Hand-Verlegegerät – jetzt neu mit integrierter Saugplatte bis 50 kg

Angeschlossen an eine normale Steckdose saugt das kraftvolle Vakuumgebläse selbst stark poröse Platten sowie auch Waschbetonoberflächen schnell (innerhalb 0,5 Sek.) und sicher an.

- **NEU:** Durch einen Schnellwechselverschluss können verschiedene Saugplatten für unterschiedliche Einsatzzwecke, Plattengrößen und Gewichte sekundenschnell an die integrierte Saugplatte montiert werden.
- Bereits vorhandene Saugplatten VS-SPS können über den optional erhältlichen Nachrüstsatz VS-GH-SPS verwendet werden.
- **NEU:** Handgriffe können durch Umstecken über 2 Bolzen um 90° gedreht werden. Je nach Verlegemuster (Platten quer oder längs), bzw. bei der Plattenverlegung direkt an einer Wand, kann dies von Vorteil sein.
- **NEU:** Jetzt mit entsperbarem Betätigungshebel zum Lösen des Vakuums. Diese 2-fach-Sicherung verhindert ein unbeabsichtigtes Ablösen des Verlegegutes.
- **Optional erhältlich:** Einhängeöse VS-EH mit Sicherungskette zur gefahrlosen Verlegung im Hebezeugbetrieb.

Typ	Antrieb	Tragfähigkeit (kg) bei 200 mbar Unterdruck	Eigengewicht (kg)	Ausstattung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
VS-140/200	elektrisch, 230 Volt Wechselstrom 50 Hz	max. 200	20,0	inkl. Saugplatte 50kg	8.1106	3 122.–
VS-140/200-XL	elektrisch, 230 Volt Wechselstrom 50 Hz	max. 200	25,0	inkl. Saugplatte 50kg	8.1136	3 388.–

Saugplatten SPS für SPEEDY VS-140/200

Mit Gegenhalter für Schnellwechselvorrichtung und Nachrüstsätze

Typ	Saugplattengröße (mm)	Tragfähigkeit* (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
VS-GH-SPS-80-40/30	oval 400 x 300	80	2,0	8.2070	380.–
VS-GH-SPS-100-50/30	oval 500 x 300	100	2,5	8.2071	433.–
VS-GH-SPS-140-70/30	oval 700 x 300	140	3,0	8.2072	490.–
VS-GH-SPS-200-85/34	oval 850 x 340	200	11,5	8.2073	584.–
VS-XL-EH** Einhängeöse mit Kettensicherung			2,0	8.2048	178.–
VS-XL-HG** Paar lange Handgriffe für bis zu 1,2 m breite Platten			8,0	8.2049	400.–
VS-AP** Adapterplatte für SPEEDY Sondersaugplatten			4,0	8.2050	215.–
VS-GH-SPS	Nachrüstsatz Gegenhalter für bestehende Saugplatten, bestehend aus: 2 Stück Gegenhalter + Schrauben, Muttern.			8.2074	27.30
Lamellenstopfen	1 Stück, zum Verschliessen der Bohrungen in den Saugplatten			8.2075	4.70



VS-140-XL



VS-140-XL-EH

Ersatzdichtungen zu SPS

Kein kompliziertes Kleben! Einfach aufsteckbar, inkl. Spannband.

Ersatzdichtungen für Typ	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
VS-ED-SPS-50	8.1948	154.–
VS-ED-SPS-80	8.1949	58.40
VS-ED-SPS-100	8.1950	72.60
VS-ED-SPS-140	8.1951	89.80
VS-ED-SPS-200	8.1226	15.–



SPEEDY Power-Rack VS-PR

Halterung zur praktischen Aufnahme des Honda-Stromerzeugers EU 22i beim autarken Betrieb des SPEEDY an einem Hebezeug. (z.B. Bagger)

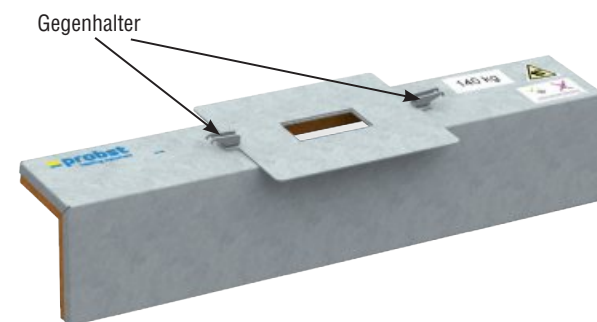
- Kein lästiges Kabel auf das man achten muß.
- VS-PR wird mit eingestelltem Stromerzeuger einfach am Trägergerät eingehängt. Anschliessend wird die Einhängeöse VS-EH* des SPEEDY am Ösenhaken des VS-PR eingehängt.
- Bei Trägergerät mit grosser Hubhöhe kann der Ösenhaken mit dem mitgelieferten 2m langen Schlupf mit der Einhängeöse VS-EH* verbunden werden. So kann zuerst der SPEEDY und nachfolgend der VS-PR abgestellt werden.
- Inkl. 3 m Verlängerungskabel + Klettband.

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
VS-PR¹	200	10,0	8.2068	573.–

¹ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz. * im Lieferumfang von VS-140/200 (-110) nicht enthalten. (s. S. 5.7)

VS-GH-WSP-150-90/12-15,5-101°

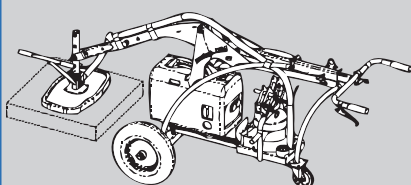
Saugplatten mit Gegenhalter für Bordsteine



Typ	Saugplattengrösse (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
VS-GH-WSP-150-90/12-15,5-101°	900 x 120 – 155	150	6,5	8.1273	1309.–
VS-GH-WSP-150-70/15,5-17-90°	700 x 155 – 170	150	6,2	8.1274	1412.–
VS-GH-WSP-85-90/8-12-90°	900 x 80 – 120	85	6,5	8.1275	1393.–



**UM-VS-S/SE - Kompletgerät
mit Honda-Stromerzeuger
ohne Saugplatte**



Neu: jetzt auch Netzunabhängig völlig autark zu betreiben, dadurch noch mobiler und flexibler!

Verlegewagen UNI MOBIL UM-VS-S/SE - Kompletgerät

Bitte beachten: Saugplatte muss separat bestellt werden, siehe Tabelle.

Ausgerüstet mit SPEEDY-VS-S elektrisch betriebenen 220 Volt. Zur zügigen Vakuumverlegung von stark porösem Verlegegut, wie es teilweise Natur- und Betonsteinplatten sind.

Hochflexibles Handverlegesystem für alle Arten von Beton- und Natursteinelementen bis max. 150 kg Eigengewicht.

- Enormer Rationalisierungseffekt, da eine Person allein bequem und schnell Platten und dergleichen verlegen kann.
- Enormer Humanisierungseffekt, da das Tragen von schweren Lasten entfällt.
- Besonderheit: Der Auslegerarm wird in nicht belastetem Zustand von einer blockierbaren Gasfeder durch Betätigung der Handhebels am Handgriff angehoben. So kann das Verlegegut von einer bis zu ca. 900 mm hohen Palette abgehoben werden. Beim erneuten Betätigen des Handhebels lässt sich die Last dann feinfühlig absenken und das Verlegegut absetzen. Erneute Betätigung des Handhebels hebt den Auslegerarm wieder nach oben, um das nächste Verlegegut abzuheben.
- Grosse Gummiräder mit 400 mm Durchmesser, damit das UM ohne Anstrengung geschoben werden kann.
- Abstand der Gummiräder verstellbar (610 bis 905 mm) Aussenmass zur Anpassung an Abmessung des Verlegegutes.
- Abstützung durch Lenkrolle mit Feststellbremse.
- Auslegerarm und Handgriffe teleskopisch verstellbar zur Anpassung an Gewicht und Abmessungen des Verlegegutes.
- Blockierbare Gasfeder mit Betätigungshandgriff.

Vorteil: Kantenschonendes Dicht-an-Dicht-Verlegen möglich, Wiederaufnahme möglich. Auch geeignet für stark poröses Verlegegut.

- Mit Aufhängung für Saugplatte, um 90 Grad drehbar.
- Inkl. zusätzlichem Bediengriff an der Saugplattenaufnahme; dies ermöglicht eine schnelle und einfache Positionierung des Verlegeguts.
- Die Saugplattenbelüftung erfolgt einfach über den praktischen Bowdenzug per Bediengriff.
- Der teleskopierbare Ausleger lässt sich schnell in drei verschiedene Stufen positionieren.

Zubehör: Saugplatten (SPS)

Für die unterschiedlichen Einsatzzwecke und Lasten gibt es diverse Saugplatten (siehe Tabelle). GH = Gegenhalter

Typ	Lastaufnahme	Antrieb	Abmessung Saugplatte (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
UM-VS-140/SE-H Kompletgerät	Vakuum	elektrisch 230 V, 50 Hz Honda-Stromerzeuger	ohne Saugplatte	–	84,0	8.1103	11 014.–
VS-GH-SPS-50-30/25			300 x 250	50	1,0	8.1912	305.–
VS-GH-SPS-80-40/30			400 x 300	80	2,0	8.1911	410.–
VS-GH-SPS-100-50/30			500 x 300	100	3,0	8.1913	433.–
VS-GH-SPS-140-70/30			700 x 300	140	3,0	8.1917	490.–



UM-VS-140/SE-H

SM-600



VAKUUM-STEINMAGNET SM

Handliches, kraftvolles, von einem Stromnetz unabhängiges Lasthaftgerät zur Verlegung von saugdichten Steinplatten, Betonelementen, Trittstufen, Steinzeugrohren usw. in Verbindung mit jedem Hebezeug.

- Speziell für den harten Baustelleneinsatz ausgestattet und konzipiert.
- Für die unterschiedlichen Einsatzzwecke gibt es diverse Saugplatten, die durch einen Schnellwechsellverschluss im Nu an den SM angebaut werden können.

Besonderheiten:

Der SM ist standardmässig mit zwei Vakuumpumpen ausgestattet. Bei saugdichten Werkstoffen wird stromsparend mit nur einer Pumpe gearbeitet. Bei leicht porösen Werkstoffen oder zum besonders schnellen Unterdruckaufbau kann über den Turbo-Schalter die 2. Pumpe jederzeit zugeschaltet werden.



SM-SPS-200-58/28

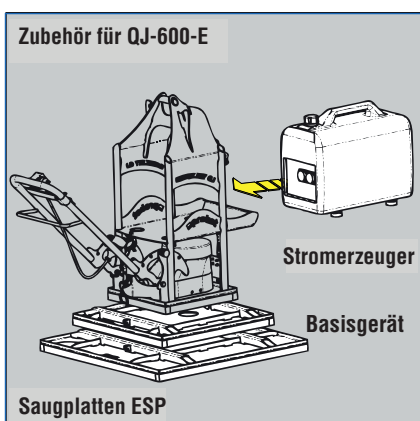


SM-FFS



Typ	Antrieb	Beschreibung		Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SM 600	über 12 V-Akku	ohne Saugplatte	1 Stk. Saugpumpe	35	8.2095	5 177.–
SM 600 Power	über 12 V-Akku	ohne Saugplatte	2 Stk. Saugpumpe	38	8.2096	6 400.–
SM 600 Power FFS	über 12 V-Akku	Grundgerät ohne Saugplatte. Mit Funkfernsteuerung.		35	8.1269	8 628.–

Ausstattungs-komponenten	Beschreibung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SM SPS 90-30/20	Saugplatte, Tragfähigkeit 90 kg Abmessungen ca. 300 x 200 mm*	8.1906	706.–
SM SPS 200-58/28	Saugplatte, Tragfähigkeit 200 kg Abmessungen ca. 580 x 280 mm*	8.1914	663.50
SM SPS 400-75/27	Saugplatte, Tragfähigkeit 400 kg Abmessungen ca. 750 x 270 mm*	8.1915	802.–
SM SPS 600-95/34	Saugplatte, Tragfähigkeit 600 kg Abmessungen ca. 950 x 340 mm*	8.2097	872.20
Ersatz-Akku zu SM 12 V / 26 Ah	12 V, 26 Ah	8.9142	198.–
Ladegerät LG 220 V / 12 V	Ladegerät, mit Ladestrombegrenzung und Überladeschutz von Fa. Einhell	8.2000	132.–
BB-SM Bedienbügel	(auch zur Nachrüstung)	8.1907	142.–
Hochverschleissfeste Ersatzdichtung , kein kompliziertes Kleben – einfach aufstecken	ED SPS 90 SM ED SPS 200 SM ED SPS 400 SM ED SPS 600 SM	8.2047 8.1944 8.1945 8.2099	142.– 220.– 232.20 287.–
SM-FFS	Funkfernsteuerung zum Ansaugen und Ablösen für SM-600-POWER (Nachrüstung nur im Hause Probst möglich)	8.1270	1 930.–



Vakuum-Hebegerät QUICKJET QJ 600-E

Saugt selbst stark poröses Greifgut. Für das wirtschaftliche und sichere Handling von selbst stark porösen Lasten bis zu 600 kg. Erzielt wird diese enorme Saugleistung durch den Einsatz eines kraftvollen Gebläses mit schnellem Unterdruckaufbau, das selbst stark poröse Plattenbeläge sowie auch Waschbetonoberflächen sicher und schnell ansaugt. Selbstverständlich kann das Vakuum Hebegerät QUICKJET QJ 600-E an jedes beliebige Trägergerät mittels Lasthaken, Kette, Seil o.ä. angehängt werden.

- Das Vakuum-Hebegerät QUICKJET QJ 600-E wird serienmässig mit einer fest angebauten Saugplatte ESP 120-38/38 für eine max. Tragfähigkeit bis 120 kg, inkl. Verbindungskabel mit Ein-/Ausschalter am Stecker, jedoch ohne Stromerzeuger geliefert.
- In der Rahmenkonstruktion des QUICKJET QJ-600-E ist Platz für einen Stromerzeuger vorgesehen, mit dem das Gerät betrieben werden kann. Der passende Stromerzeuger** ist als Zubehör erhältlich. Zur Gewährleistung der Funktion der Turbine beim Betrieb des QJ-600-E mittels Stromerzeuger unbedingt beachten: Min. Dauerleistung des Stromerzeugers 1600 W., ausschliesslich Stromerzeuger mit moderner Invertertechnologie, z.B. SE Honda EU 20 i, oder SE Kipor IG 2000 verwenden.
- Durch einen Schnellwechselverschluss können verschiedene Saugplatten für unterschiedliche Einsatzzwecke, Plattengrössen und Gewichte sekundenschnell an die fest angebaute Saugplatte montiert werden.
- Ein abklappbarer Handgriff erlaubt das gefahrlose, exakte Positionieren des Verlegegutes.
- Mit integrierter Kettensicherung, die unter dem Verlegegut zur Sicherung positioniert werden muss. Sie ermöglicht ein absolut sicheres Arbeiten.
- Der QJ kann jederzeit ohne Stromerzeuger verwendet werden. Anschluss in diesem Fall dann über ein Verlängerungskabel ans Stromnetz.
- Kompakte Bauweise

Typ	Beschreibung	Antrieb	Tragfähigkeit je nach Saugplatte max. (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
QJ 600-e Basisgerät	inkl. Saugplatte 120 kg	ohne Stromerzeuger	120	41,0	8.2046	5 804.–

Zubehör	Länge (mm)	Breite (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
QJ-ESP 320-59/59	590	590	320	13,0	8.2041	1 108.–
QJ-ESP 400-98/48	980	480	400	19,0	8.2042	1 288.–
QJ-ESP 600-78,5/78,5	785	785	600	22,0	8.2043	1 448.–
QJ-ESP 350-151/29	1510	290	350	18,0	8.1265	1 127.–
QJ-ESP 170-90/25	900	250	170	13,0	8.1266	966.–
QJ-ESP 250-90/35	900	350	250	14,0	8.1267	1 018.–
QJ-ESP 500-140/40	1400	400	500	21,0	8.1268	1 310.–
SE-H Honda Stromerzeuger EU 22 i, 230 V, 50 Hz Benzinmotor				21,5	8.2044	2 934.–



VAKUUM-HANDY VH

Die Geräte aus der Baureihe der Vakuum-Handverlegesysteme stellen eine preisgünstige Alternative für Verlegearbeiten von saugdichten Steinplatten dar. Durch eine leichte Fingerbewegung wird ein Vakuumventil betätigt, um die Steinplatten anzuheben oder abzulegen.

Die Vakuum-Haftkraft wird durch einfaches Niederdrücken und anschliessendes Anheben von Hand erzeugt.

Achtung: VH darf nur bei saugdichtem (nicht porösem Material) eingesetzt werden.

Zugelassen sind nur Arbeiten im bodennahen Bereich! Gerät darf nicht auf Kanten abgestellt werden, da Kanten die Vakuum-Dichtung dauerhaft verformen. Entweder auf einer ebenen Fläche abstellen oder Gerät seitlich legen.

VAKUUM-HANDY VH 1/25, VH 2/50

Ein-Mann-Gerät für leichte Steinplatten und kurze Transportwege.

- Exakte Verlegung dicht an dicht.
- Eingeschränkte 2-Mann-Bedienung möglich.
- Ergonomisch günstige Arbeitsposition beim Verlegevorgang.
- Auch die Aufnahme von bereits verlegten Steinplatten ist problemlos möglich.
- Robuste, ohne Kleben schnell austauschbare Hohlprofilabdichtung für die Saugplatte.
- Durch Kauf eines zusätzlichen Zwei-Mann-Tragegriffes HG-VH2 kann das VH 1/25 auch als Zwei-Mann-Gerät benutzt werden.

Typ	Saugplattengrösse Ø (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
VH 1/25	280	25	5,0	8.1921	340.–
Zubehör		Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
HG-VH 2 Tragegriff		50	3,0	8.1924	85.–
Ersatzdichtung für VH 1/25 und für VH 2/50				8.1935	130.–



QJ-RS



Radsatz QJ-RS für QUICKJET QJ-600-E

Mit dem neuen Radsatz QJ-RS wird der QUICKJET jetzt blitzschnell zum perfekten mobilen Vakuumzeuger für die rationelle und exakte Verlegung von Naturstein- und Betonplatten, Grosspflaster usw.

- Darüber hinaus schützt der Radsatz die Saugplatten beim Lagern und Transportieren des QJ.
- Radsatz besteht aus Bodenplatte mit integrierten Rädern, auf die der QJ mit Saugplatte gesetzt und einfach über Schnellspanner befestigt wird.
- Über einen Vakuumanschluss am Trägergerät kann jetzt die Platten-Verlegehilfe MICROJUMBO-JET MJ-J-I bzw. II angeschlossen werden. Mit diesem flexiblen Hand-Verlegesystem kann selbst stark poröses Greifgut schnell angesaugt werden.

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
QJ-RS	Radsatz für QUICKJET QJ	15,0	8.2026	428.20



SH-1000-MINI-E

Vakuum-Hebegerät SH 1000 mini für Lasten bis 1 000 kg

Für das wirtschaftliche und sichere Handling von schweren Lasten bis 1.000 kg, wie z.B. Granitplatten, «saugdichte Betonelemente», Marmorplatten, Bordsteine, Trittstufen, Rohren usw.

- Zum Anhängen an ein beliebiges Trägergerät oder Verlegemaschine VM mittels Lasthaken, Kette, Seil o.ä..
- Durch einen Schnellwechselverschluss können verschiedene Saugplatten für unterschiedliche Einsatzzwecke, Plattengrößen und Gewichte sekundenschnell angebaut werden.
- 1-Mann-Bedienung
- Hohe Arbeitserleichterung, enormer Rationalisierungsgewinn!
- Schnellwechselverschluss für sekundenschnellen Wechsel der Saugplatten
- Beim **SH-1000-MINI-H** wird der Ansaug- und Lösevorgang direkt vom Fahrersitz des Trägergerätes aus über eine integrierte hydraulische Schaltung gesteuert. Zum Antrieb ist nur ein hydraulischer Steuerkreis notwendig.
- Beim **SH-1000-MINI-B** und E wird der Ansaug- und Lösevorgang über ein direkt am SH-Gerät angebrachtes Handschiebeventil manuell von einer Bedienungsperson gesteuert.
- Zentrische Lastaufnahme
- Serienmässig mit Kettenfach und Lastsicherungskette ausgerüstet.
- Max. Traglast 1.000 kg bei -0,6 bar (ist abhängig von der Grösse der angebauten Saugplatte).

3-faches-Sicherheitskonzept

- integrierter Vakuumbehälter,
- visuelle Kontrolle über Vakuum-Manometer mit grünem und rotem Bereich,
- batteriebetriebene akustische Warneinrichtung



SH-1000-MINI-H



SH-1000-MINI-B

Voraussetzungen bei hydraulischem Antrieb: (Arbeitshydraulik des Trägergerätes)

- Volumenstrom, nutzbar [l/min]: min. 16, max. 80
- Betriebsdruck, nutzbar [bar]: min. 80, max. 320
- Rückstaudruck: max. 10 bar
- Steuerhebel für Arbeitshydraulik arretierbar (kontinuierlicher Ölfluss)

Hinweis: Der SH-1000-MINI-H + B kann zusätzlich mit einem hydraulischen Drehkopf ausgestattet werden. Der Maschinist kann so vom Fahrersitz aus das Verlegegut enorm einfach und exakt positionieren.

Typ	Antrieb	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg) (ohne Saugpl.)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SH 1000 mini-B	integr. Benzinmotor	1000	90,0	8.1930	11 624.-
SH 1000 mini-E	elektrisch, 230V, 50 Hz	1000	89,0	8.2031	8 425.-
SH 1000 mini-H	hydraulisch	1000	91,0	8.1258	12 047.-



SH-2500-UNI-B

Vakuum-Hebegerät SH für schwere Lasten bis 2.500 kg

Naturstein-, Beton-, Marmorplatten, Rohre, Trittstufen usw. können mühelos und wirtschaftlich angehoben und versetzt werden.

- Speziell für den harten Baustelleneinsatz ausgestattet und konzipiert.
- Zum Anhängen an ein beliebiges Trägergerät mittels Lasthaken, Ketten, Seil o.ä.
- Rationelles, flexibles Arbeiten mit kompromissloser Sicherheit.
- Für die unterschiedlichen Einsatzzwecke und Lasten gibt es diverse Saugplatten, die durch einen Schnellwechselverschluss im Nu an den SH angebaut werden.
- Stromerzeuger kann mit spezieller Aufhängung direkt auf dem Gerät aufgesetzt werden.

Technische Daten/Lieferumfang:

- Grundkörper robust und kompakt für Baustelleneinsatz.
- Traglast: Typ SH 2500 uni bis 2.500 kg bei -0,6 bar.
Die Tragkraft ist abhängig von der angebauten Saugplatte. Höhere Traglasten auf Anfrage.



SH-2500-UNI-E



SH-2500-GREENLINE

Typ	Antrieb	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg) (ohne Saugpl.)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SH-2500-UNI-E	elektrisch, 230 Volt Wechselstrom	2500	96	8.1102	10651.–
SH-2500-UNI-B	Benzinmotor 2,9 kW	2500	100	8.1114	13804.–
SH-2500-GREENLINE	24 V-Akku/23 Ah	2500	130	8.2054	19153.–
SH-2500-GREENLINE FFS	24 V-Akku/23 Ah mit Funkfernsteuerung	2500	151	8.1111	21804.–



SH-3500-B

Vakuum-Anbaugerät SH-3500-B

- Dreifache Vakuum Pumpenleistung gegenüber dem bisherigen Standardgerät SH-2500-UNI-B. Daher wesentlich schnellerer Aufbau des Unterdruckes, geeignet auch für porösere Werkstoffe.
- Komplett autarker Antrieb über integrierten Benzinmotor mit Elektrostarter.
- Mit integriertem Kettenfach und Lastsicherungskette.
- Ansaugen und Ablösen durch komfortable Tastenbetätigung am Bedienbügel.
- Eingebauter Betriebstundenzähler.
- Mit Einstecktasche für Staplerzinken zum Transport und zur Verlegung.
- Alle vorhandenen SH-Saugplatten passen auch an den SH-3500-B.

Typ	Antrieb	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg) (ohne Saugpl.)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SH 3500-B	Benzinmotor 3,6 kW	3500	ca. 180	8.1111	14290.–
SH 3500-B-FFS	Benzinmotor 3,6 kW mit Funkfernsteuerung zum Ansaugen und Ablösen	3500	ca. 180	8.1257	16895.–

Zubehör

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SH-3500-RS ¹	Radsatz für SH-3500-B	11,0	8.1255	488.–
SH-3500-AF	Abstellfüsse für SH-3500-B	11,4	8.1256	907.–
SH-3500-AD	Anbausatz mit Drehkopf Baltrotor	44,1	8.1111	4'251.–

SPS-2500(1650)-143/78

Zubehör für Vakuum-Hebegerät SH

Für verschiedene Anwendungsbereiche empfehlen wir spezielle Saugplatten. Alle Saugplatten können mittels Bajonettverschluss ausgewechselt werden (Baukastensystem). Von der Fläche der Saugplatte ist die Tragfähigkeit abhängig.



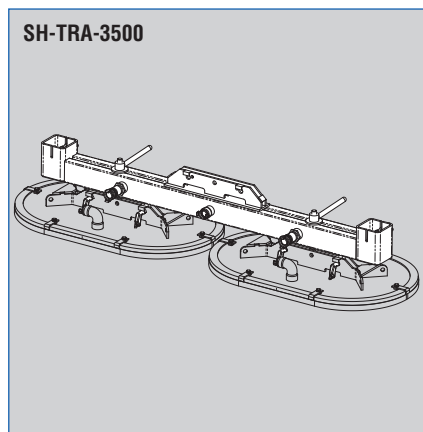
Saugplatten SPS für Hebegerät SH

Die Probst-Spezial-Schwammgummidichtung hat Vorteile bei allen Werkstoffen:

- Passt sich Unebenheiten besonders gut an.
- Lange Lebensdauer, geringer Verschleiss.
- Austausch sekundenschnell möglich:
abziehen – aufstecken – fertig!

Typ	Länge (mm)	Breite (mm)	Form	Tragfähigkeit (kg) Wert bei 600mbar Unterdruck	Tragfähigkeit (kg) Wert bei 400mbar Unterdruck	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SPS 3500	1740	92	oval	3500	2300	8.1262	2 274.50
SPS 2500(1650)-143/78	1430	780	oval	2500	1650	8.1920	1 772.60
SPS 1500(1000)-80/75	800	750	oval	1500	1000	8.2035	1 662.80
SPS 1200(800)-96/58	960	580	oval	1200	800	8.1916	1 528.–
SPS 1010(670)-84/57	840	570	oval	1010	670	8.1919	1 349.–
SPS 500(330)-67/40	670	400	oval	500	330	8.1918	1 167.–
SPS 400(260)-75/27	750	275	oval	400	260	8.2036	1 127.80
SPS 200(130)-37/37	370	370	rund	200	130	8.1908	966.30

Ersatzdichtungen für Typ	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
ED-SPS 3500	8.1263	546.–
ED-SPS 2500 (5250.0239 + 5250.0158)	8.2037	392.20
ED-SPS 1500	8.1222	338.80
ED-SPS 1200 (5250.0162)	8.2038	329.40
ED-SPS 1010 (5250.0238)	8.1946	306.–
ED-SPS 500 (5250.0002)	8.2039	238.40
ED-SPS 400 (5250.0003)	8.1947	238.40
ED-SPS 200 (5250.0005)	8.2040	224.30



Typ		Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SH-TRA 3500 Traverse	Zum Mehrfachanbau der Saugplatten Einzelplatten im Abstand verschiebbar Saugplatten beliebig um 90° montierbar Länge: 1.560 mm Mittenabstand max. 1.450 mm, min. 560 mm Tragfähigkeit 3.500 kg	8.1264	2 134.–

Anwendungserweiterung durch MIKROJUMBO MJ (siehe Seite 5.6 + 5.7) besonders für Handverlegung von leichteren Platten wie z. B. Terrassenbelägen geeignet!



Vakuum-Hebegerät POWERJET PJ 1650-b

Grossformatige Betonsteinplatten mit dekorativen Oberflächen können zum Teil stark porös sein, speziell für diese Platten ist der POWERJET ausgelegt. Das enorme Saugvermögen dieser Baureihe ermöglicht nun auch die effiziente und sichere Verlegung solcher porösen Betonsteinplatten bis zu einem Gewicht von 1.650 kg. Erzielt wird diese enorme Saugleistung durch den Einsatz eines speziellen Vakuumgebläses zur Erzeugung des Unterdruckes.

Mit optional erhältlicher hydraulisch betätigter Ablöseeinrichtung HAE wird dieses Gerät zum absoluten 1-Mann Gerät! Der Fahrer steuert den Ablösevorgang vom Fahrersitz aus!

- Zum Anhängen an ein geeignetes Trägergerät mittels Lasthaken, Kette, Seil, etc.
- Bei Bedarf kann auch zusätzlich noch ein hydraulischer Drehkopf benutzt werden.
- Max. Traglast 1.650 kg (ist abhängig von der angebauten Saugplatte).
- Mit neuartiger, intelligenter, batteriebetriebener Warneinrichtung (Batterielebensdauer 1 Jahr und länger!).
- Höchste Arbeitssicherheit durch integrierte Kettensicherung, damit auch stark poröses Hebe-
gut bei Energieausfall nicht abfallen kann.
- Ergonomische Handgriffe zur Führung.
- Antrieb erfolgt über leistungsstarken, integrierten Benzinmotor mit Elektrostart.
- Äusserst kompakte Bauweise.
- Mit grossvolumigem Staubfilter.

Typ	Antrieb	Tragfähigkeit** (kg)	Eigengewicht (kg) (ohne Saugpl.)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
POWERJET PJ 1650-B	Benzinmotor 6,6 kW	1650*	132	8.2032	15 138.–
POWERJET PJ 1650-H	hydraulisch	1650*	117	8.1259	18 981.–

* Wert bei 400 mbar Unterdruck

** Abhängig von der Saugplatte

† Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

Zubehör
PJ-B-FFS

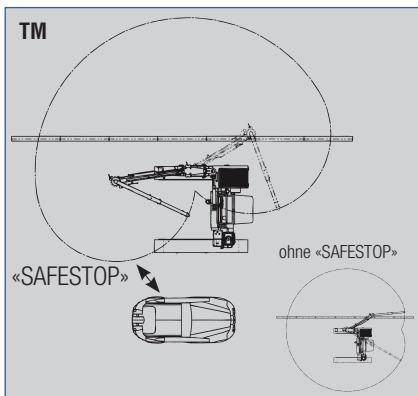


Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
PJ-RS[†]	Transportwagen für PJ-1650-B und -H	20,0	8.1260	914.50
PJ-B-FFS	Funkfernsteuerung für die Ansaugung und das Ablösen für PJ-1650-B	0,2	8.1261	2 400.–
PJ-b-HAE	hydraulische Ablöseeinrichtung, Anschluss über einen freien hydraulischen Steuerkreis des Trägergerätes. Inklusive Hydraulikschlauch.	Trägergerät VM-401/301/203	8.2033	898.–
		Trägergerät Bagger	8.2034	898.–

* Wert bei 400 mbar Unterdruck

** Abhängig von der Saugplatte

† Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz



Verlegetransporter TRANS MOBIL TM

Kompakte Universalmaschine, die den Palettentransport und die Vakuum-Verlegung in einem Gerät abdeckt und dabei nur ein Eigengewicht von ca. 1.300 kg aufweist, also problemlos mit einem PKW Anhänger transportiert werden kann.

Ideal für alle Berufsgruppen, Tief- und Strassenbauer, GaLaBau und Subunternehmer, da Logistik-Kosten eingespart werden.

Die leistungsfähige Vakuum-Verlegeeinheit erlaubt die sofortige Verlegung der schweren Bauelemente rückenschonend und federleicht.

Meist werden Bordsteine auf einer Strassenseite verlegt, während auf der Gegenfahrbahn Fahrzeuge fahren dürfen. Wenn bei einem herkömmlichen Knickausleger der Bediener die manuell geführte Hubeinheit unbeabsichtigt loslässt, kann es passieren, dass der Auslegearm unkontrolliert in die befahrene Strasse schwenkt – die Folgen könnten fatal sein! Probst ist es erstmals gelungen, einen Knickarmausleger mit «SAFESTOP» in einen Verlegetransporter zu integrieren und dabei über Steckbolzenverstellung sicherzustellen, dass der Knickarmausleger **nicht** in den Bereich der Gegenfahrbahn verschwenkt werden **kann**!

Höchster Sicherheitsstandard!

Dies wurde erst möglich, als man den Knickarmausleger mit einem Fahrwagen zur Aufhängung der Hubeinheit kombinierte.

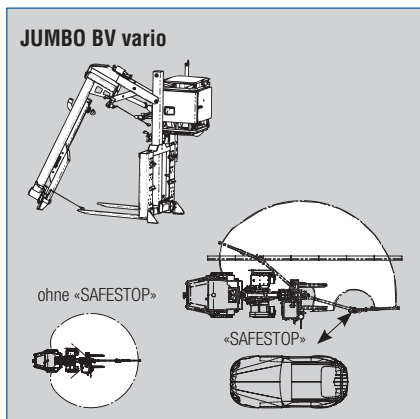
Serienmässig ausgerüstet:

- Robuster Vakuum-Schlauchheber inkl. einer Standardsaugplatte mit 150 kg Hubkraft, bei Bedarf schnell abnehmbar (Vandalismusschutz).
- Mast der Vakuumverlegeeinheit über zwei Hydraulikzylinder auch bei unebenem Gelände (ca. +/- 8,5 Grad seitlich, +/- 13 Grad in Fahrrichtung) exakt senkrecht ausrichtbar, dadurch federleichte Positionierung der zu verlegenden Produkte.
- Kompakte Transportstellung.
- Ausleger ist ohne Kraftaufwand (über einen der Ausrichtzylinder) schnell und sicher abklappbar.
- Problemlose, schnelle Arretierung beider Knickgelenke mittels Feder-Rastbolzen über nur eine einzige Hebelbetätigung.
- Stundenzähler und Schlüsselschalter am Benzinmotor (Versicherungsschutz!).
- Gross dimensionierte Werkzeug-Ablagebox.
- Palettenhubeinheit, ausgerüstet mit zwei Gabelzinken, Profil: mit langem konischen Auslauf zur optimalen Einführung.
- Nutzlänge: 1.090 mm im Abstand verstellbar.
- Hubhöhe der Palettenhubeinheit: 340 mm.
- Hubkraft min. 1.500 kg.
- Maximale Palettenbreite 1.300 mm.
- Stabiles, kraftvolles Gummi-Kettenfahrwerk, dadurch lässt sich das TM auch in schwierigem Gelände sicher bewegen. Max. Fahrgeschwindigkeit ca. 2,2 km/h.
- Abmessungen:
Gesamtbreite über alles 1.910 mm,
Gesamthöhe in Transportstellung 2.280 mm,
Gesamtlänge in Transportstellung 2.300 mm.
- Antrieb über kraftvolles Vakuumgebläse, hebt auch poröse Baustoffe.

Passende Saugplatten auf Anfrage.

* Mit stärkerer Hubeinheit, entsprechender Saugplatte und Gegengewichtspodest TM-GGP aufrüstbar auf bis zu 200 kg bei voller Ausladung und bis zu 250 kg bei um 500 mm verminderter Ausladung.

Typ	Antrieb	Ausladung (mm)	Hubkraft Vakuum-Hubeinheit (kg)	Nutzlast (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
TM-150-D-A-XL	Dieselmotor 9,6 kW	3000	150	1500	1540	8.1991	auf Anfrage
TM-150-D-A-SILENT-XL	Dieselmotor 9,6 kW	3000	150	1500	1550	8.1992	auf Anfrage
TM-GGP	Notwendige Erweiterung, wenn Hubkraft höher als 150 kg ist. Als Gegengewicht dient Verlegegut, z.B. Bordstein.			250	10	8.1254	auf Anfrage



Voraussetzung bei hydraulischem Antrieb:

- Rückstaudruck: max. 10 bar
- Volumenstrom des Radladers: 16 l/min
- Nenndruck: 200 bar

- Steuerhebel von Zusatzhydraulik muss auf 2 Stufen mechanisch arretierbar sein:
- a) voller Öldurchfluss – bei Verlegearbeit
- b) 3/4 Öldurchfluss – bei Transport der Bordsteine

Vakuum-Bordstein-Verlegegerät JUMBO BV vario

Das BV vario mit Knickausleger ist mit innovativen Probst Sicherheits-Features ausgestattet. Dadurch höchste Sicherheit im Schwenkbereich !

Meist werden Bordsteine auf einer Strassenseite verlegt, während auf der Gegenfahrbahn Fahrzeuge fahren dürfen. Wenn bei einem herkömmlichen Knickausleger der Bediener die manuell geführte Hubeinheit unbeabsichtigt loslässt, kann es passieren, dass der Auslegearm unkontrolliert in die befahrene Strasse schwenkt – die Folgen könnten fatal sein!

NEU: Innovative Sicherheitseinrichtung: Knick-Verschiebeausleger SKVA mit «SAFESTOP»

Der Knickarmausleger an dem neuen Vakuum-Bordstein-Verlegegerät JUMBO BV vario kann bei Bedarf über Steckbolzenverstellung arretiert werden. Somit wird verhindert, dass der Knickarmausleger in den Bereich der Gegenfahrbahn schwenkt, diese Ausstattung ermöglicht ein gefahrloses und damit zulässiges Arbeiten!

- SKVA mit «SAFESTOP» ragt nie in den Verkehrsbereich hinein!

Vakuum-Komponenten:

- Verbrennungsmotor bzw. Hydraulikmotor und Gebläseaggregat mit Schalldämpfer und Staubfilter.
- Zuführschlauch und Hubschlauch.
- Hubhöhe von Niveau Gabelzinken bis ca. 1,1 m.
- Ventileinheit und Bediengriff.
- Bordsteingreifer mit verschleissarmem Schwammgummiprofil, auch für Naturborde geeignet.
- Alle Komponenten sind über Schnellverschlüsse auswechselbar.

Säulenschwenkkran:

- Mit hydraulischer, vertikaler Neigungsmöglichkeit quer zur Fahrtrichtung, mittels Handpumpe.
- Neigungsmöglichkeit in Fahrtrichtung über Kippzylinder der Ladeschaufel.
- Schwenkbereich des Kranarmes ca. 270°.
- Lichte Höhe des Mastes ca. 2.800 mm.
- Mast hydraulisch zusammenklappbar.

Saugplatte:

- Inkl. einer Bordsteinsaugplatte ESP 150 (Tragkraft 150 kg).

Hoher Nutzen:

Das BV vario besitzt einen Sicherheits-Knick-Verschiebeausleger SKVA mit «SAFESTOP». Dadurch kann nun auch entlang von Hauswänden, um Bäume und Lichtmasten herum, bequem und schnell verlegt werden, ohne in Punkto Sicherheit Kompromisse machen zu müssen!

- Federleichte Bordsteinverlegung und optimale Logistik: Verteilen und Verlegen in einem Arbeitsgang - dies ermöglicht ein wirtschaftliches Arbeiten und ist die beste Gesundheitsvorsorge für Ihre Mitarbeiter.
- Der Ausleger lässt sich schnell und sicher hydraulisch nach vorn in eine platzsparende Transportstellung absenken.
- Verschleissarme, durchdachte Schlauchführung über Vakuum-Drehdurchführung am Knickgelenk.
- Problemlose, schnelle Arretierung beider Knickgelenke mittels Feder-Rastbolzen.
- Zeitersparnis: 7 Bordsteine mit je 1.000 mm Länge können aus einer Trägergerät-Standposition verlegt werden.
- Bewährte Schnellwechsellvorrichtung für die Saugplatten, Austausch in weniger als 1 Minute.

Zubehör:

Aufgrund jahrzehntelanger Marktpräsenz hat Probst als einziger Anbieter weltweit bei Bedarf einen Zugriff auf mehr als 1000 Saugplattenvarianten, die in der Vergangenheit hergestellt und erfolgreich eingesetzt wurden! (Passende Saugplatten siehe Typenliste 2.19-2.21).

Typ	Antriebsart	Leistung (kw)	Ausladung (mm)	Auslegeart	Verlegelänge (mm)	Tragkraft (kg)	Eigen-gewicht (kg)	Zusammenklapprichtung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
JUMBO BV vario-b	Benzin	8,1	3500	SKVA	7000	150	520	nach vorne	8.1125	auf Anfrage
JUMBO BV vario-h	Hydraulisch		3500	SKVA	7000	150	490	nach vorne	8.2014	auf Anfrage

HE 35 –
HE 250



Vakuum-Schlauchheber-Komponenten Hubeinheiten HE

Zur Verwendung am Jumbo-Wanderkran JWK, am JUMBOMOBIL JM oder an jedem anderen Kranträger.

(Die Verwendung der Hubeinheit HE 250 ist nur an stationären Krananlagen zulässig, nicht an JUMBOMOBIL, JUMBO BV und Jumbo-Wanderkran).

Bestehend aus:

- Dreheinführung und Schnellkupplung 2 Zoll.
- Hubschlaucheinheit mit Schutzhülle sowie Flansch für den Anbau der Bedieneinheit.

Typ	Tragfähigkeit* (kg)	Durchmesser Hub- schlauch (mm)	Hubhöhe (mm)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
HE 35	35***	120	1700	8.1967	3 608.–
HE 50	50***	140	1700	8.1961	2 871.–
HE 85	85***	178	1700	8.1962	3 012.–
HE 150	150***	230	1700	8.1963	3 153.–
HE 200	200***	250	1700	8.1964	3 561.–
HE 250	250***	300	1700	8.1965	4 408.–
Falls erforderlich: Fahrwagen für C-Schiene				8.1966	374.–

* Achtung: Tragfähigkeit der Krananlage beachten. ***Wert bei 420 mbar Unterdruck.

BE Sprint-2



Bedieneinheit BE Sprint-2

- Zum direkten Ankuppeln an die Hubeinheit HE.

Bestehend aus:

- Grundkörper mit Bediengriff 500 mm lang, Stellschraube für Einstellung des Schwebestandes, Sicherheitsmanometer.

Typ	Zur Verwendung an:	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
BE Sprint-2	HE 35 bis HE 250	8.0022	3012.–

SZV



Schlauchzylinderverlängerung SZV

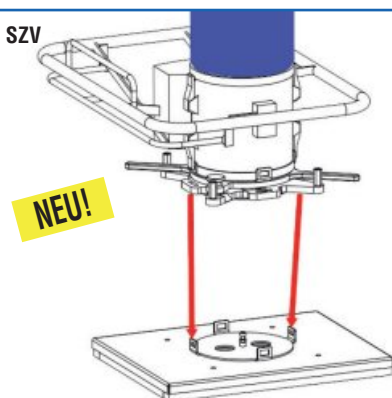
- Nur bei Bedarf zu verwenden, um bei bestimmter Arbeitshöhe ergonomische Arbeitsweise zu ermöglichen.
- Länge 300 mm.

Bestehend aus:

- Vakuumrohr mit Schnellspanner und Übertragungsstange für die Taststeuerung der Bedieneinheit.

Typ	Zur Verwendung an:	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SZV	HE 35 bis HE 150	8.1985	740.40
SZV-250	HE 200 bis HE 250	8.1986	969.40

SZV



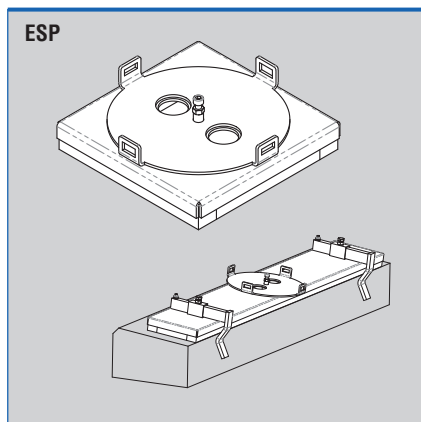
Schnellwechsellvorrichtung SWV

Standardmässig wird der Anbau unterschiedlicher Saugplatten an die Bedieneinheit BE beziehungsweise die Schlauchzylinderverlängerung SZV über 2 Hakenverschlüsse vorgenommen. In Fällen, wo ein laufender Saugplattenwechsel vorgenommen werden muss, wird der Einsatz der Schnellwechsellvorrichtung SWV empfohlen.

- Schneller Wechsel von Saugplatten durch eine einfache Drehbewegung.
- Für alle Hubeinheiten von HE-35 bis zu HE-250 geeignet.
- Keine Fehlbedienung mehr möglich.
- Schneller Wechsel von Saugplatten durch eine einfache Drehbewegung.
- Bei Verwendung der Hubeinheiten HE-200 und HE-250 wird die Bedieneinheit über 4 Zuganker (Gewindestangen) direkt an die Schnellwechsellvorrichtung SWV montiert.

Typ		Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SWV-HE	Schnellwechsellvorrichtung	250	3,8	8.2011	722.–

ESP



Einfach-Saugplatten

- Zum direkten Ankuppeln an die Bedieneinheit oder Schlauchzylinderverlängerung.

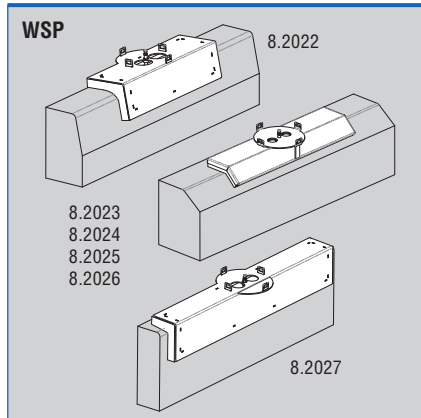
Bestehend aus:

- Einer oder mehreren Saugplatten mit eingeklebter Schwammgummi-Dichtung, inkl. Stössel für Taststeuerung.

Typ	Saugplattengrösse (mm)	Tragfähigkeit* (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
ESP 35-20/20	200 x 200	35*	8.2012	527.–
ESP 50-23/23	230 x 230	50*	8.2013	527.–
ESP 85-25,5/25,5	255 x 255	85*	8.2014	543.–
ESP 150-31/31	310 x 310	150*	8.2015	602.40
ESP 150-40/27,5	400 x 275	150*	8.2016	721.60
ESP 150-50/19	500 x 190	150*	8.2017	721.60
ESP 150-92,4/13,4	924 x 134	150*	8.2018	1028.–
ESP 150-100/12,4	1000 x 124	150*	8.2019	1072.–
ESP 200-33/33	330 x 330	200*	8.2020	888.–
ESP 250-40/40	400 x 400	250*	8.2021	943.–

Weitere Saugplatten auf Anfrage.

*Wert bei 420 mbar Unterdruck



Winkel-Saugplatten

Typ	Saugplattengrösse (mm)	Tragfähigkeit* (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
WSP 150-52/15-12-98°	520 x 150 – 120	150*	8.1971	1 048.–
WSP 150-70/8-11-143°	700 x 80 – 110	150*	8.1972	1 087.–
WSP 150-70/11-17-143°	700 x 110 – 170	150*	8.1973	1 374.–
WSP 150-85/7-7-135°	850 x 70 – 70	150*	8.1974	1 107.50
WSP 150-70/13-10-143°	700 x 130 – 100	150*	8.1975	1 395.–
WSP 150-90/10-14-93°	900 x 100 – 140	150*	8.1976	1 048.–

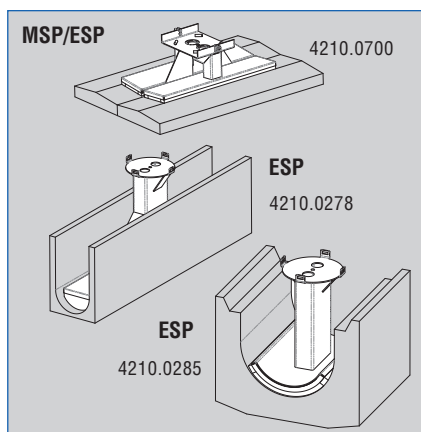


Sackgreifer SXG

Sand-, Granulat-, Beton- und viele weitere Säcke schnell und bequem transportieren. Sackgreifer sind spezielle Saugplatten zum Kommissionieren und Transportieren von Säcken.

- Geeignet für Papiersäcke mit innenliegender Plastikfolie sowie für Plastiksäcke.
- Die Inbetriebnahme erfolgt durch Anbau an ein Vakuumgerät – beispielsweise an den Jumbo Wanderkran JWK.

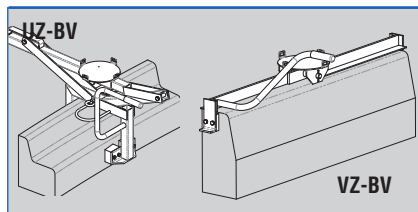
Typ	Trägergerät	Saugplattengrösse (mm)	Tragfähigkeit (kg)**	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SXG-150	HE-150	420 x 250	150	8.1248	1 696.–
SXG-85	HE-85	350 x 250	85	8.1249	1 316.–
SXG-45/65-30/19	HE-50	300 x 190	35	8.1250	1 575.–
SXG-35-24/18	VXS	242 x 160	35	8.1251	1 256.–



Sonder-Saugplatten

Typ	Saugplatten-grösse (mm)	Tragfähigkeit (kg)**	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
MSP 2-250-2 x ESP 62/14-168°-SWA	620 x 140	250***	8.1245	1 774.–
ESP 150-92/13-R 75	920 x 130	150***	8.1246	1 507.–
ESP 150-39/25-R 150	390 x 250	150***	8.1247	1 256.–

Weitere Sonder-Saugplatten auf Anfrage.



Greifer

Anstelle von Saugplatten können auch Greifer an Vakuum-Schlauchheber angebaut werden. In diesem Fall dient dann die Vakuumenergie ausschließlich zum Anheben der Produkte, der Greifer erfasst die Produkte. Die Vorteile des Vakuums beim Heben und Senken, die stufenlose Steuerbarkeit der Geschwindigkeit, bleibt voll erhalten.



- **UZ-BV:** Universalzange speziell zum Greifen von Bordsteinen quer zur Längsachse. Dadurch können auch Radenborde mit unterschiedlichsten Radien versetzt werden.
- **VZ-BV:** In extremen Ausnahmefällen kann der Bordstein zu porös (luftdurchlässig) sein. Für diesen Fall wurde diese Zange entwickelt, die rein mechanisch greift.
- **RG-VZ:** Spezialzange zum Verlegen von alternativ 1, 2 oder 3 Rasengittersteine in einem Arbeitsgang.

Typ	Beschreibung	Greifbereich* W (mm)	Tragfähigkeit (kg)**	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
UZ-BV¹	Universalzange	80 – 220	150	12	8.1111	1 250.20
RG-VZ¹	Rasengitterversetzzange			12	8.1111	640.–
VZ-BV-98/100¹	Bordstein-Versetzzange	980 – 1000	150	9	8.1111	1 223.50
VZ-BV-40/104¹	Bordstein-Versetzzange	400 – 1045	150	7	8.1111	1 040.–

¹ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

* Der Greifbereich gibt die minimalen und maximalen Produktabmaße des Greifguts an, die mit diesem Gerät greifbar sind.

** Achtung: Verwendung von Saugplatten geringerer Tragkraft als die Hubeinheit HE ist verboten! Verwendung von Saugplatten höherer Tragfähigkeit als die Hubeinheit ist erlaubt.



Hand-Findling-Versetzzange H-FVZ-uni

Hand-Findlingsversetzzange, für kleinere Findlinge, die von 2 Mann getragen werden können.

- Mit zusätzlichen Einhängeösen, somit auch für maschinellen Einsatz (innerhalb der zulässigen Tragkraft) möglich.
- Greifbereich über Rastersystem schnell und einfach verstellbar.
- Galvanisch verzinkt.

*Der Greifbereich gibt die minimalen und maximalen Produktabmasse des Greifguts an, die mit diesem Gerät greifbar sind.

Typ	Greifbereich * W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
H-FVZ-uni	0 – 600	200	18	8.1126	1 048.–



Findling-Versetzzange FVZ-uni

Geeignet zum Versetzen von Findlingen.

Steine können nahezu formunabhängig gegriffen und millimetergenau abgesetzt werden. Auch geeignet zur Aufnahme von Steinquadern.

- Mit Kettengänge (durch Umhängen der Kette kann die Zange problemlos – beim Untergreifen der Steine – herausgezogen werden).
- Greifbereich ohne Verstellung von 0 bis max. 950 mm.
- Mit Einhängeöse für Kranhaken.

Typ	Greifbereich W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
FVZ-uni	0 – 950	1500	99	8.2058	2 980.–



Bordsteinversetzzange VZ-M uni

Rein mechanische Arbeitsweise, verwendbar an jedem Radlader, Bagger oder jedem anderen Hebezeug.

Serienmässig ausgerüstet:

- Einhängeöse für Kranhaken.
- Handgriff zur optimalen Führung der Zange.
- Wechsellautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von «voll» auf «leer».

Typ	Greifbereich W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
VZ-M-uni	900 – 1065	300	21	8.1160	1 568.–



Bordsteinzange BZ

Zum Setzen von Bordsteinen, Randsteinen, Rinnensteinen oder dergleichen. Auch für Naturbordsteine. Durch kurzes Nachfassen bleibt die Richtschnur völlig frei.

Es wird empfohlen, die Bordsteinzange paarweise zu verwenden.

- Galvanisch verzinkt.
- Austauschbare Gummi-Greifelemente.

Typ	Greifbereich W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
BZ	0 – 400	200	150	150	4	8.1122	88.–
Ersatzgummi für BZ (Farbe: grau) Paar 4320.0115						8.1123	29.30



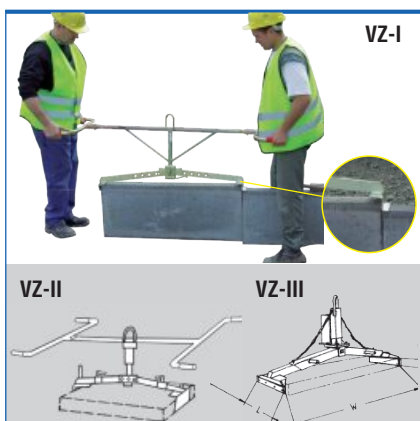
Bordsteinversetzzange BVZ

Durch grossen verstellbaren Öffnungsbereich universell einzusetzen für alle im Garten- und Landschaftsbau vorkommenden Gestaltungselemente.

Serienmässig ausgerüstet:

- Mit abnehmbaren Handgriffen.
- Austauschbare Gummimetallschienen als Greifelemente.
- Galvanisch verzinkt.
- Steckbolzen zur Verstellung der Öffnungsweite.

Typ	Greifbereich W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
BVZ	0 – 550	210	200	200	12	8.1121	271.–



Versetzzange VZ

Speziell zum Versetzen von Bordsteinen. Durch einseitige Winkelaufgabe, die am bereits verlegten Bordstein aufgesetzt wird, ist ein Ansetzen dicht an dicht möglich.

- Längsgreifend, dadurch einsetzbar bei engsten Verhältnissen.
- Keine Auslenkung der Richtschnur.
- Alle Typen mit Einhängeöse ausgerüstet.

Typ	Greifbereich W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
VZ-I	500 – 1045	40	100	100	12	8.1302	275.–
VZ-II	700 – 1000	50	200	300	25	8.1322	1 710.–



TWISTGRIP TG Rand- und Leistensteinheber

Die neue TWISTGRIP TG Baureihe: Kraftvolles zupacken durch einfaches Drehen am Handgriff.

- Grundmodul TG-5/12: versieht Rand- und Leistensteine quasi mit einem «Handgriff».
- Einstellung auf jede Greifweite von 5 bis 12 cm in Sekundenschnelle ohne Werkzeug.
 - Mit nur 2,5 Umdrehungen wird die volle Tragfähigkeit.
 - Kompakte Abmessung, geringes Eigengewicht.
 - Schonendes Greifen durch hochverschleissfeste, austauschbare Gummielemente.

Erweiterungsmodul TG-HGV:

Griffverlängerung zur nachträglichen Montage.

- Schafft je nach Situation nochmals verbesserte ergonomische Haltung.
- Federleicht da aus Alu und Holz.

Erweiterungsmodul TG-GM-25/60:

Greifer Modul zur Plattenverlegung.

- Universell einstellbar von 25 bis 60 cm Greifweite.
- Insbesondere in Verbindung mit der Griffverlängerung TG-HGV wesentlich verbesserte Körperhaltung des Verlegers.
- Ohne Werkzeug in Sekundenschnelle an- und abzubauen

Typ	Greifbereich W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
TG-5/12	50 – 120	80	3,0	8.1280	271.–
TG-HGV	Handgriffverlängerung zur nachträglichen Montage		0,5	8.1282	54.80



Kantensteinheber KSH

Zum Transportieren von Rasenkantensteinen, Stellplatten und dergleichen. Untergreift die Steine, während gleichzeitig ein Übergreifbügel die Steine vor dem Abkippen sichert.

- Universell geeignet für alle Kantensteine bis 400 mm Höhe und 40 – 100 mm Dicke.
- Wir empfehlen bei 1 m langen Teilen KSH paarweise zu verwenden.
- Galvanisch verzinkt.

Typ	Greifbereich W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
KSH 1*	40 – 100	170 – 400	50	60	1,3	8.2059	195.–

* Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.



Trittstufenversetzzange TSV

Universal-Versetzzange durch grossen verstellbaren Öffnungsbereich. Geeignet für Trittstufen, Bordsteine, Randwinkel, L-Steine und dergleichen.

Serienmässig ausgerüstet:

- Einhängeöse für Kranhaken.
- Halbautomatisch – zur manuellen Umschaltung von «voll» auf «leer».
- Handtragegriff.
- Tragegriff je nach Platzverhältnissen um 90° drehbar.
- Austauschbare Gummimetallschienen.
- Galvanisch verzinkt.

Typ	Greifbereich W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
TSV	70 – 500	125	200	250	18	8.1139	815.–



Rasengitter Verlegezange RGV

Verlegezange für Rasengittersteine. Bis zu 5 Rasengittersteine in einem Zug verlegen. Universell einsetzbar durch austauschbare Adapter.

- Typ RGV-9/9 für Rasengittersteine 60 x 40 cm, Lochmass 9 x 9 cm.
- Verlegt 1 bis 5 Steine gleichzeitig.

Serienmässig ausgerüstet:

- Wechsellautomatik, vollautomatische Umschaltung von «voll» auf «leer».
- Einhängeöse für Kranhaken, Handtragegriff, um 90 Grad drehbar.
- Anschraubmöglichkeit für Adapter.

Typ	Beschreibung	Greifbereich W (mm) ab- hängig von Adaptersatz	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
RGV*	Grundgerät, ohne Adaptersatz	ca. 70 – 500	250	15	8.2187	701.20
RGV-AS-9/9*	Adaptersatz für 9 x 9		250	5	8.2188	288.60
RGV-9/9*	Komplettgerät, RGV + RGV-AS-9/9	300/500	250	20	8.2189	880.–



Palisadenversetzzange PVZ

Speziell geeignet zum Tragen und Versetzen sowohl von runden und rechteckigen Betonpalisaden als auch von Holzpalisaden.
Ø 180 – 200 mm

- Längenunabhängige Klammerung.
- Die Zange ist so ausgelegt, dass die Palisaden dicht an dicht versetzt werden können.
- PVZ-V verstellbare Ausführung.
- Galvanisch verzinkt.

Typ	Greifbereich W (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
PVZ-V*	100 – 305	80	150	8	8.2060	495.–



Kabelkanal-Versetzzange KKV-200

Für Kabelkanäle II-IF, III-IF, IIIa-IF, IV-IF.

Rein mechanisch greifend, daher an jedem Hebezeug einsetzbar. Innen greifend, somit für enge Platzverhältnisse bestens geeignet.

- Austauschbare Gummimetallschienen bzw. Stahlpratzen als Greifelemente.

Serienmässig ausgerüstet:

- Einhängeöse für Kranhaken
- Wechsellautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von «voll» auf «leer».

Typ ¹	Greifbereich * W (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
KKV-200	185 – 215	400	500	50	8.1283	4 047.–

Zubehör: Adapter KKV

Austauschbare Adaptersätze als Greifelemente. Stahlpratzen für extrem breite Kabelkanäle.

Adaptersatz	Bemerkung	Greifbereich W/lichte Weite (mm)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
KKV-A-185/210	Stahlpratzen	185 – 210	8.1111	969.40
KKV-A-290/315¹	Stahlpratzen	290 – 315	8.1285	387.50
KKV-A-330/355¹	Stahlpratzen	330 – 355	8.1286	387.50
KKV-A-410/435¹	Stahlpratzen	410 – 435	8.1287	404.70
KKV-A-470/495¹	Stahlpratzen	470 – 495	8.1288	404.70
KKV-A-520/545¹	Stahlpratzen	520 – 545	8.1289	404.70
KKV-A-540/565¹	Stahlpratzen	540 – 565	8.1290	404.70
KKV-A-575/600¹	Stahlpratzen	575 – 600	8.1291	404.70

KKV-8/14



Kabelkanal-Versetzzange KKV-8/14

- Für Kabelkanäle I – IF
- Innengreifend
- Rein mechanisch mit Handtragegriff und Einhängeöse.
- Tragegriff um 90° drehbar.
- Austauschbare Gummimetallschienen
- Galvanisch verzinkt

Typ ¹	Greifbereich * W (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
KKV-8/14	80 – 140	270	100	12	8.1292	1 270.–
KKV-20/30	200 – 300	270	100	12	8.1111	580.–



Stelensetzer SLS 8/20-G

Immer häufiger werden Granitstelen im Galabau eingesetzt. Dafür wurde speziell der handliche Stelensetzer SLS 8/20-G entwickelt.

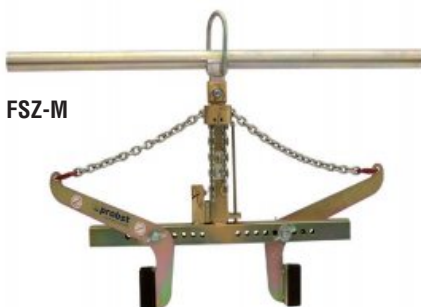
Der an einem Hebegerät, z.B. Mini-Bagger angehängte SLS wird über eine Handkurbel an eine liegende Stele angesetzt.

Beim Anheben tritt eine automatisch wirkende Spannkrafterhöhung ein und die Stele lässt sich sicher aufrichten und versetzen. Nach dem Versetzvorgang wird die Handkurbel wieder gelöst.

NEU: durch beidseitige nicht färbende Gummigreifbeläge keine Abdrücke und Beschädigungen an der zu versetzenden Stele.

Typ	Greifbereich W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SLS 8/20-G VA	80 – 200	300	10	8.1316	646.–
GB-SLS*	Gummigreifbacken zur Nachrüstung von Stelensetzern SLS10/20 mit Stahlbacken, damit werden Verletzungen des Greifgutes durch die Greifbacken vermieden. Greifbereich dann vermindert auf 80 – 180 mm.			8.1309	73.60

* Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.



Florsteinzange FSZ-M

Speziell für das Versetzen von Florwallsteinen und ähnlichen Hangbefestigungselementen.

FSZ-M für Hebezeugbetrieb

mit Einhängeöse, Handgriff, Wechselautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von «voll» auf «leer».

- Innen greifend.
- Abnehmbare Doppelhandgriffe.
- Galvanisch verzinkt.
- Grosser Verstellbereich für alle gängigen Böschungssteine.

Typ	Greifbereich* W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
FSZ-M¹	180 – 580	250	16	8.2062	1 300.–

¹ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

*Der Greifbereich gibt die minimalen und maximalen Produktabmasse des Greifguts an, die mit diesem Gerät greifbar sind.



gross

FERROLOCK Kipphebezeuge 600kg/1400kg

Zum problemlosen Anheben und Ablegen von Plattenförmigen Teilen und Steinen aus Granit oder Beton. Auch Platten mit polierten Flächen können gehoben werden.



klein



Typ	Greifbereich W (mm)	Traglast (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
FERROLOCK Kipphebezeuge klein	0 – 100	600	7	8.0108	654.–
FERROLOCK Kipphebezeuge gross	0 – 150	1400	15	8.0109	875.–



EXG

EASYGRIP EXG + EXG MAXI Rabattengreifer

Die EASYGRIP EXG ist eine mechanische Zange zum Greifen von parallelen, ebenen und nicht konischen Betonelementen, wie beispielsweise Rabatten, Stellplatten, Blockstufen und Bordsteinen mit einer Greifweite von 0 bis 300 mm und einem Maximalgewicht von 550 kg.

- Die kompakte und nur 12 kg leichte EASYGRIP EXG wird mittels Schlupf oder Kette an ein Trägergerät angehängt (Ladekran, Minibagger, etc.) und kann maschinell von einer Person bedient werden.
- Da die Zange mit zwei Handgriffen ausgestattet ist, eignet sie sich auch für den manuellen Betrieb mit zwei Personen.

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Greifbereich W (mm)	Eintauchtiefe (mm)	Backenlänge (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
EASYGRIP EXG Rabattengreifer	550	0 – 300	145	235	12	8.1298	419.–
EASYGRIP EXG MAXI Rabattengreifer	600	0 – 400	165	235	15	8.2098	455.–





Trittstufenversetzzange TSZ

Geeignet zum Greifen und Versetzen von Trittstufen, Bordsteinen, Randwinkeln, L-Steinen und dergleichen mit einem Hebezeug. Einfache Öffnungsweitenverstellung mittels Federriegel.

- Grosse Eintauchtiefe;
Konisch zulaufende Bordsteine werden mit der TSZ-uni ebenso sicher gegriffen, weil die Zangenbacken mit 185 mm Eintauchtiefe über den konischen Bereich hinabreichen.

Serienmässig ausgerüstet:

- Einhängeöse für Kranhaken.
- Wechselautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von «voll» auf «leer».
- Austauschbare Gummimetallschienen.
- Galvanisch verzinkt.
- **Inklusive Höhenverstellbare Auflage HVA-TSZ 50–140 mm**



Typ	Greifbereich W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
TSZ-uni ohne HVA	50 – 600	185	350	600	29	8.1300	890.–
TSZ-maxi ohne HVA	850 – 1100	185	350	600	30	8.2063	1 470.–
Höhenverstellbare Auflage HVA-FTZ/TSZ für alle Typen FTZ-uni/maxi/multi sowie TSZ-uni/maxi Verstellbereich ca. 50 – 140 mm						8.1301	110.–
Wechselbacken WB-SQ zu TSZ-uni						8.1299	355.–



Fertigteilstange FTZ-1/FTZ-uni 15

Geeignet zum kraftvollen und sicheren Greifen und Versetzen von Betonfertigteilen, Trittstufen, Bordsteinen und dergleichen.

Serienmässig ausgerüstet:

- Greifweitenverstellung über unverlierbare Federrastbolzen.
- Einhängeöse für Kranhaken.
- Wechselautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von «voll» auf «leer».
- Austauschbare Gummi-Greifelemente.

Typ	Greifbereich* W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Traglast (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
FTZ-1¹	50 – 520	170	420	900	55	8.1146	1 710.–
FTZ-BB	50 – 480	290	420	900	60	8.1111	1 800.–
FTZ-uni 15¹	0 – 750	255	420	1500	85	8.1137	1 770.–
Ersatzgummibacke schwarz (pro Stück)			420			8.1149	98.–
Ersatzgummibacke weiss (pro Stück)			420			8.1243	98.–



Typ	Greifbereich* W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Traglast (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
FTZ-uni 25¹	0 – 750	255	420	2500	115	8.2064	3 680.–
FTZ-maxi 25¹	200 – 1200	255	420	2500	132	8.2088	4 360.–
FTZ-uni 50¹	0 – 850	200	720	5000	245	8.2065	4 840.–
FTZ-maxi 50¹	400 – 1250	240	720	5000	260	8.2066	5 430.–

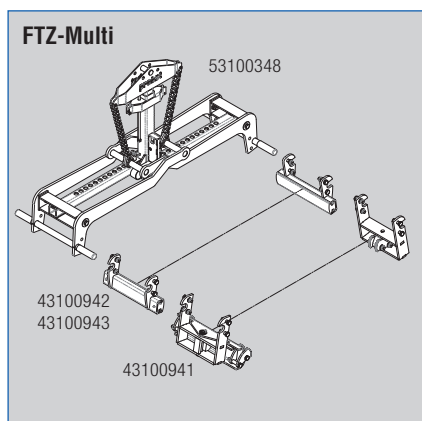
¹ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz. * Der Greifbereich gibt die minimalen und maximalen Produktabmasse des Greifguts an, die mit diesem Gerät greifbar sind.



Fertigteilzange FTZ-Multi

Neuartige mechanische Greifzange, modular aufgebaut. Aus einem Baukastensystem lassen sich für unterschiedliche Anwendungen die entsprechenden Konfigurationen zusammenstellen. Ansonsten gleiche Features wie FTZ I/uni.

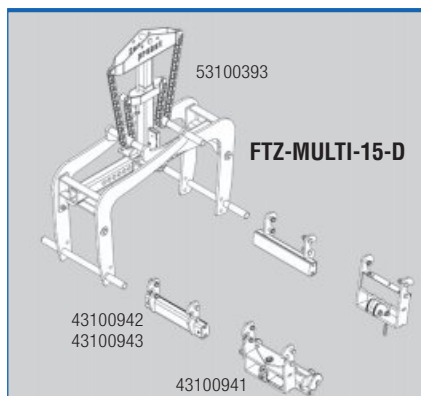
- Enorm grosser Greifbereich, dadurch passend für nahezu alle gängigen Beton- und Natursteinelemente.
- Komplettgeräte können auch später mit anderen Greifbacken nachgerüstet werden.
- Da die Module auch einzeln erhältlich sind, kann kostengünstig ein grosser Anwendungsbereich abgedeckt werden (Grundkörper + 3 Satz Greifbacken decken das gesamte Spektrum ab).



- **FTZ-Multi 15/42:** Grosser Greifbereich, kurze Gummi-Greifbacken, vorzugsweise geeignet zum Greifen und Versetzen einzelner Elemente.
- **FTZ-Multi 15/120:** Grosser Greifbereich, lange Gummi-Greifbacken, vorzugsweise geeignet zum Greifen und Transportieren von kompletten Steinlagen, zum Beispiel eine Lage Bordsteine oder dergleichen.
- **FTZ-Multi 15/SQ:** Spezielle selbst nachgreifende Stahlgreifpratzen erlauben das sichere Versetzen von roh behauenen Steinquadern.

Dieser Zangentyp ersetzt die bisherige Steinquaderzange SQZ von Probst!

Typ (ohne Greifbacke)	Greifbereich W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Traglast (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Fertigteilzange FTZ-Multi 15 (ohne Greifbacken) Grundgerät				1500	96	8.1138	2415.70
WB-G-42 (Paar) FTZ-Multi 15	200 – 1250	255	420		14	8.2067	444.–
WB-G-120 (Paar) FTZ-Multi 15	200 – 1250	255	1200		46	8.2068	662.–
WB-SQ (Paar) FTZ-Multi 15	200 – 1200	300	3xKlauen		33	8.2069	1 480.–



Fertigteilezange FTZ-Multi D

Die modular aufgebaute Zange – jetzt mit noch größerer Eintauchtiefe.

Ein einziges Zangenoberteil mit anschraubbaren Greifbacken für unterschiedlichste Aufgaben. Maximale Einsatzmöglichkeiten durch großen Greifbereich bei geringen Anschaffungskosten.

- Das Grundgerät FTZ-MULTI-15-D kann mit den gleichen Backen wie für die FTZ-MULTI-15 geeignet (siehe Beschreibung oben) ausgestattet werden.



¹ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

* Der Greifbereich gibt die minimalen und maximalen Produktabmasse des Greifguts an, die mit diesem Gerät greifbar sind.

Typ (ohne Greifbacke)	Greifbereich W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Traglast (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
FTZ-MULTI-15-D¹ Grundgerät				1500	140	8.2089	2 071.–
WB-G-42 (Paar) FTZ-Multi 15	0 – 750	540	420		14	8.2090	444.–
WB-G-120 (Paar) FTZ-Multi 15	0 – 750	540	1200		46	8.2091	662.–
WB-SQ (Paar) FTZ-Multi 15	0 – 750	585			33	8.2094	1 480.–

Zubehör	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Adapter für Kasseler Bordstein A-FTZ-KB¹ für FTZ-UNI-15 zur einseitigen Vergrößerung der Eintauchtiefe auf 290 mm	8.1111	491.–
Höhenverstellbare Auflage HVA-FTZ/TSZ für alle Typen FTZ-UNI/MAXI/MULTI sowie TSZ-UNI. Verstellbereich: FTZ-UNI/MAXI-15 / FTZ-UNI-25 ca. 120–255mm. UNI-40 ca. 55–155 mm, MAXI-40 ca. 55–195 mm	8.1301	123.–



Fertigteilezange FTZ-GBA (Hydraulische Versionen auf Anfrage.)

Mit der Fertigteilezange FTZ-GBA versetzen Sie einfach und effektiv spezielle Schutzwandelemente mit parallelen, oder speziell ausgeformten Seitenflächen.

- Versetzen von Schutzwandelementen mit konisch zulaufenden Seitenflächen nur bedingt und nach Einzelfreigabe möglich.
- Kosteneinsparung durch kurze Taktzeiten.
- FTZ-GBA-S: Im Prinzip ausgeführt wie oben, jedoch spezielle Ausführung vorwiegend für schwedische Leitwandelemente GPLINK 1,5 und GPLINK 2,0. Ausgerüstet mit formschlüssigem Stahlprofilbacken.

Serienmäßig ausgerüstet:

- Einhängebolzen für Hebezeuge
- Wechsellautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von «voll» auf «leer»
- Austauschbare Gummi-Greifelemente (nur FTZ-GBA)

Typ	Greifbereich* W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
FTZ-GBA¹	150	255	1200	2600	120	8.2101	4 360.–
FTZ-GBA-S¹	240	295	1200	2900	119	8.2102	4 360.–

¹ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz. * Der Greifbereich gibt die minimalen und maximalen Produktabmasse des Greifguts an, die mit diesem Gerät greifbar sind.



Winklelementzange WEZ

Speziell entwickelt für das Versetzen von L-Steinen oder dergleichen. Aufhängeöse kann dem Schwerpunkt der Elemente angepasst werden, damit diese senkrecht hängen.

Serienmässig ausgerüstet:

- Einhängeöse für Kranhaken.
- Hochverschleissfeste austauschbare Gummimetallschienen.
- Wechsellautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von «voll» auf «leer».

Typ	Greifbereich W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
WEZ 2	50 – 250	2000	55	8.1306	2 020.–
WEZ 6	50 – 300	6000	160	8.2029	5 700.–



RVD-4,5-ECO

Rohrverlegedorn RVD-4,5-ECO

jetzt mit Anbaumöglichkeit für hydraulische Drehwerke wie Rotatoren und Tiltrotatoren.

Durch den mechanischen Klemmmechanismus werden die Rohre sicher geklemmt und können somit sehr genau am Bestimmungsort platziert werden.

- **Neu:** Zusätzlicher Anbau eines Rotators bzw. Tiltrotators möglich. Dadurch noch flexibler.
- Überarbeitete, kompakte Bauform.
- Aufnahmedorn mit Kunststoffplatte an der Unterseite um das Rohr schonend nach der Verlegung in das richtige Gefälle drücken zu können.
- Erhöhte Tragfähigkeit von 4.500 kg
- Durch Optimierung des Aufnahmedorns einfacheres Rohrhandling im Verbau. (kompakte Abmessungen)
- Mit Einstecktasche für Gabelzinken zum Transport.
- **Flexibel:** Der Rohrverlegedorn RVD-4,5-ECO kann über die integrierte Flanschplatte mit einem Schnellwechseladapter (im Lieferumfang nicht enthalten) in Kürze an jeden Bagger angebaut werden.
- **Einfach:** Selbstständige, einfache Aufnahme des Verlegedorns durch den Baggerfahrer, keine Montagevorgänge nötig, deshalb kurze Einarbeitungszeit für die Mitarbeiter.
- **Sicher:** Reduzierte Verletzungsgefahren, da sowohl bei der Aufnahme als auch beim Absetzen der Rohre kein Arbeiter unmittelbar in der Gefahrenzone nötig ist.

Typ	Rohrinnendurchmesser (mm)	Rohrlänge maximal (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
RVD-4,5-ECO	600 – 1200	3000	4500	588	8.1294	Anfrage



Rohrgreifer RG-75/125-SAFELOCK®

Mechanischer Rohrgreifer mit Sicherheitsverriegelung. Die Klemmkraft der Zange bleibt selbst bei einer Fehlbedienung des Trägergerätes in jedem Fall vollständig erhalten.

Der mechanische Rohrgreifer RG-75/125-SAFELOCK ist eine komplette Neuentwicklung und erweitert das Probst-Produktprogramm um einen Greifer zum Verlegen von Betonrohren mit Aussendurchmessern von 720 mm bis 1.280 mm.

- Sicherheitsverriegelung: Der Greifer erzeugt beim Anheben des Produktes eine Verspannung auf das Rohr, die sogar erhalten bleibt wenn das Produkt abgesetzt wird. Erreicht wird dies über eine interne Verzahnung, die erst dann gelöst wird, wenn der Bediener des Trägergerätes dies bewusst einleitet.
- Die Öse läuft in einer Kulisserie mit 2 Einhängepositionen. Die eine wird zum verriegelten Greifen, die andere zum Lösen der Verriegelung und für den Leerhub verwendet. Dies ermöglicht die Bedienung mit nur einem Mann.
- Einfache, stufenlose Einstellung des Aussendurchmessers mittels Skala von 720 mm bis 1280 mm über Gewindespindeln. Kurbel im Lieferumfang enthalten.
- Mit einstellbaren Höhenaufgaben, die über eine Skalierung anhand des Rohr-Aussendurchmessers eingestellt werden kann. Hierdurch wird eine optimale Greifposition gewährleistet.
- Schlanke Bauweise, ermöglicht das Aufnehmen von dicht aneinander liegenden Falzmuffen-Rohren auf der LKW-Ladefläche, sowie den Einsatz in sehr schmalen Gräben.
- Sicher greifende, austauschbare Stahlgreifpratzen.
- Mit Handgriffen zur Führung der Zange.
- Optional erhältlich: Gummigreifbacken zum Greifen von kunststoffbeschichteten Rohren.

Rohrgreifer RG-100/150-SAFELOCK® – auch für ganz grosse Rohre

- Einfache, stufenlose Einstellung des Außendurchmessers mittels Skala von 970 mm bis 1530 mm über Gewindespindeln. Kurbel im Lieferumfang enthalten.
- Sicher greifende, austauschbare Stahlgreifpratzen
- Optional erhältlich: Gummigreifbacken zum Greifen von kunststoffbeschichteten Rohren.

Typ	Rohraussendurchmesser (mm)	Backenlänge (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
RG 20-85-SAFELOCK	200 – 870	420	2500	140	8.1400	3 740.–

Typ	Rohraussendurchmesser (mm)	Backenlänge (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
RG-75/125-SAFELOCK¹	720 – 1280	440	4000	370	8.1295	8 830.–
RG-100/150-SAFELOCK¹	970 – 1530	460	6000	550	8.2013	13 440.–
Stahlgreifpratze*	60 x 60 x 15 mm				8.1296	253.–
GMT Gummischiene, schwarz*	60 x 15 x 200 mm				8.1212	54.80

* 4 Stück pro Greifer notwendig

¹ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

Tiefbau: Ring- und Rohrverlegung



Rundgreifer RG

Speziell für die Verlegung von Kanalrohren.
Mit großer Greiffläche, daher werden beschichtete Rohre nicht beschädigt.

- Geringer seitlicher Zwischenraumbedarf erlaubt das Arbeiten in engen Gräben.

Serienmässig ausgerüstet:

- Einhängeöse für Kranhaken
- automatische Ausklinkvorrichtung, kein zusätzliches Bedienungspersonal erforderlich.

Typ	Rohraussendurchmesser (mm)	Backenlänge (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
RG-1,5-47	200 – 470	430	1500	56	8.2104	4 047.–
RG-1,5-80	300 – 800	350	1500	90	8.2105	5 773.–
RG-5-150	600 – 1500	500	5000	390	8.2106	11 295.–
RG-10-200	1000 – 2000	750	10 000	1080	8.2107	29 804.–
RG-12-250	1500 – 2500	750	12 000	1450	8.2108	37 490.–



Schachtringgehänge SRG

Zum Transport und Versetzen von Schachtringen und Konen.

Neu: Baureihe SRG-uni, speziell handlich und leicht, automatische Einstellung der Klauen auf die Wandstärke. Mit Hebekette.

Typ	Nennweite (mm)	Anzahl Klauen	Greifbereich Klauen (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SRG-uni 1,5-K	800 – 2000	3	40 – 120	1500	21	8.1318	990.–
SRG-uni 3-K	400 – 2000	3	50 – 180	3000	53	8.1320	2 024.–



Mechanischer Ringgreifer Automatik MRGA-80/250

Das Ein-Mann-Gerät zum schnellen, schonenden und sicheren Umschlag von Betonschachtringen (DIN 4031 Teil 1).

- Universell einstellbar für Schachtringe mit Nennweite von 800 bis 2.500 mm und für Wandstärken von 90 bis 200 mm.
- Einsatz an jedem Hebezeug wie Kran, Stapler oder dergleichen möglich.

Serienmässig ausgerüstet:

- Einhängeöse für Kranhaken
- Wechsellautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von «voll» auf «leer».

Typ	Nennweite (mm)	Anzahl Klauen	Greifbereich Klauen (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
MRGA-80/250	800 – 2500	3	90 – 200	3000	205	8.1213	6 763.–

Tiefbau: Ring- und Rohrverlegung



Setzhaken für Strassenabläufe SHS

Das Versetzen von unhandlichen und schweren Bodenteilen und Schaftkonen für Strassenabläufe kann so einfach sein: Keine aufwändigen, sperrigen und teuren Spezialzangen, sondern einfach den simplen Setzhaken für Strassenabläufe SHS einsetzen. Mit diesem preisgünstigen und kompakten SHS werden diese Teile schnell und sicher an jedes Trägergerät angehängt und lassen sich millimetergenau versetzen. Einfach genial!

- Passend für Bodenteile mit Ablauf und Schaftkonen nach DIN 4052-3.
- Schaftteile können bereits auf der Palette auf das Bodenteil aufgesetzt werden und lassen sich so in einem Arbeitsgang verlegen.
- Klein genug, damit dieses handliche Werkzeug noch in jede Werkzeugkiste des Strassenbauers passt.

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SHS	Passend für Ablauf sowie Schaftkonen DIN 4052-3	100	4	8.2080	368.60



Strassenablaufzange SAZ-UNI

Die kleine und leichte Zange für unhandliche und schwere Betonteile für Strassenabläufe.

- Für Boden- und Zwischenteile nach DIN 4052 mit Durchmesser von Ø 550 mm.
- Durch lösen des Federriegels und drehen des Schwenkarmes können auch Muffenteile mit dem Aussenmass 625 mm gegriffen und verlegt werden.
- Ein-Mann-Bedienung durch einstellbare Rastposition der Einhängeöse zum Ablösen des Produktes.
- Mit Ovalring, verwendbar als Auflagefläche und Handgriff.
- Durch das geringe Eigengewicht von nur 4 kg kann die Zange auch an kleinen Trägergeräten eingesetzt werden.

Typ ¹	Greifbereich W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SAZ-UNI	550/625	165	4	8.1214	290.20



Schachtrahmzange SRZ-M

Leicht, effizient und wirtschaftlich – ideal für Reparaturarbeiten an Schachtrahmen und Ausgleichsringen.

- Innengreifend, mit abnehmbaren Handgriffen.
- mit Wechsellautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von «voll» auf «leer».
- mit praktischer Einhängeöse für Hebezeug.

Typ ¹	Greifbereich W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SRZ-M	200–620	150	ca. 20	8.1215	1 280.–

Tiefbau: Ring- und Rohrverlegung

SVZ-ECO



Schachtversetzzange SVZ-ECO

Wenn es ausschliesslich um die Verlegung von Schachtunterteilen, Ringen und Konen der Nennweiten 800 und 1000 (rund und quadratisch) oder Brunnenringe mit Nennweite 900 mm rund mit Gewichten bis zu 1700 kg geht, ist die SVZ-ECO die richtige Wahl.

- Kann vom Baggerfahrer alleine bedient werden, vollautomatische Umschaltung von Greifen auf Lösen ist integriert (Wechselautomatik).
- Sicheres Greifen durch selbst nachspannende Stahlgreifpratze.
- Leicht und kompakt.

Typ	Schachtunterteile + Ringe + Konen (Deckelöffnung 625 mm) Nennweite (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SVZ-ECO*	800 + 1000	1700	55	8.2190	2310.–

SVZ-ECO-L



Schachtversetzzange SVZ-ECO-L

Kompakte und äusserst robuste Schachtversetzzange für Schachtringe mit 700, 800, 900, 1.000, 1.050 und sogar 1.200 mm Nennweite sowie Konen mit Nennweite 1.000 und 1.200 mm (Deckelöffnung 625 mm). Darüber hinaus können auch rechteckige Schächte mit den Innenmassen 800, 1.000 und 1.200 mm transportiert und versetzt werden.

- Kann vom Baggerfahrer alleine bedient werden, vollautomatische Umschaltung von Greifen auf Lösen ist integriert (Wechselautomatik).
- Mit Einfahrhilfe zum schnellen und sicheren Positionieren der Zange in die Schachtteile.
- Schachtteile, auch Konen hängen vollkommen waagrecht durch verschiebbare Aufhängung.
- Wechselautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von «voll» auf «leer».
- Sicheres Greifen durch selbst nachspannende Stahlgreifpratzen.

Typ	Schachtunterteile + Ringe + Konen (Deckelöffnung 625 mm) Nennweite (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SVZ-ECO-L*	700/800/900/1000/1050/1200	2000	77	8.2032	3545.–

SVZ-UNI-VARIO



Schachtversetzzange SVZ-UNI-VARIO

Mit der neuen Schachtversetzzange SVZ-UNI-VARIO hängen jetzt auch Konen exakt waagrecht. Einige Dichtungssysteme fordern zwingend eine Versetzung von Konen in absolut waagerechter Position. Der integrierte Schwerpunktausgleich ermöglicht dies für unterschiedlichste Ausführungsformen von Konen.

- Stufenweise einstellbar wie folgt: 625/700/800/1.000/1.050/1.200/1.250/1.350/1.500 mm.
- Schachtringe und zentrische Konen werden ohne Verschiebung des Aufhängepunktes waagrecht verlegt. Durch Umschaltung über die Kulissee an der Aufhängung kann der Baggerfahrer steuern, dass sich der Aufhängepunkt für die Verlegung von asymmetrischen Konen selbstständig verschiebt.
- Die verschleißfreie Wechselautomatik von Probst macht's einfach: Kein Bediener notwendig, um von «Greifen» auf «Lösen» umzuschalten.
- Eine Umstellung beim Greifen von Schachtringen und Konen ist nicht notwendig, da die SVZ-UNI-VARIO über zwei Greiferebenen verfügt.
- Universell geeignet für Schachtunterteile, Schachtringe (ab Bauhöhe 500 mm) und Konen. ■ Höchste Greifsicherheit durch selbst nachspannende Stahlgreifpratzen.

Typ	Schachtunterteile + Ringe + Konen (Deckelöffnung 625 mm) Nennweite (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SVZ-UNI-VARIO*	625 – 1500	2500	143	8.1216	4785.–

* Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

SVZ-UNI-VARIO



Schachtversetzzange SVZ-UNI-VARIO

Mit der neuen Schachtversetzzange SVZ-UNI-VARIO hängen jetzt auch Konen exakt waagrecht.

Einige Dichtungssysteme fordern zwingend eine Versetzung von Konen in absolut waagerechter Position. Der integrierte Schwerpunktausgleich ermöglicht dies für unterschiedlichste Ausführungsformen von Konen.

- Schachtringe und zentrische Konen werden ohne Verschiebung des Aufhängepunktes waagrecht verlegt. Durch Umschaltung über die Kulisse an der Aufhängung kann der Baggerfahrer steuern, dass sich der Aufhängepunkt für die Verlegung von asymmetrischen Konen selbstständig verschiebt.
- Die verschleissfreie Wechsellautomatik von Probst macht's einfach: Kein Bediener notwendig, um von «Greifen» auf «Lösen» umzuschalten.
- Eine Umstellung beim Greifen von Schachtringen und Konen ist nicht notwendig, da die SVZ-UNI-VARIO über zwei Greiferebenen verfügt.
- Universell geeignet für Schachtunterteile, Schachtringe (ab Bauhöhe 500 mm) und Konen.
- Höchste Greifsicherheit durch selbst nachspannende Stahlgreifpratzen



Schachtversetzzange SVZ-uni

Mit dieser universellen Schachtversetzzange SVZ-uni wird der Transport und das Versetzen von Schachtelementen enorm rationalisiert.

Speziell geeignet für Schachtunterteile, Schachtringe und Konen mit einem Innendurchmesser von: siehe Tabelle *1 und *2.

- Kein zusätzlicher Bediener nötig, da der Maschinenführer das Greifen und Lösen mit einer seitlichen Bewegung des Huborgans «schaltet».
- Die Einstellung auf die unterschiedlichen Nennweiten erfolgt mit wenigen Handgriffen über Steckbolzen; eine Umstellung beim Greifen von Schachtringen und Konen ist nicht notwendig, da die SVZ-uni über zwei Greiferebenen verfügt.
- Schnelles und einfaches Handling von Schachtteilen aller Art.

Serienmässig ausgerüstet:

- Mit hochfestem Kettengehänge mit Einhängeöse.



Typ *	Länderspezifische Ausführung	Ringe + Konen Nennweite (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SVZ-uni	allgemein	625 – 1500 *1	2500	102,0	8.1111	3 985.–
SVZ-uni-UK	England	900 – 1500 *2	2500	96,0	8.1111	4 737.–
Adaptersatz	Mehrpreis für NW	1800			8.1111	951.–
SVZ-uni-AS	Adaptersatz für Höhengauflage, damit Ringe ab 250 mm Höhe gegriffen werden können.			5,4	8.1111	325.–

* Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

*1 stufenweise einstellbar wie folgt: 625/700/800/1.000/1.050/1.200/1.250/1.350/1.500 mm

*2 stufenweise einstellbar wie folgt: (725/800) 900/1.000/1.050/1.200/1.250/1.350/1.500 mm

Tiefbau: Schachtdeckelheber



Schachtdeckelheber hydraulisch SDH-H

Universelles Gerät zum mühelosen Heben und Verfahren, praktisch aller gängigen Schacht- und Kanaldeckel.

- Hohe Losreisskraft bis 1.500 kg.
- Lässt sich mit wenigen Handgriffen zerlegen und passt dann in jeden Kofferraum.

Schlüsselset und Traverse ist in der serienmässigen Ausstattung nicht enthalten.

Typ	Max. Radabstand (mm)	Hakenabstand min./max. (mm)	Hubhöhe (mm)	Losreisskraft (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SDH-H 15*	1050	260/950	310	1500	36	8.2084	1 547.–



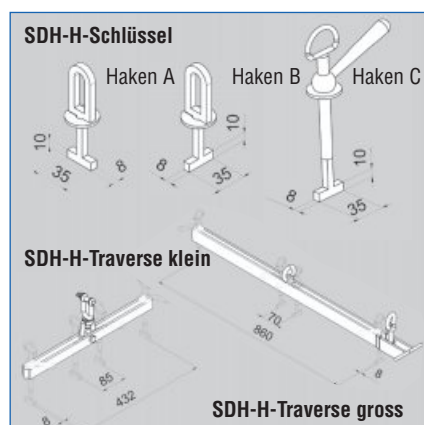
Schachtdeckelheber SDH-LIGHT

Kleiner und leichter mechanischer Schachtdeckelheber zum Ausheben von Abdeckungen bis zu einem Durchmesser von Ø 800 mm.

- Durch Neigen des SDH mit dem Handgriff wird die Schachtabdeckung angehoben. Optimale Aushebeposition über Kette einstellbar.
- Kombinierbar mit Traversen (s. Tabelle unten) zum Ausheben von geteilten Abdeckungen.
- Die Quertraverse des SDH-LIGHT lässt sich um ca. 120 mm vor und zurückschieben.
- Optional erhältlich: Permanent-Lasthebemagnet SDH-LIGHT-LHM-400

² Schlüssel im Lieferumfang nicht enthalten. Passendes Zubehör siehe Tabelle unten.

Typ	Hakenabstand min./max. (mm)	Losreisskraft (kg)w	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SDH-LIGHT ^{1 2}	100/740	200	18	8.1219	890.–
SDH-LIGHT-LHM-400	Permanent-Lasthebemagnet mit Aufnahme zum Anbau an SDH-M-10		11	8.1221	775.–



Typ	Bezeichnung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Schlüsselset und Traverse/n*	2 Haken A	8.2085	pro Stk. 42.–
	2 Haken B	8.2086	pro Stk. 42.–
	4 Haken C	8.2087	pro Stk. 58.–
	1 Traverse klein	8.2088	132.–
	2 Traversen gross	8.2089	pro Stk. 151.–
Schlüssel- und Traversensatz UK*	2 Haken A, 2 Haken B, 4 Haken C, 1 Traverse klein, 2 Traversen gross	8.2090	812.60

Alu-Portalkran



Alu-Portalkran

Alu-Portalkran mit klappbaren Seitengestellen, mittlere Grösse, inkl. feststellbarer Laufkatze und integriertem Horizontalversteller.

Serienmässig ausgerüstet:

- Einhängeöse für Kranhaken.
- Wechsellautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von «voll» auf «leer».
- Höhenverstellbare Auflagen.

Typ	Traglast (kg)	Trägerlänge (mm)		Einhängepunkt am Bolzen der Laufkatze (mm)	Gesamthöhe (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
		lichte Weite	gesamt					
1000	1000	4000	4164	1750–3000	2125–3375	105	8.0001	1 295.–
1500	1500	4000	4164	1750–3000	2125–3375	126	8.0003	1 580.–

	Verstellbereich (mm)		Unterkante Alu-Träger (mm)	Seitengestell (mm)	
	Trägerstütze	Verstellfuss		Breite	Höhe
1000	850	400	1830–3080	1743	1943
1500	850	400	1810–3060	1743	1943



Alu-Dreibock

Der enorme Verstellbereich ist aufgrund der teleskopierbaren Füsse möglich. Zusammenklappbar. Gesamtlänge (z. B. im Transportzustand) 2.000 mm. Rutschfeste Gummi-Metall-Auflagen sind an der Unterseite der Verstellfüsse montiert. Gewährleistung der Standsicherheit dient zum Heben von Lasten, insbesondere an Stellen, die für herkömmliche Geräte schwer zugänglich sind.

Typ	Traglast (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
1000	1000	54	8.0080	3 543.–



Flaschenzug

Zubehör zu Alu-Portalkran	Beschreibung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Flaschenzug, Tragkraft 1000 kg	Kettenlänge 3 m mit Kettenspeicher	8.0009	987.–
Flaschenzug, Tragkraft 1500 kg	Kettenlänge 3 m mit Kettenspeicher	8.0008	1 187.–



FLEX Stock-, Fräsmaschine FLEX ST 604

Stockmaschine mit Absaughaube Ø 160 mm und 1200 Watt Leistung.

Die optimale Stockmaschine mit viel Kraft und Balance für alle Naturstein- und Betonoberflächen.



Typ	Stockplatte	Leistung (w)	Drehzahl	Gewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
FLEX ST 604	Ø 150 mm	1.200	4000 U/Min.	6,8	5.0010	1 725.–
Stockteller Ø 150 mm, komplett mit 4 Stk. Stockstationen / Alu-Platte M14					5.0000	695.–
Ersatzstockräder für Ø 150 mm Stockplatte 8 Stk./Satz					5.0011	Anfrage
Stockstation komplett zu Stockplatte 1 Stk. / mit 2 Stk. Stockrädern					5.0012	153.–
Alu-Platte Ø 150 mm / M14					05.1	265.–



Betonschleifer LD 15-10 125 R

Betonschleifer mit Drehzahlkonstanthaltung, Sanftanlauf, Überlastungsschutz und Temperaturüberwachung,

Grundausstattung:

1 Diamantschleiftopf Thermo-Super ø125
1 Absaughaube mit Bürstenkranz
1 Handgriff / 3 Kabelhalter

1 Innensechskantschlüssel
1 Absaugadapter / 1 Stirnlochschlüssel
1 Kunststoffkoffer

Typ	Scheiben Ø (mm)	Leistung (w)	Leerlaufdrehzahl	Gewicht (kg)	Werkzeugaufnahme	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
LD 15-10 125 R	125	950	10000 U/Min.	2,9	M 14	5.0014	795.–
Diamantschleiftopf Thermo-Super						05.1	195.–
Absaughaube komplett						05.1	155.–
Bürsten-Set						05.1	33.–



Winkelschleifer L 21-6 230

Robustes Motor- und Getriebegehäuse. Das stabile und robuste Stahlgetriebe sowie durch eine Metallkappe geschütztes Spindellager erhöhen die Zuverlässigkeit und Lebensdauer.

Grundausstattung:

1 Schutzhaube für Trennscheibe Ø 230 mm
1 SoftVib-Handgriff
1 Stirnlochschlüssel BL 5

1 Spannflansch
1 Spannmutter M 14

Typ	Max. Schleifkörper - Ø (mm)	Spannhals - Ø (mm)	Leistung (w)	Leerlaufdrehzahl	Gewicht (kg)	Werkzeugaufnahme	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
L 21-6 230	230	64	1.250	6500 U/Min.	5,2	M 14	5.0019	260.–



Transportable Steinfräse ACHILLI ANR 100 CE

Die optimale Steinfräse für Naturstein. Sehr genaue Schnitte. Sehr stabiles Chassis mit Beistelltisch. Schnitttiefe bis 13 cm. Fräsupport fahrbar mit Handbetrieb. 45°-Schrägschnitte möglich mit Brückenschwenkung. Wasserpumpe.

Gewicht: 196 kg
Masse L x B x H: 1500 x 680 x 1380 mm
Schnittlänge: 1000 mm
Schnitttiefe: 130 mm
Beistelltisch: 440 x 500 mm

Typ	Motor	Trennscheibe	Schnitttiefe	Schnittlänge	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
ACHILLI ANR 60 CE	2,2 kw / 230V / 50 Hz	max. Ø 350 / 25.4 mm	max. 130 mm	600 mm	7.0531	2 750.–
ACHILLI ANR 80 CE	2,2 kw / 230V / 50 Hz	max. Ø 350 / 25.4 mm	max. 130 mm	800 mm	7.0532	2 990.–
ACHILLI ANR 100 CE	2,2 kw / 230V / 50 Hz	max. Ø 350 / 25.4 mm	max. 130 mm	1000 mm	7.0533	3 294.–
ACHILLI ANR 130 CE	2,2 kw / 230V / 50 Hz	max. Ø 350 / 25.4 mm	max. 130 mm	1300 mm	7.0534	3 542.–



Transportable Steinfräse ACHILLI TRT 80 PL TL

Die perfekte Steinfräse für alle Baumaterialien. Fräsmotor montiert auf Pendelkopf. Frästisch fahrbar. Sehr stabiles Chassis. Schnitttiefe bis 13 cm. 45°-Schrägschnitte möglich durch Verstellung/Schwenkung des Fräskopfes. Wasserpumpe.

Gewicht: 86 kg
Masse L x B x H: 1475 x 730 x 1235 mm
Schnittlänge: 800 mm
Schnitttiefe: 120 mm
Beistelltisch: keiner

Auf Anfrage sind grössere Schnittlängen erhältlich.

Typ	Motor	Trennscheibe	Schnitttiefe	Schnittlänge	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
ACHILLI TRT 80 PL TL	2,0 kw / 230V / 50 Hz / 2800 U/min.	max. Ø 350 / 25.4 mm	max. 120 mm	800 mm	7.0580	2 535.–



Transportable Steinfräse ACHILLI ADR 100 CE

Steinfräse für hohe Schnitte! Bis 25 cm Schnitttiefe. Sehr genaue Schnitte Dank stabilem Chassis und präziser Führungen. Fräsupport fahrbar mit Handbetrieb. Brückenschwenkung für 45°-Gehrungsschnitte. Wasserpumpe und 3,6 kw-Motor.

Gewicht: 154 kg
Masse L x B x H: 1470 x 755 x 1553 mm
Schnittlänge: 1000 mm
Schnitttiefe: 255 mm / max. Durchlasshöhe: 330 mm
Beistelltisch: 505 x 505 mm (optional)

Auf Anfrage sind grössere Schnittlängen erhältlich.

Typ	Motor	Trennscheibe	Schnitttiefe	Schnittlänge	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
ACHILLI ADR 100 CE	3,6 kw / 400V / 50 Hz / 1400 U/min.	max. Ø 650 / 25.4 mm	255 mm	1000 mm	7.0581	3 663.–



Transportable Steinfräse ACHILLI ALU 100/130 PL/CE

Die günstigere Steinfräse mit weniger Gewicht. Genaue Schnitte. Schnitttiefe bis 120 mm. Frässupport fahrbar mit Handbetrieb. 45°-Gehrungsschnitte mit Brückenschwenkung. Wasserpumpe.

Gewicht: 95/105 kg
 Masse L x B x H: 1500 x 680 x 1380 mm
 Schnittlänge: 1000/1300 mm
 Schnitttiefe: max. 120 mm
 Beistelltisch: 500 x 600 mm (optional)

Auf Anfrage sind grössere Schnittlängen erhältlich.

Typ	Motor	Trennscheibe	Schnitttiefe	Schnittlänge	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
ACHILLI ALU 100 PL/CE	2,2 kw/230V/50 Hz / 2800 U/min.	max. Ø 350 / 25.4 mm	max. 120 mm	1000 mm	7.0557	1 873.–
ACHILLI ALU 130 PL/CE	2,2 kw/230V/50 Hz / 2800 U/min.	max. Ø 350 / 25.4 mm	max. 120 mm	1300 mm	7.0558	1 994.–

Professionelle Tauchwasserpumpe für die Wassermwälzung in Steinfräsen.

Drei Modelle stehen zur Auswahl, je nach Wasserkapazität.



Typ	Leistung / Watt	Kabellänge (m)	Fördermenge (Liter/Std)	Masse (cm)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
BATTIPAV S3	60	2,2	1560	19 x 34 x 29	7.0522	84.–
BATTIPAV S2	55	2,2	1000	19 x 34 x 29	7.0520	82.–
BATTIPAV S1	50	2,2	850	19 x 34 x 29	7.0519	76.–



KGS COBRA Diamant-Schrupptrennscheibe universal

Typ	Beschreibung	Durchmesser Ø (mm)	Masse	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
KGS COBRA	grober Diamantbelag	125	M14	3K9522	98.–
	grober Diamantbelag	180	M14	3K9533	130.–
	grober Diamantbelag	230	M14	3K9523	162.–



BETCUT Diamanttrennscheibe universal für Trockenschnitt Granit/Beton

Typ	Beschreibung	Durchmesser Ø (mm)	Masse	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
BETCUT	gesintert Turbobelag	125	Flansch M14	3.3100	55.–
	gesintert Turbobelag	125	Bohr. 22,2mm	3.3101	44.–
	gesintert Turbobelag	150	Flansch M14	3.3098	74.–
	gesintert Turbobelag	150	Bohr. 22,2mm	3.3105	64.–
	gesintert Turbobelag	230	Flansch M14	3.3099	115.–
	gesintert Turbobelag	230	Bohr. 22,2mm	3.3102	100.–



RED K 810 Diamanttrennscheibe für Granit Trockenschnitt

Typ	Beschreibung	Durchmesser Ø (mm)	Masse	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
RED K 810	gesintert Turbobelag	115	Bohr. 22,2mm	3.7360	44.80
	gesintert Turbobelag	125	Bohr. 22,2mm	3.7361	50.60
	gesintert Turbobelag	125	M14	3.7377	61.–



LASER Performer für Baumaterialien Trockenschnitt BAU

Typ	Beschreibung	Durchmesser Ø (mm)	Masse	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
LASER Performer	gesintert segmentiert	115	Bohr. 22,2mm	3.8030	45.–
	gesintert segmentiert	125	Bohr. 22,2mm	3.8031	53.–
	gesintert segmentiert	150	Bohr. 22,2mm	3.8035	68.–
	gesintert segmentiert	230	Bohr. 22,2mm	3.8036	92.–



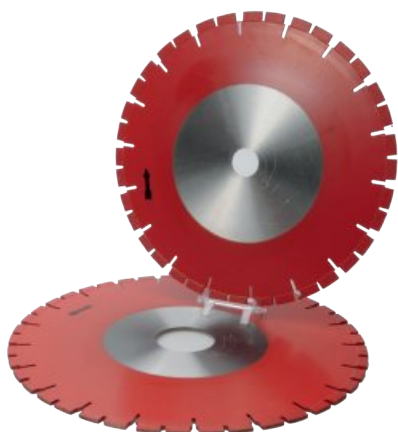
RED FINE CUT für Keramik Trockenschnitt CERAMICS

Typ	Beschreibung	Durchmesser Ø (mm)	Masse	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
RED FINE CUT	gesintert Vollbelag	125	Bohr. 22,2mm	3.7406	35.–



BETCUT NSTTB für Keramik Trockenschnitt CERAMICS

Typ	Beschreibung	Durchmesser Ø (mm)	Masse	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
BETCUT NSTTB	gesintert Vollbelag Design	125	Bohr. 22,2mm	3.3114	54.–
	gesintert Vollbelag Design	150	Bohr. 22,2mm	3.3146	59.–
	gesintert Vollbelag Design	230	Bohr. 22,2mm	3.3147	95.–



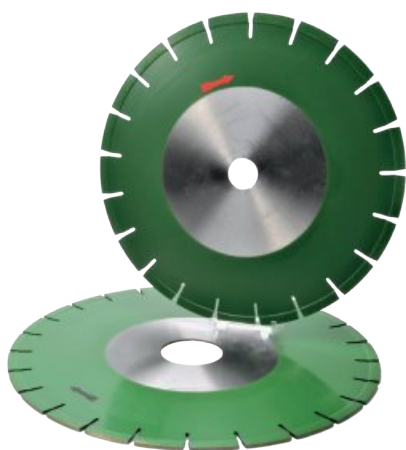
GRANIT BETCUT für TISCHFRÄSEN

Typ	Leisekern	Durchmesser Ø (mm)	Masse	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
BETCUT	Sandwich	300	Bohr. 30mm	3.5238	186.–
	Sandwich	350	Bohr. 60mm	3.5239	243.–
	Sandwich	400	Bohr. 60mm	3.5240	252.–



GRANIT BETCUT AZ für BRÜCKENFRÄSEN

Typ	Leisekern	Durchmesser Ø (mm)	Masse	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
BETCUT TS	Sandwich	400	Bohr. 60mm	3.3030	371.–
	Sandwich	450	Bohr. 60mm	3.3031	534.–
	Sandwich	500	Bohr. 60mm	3.3035	590.–
	Sandwich	600	Bohr. 60mm	3.3036	763.–
	Sandwich	700	Bohr. 60mm	3.3037	1127.–
	Sandwich	850	Bohr. 60mm	3.3038	1396.–
	Sandwich	1000	Bohr. 60mm	3.3039	1620.–
	Sandwich	1200	Bohr. 60mm	3.3040	2280.–



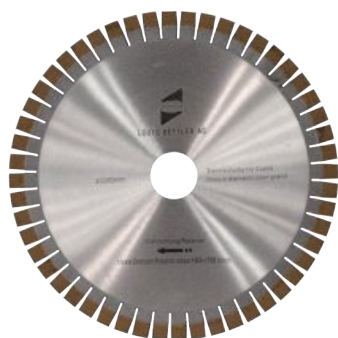
MARMOR BETCUT für BRÜCKEN- und TISCHFRÄSEN

Typ	Leisekern	Durchmesser (mm)	Masse	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
BETCUT	Sandwich	300	Bohr. 30mm	3.5280	180.–
	Sandwich	350	Bohr. 60mm	3.5281	240.–
	Sandwich	400	Bohr. 60mm	3.5282	312.–
	Sandwich	450	Bohr. 60mm	3.5283	384.–
	Sandwich	500	Bohr. 60mm	3.5284	432.–
	Sandwich	600	Bohr. 60mm	3.5286	552.–
	Sandwich	700	Bohr. 60mm	3.5288	960.–
	Sandwich	800	Bohr. 60mm	3.5291	1 128.–



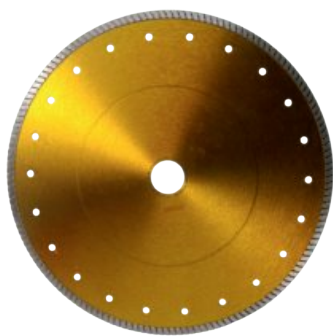
BETON BETCUT für TISCHFRÄSEN

Typ	Leisekern	Durchmesser (mm)	Masse	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
BETCUT	Sandwich	300	Bohr. 30mm	3.3214	183.–
	Sandwich	350	Bohr. 30mm	3.3215	240.–



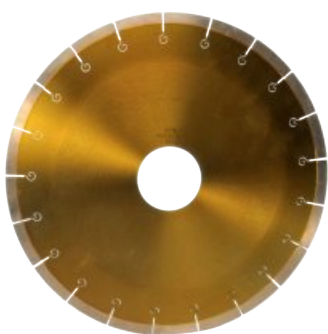
BETCUT Z00Z für Granit Nassschnitt für BAUFRÄSE

Typ	Beschreibung	Durchmesser (mm)	Masse	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
BETCUT Z00Z	mit Leisekern	350	Bohr. 60mm	3.3109	339.–
	mit Leisekern	400	Bohr. 60mm	3.3108	410.–
	mit Leisekern	450	Bohr. 60mm	3.3106	434.–
	mit Leisekern	500	Bohr. 60mm	3.3107	558.–
	mit Leisekern	600	Bohr. 60mm	3.3110	808.–



BETCUT CERAMICS für TISCHFRÄSEN

Typ	Stahlkern	Durchmesser (mm)	Masse	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
BETCUT	gelocht	300	Bohr. 25.4mm	3.3304	124.–
	gelocht	350	Bohr. 25.4mm	3.3303	140.–



BETCUT CERAMICS für TISCHFRÄSEN

Typ	Leisekern	Durchmesser (mm)	Masse	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
BETCUT	Detensor	300	Bohr. 60mm	3.3299	247.–
	Detensor	350	Bohr. 60mm	3.3298	279.–

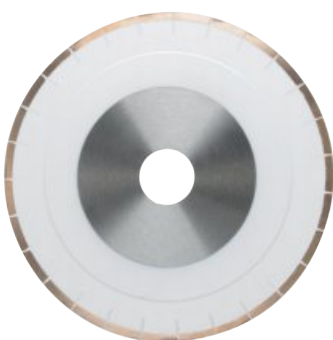


BETCUT EVOGRES für BRÜCKENFRÄSEN

Typ	Stahlkern	Durchmesser (mm)	Masse	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
BETCUT	standard	300	Bohr. 60mm	3.3306	247.–
	standard	350	Bohr. 60mm	3.3307	281.–
	standard	400	Bohr. 60mm	3.3308	336.–
	standard	450	Bohr. 60mm	3.3309	448.–

BETCUT EVOGRES PLUS für BRÜCKENFRÄSEN

Typ	Stahlkern	Durchmesser (mm)	Masse	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
BETCUT	standard	400	Bohr. 60mm	3.3210	356.–



BETCUT UCS DEKTON für BRÜCKENFRÄSEN

Typ	Stahlkern	Durchmesser (mm)	Masse	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
BETCUT	verstärkt	300	Bohr. 60mm	3.3301	498.–
	verstärkt	350	Bohr. 60mm	3.3302	553.–
	verstärkt	400	Bohr. 60mm	3.3300	583.–



KGS HYBRID FLAP DISC 115mm

Typ	Körnung	Durchmesser (mm)	Masse	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
KGS	50	115	M14	3.9844	83.–
	60	115	M14	3.9845	69.–
	120	115	M14	3.9846	69.–
	200	115	M14	3.9847	69.–



BETCUT DIA ST 100mm

Typ	Körnung	Durchmesser (mm)	Masse	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
BETCUT	40	100	M14	3.5488	98.–
	60	100	M14	3.8000	98.–
	100	100	M14	3.8016	98.–
	40	125	M14	3.8002	149.–
	60	125	M14	3.8003	149.–
	100	125	M14	3.8004	149.–



BETCUT RUBBER 100mm

Typ	Körnung	Durchmesser (mm)	Masse	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
BETCUT	40	100	M14	3.8007	119.–
	60	100	M14	3.8008	119.–
	120	100	M14	3.8009	119.–



BETCUT TOP-RUBBER 100mm

Typ	Körnung	Durchmesser (mm)	Masse	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
BETCUT	40	100	M14	3.8011	149.–

BETCUT DRY-Trocken Diamanthohlbohrkronen

Mit vollem Diamantbelag, grobkörnig, vakuumbrased. Stabiler Stahlkörper mit M14 Innengewinde. Geeignet für alle Materialien im Trocken-Bohrverfahren. Drehgeschwindigkeit: 2'000 – 10'000 U/min.

Kleine Durchmesser

Typ	Ausendurchmesser (mm)	Nutzlänge (mm)	Masse	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
BETCUT	6	35	M14	3.3250	20.–
	8	35	M14	3.3251	24.–
	10	35	M14	3.3239	24.–
	12	35	M14	3.3252	26.–
	14	35	M14	3.3253	28.–
	15	35	M14	3.3240	28.–
	18	35	M14	3.3241	28.–

Mittlere Durchmesser

Typ	Ausendurchmesser (mm)	Nutzlänge (mm)	Masse	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
BETCUT	20	45	M14	3.3242	30.–
	22	45	M14	3.3243	34.–
	25	45	M14	3.3244	34.–
	28	45	M14	3.3254	38.–
	30	45	M14	3.3255	40.–
	35	45	M14	3.3245	48.–
	40	45	M14	3.3256	56.–

Grosse Durchmesser

Typ	Ausendurchmesser (mm)	Nutzlänge (mm)	Masse	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
BETCUT	50	55	M14	3.3257	68.–
	65	55	M14	3.3246	88.–
	80	70	M14	3.3258	108.–
	100	70	M14	3.3247	132.–

BETCUT DRY-Trocken Fingerfräser

Diamantfingerfräser für die Anwendung auf Winkelschleifern, trocken zum Erweitern von Bohrungen, Innenflächen, und Konturen. Trockenanwendung, für alle Materialien. Drehgeschwindigkeit: ca. 10'000 U/min.

Typ	Ausendurchmesser (mm)	Nutzlänge (mm)	Masse	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
BETCUT	12	40	M14	3.3260	72.–
	15	40	M14	3.3261	79.–

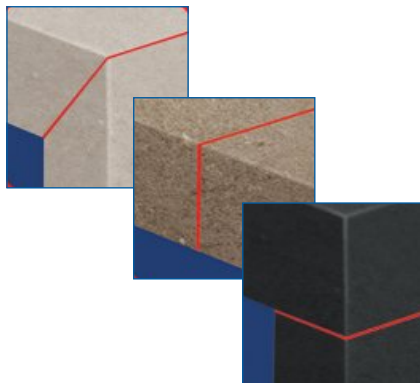


AKEPOX 5010 Coloured

Vorgefärbter, witterungsbeständiger, gelartiger 2K-Konstruktionskleber in verschiedenen Farben, vergilbungsarm, in Kartuschen, genaue Dosierung und homogene Vermischung, lebensmittelunbedenklich (bestätigt durch externes deutsches Prüfinstitut). Einsatzgebiet: Für das farbgenaue Verkleben von Sichtfugen im Innen- und Außenbereich (Fassaden, Gehrungen, Vierungen). Für Techno-Keramiken, Quartz-Komposit, Betonwerkstein und Hartgesteine. Die Farben sind deckungsgleich mit denen des Colour Bonds und Composil Dichtstoffes (gleiche Colour Codes) und ergänzen somit das AKEMI COLOUR MATCHING SYSTEM.

Inhalt	Verpackung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
400 ml	Kartusche	siehe unten	82.70
beim Kauf eines Gebindes (6 Kartuschen) gewähren wir 25% Rabatt			

Zubehör	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Skelettpistole MR 400x manuell	2.0696	218.-
Mischdüse 10-18 für mittleren Auftrag	2.0779	2.75
beim Kauf eines Gebindes (12 Mischdüsen) gewähren wir 25% Rabatt		



Farbkarte

black CC 1000 Art. No. 2.0784	black CC 1020 Art. No. 2.0785	white CC 1100 Art. No. 2.0786	white CC 1130 Art. No. 2.0787	cream CC 1670 Art. No. 2.0788	beige CC 1720 Art. No. 2.0789
beige CC 1735 Art. No. 2.0790	grey CC 1830 Art. No. 2.0791	grey CC 1880 Art. No. 2.0792	khaki CC 1920 Art. No. 2.0793	brown CC 2060 Art. No. 2.0794	transparent CC 2200 Art. No. 2.0795

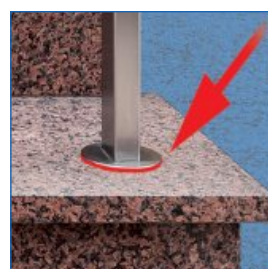
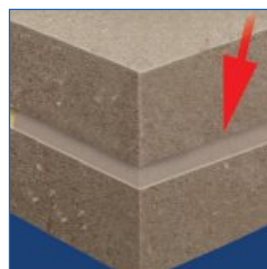
Farbmuster geben den ausgehärteten Zustand der Produkte wieder. Drucktechnische Farbabweichungen vorbehalten.

AKEPOX 5030



Witterungsbeständiger, cremig-standfester 2K-Konstruktionskleber, vergilbungsarm, ideal zum Einfärben, sehr gute Metallhaftung, lange Verarbeitungszeit, lösungsmittelfrei. Einsatzgebiet: Generalist unter den Konstruktionsklebern, da hervorragende Haftung auf Stein, Keramik, Beton und Metall bei gleichzeitig geringer Vergilbungsneigung. Für Verklebungen von Natur- und Kunststeinen, Keramik, Terrazzo und Beton miteinander oder mit Eisen, Stahl oder Aluminium im Sichtbereich. Sehr gut geeignet für Verspachtelungen sowie für Anwendungen im vertikalen Bereich, außerdem können relativ unebene Klebeflächen miteinander verbunden oder Verankerungen von Platten oder Geländern durchgeführt werden.

Inhalt	Farbe	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
3kg Einheit (2kg Komponente A + 1kg Komponente B)	hellbeige	2.0797	181.-
beim Kauf eines Gebindes (6 Einheiten) gewähren wir 25% Rabatt			





Steinreiniger

Für die gründliche Säuberung von Bauschmutz, entfernt Steinpflege- und Wachsschichten, leichten Zementschleier, Öl- und Fettschmutz, Ruß- und Teerflecken, Reste von Kunststofffarben sowie Putze auf allen Natur- und Kunststeinen wie Marmor, Travertin, Terrazzo, Granit, Ziegel- und Cotto-platten, Fliesen, Sichtbeton, Feinsteinzeug. Lebensmittelunbedenklich (bestätigt durch externes deutsches Prüfinstitut).

Ergiebigkeit: ca. 10–20 m²/Liter (unverdünnt)

Inhalt	Verpackung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
1 000 ml	Flasche	2.0800	20.40
5 000 ml	Kanister	2.0801	79.90
beim Kauf eines Gebindes (6 Flaschen / 2 Kanister) gewähren wir 25% Rabatt			



Zementschleierentferner

Starker Reiniger zum Entfernen von Mörteln, Kalkresten, Ausblühungen sowie Zementschleiern und anderen hartnäckigen Ablagerungen auf Fliesen, Natur- und Kunststein.

Nicht für Kalkstein und andere säureempfindliche Steine geeignet!

Ergiebigkeit: ca. 10–20 m²/Liter (unverdünnt)

Inhalt	Verpackung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
1 000 ml	Flasche	2.0802	18.50
5 000 ml	Kanister	2.0803	90.30
beim Kauf eines Gebindes (6 Flaschen / 2 Kanister) gewähren wir 25% Rabatt			



Anti-Grün Power

Entfernt sofort und gründlich natürliche Beläge, Verfärbungen durch Blüten und Blätter, Vogelkot und andere starke Verunreinigungen von Grabsteinen, Einfriedungsmauern, Gehwegplatten und anderen Steinflächen wie Marmor, Granit, Beton u.a. Natursteinen.

Ergiebigkeit: ca. 10–20 m²/Liter

Inhalt	Verpackung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
500 ml	Flasche	2.1060	18.50
1 000 ml	Flasche	2.1061	17.70
5 000 ml	Kanister	2.1062	78.40
beim Kauf eines Gebindes (6/12 Flaschen / 2 Kanister) gewähren wir 25% Rabatt			



Anti-Grün LONGLIFE

Zur dauerhaften Beseitigung von Grünbelägen auf Natur- und Kunststeinen (wie Marmor, Granit, Sandstein, Klinker, Feinsteinzeug, Betonwerkstein) im Außenbereich. Das Produkt ist besonders geeignet für Terrassenplatten, Fassaden, Treppen und Mauern. Auch hervorragend einsetzbar auf Holz (Sichtschutzwände, Terrassen) und Dachziegel. Die Wirkung hält bis zu einem Jahr an und beugt daher der Neubildung von Grünverschmutzungen dauerhaft vor.

Ergiebigkeit: ca. 50 m²/Liter bei 10-facher Verdünnung

Inhalt	Verpackung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
1 000 ml	Flasche	2.1065	24.50
5 000 ml	Kanister	2.1066	105.30
beim Kauf eines Gebindes (6 Flaschen / 2 Kanister) gewähren wir 25% Rabatt			



Öl- und Fettentfernerpaste

Zum Entfernen von Fett-, Öl- und Wachsflächen sowie Randzonenverfärbungen durch Weichmacher von Silicon-Dichtstoffen aus allen Natur- und Kunststeinen, Keramikflächen sowie Cottobelägen.

Inhalt	Verpackung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
250 ml	Tube	2.0820	19.85
beim Kauf eines Gebindes (12 Tuben) gewähren wir 25% Rabatt			



Rostentferner

Zum mühelosen Entfernen von Rostflecken und Rostläufern von säurefesten Natur- und Kunststeinen. Weiterhin werden rostige Metalleinlagerungen in Natursteinen (Granit) selbsttätig umgewandelt mit langanhaltender Schutzwirkung. Nicht für Kalkstein und andere säureempfindliche Steine geeignet!

Ergiebigkeit: ca. 10–20 m²/Liter (unverdünnt)

Inhalt	Verpackung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
1 000 ml	Flasche	2.0804	24.20
5 000 ml	Kanister	2.0805	105.50
beim Kauf eines Gebindes (6 Flaschen / 2 Kanister) gewähren wir 25% Rabatt			



Rostentferner Marmor

Zur Entfernung von oberflächlichen Rostverfärbungen auf säureempfindlichen Natur-, Kunst- oder Betonwerksteinen, die durch eisenhaltige Substanzen oder Gegenstände (Dünger, Werkzeuge, Eisenteile usw.) erzeugt wurden. Ideal für bereits verlegte oder verlegefertige, polierte Marmor- oder Kalksteinflächen. Kann punktuell auf Steinflächen aufgetragen werden, da keine Oberflächenveränderungen sichtbar werden.

Inhalt	Verpackung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
500 ml	Flasche	2.1148	21.80
beim Kauf eines Gebindes (12 Flaschen) gewähren wir 25% Rabatt			



Epoxy-Entferner

Zur Entfernung von Fugenmörtelresten auf Epoxidharz-Basis, Harzrückständen, Versiegelungen, Klebstoffresten und ähnlichen Verunreinigungen auf Naturstein, Betonwerkstein, Klinker und Keramik im Innen- und Außenbereich. Seine flüssige, leicht gelartige Konsistenz ermöglicht eine einfache Anwendung auch auf vertikalen Flächen.

Ergiebigkeit: ca. 1–10 m²/Liter je nach Oberflächenbeschaffenheit.

Inhalt	Verpackung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
1 000 ml	Flasche	2.1140	47.30
5 000 ml	Kanister	2.1141	198.85
beim Kauf eines Gebindes (6 Flaschen / 2 Kanister) gewähren wir 25% Rabatt			



Stein-Imprägnierung

Dringt tief in den Stein ein, macht diesen wasserabweisend, ohne die Dampfdurchlässigkeit zu beeinträchtigen, schützt Fassaden gegen Schlagregen, lässt Wasser abperlen und ist schmutzabweisend.

Ergiebigkeit: ca. 5 – 20 m² / Liter; abhängig von der Saugfähigkeit und Beschaffenheit der Oberfläche

Inhalt	Verpackung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
1 000 ml	Flasche	2.0823	24.50
5 000 ml	Kanister	2.0824	106.40

beim Kauf eines Gebindes (6 Flaschen / 2 Kanister) gewähren wir 25% Rabatt



Duro Impregnator

Wasser- und schmutzabweisende Imprägnierung zur Behandlung von saugfähigen Natur- und Kunststeinen, Cotto, Terrazzo und unglasierten Keramikplatten. Verfestigt die Struktur des Steines und erhöht die Witterungsbeständigkeit. Dadurch besonders geeignet für Kalkstein (Limra, Galala, Volakas, Crema Marfil), Marmor, Ziegel, Kalksandstein und Beton. Vermindert das Entstehen von Salzausblühungen.

Ergiebigkeit: ca. 20 m² / Liter; abhängig von der Saugfähigkeit des Steines

Inhalt	Verpackung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
1 000 ml	Flasche	2.0817	30.50
5 000 ml	Kanister	2.0818	138.30

beim Kauf eines Gebindes (6 Flaschen / 2 Kanister) gewähren wir 25% Rabatt



Natura Impregnator (auf Wasserbasis)

Wasser- und schmutzabweisende Imprägnierung zur Behandlung von saugfähigen Natur- und Kunststeinen, Cotto, Terrazzo und unglasierten Keramikplatten. Besonders geeignet für restfeuchte Oberflächen, vor allem im Außenbereich und beim Einsatz in Schleifstraßen der Industrie. Der Farbton wird in der Regel nicht verändert.

Ergiebigkeit: ca. 15 m² / Liter; abhängig von der Saugfähigkeit des Steines

Inhalt	Verpackung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
1 000 ml	Flasche	2.0815	23.40
5 000 ml	Kanister	2.0816	101.50

beim Kauf eines Gebindes (6 Flaschen / 2 Kanister) gewähren wir 25% Rabatt



Anti-Fleck W (auf Wasserbasis)

Wasser-, fett- und ölabweisende Spezialimprägnierung zum Schutz von Boden, Tisch- und Arbeitsplatten aus saugfähigem Natur- und Kunststein (z.B. Marmor, Solnhofen Platten, Sandstein, Feinsteinzeug) im Innen- und Außenbereich. Verschmutzungen werden abgehalten oder lassen sich wesentlich leichter entfernen, der Stein bleibt atmungsaktiv. Lösungsmittel und geruchsarm, daher hervorragend geeignet für den nachträglichen Einsatz in bereits genutzten Räumen. Hervorragend geeignet zur Anwendung auf feuchten Untergründen. Auch für Cotto-, Terracotta-, Terres-Quites Flächen sowie unglasierte Tonplatten und Ziegelbeläge geeignet. Lebensmittelunbedenklich (bestätigt durch externes deutsches Prüfinstitut). **Ergiebigkeit: ca. 5 - 15 m² / Liter; abhängig von der Saugfähigkeit und Beschaffenheit der Oberfläche**

Inhalt	Verpackung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
250 ml	Flasche	2.0837	16.90
1 000 ml	Flasche	2.0838	55.80
5 000 ml	Kanister	2.0839	263.60

beim Kauf eines Gebindes (20/6 Flaschen / 2 Kanister) gewähren wir 25% Rabatt



Anti-Fleck Nano-Effect

Stark wasser-, fett- und ölabweisende Spezialimprägnierung zum Schutz von Boden, Tisch- und Arbeitsplatten aus saugfähigem Natur- und Kunststein (z.B. Marmor, Solnhofen Platten, Sandstein, Feinsteinzeug) im Innen- und Außenbereich. Verschmutzungen werden abgehalten oder lassen sich wesentlich leichter entfernen, der Stein bleibt atmungsaktiv. Die Schutzwirkung setzt bereits nach wenigen Minuten ein und entfaltet ihre volle Wirksamkeit nach 2 - 3 Stunden. Das Produkt führt in der Regel nicht zu einer Farbtonvertiefung des Steines. Spezielle Substanzen wirken einer flächigen Benetzung von Flüssigkeitstropfen entgegen. Kugelförmige Flüssigkeitsperlen, die nur punktuell an der Steinoberfläche aufliegen, laufen an der Oberfläche ab. Lebensmittelunbedenklich (bestätigt durch externes deutsches Prüfinstitut).

Ergiebigkeit: ca. 5 – 20 m² / Liter; abhängig von der Saugfähigkeit und Beschaffenheit der Oberfläche

Inhalt	Verpackung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
250 ml	Flasche	2.0827	17.20
1 000 ml	Flasche	2.0828	65.90
5 000 ml	Kanister	2.0829	284.30
beim Kauf eines Gebindes (20/6 Flaschen / 2 Kanister) gewähren wir 25% Rabatt			



Farbtonvertiefen

Witterungsbeständiges Produkt mit Langzeitwirkung für innen und außen. Erzeugt einen «Nass-effekt» ohne Glanz zu bilden. Wirkt wasser- und schmutzabweisend. Besonders geeignet für raue und saugfähige Natur- und Kunststeine. Lebensmittelunbedenklich (bestätigt durch externes deutsches Prüfinstitut).

Ergiebigkeit: ca. 10 – 20 m² / Liter

Inhalt	Verpackung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
250 ml	Flasche	2.0848	14.70
1 000 ml	Flasche	2.0850	41.60
5 000 ml	Kanister	2.0851	187.70
beim Kauf eines Gebindes (20/6 Flaschen / 2 Kanister) gewähren wir 25% Rabatt			



Farbtonvertiefen W (auf Wasserbasis)

Witterungsbeständiges Produkt mit Langzeitwirkung für innen und außen. Erzeugt einen «Nass-effekt» ohne Glanz zu bilden. Wirkt wasser- und schmutzabweisend. Besonders geeignet für raue und saugfähige Natur- und Kunststeine. Lebensmittelunbedenklich (bestätigt durch externes deutsches Prüfinstitut).

Ergiebigkeit: ca. 10 – 20 m² / Liter

Inhalt	Verpackung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
1 000 ml	Flasche	2.0915	72.40
5 000 ml	Kanister	2.0916	267.–
beim Kauf eines Gebindes (6 Flaschen / 2 Kanister) gewähren wir 25% Rabatt			



AKEPOX® 4050 Anti-Slip Mix

witterungsbeständige 2K-Beschichtung (2:1) mit rutschhemmender Wirkung (R11)

Einsatz: Für rutschsichere Flächen auf Natur- und Kunststein, Keramik, für Treppen, im Eingangsbereich und auf schiefen Ebenen. Für Granit im Innen- und Außenbereich, für Kalkstein nur im Innenbereich geeignet.

2K-Kartuschen gewährleisten einfache, sichere und saubere Verarbeitung. Genaue Dosierung und homogene Vermischung.

Farbe neongrün-phosphoreszierend gewährleistet das Nachleuchten bei Dunkelheit gemäß DIN 67510.

Zusätzlich erhältlich: **Diamantschleifpad** zum Anrauen der Steinoberfläche, um die Haftung von Anti-Slip Mix sicherzustellen. **Klebeband** für die seitliche Abgrenzung.

Zur Herstellung rutschsicherer Flächen (R11) auf Naturstein, Betonwerkstein oder keramischen Fliesen.



Inhalt	Farbe	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
400 ml Kartusche ¹	anthrazit	2.0761	123.50
	gelb	2.0762	123.50
	weiss	2.0763	123.50
	rotbraun	2.0769	123.50
	beige	2.0768	123.50
	grau	2.0765	123.50
	neongrün phosphoreszierend	2.0759	207.05
beim Kauf eines Gebindes (12 Kartuschen) gewähren wir 25% Rabatt			

1) Kunststoff (Side-by-Side) mit Mischdüse.



Farbmuster geben den ausgehärteten Zustand der Produkte wieder. Drucktechnische Farbabweichungen vorbehalten.



Zubehör	Ausführung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Klebeband	100 m Rolle	2.0764	124.80
beim Kauf eines Gebindes (2 Rollen) gewähren wir 25% Rabatt			
Skelettpistole MR 400x manuell		2.0696	218.–
Mischdüse 10-18 für mittleren Auftrag		2.0779	pro Stk. 2.75
beim Kauf eines Gebindes (12 Mischdüsen) gewähren wir 25% Rabatt			



AKEPOX 2015 Anti-Stain

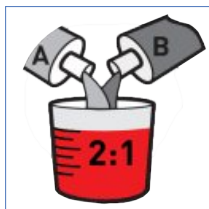
Flüssige füllstoffhaltige (2:1) 2-Komponentenbeschichtung auf Epoxidharzbasis, lösungsmittelfrei, sehr gute Alkalistabilität (insbesondere gegenüber Verlegemörteln), witterungsbeständig, dünner Schichtauftrag ermöglicht hohe Ergiebigkeit.

Einsatzgebiet: Zur seitlichen und rückseitigen Versiegelung für Natur- und Kunststeinplatten zur sicheren Vermeidung von Ausblühungen und Feuchtigkeitsflecken. Verhindert oder vermindert die Entstehung von Rostflecken. Auf AKEPOX 2015 aufgestreuter Quarzsand wirkt als Haftvermittler zum Verlegemörtel.

Als Zubehör sind erhältlich: Pumpe mit Lochspanndeckel für Eimer zur Förderung der Komponenten A und B, Skalabecher für die genaue Dosierung und Einsatzbecher zum Vermischen der Komponenten.

Inhalt	Farbe	Gebinde	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
900g Einheit	grau	1 à 6	2.0708	55.80
beim Kauf eines Gebindes (6 Einheiten) gewähren wir 25% Rabatt				

Zubehör	Gebinde	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Pumpe mit Lochspanndeckel für Eimer	1	2.0688	44.20
Skalabecher	1	2.0920	2.30

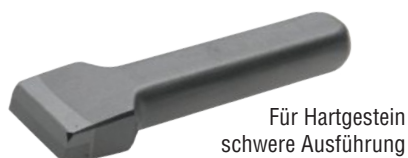


High Tack 360 Polymer

Baumaterialien direkt verkleben und befestigen auf nahezu allen Oberflächen. Besonders für die Verklebung und Montage von schweren Materialien wie Stein und Keramik. Dauerelastisch, sehr gute Haftung auch auf feuchtem Untergrund. UV- und witterungsbeständig. Keine Fleckenbildung auf Naturstein. Schnelle Aushärtung. (Temp. +5°C bis -40°C)



Inhalt	Farbe	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Kartusche 290ml	weiss	2.0781	11.-
Kartusche 290ml	schwarz	2.0785	14.40



FERRIT Handsetzer Schlägelkopf

In zwei Ausführungen: leicht und schwer.
Qualitativ sehr hochstehende robuste Handsetzer mit grossen Hartmetall-Schneidplatten.

Typ	Breite (mm)	Ausführung	Form	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Für Granit + Quarzit	40	schwer	85° leicht angewinkelt	4.2181	95.10
Für Granit + Quarzit	50	schwer	85° leicht angewinkelt	4.2182	113.–
Für Kalkstein und Marmor	40	leicht	85° leicht angewinkelt	4.2183	86.40
Für Kalkstein und Marmor	50	leicht	85° leicht angewinkelt	4.2184	106.60

FERRIT Spitzeisen Schlägelkopf

Für alle Steine. Mit Hartmetalleinsatz Ø 8mm spitz geschliffen.



Typ	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Form	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Spitzeisen	18	200	spitz	4.0778	42.90
Spitzeisen	20	200	spitz	4.0779	43.70
Spitzeisen	24	200	spitz	4.0780	60.50

FERRIT Bossiereisen Schlägelkopf

Für alle Steine. Für Spitz- und Bossierarbeiten im groben Bereich. Mit Hartmetalleinsatz Ø 11mm flach geschliffen.



Typ	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Form	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Bossiereisen	18	200	Preller	4.2064	42.90
Bossiereisen	20	200	Preller	4.2065	50.–
Bossiereisen	22	200	Preller	4.2066	51.20
Bossiereisen	24	200	Preller	4.2067	66.–

FERRIT Schlageisen Schlägelkopf

Für alle Steine. Sehr robuste Schlageisen mit extra dicker Hartmetallplatte.



Typ	Breite (mm)	Länge (mm)	Form	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Schlageisen	20	190	stumpf	4.0764	50.–
Schlageisen	25	230	stumpf	4.0765	56.50
Schlageisen	30	230	stumpf	4.0766	64.70
Schlageisen	40	230	stumpf	4.0767	79.50

FERRIT Scharriereisen Knüpfelkopf

Für alle Natursteine und Beton. Sehr robuste Scharriereisen bis Breite 120mm!
Extra starke Hartmetallplatte.



Typ	Breite (mm)	Länge (mm)	Form	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Scharriereisen	40	180	eher flach	4.2194	99.–
Scharriereisen	50	180	eher flach	4.2195	112.–
Scharriereisen	60	180	eher flach	4.2196	121.60
Scharriereisen	80	180	eher flach	4.2197	127.60
Scharriereisen	100	180	eher flach	4.2198	170.–
Scharriereisen	120	180	eher flach	4.2199	176.–

Spaltkeilgarnitur

3-teilig; 2 Stk. Federn geschmiedet + 1 Stk. Keil geschmiedet.



Typ (Ø mm)	Länge (mm)	Teile	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Durchmesser 14	95	3	4.1196	24.–
Durchmesser 18	150	3	4.1190	24.–
Durchmesser 20	150	3	4.1187	24.–
Durchmesser 22	150	3	4.1188	25.–
Durchmesser 30	200	3	4.1192	62.–



FERROBLACK Handschlageisen Klüpfelkopf

Elegante Handschlageisen mit Präzision von Hand gefertigt mit hochwertigem WIDIA-Einsatz.
Länge: 190 mm inkl. Kopf

Typ	Breite (mm)	Schaftdicke (Ø mm)	Schlagkopf	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Handschlageisen	15	13	Klüpfelkopf	4.0136	39.–
Handschlageisen	18	13	Klüpfelkopf	4.0137	46.–
Handschlageisen	20	13	Klüpfelkopf	4.0138	51.90
Handschlageisen	25	17	Klüpfelkopf	4.0139	65.–
Handschlageisen	30	17	Klüpfelkopf	4.0140	67.80
Handschlageisen	35	17	Klüpfelkopf	4.0141	77.50
Handschlageisen	40	20	Klüpfelkopf	4.0142	88.–



FERROBLACK Handscharriereisen Klüpfelkopf

Schlanke Handscharriereisen mit Präzision von Hand gefertigt mit hochwertigem WIDIA-Einsatz.
Länge: 190-200 mm inkl. Kopf

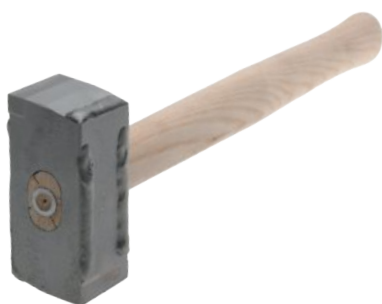
Typ	Breite (mm)	Schaftdicke (Ø mm)	Schlagkopf	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Handscharriereisen	50	20	Klüpfelkopf	4.0143	92.–
Handscharriereisen	60	20	Klüpfelkopf	4.0144	102.–
Handscharriereisen	70	22	Klüpfelkopf	4.0145	113.50
Handscharriereisen	80	22	Klüpfelkopf	4.0146	123.70
Handscharriereisen	100	22	Klüpfelkopf	4.0147	156.–
Handscharriereisen	120	22	Klüpfelkopf	4.0148	165.–
Handscharriereisen	140	22	Klüpfelkopf	4.0149	176.–



FERROBLACK Handzahneisen Klüpfelkopf

Grobe, kräftige Handzahneisen mit einzeln eingelöteten WIDIA-Einsätzen.
Länge: 190 mm inkl. Kopf

Typ	Breite (mm)	Schaftdicke (Ø mm)	Schlagkopf	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Handzahneisen 3 Zähne	20	18	Klüpfelkopf	4.0150	45.–
Handzahneisen 3 Zähne	25	18	Klüpfelkopf	4.0151	49.–
Handzahneisen 4 Zähne	25	18	Klüpfelkopf	4.0152	52.60
Handzahneisen 4 Zähne	30	18	Klüpfelkopf	4.0153	58.–
Handzahneisen 5 Zähne	30	18	Klüpfelkopf	4.0154	62.–



Kipphammer / Setzhammer 2-schneidig

Mit zwei stabil ausgebildeten Hartmetallschneiden.
Für alle Natursteine.

Typ	Gewicht (g)	Bestückung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Schneidebreite 40 mm	1100	doppelseitig leicht angeschrägt	4.2069	362.–
Schneidebreite 45 mm	1700	doppelseitig leicht angeschrägt	4.2070	378.–



Ansetzhammer WIDIA

Zum rationellen Spalten von harten Natursteinen: Der Ansetzhammer wird auf den Stein aufgesetzt, anschliessend wird der Stein gespalten indem man mit einem Vorschlaghammer auf den Ansetzhammer schlägt. Der Kopf ist gefedert mit einem 80 cm langem Stahlrohrstiel.

Für alle Natursteine. Mit 10x15 cm Hartmetallplatte 50 mm lang, keilförmig geschliffen.



Breite (mm)	Gewicht (g)	Form	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
50 x 70	1200	leicht gerundete Schneide	4.2072	257.–

3-Komponenten Fäustel von CIMCO



Ergonomisch, unzerstörbar, vibrationsfrei – daher gelenkschonend. Patentierter Kopf mit angeschmiedetem Stielschutzkragen aus hochwertigem Stahl mechanisch fixiert durch Keil aus Stahl für die mechanische Blockierung, Seele aus Aluminiumlegierung. Polyamid-Komponente ultra resistent auch gegen Öl und Lösungsmittel, Griff und Schutzhülse aus thermoplastischem rutschfestem Kautschuk.

Gewicht (g)	Masse (mm)	Länge (mm)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
3 K-Fäustel 800	90 x 35 x 35	300	4.1240	62.50
3 K-Fäustel 1000	95 x 38 x 38	300	4.1241	62.80

Vermietung von PROBST Verlegegeräten

Folgende Probst-Verlegegeräte können bei uns tageweise gemietet werden. Das jeweilige Gerät kann in unserem Lager abgeholt werden oder wir liefern es auf Ihre Baustelle oder in Ihren Werkhof.

	Gerätebezeichnung	Typ	Eigengewicht Kg	Kapazität mm	Tragkraft Kg	Antrieb/Motor	Bestellnummer	Mietpreis p.Tag
	Tritstufenversetzzege	TSZ UNI	30	50–600	600	Kran/ 2 Mann	8.0800	70.–
	Fertigteilzege	FTZ 1	55	50–520	900	Kran	8.0801	90.–
	Fertigteilzege	FTZ Uni 15	85	0–775	1500	Kran	8.0802	110.–
	Vakuumsaugheber	SPEEDY	14	500x300	90	220Volt	8.0803	110.–
	Vakuumsaugheber	SPEEDY	14	700x300	140	220Volt	8.0804	120.–
	Vakuumsaugheber	Steinmagnet SM	35	580x280	200	12V/Akku	8.0805	155.–
	Vakuumsaugheber	Steinmagnet SM	35	750x260	400	12V/Akku	8.0806	175.–
	Vakuumsaugheber	QUICKJET 600e	65	785x785	600	Benzin	8.0807	195.–
	Vakuumsaugheber	SH-MINI-b	90	840x570	1000	Benzin	8.0808	195.–
	Vakuumsaugheber	SH-2500-Uni ew	95	840x570	1000	220Volt	8.0809	220.–
	Vakuumsaugheber	SH-2500-Uni ew	95	1430x780	2500	220Volt	8.0810	240.–
	Vakuumsaugheber	SH-2500-Uni b	110	840x570	1000	Benzin	8.0811	220.–
	Vakuumsaugheber	SH-2500-Uni b	110	1430x780	2500	Benzin	8.0812	240.–
	Einkehrmaschine	EASYFILL EF-H	89	1170		Benzin	8.0814	160.–
	Druckflächenreiniger	EASY CLEAN EC	60	50	600	Benzin	8.0815	160.–

Notizen

Notizen

Ersatzteile und Zubehör

Vergessen Sie nie die Sicherheit am Arbeitsplatz, ersetzen Sie die Verschleisssteile bevor etwas passiert. Deshalb führen wir ein Ersatzteillager hier in Ehrendingen mit den üblichsten Ersatzteilen wie Vakuumpplatten, Schrauben, Dichtungen und vieles mehr. Alles andere wird bei Probst in Deutschland gelagert und ist dementsprechend lieferbar. Bei allfälligen Reparaturen sind wir Ihnen vor Ort auf der Baustelle behilflich.



Anfahrtsplan:



SOFORT - BESTELLUNG



056 204 01 49 - shop.ferronato.ch - info@ferronato.ch

Meine Bestellung: Bitte in Blockschrift ausfüllen

Stück	Artikel Nr.	Artikel	Preis CHF
Mein Einkauf			Total CHF

Firma: _____

Name: _____

Vorname: _____

Strasse/Nr.: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____

E-Mail: _____

☐ Wir wünschen einen Aussendienstbesuch

Datum: _____

Unterschrift: _____

Mit Ihrer Unterschrift bestätigen Sie uns Ihre Bestellung.

- Alle Preise in CHF netto exkl. MwSt.
- Es gelten unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen.
- Gelieferte Maschinen und Geräte bleiben bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum der Ferronato AG.
- Preisänderung ohne Vorbehalt möglich.

FERRONATO

Aktuelles Informationsblatt der Ferronato AG
 Ried • CH-5420 Ehrendingen • Schweiz
 Tel. +41 (0)56 204 01 40 • Fax +41 (0)56 204 01 49
info@ferronato.ch • www.ferronato.ch

