FERRONATO



Bestellen

Ausgabe 2022

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



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.





Inhaltsverzeichnis





Pflaster-Verlegesysteme und Planumserstellung	5–34
Vakuum-Verlegesysteme	35–54
Gala-Bau und Bauunternehmen	55–65
Tiefbau: Ring- und Rohrverlegung	66–71
Portalkranen	72
Maschinen	73–75
Trennscheiben/Diamantbohrer	76–81
AKEMI Spezialreiniger für den Gartenbau	82–88
Hartmetallwerkzeuge	89–92
Mietgeräte	93

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



seit über 50 Jahren macht Probst den narten Arbeitsalitag für alle, die mit Pflastersteinen, Konren 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





















VM-301-GREENLINE

Alle Funktionen der Maschine werden über wartungsfreie Asynchronmotoren angetrieben. Leistung Fahrantrieb 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

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 Innenstädten oder Wohngebieten - emissionsfreie und geräuscharme Baustellengeräte sind auch ein wichtiger Beitrag zum Arbeitsschutz. Schützen Sie Ihre Mitarbeiter und die Umwelt vor Lärm und Abgasbelastung.

- · Vollverglaste Stahlrohrkabine als Wetterschutz mit Heizung, Scheibenwischer und Radio.
- · Mit hydraulischem Endlos-Drehkopf.
- · Mit elektronischem Joystick mit Armauflage zur Steuerung von Haupt-/Nebenspannung und Drehkonf
- 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)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
VM-301- Greenline	Grundgerät Verlegemaschine ohne Verlegezange HVZ	320/380*	1340	8.2173	auf Anfrage

Zubehör	Beschreibung	BestNr.	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)







Verlegemaschine VM-301-PAVERMAX

Die neue Verlegemaschine VM-301 ist eine konsequente Weiterentwicklung der VM-203. Neben einem Facelift beeinhaltet die VM-301 erstmalig die Möglichkeit eine modern designte vollverglaste Stahlrohrkabine als Wetterschutz mit Heizung und Scheibenwischer optional anzubauen. (Standard bei VM-301-K-PAVERMAX). Zudem erhält die VM-301 eine leichtere optisch ansprechende Kunsstoffhaube.

Universell geeignet zur Verlegung aller marktüblichen Verbundstein-Verlegeeinheiten

Serienmässige Ausstattung von VM-301:

- · Mit hydraulischem Endlos-Drehkopf
- 3 Zylinder Kubota Dieselmotor, 18,7 kW/25 PS dadurch hohe Leistungsreserven.
- · Feinfühliger hydrostatischer Antrieb auf die Vorderräder.
- Breitreifen und unterschiedliche Spurweiten der Vorder- und Hinterachse gewährleisten geringe Belastung des unverdichteten Pflaster belages sowie weiches, schonendes
- 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. Aussenkanten angepasst an die Lenkgeometrie, daher beim Umfahren von Hindernissen keine überstehenden Fahrzeugteile.
- Grosse Hubhöhe zur Abnahme von 2 übereinander gestapelten Paketen bis zur Höhe von 1.600 mm, somit erhebliche Fahrzeitersparnis.
- Durch geringe Ausladung bei grosser Hubhöhe keine Beeinträchtigung der Standsicherheit. Dies ist in Verbindung mit geringer Gesamthöhe wichtig für Einsatz in Tiefgaragen.
- Niedriger Schwerpunkt und günstige Lastverteilung durch neuartige Anordnung von Fahrwerk, Huborgan und Aggregaten, dadurch in allen Situationen, auch in engen Kurven hohe Standsicherheit.
- Uneingeschränkte Rundumsicht, wichtig beim Rückwärtsfahren.
- Ergonomische Anordnung von Sitz, Lenkrad, Bedienungshebel und Pedale. Hoher Komfort des «8-Stunden-Arbeitsplatzes» durch Sitz der Spitzenklasse.
- Weicher Fahreffekt durch grossvolumige Breitreifen und abgefederte Zangenaufhängung.
- · Grosser, durchsichtiger Kraftstofftank, 20 I Fassungsvermögen.

Technische Daten:

3-Zylinder-Dieselmotor, 18,7 kW/25 PS,

Geschwindigkeitsregelung über Hydrostat, max. Geschwindigkeit ca. 20 km/h,
Gesamthöhe 1.980 mm, Gesamtbreite 1.220 mm, Gesamt länge ohne Zange 3.692 mm, Bodenfreiheit 180 mm,
Gesamtgewicht ohne Zange 1.080 kg,(VM-301-K: 1.200 kg), max. Tragfähigkeit: 600 kg* (VM-301-K: 650 kg*), max. Gewicht der Steinlage: VM-301: 320 kg* (380 kg* mit Zusatzgewicht), VM-301-K: 380 kg* (440 kg* mit Zusatzgewicht) Zusatzgewicht, Abnahmehöhe von max. 1.600 mm

Wenderadius: am vorderen Innenrad 700 mm, am vorderen Aussenrad 1.900 mm, über alles 2.450 mm. Hauptspannweite der hydraulischen Verlegezange HVZ-UNI: 600 – 1.240 mm Nebenspannweite der hydraulischen Verlegezange HVZ-UNI: 990 – 1.480 mm.

Typ ²	Beschreibung	Tragfähigkeit (kg) ¹	Eigengewicht nur Grundmaschiene (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
VM-301- Pavermax	Grundgerät Verlegemaschine ohne Verlegezange HVZ	max. 600	1080	8.1116	auf Anfrage
VM-301-K Pavermax	Wie VM-301-PAVERMAX. Zusätzlich ausgerüstet mit kompletter Kabine aus Sicherheitsglas, Heizung und Scheibenwischer.	max. 650	1200	8.2207	auf Anfrage





Zubehör VM-301-PAVERMAX

NEU: Dieselpartikelfilter DPF.

- In Edelstahl- /Aluminium-Gehäuse, mit Schnellspannverschluss zum einfachen Wechseln der Filternatrone
- Wegwerf-Filterpatrone (Entsorgung: oberirdische Deponie, Deponieklasse II, verschnürt im Plastiksack), Standzeit > 400 Betriebsstunden, abhängig vom Wartungszustand des Motors.
- Abscheiderate > 97% sämtlicher Partikel.
- Zulassung/Zertifikate: Vert-Zertifikat: Prüf-Nr. B175/12.05, Vorschriften nach TRGS 554 werden erfüllt.
- Verbesserung der Abgas-Schalldämpfung, da der Partikelfilter als zusätzlicher Schalldämpfer wirkt
- Das Filtergehäuse ist mit einem Druckschalter + Auswerteelektronik ausgestattet => Warnlampe am Armaturenbrett brennt, sobald Differenzdruck zu hoch => Filterwechsel nötig.
- Lieferumfang: Filtergehäuse mit eingebautem Wechselfilter, Druckschalter, Auswerteelektronik, betriebsfertig montiert mit Halterahmen und Lochblechabdeckung. Wir empfehlen eine Ersatzfilterpatrone zusätzlich zu bestellen.

NEU: Scheibenwaschanlage.

- Mit einstellbaren Spritzdüsen am Scheibenwischerarm
- · Kein Wischerintervallschalter

Тур	Beschreibung	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
Kabine	Nachrüstsatz für VM-301 mit Verglasung und Heizung	8.2208	auf Anfrage
LED-Lichtpaket VM-301	2 Kombi-Frontscheinwerfer (Nah/Fern), 1 Heckscheinwerfer	8.2209	1 266
LED-Lichtpaket VM-301-K	2 Kombi-Frontscheinwerfer (Nah/Fern), 1 Heckscheinwerfer	8.2210	1 266
LED-Rundumleuchte	Mit abklappbarem Standfuss inkl. Montagematerial	8.2211	726
Aussenspiegel	Nachrüstsatz	8.2212	599
Halterung	Für Licht und/oder Spiegel (wird nur einmal benötigt)	8.2213	342
Zusatzgewicht	Zur Erhöhung der Tragfähigkeit um 60 kg ¹	8.2214	582
Dieselpartikelfilter DPF	Nachrüstsatz für VM-301-K, VM-301 und VM-203	8.2215	8376
Filterpatrone	für Dieselpartikelfilter DPF	8.2216	984.–
Scheibenwaschanlage	Ohne Wischintervall. Nachrüstsatz für VM-301-K	8.2217	1155
Adapter QJ	Für Drehkopf Bini/Baltrotor	8.2218	154.–
VM-301-JMS-V	Elektronischer Joystick und Armlehne inkl. Montagesatz. Zur Steuerung von Hauptspannung, Nebenspannung, Drehkopf, sowie inkl. Vakuum-Funktion. (Nachrüstung nur im Hause Probst möglich) Inkl. Montage	8.1111	4890.–

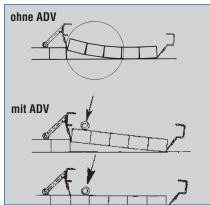


Тур	BestNr.	
PJ-1650-H/Anbausatz	8.2219	5 004
SH-1000-MINI-H/Anbausatz	8.2220	5 004

Kombination untereinander möglich, Paketpreise auf Anfrage.

¹ Bei angepasster Fahrgeschwindigkeit und abgesenkter Last. Max. Gewicht der Steinlage siehe technische Daten.





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 bai



Hydraulische Verlegezangen HVZ-UNI-II/HVZ-UNI-II-EK

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 und HVZ-UNI-II-EK 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
- Einzeln abgefederte 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 Abdrückvorrichtung 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.

- · Abdrückvorrichtung 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.

Hydraulische Verlegezange HVZ-UNI-II-EK

Die neue Verlegezange HVZ-UNI-II-EK benötigt auf Seiten des Trägergerätes nur einen Hydraulik-Steuerkreis für die maschinelle Verlegung von Verbundsteinen. Alle Eigenschaften der HVZ-UNI-II (ausser Verschieben von Steinlagen in den Läuferverbund) sind auch in der HVZ-UNI-II-EK integriert.

Тур	Hauptspannweite W (mm)	Für Stein- höhe**(mm)	Nebenspannweite = Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (ca kg)	BestNr.	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.–
HVZ-UNI-II ^{1*} für VM-401	580 – 1260	50 – 160	960 – 1440	400	225,0***	8.1224	17961
HVZ-UNI-II-PEA	Satz PE-Auflage	n für Höhenve	erstellungen		10,5	8.1225	555
HVZ-UNI-II-EK ² *	580 – 1260	50 – 160	960 – 1440	400	225,0***	8.1111	21 600
HVZ-UNI-II-EK2* mit Fischgrät- Adapter HVZ-FA-RE*	580 – 1260	50 – 160	960 – 1440	400	260,0****	8.1111	25 224.–
HVZ-UNI-II-EK ^{2*} mit Pflaster- kralle HVZ-UNI-II-PK-II*	580 – 1260	50 – 160	960 – 1440	400	270,0****	8.1111	28 847.–

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

Pflaster-Verlegung und -Transport



Pflasterkralle HVZ-UNI-II-PK-II

Zur sicheren Verlegung von 90°- Fischgrät-Steinlagen, ohne seitliche Halbsteine. Bei seitlich fehlenden Halbsteinen in der Steinlage werden einzelne Steine nicht von der Verlegezange erfasst. Die Spannelemente der Pflasterkralle HVZ-UNI-II-PK-II erfassen auch diese Steine und ermöglichen so eine problemlose Verlegung.

- Besteht aus 2 Trägerschienen und 3 hydraulischen Spannelementen.
- Die hydraulischen Spannelemente werden an den Halterungen der Nebenspannung befestigt, d.h. bei Verstellung der Nebenspannung werden diese automatisch mit verstellt.
- Zum Lieferumfang gehören drei hydraulisch betätigte Spannelemente, mit je drei Stück werk zeuglos wechselbaren Zusatzadaptern für folgende Steinlagen (siehe Abb. links, Betonpflaster steine wie auch Backsteine), Adapter für andere Steinlagen auf Anfrage.

Тур	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
HVZ-UNI-II-PK-II¹ Nachträglicher Anbau an hydraulische Verlegezange HVZ-UNI-II-EK, durch Probst-Service problemlos möglich. Anbau an HVZ-UNI-II auf Anfrage.	45	8.1111	8471



Fischgrätadapter mit RE-Messer HVZ-FA-RE

Mit den FA-RE-Adaptern können verschiedenste Steinlagen mit fehlenden seitlichen Steinen oder Halbsteinen sicher gegriffen werden.

Die stufenlos verstellbaren RE-Messer sorgen für einen sicheren Halt der Steine.

Die Seitenspannung wird in diesem Fall erst nach dem Ablegen der Steinlage (bei der HVZ-UNI-II-EK synchron mit der Hauptspannung, bzw. bei der HVZ-UNI-II kurz vor dem Öffnen der Hauptspannung) geöffnet.

Die stabilen, gehärteten, dünnen RE-Messer, werden anschliessend beim Abheben der Zange von der verlegten Steinlage zwischen den Steinen nach oben herausgezogen.

- Nachträglicher Anbau an hydraulische Verlegezange HVZ-UNI-II und HVZ-UNI-II-EK problemlos möglich.
- Besteht aus zwei Trägerschienen mit RE-Messer-Adaptern.

Тур	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
HVZ-FA-RE ¹	35	8.1111	2212

¹ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz



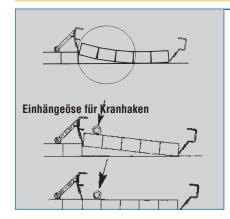
Hydraulische Verlegezange HVZ-LIGHT

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 unverzahnter Steinlagen aus dem Läuferverband ist deshalb nicht möglich.
- Aufgrund ihres geringen Eigengewichtes ist die HVZ-LIGHT besonders zum Anbau an Miniradlager 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.

Тур	Hauptspannweite W (mm)	Für Stein- höhe* mm	Nebenspannweite = Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
HVZ-Light ¹	570 – 1.180	50 – 160	990 – 1400	400	ca. 160,0	8.2225	7 404.–
ET-L Einstecktasche für Staple	rzinken 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.

Тур		Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
ADV	Auch nachträglicher Einbau in die HVZ-STANDARD und HVZ-LIGHT möglich	8	8.2228	2 980.–



Zubehör Hydraulische Verlegezange HVZ

Adante

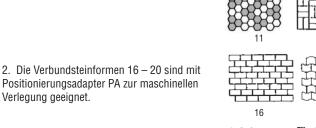
Für einige Verlegeeinheiten kann es vorteilhaft oder gar erforderlich sein, vorwiegend für die Nebenspannung, Sonderadapter zu verwenden, um ein optimales Greifergebnis zu erhalten.

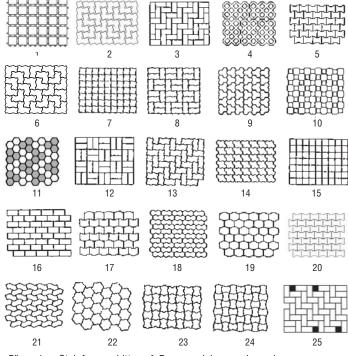
- Zur Positionierung im Läuferverband, z. B. bei Rechtecksteinen, dient der Positionierungsadapter (bitte Steinformation angeben).
- Bei der Verlegung von Verlegeeinheiten im Fischgrätmuster ist es vorteilhaft, auf die seitlichen Halbsteine zu verzichten und dafür einen Fischgrätadapter FA zu benutzen (bitte Steinformation angeben)
- Sonderadapter z. B. für Verlegeeinheit 21 bis 24 oder ähnliche auf Anfrage (bitte Steinformation angeben).

Тур	Beschrieb	Eigengewicht (ca kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
Halfeneisen ¹	2 Stück, 50 x 30 x 950 mm (B x H x L)	6,0	8.1231	125
Halfeneisen ¹	2 Stück, 50 x 30 x 860 mm (B x H x L)	5,5	8.1232	106
Positionieradapter ¹	verschiedene Längen von 40 – 160 mm		8.1233	auf Anfrage
FA-Adapter für HVZ-STANDARD¹ falls erforderlich: FA-Umbau, Aufnahmebügel für HVZ-STAN siehe Verbundsteinform Nr. 25	falls erforderlich: FA-Umbau, Aufnahmebügel für HVZ-STANDARD¹			
FA-Adapter für HVZ-UNI¹	(Umbau/Aufnahmebügel <u>nicht</u> erforderlich)	10,0	8.1236	2196
FA-Adapter für HVZ-UNI-II/HVZ-ECO¹	(für Rechtecksteine)	18,0	8.1237	2431
FA-Adapter für HVZ-UNI-II/HVZ-ECO¹	(für Uni-Steine)	15,0	8.1238	2431
Sonderadapter Universal UBA-1200 Baggeraufhängung			8.1239	1 249.–
Sonderadapter Universal Baggeraufhängung	UBA-3000		8.1111	1286

¹ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

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 maschinenverlegegerechter Formation paketiert sind.





Für andere Steinformen bitte ggf. Formenzeichnung einsenden.



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

geeignet.

Verschiebeadapter HVZ-VA

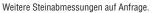
Die Entwicklung der Pflasterstein-Hersteller geht heutzutage immer mehr in Richtung «verschiebesichere Steine».

Die Abstandshalter werden hierbei vergrössert, so dass ein Verschieben der Steine beim Befahren mit schweren Fahrzeugen verhindert wird. Dadurch wird allerdings das Verschieben beim maschinellen Verlegen in den Läuferverband deutlich erschwert. Die alleinige Erhöhung der Verschiebekraft führt zu Abplatzungen an den Steinen!

Mit den neuen Verschiebeadaptern HVZ-VA von Probst lassen sich selbst «verschiebesichere Steine» einfach und materialschonend verschieben.

- Funktionsprinzip: Die einzelnen Pflastersteinreihen werden vor der eigentlichen Verschiebung wenige Millimeter V-förmig auseinandergefächert.
- Pflastersteine werden anschliessend schonend verschoben, weder die Abstandshalter werden beschädigt, noch gibt es Abplatzungen an den Steinen.
- Die Hauptspannung der HVZ schiebt die einzelnen Pflastersteinreihen nach der Verschiebung wieder zusammen. Dies geschieht in einem Arbeitsgang.
- Nachträglich einfacher Anbau der Verschie-beadapter an die Halfeneisen der Nebenspannung der hydraulischen Verlegezangen HVZ-ECO, HVZ-GENIUS, HVZ-UNI und HVZ-UNI-II (mit Automatikprogramm an VM-401) möglich.

Тур	Steinabmessungen (mm)	Reihen x Steine/Reihe	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
HVZ-VA-20/10-8x6	200 x 100	8 x 6	20	8.1240	2510
HVZ-VA-24/16-5x5	240 x 160	5 x 5	16	8.1241	2682
HVZ-VA-20/10-10x4-90°	200 x 100	10 x 4	30	8.1242	2 996



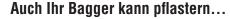
HVZ-VA-180°

Verschiebeadapter HVZ-VA-180°

Die erste Verlegereihe kann ganz normal verlegt werden. Bei der zweiten Verlegereihe muss die Steinlage u.a. erst in den 1/3 Verband verschoben werden, danach muss die Zange angehoben und ohne Steine um 180° gedreht werden. Mit den neuen Verschiebeadaptern HVZ-VA-180° von Probst entfällt beim Verlegen der geraden Verlegereihen dieser Aufwand.

Тур	Steinabmessungen (mm)	Reihen x Steine/Reihe	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
HVZ-VA-180°	200 x 100	8 x 6	20	8.1111	1 694.–



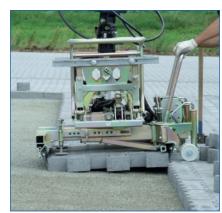


...mit den hydraulischen Bagger-Anbauzangen von Probst

Maschinelles Pflastern mit dem Bagger und einer hydraulischen Verlegezange hat viele Vorteile:

- Reduzierung von Standzeiten durch bessere Auslastung des Baggers auf der Baustelle.
- Einfache Bedienung für versierten Baggerfahrer durch vollautomatische Bewegungsabläufe.
 Greif- und Ablegevorgang wird dabei nur über einen Steuerhebel geregelt.
- Bagger kann von einer Stelle aus durch seine grosse Reichweite durch Schwenkbewegung effizient und schnell verlegen.
- Geringe Anschaffungskosten.
- Bereits mit einem Minibagger ab ca. 2t kann gepflastert werden.
- Höhere Rentabilität des Baggers.
- Besonders geeignete Flächen für das Verlegen mit dem Bagger sind Geh- und Radwege, Parkstreifen und der landwirtschaftliche Wegebau.
- Hohe Verlegequalität durch Abdrückvorrichtung ADV. Seriemässig bei HVZ-GENIUS (siehe Seite 1.13) und HVZ-ECO (siehe Seite 1.14).
- Einfaches und schnelles Einstellen der Zange auf die Masse der Verlegeeinheiten ohne zusätzliches Werkzeug.
- Einfaches Ansetzen der Zange durch pendelnd gelagerte Absetzrollen.
- Hoher Nutzungsgrad durch serienmässig verbauten hydraulischen Drehmotor 360° endlos mit Freilauf-Eigenschaft.













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 für den universellen Baggereinsatz

patentiert

Die leistungsstarke Bagger-Anbauzange kraftvoll und genial.

Mit nur einem hydraulischen Steuerkreis und den vollautomatisch wählbaren Bewegungsabläufen der Zange wird die HVZ-GENIUS ohne Strom zum kraftvollen Alleskönner.

- Genial einfach zu Bedienen
- Der Baggerfahrer kann alleine verlegen!
- Hohe Verlegeleistung für höchste Ansprüche
- Enormer Rationalisierungsgewinn
- Das Verschieben in den Läuferverband geht automatisch und schnell. Der Baggerfahrer hat somit keine zusätzliche Arbeit!
- Eine teure Ölfilterwartung ist nicht nötig.
- Direktes Verlegen an Begrenzungen und Bordsteine.
- Die überstehenden Handgriffe sind schnell abnehmbar.
- Keine Bagger-Umrüstung: Die HVZ-GENIUS kann an alle Baggertypen angebaut werden. Somit entfallen zusätzliche Investitionen, wenn die Zange universell an verschiedenen Baggertypen angebaut werden soll.
- Mit nur wenigen Handgriffen und ohne zusätzliches Werkzeug wird die GENIUS auf Greifweiten von 580 bis 1.470 eingestellt.
- Die Absetzrollen sind bequem und schnell über eine Handkurbel einstellbar.
- Aktive Pendelbremse zwischen Drehkopf und Baggeraufhängung.
- Hochwertige Materialkomponenten, galvanisch verzinkt, garantieren optimale Betriebssicherheit und eine lange Lebensdauer.

Serienmässig ausgerüstet:

- Mit der speziellen automatischen Abdrückvorrichtung ADV.
- Hydraulischem Drehmotor 360° endlos mit Freilauf-Eigenschaft (zweiter hydraulischer Steuerkreis seitens des Baggers nötig).
- Universal-Baggeraufhängung.
- Hydraulikschläuche und Kupplungen.
- 2 Halfeneisen 860 mm lang und 10 Positionieradapter zur Steinverschiebung um 100 mm.

Hydraulische Verlegezange HVZ GENIUS II



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.

Тур	Hauptspannweite W (mm)	Für Steinhöhe (mm)	Nebenspannweite = Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (ca kg)	BestNr.	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	21 992.–



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 Pflasterreinigungsgerät 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 Nachsanden 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 gespühlt.
- 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).

Тур	Arbeitsbreite (mm)	Antriebsmotor	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
EC 60	600	Honda, GX 160 T 4 KW	51	8.1100	5 271.–
Zubehör		BestNr.	CHF/Stk Listenpreis		
Sprühlanze S	SL 8 und Chemical	Kit CK		8.2170	450
Dreckfräse D)F	8.2171	265		
Sandstrahl K	Kit SSK (0,1 – 0,5 m	8.2172	265		



EASY Fill Plasterverfugungsgerät EF-H GREENLINE

patentiert

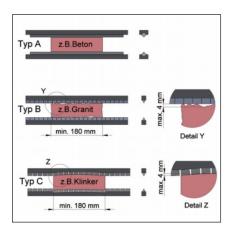
Einfache, flexible, schnelle und damit kostengünstige Verfüllung der Pflasterfugen auf kleineren und mittleren Flächen. Fugenmaterial kann sowohl trocken als auch unter Wasserzugabe eingeschlämmt werden.

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 feinfühligen Wasserdosierung.

Тур	Arbeitsbreite (mm)	Antriebsmotor	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
EF-H	1.170	Honda, GXV 160, 4 KW bei 3600U/min	89	8.1107	3 922.–
EF-H-Greenline	1.170	Elektrisch/ Akku (1,5 kW)	112	8.1111	4784.–
Zubehör	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis			
Bürste für EF-H	8.1958	75.60			





Platten- und Verbundsteintrenner AL – für Pflasterarbeiten, GaLaBau und Hochbau

Die bewährten Platten- und Verbundsteintrenner von ALMI jetzt auch in bewährter, verzinkter Qualität exklusiv bei PROBST.

Stein-Hebelenorme sauber



knacken ohne viel Kraft, ganz einfach! Durch perfekte Kombination aus und Exzenter-Übersetzung wird bei allen mechanischen Steinknackern eine Spaltkraft erzeugt bei minimaler Betätigungskraft. So können Steine einfach getrennt werden

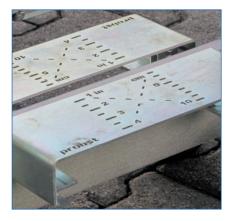
ohne Staub, Lärm und Schmutzwasser. Es kommt zu keiner gesundheitsschädlichen Feinstaubemission. So werden sowohl die Mitarbeiter, als auch die Umwelt geschont.

Verschiedenartige Steintrenner mit optimalen Schneidemessern für jede Aufgabe.

- Typ A: Starres, durchgängiges Vierkant-Wendemesser aus gehärtetem Werkzeugstahl.
 Für alltägliche Aufgabenstellungen, insbesondere für Betonpfl astersteine. Messer hat 4 Schneidkanten.
- Typ B: Starrgelagertes, geteiltes Dreikant-Wendemesser aus Hartmetall. z.B. für Granitsteine, max. 4 mm Höhenunterschied, minimale Steinlänge 180 mm. Messer hat 3 Schneidkanten.
- Typ C: Flexibel gelagertes, geteiltes DreikantWendemesser aus Hartmetall. Für leicht konkave oder konvexe Steinelemente, wie z.B. Klinker und grosse Steinplatte mit max. 4 mm Höhenunterschied, minimale Steinlänge 180 mm. Messer hat 3 Schneidkanten.

AL-33-EASY-V





Platten- und Verbundsteintrenner AL-EASY mit Messertyp A

- Steine knacken mit deutlich reduziertem Kraftaufwand.
- Saubere Schnitte durch exakt geführte Wendemesser.
- Geeignet f
 ür das Trennen von Betonpflaster.

NEU: AL-33-EASY-V/AL-43-U-EASY-V:

- Einstellung auf die gewünschte Steinhöhe erfolgt bequem und schnell über eine leichtgängige Handkurbel.
- Verbesserte Technik, dadurch Krafteinsparung von bis zu 20% beim Steine trennen.
- Messer hat 4 Schneidkanten.
- Neigbarer, abgefederter Auflagetisch ermöglicht sauberen Hinterschnitt für exaktes Anlegen ohne unregelmässig grosse Abstände.
- Massindikator in cm und inch sowie Winkel 45 Grad auf den beiden Auflageblechen beschleunigen das Arbeiten enorm!
- AL-33-D/EASY-V: Mit geneigtem, starrem Auflagetisch, so dass der Stein konstant schräg geschnitten wird.

Тур	Trennbreite (mm)	Trennhöhe (mm)	Eigengewicht (kg)	Oberfläche	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
AL-33-EASY-V	330	10 – 120	42	verzinkt	8.1959	1109.–
AL-43-EASY-V	430	10 – 120	68	verzinkt	8.2243	1377
AL-43-U-EASY-V	430	10 – 300	73	verzinkt	8.1147	1 694.–



Platten- und Verbundsteintrenner AL/S Mit Messertyp C

Ideal für das Trennen von Platten und Klin-kersteinen, Natursteinplatten sowie Betonverbundsteinen.

- Schneidezähne passen sich optimal an die Oberfläche des Steins an.
- Der gleichmässige Druck auf die Bruchli-nie ermöglicht ein viel besseres Schneideergebnis bei weniger Kraftaufwand.
- So können Klinkersteine mit einem Höhen-unterschied 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.

Тур	Trennbreite (mm)	Trennhöhe (mm)	Eigengewicht (kg)	Oberfläche	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
AL-33/SV	50 – 330	10 – 135	53	verzinkt	8.2240	3373



Hydraulische Platten- und Verbundsteintrenner AL-43/SH Serie Mit Messertyp A, B oder C

Elektrohydraulisch auf Knopfdruck knacken – ganz ohne Staub, Lärm und Schmutzwasser! Die umweltfreundliche Alternative zum Steinsägen.

- Integrierte Batterie mit Ladegerät.
- AL-43/SH-21..., Messertyp B, starre Einzelmesser, besonders geeignet für Natursteine wie Granit, mit weniger als 4 mm Höhenunterschied in der Dicke.



Sonderbauhöhe 50 – 250 mm möglich

Ladegerät 110 V anstelle 230 V

Тур	Spalt- kraft	Messertyp starr flexibel	Trenn- breite	Trennhöhe	Eigengewicht kg	Oberfläche	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
AL-43/SH-21-V	21	В	180 – 420	20 – 200*	125	lackiert	8.1960	8910
AL-90/NSH-20	20	В	180 – 420	80 – 300*	500	lackiert	8.2247	12651
AL-90/NSH-40	40	В	400 – 900	40 – 370	500	lackiert	8.2252	18 023.–



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!

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





SAFEFLEX SF

Die innovative Klemmvorrichtung zum sicheren Trennen von Steinen.

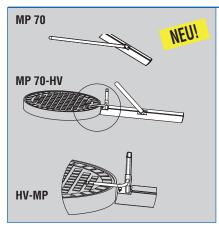
Mit dem SAFEFLEX SF kann die Gefahr von Schnittverletzungen erheblich gemindert werden. Mit ihm können Baustoffe, wie z.B. Pflastersteine und Natursteinplatten schnell und sicher fixiert werden. Dadurch werden Schneidearbeiten mit dem Winkelschleifer einfach, sicher und präzise durchgeführt.

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 Sechskantmuttern M12.

Тур	Schnittbreite (mm)	Spannbereich (mm)	Höhenverstellung Raster (mm)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
SF SAFEFLEX	250	30 – 160	10	7,7	8.1111	306







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, aufgleiten 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.

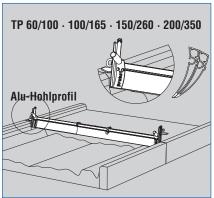
MINIPLAN MP-30

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



Тур	Arbeitsbreite (mm)	Höhenverstellbare Auflage (mm)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	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

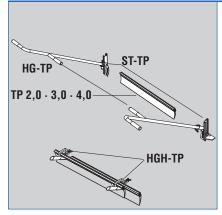




TELE PLAN Handabziehsystem TP

Das neuartige TELE PLAN TP Aluminiumprofil ist sichelförmig ausgebildet. Dadurch schneidet sich das TP selbst ins Planummaterial ein 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 Profilteile.
- 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.



Zubehör:

Handgriffe HG-TP: Satz bestehend aus 2 Stück, ermöglichen ermüdungsfreies Arbeiten in ergonomisch korrekter, stehender Körperposition (nicht im nassen Sand knieend). Sonderzubehör, kann jederzeit über Steckverschluss an die Seitenteile angesteckt werden.

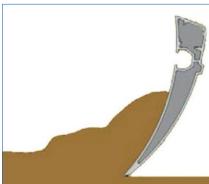
Handgriffhalter HGH-TP: Satz bestehend aus 2 Stück. Lassen sich mit wenigen Handgriffen an jeder Position an einem einzelnen Teleplanprofil oder auch an der überlappenden Position befestigen. An den beiden HGH-TP lassen sich dann die beiden separat erhältlichen Handgriffe HG-TP befestigen. Somit kann eine einzelne Person auch grössere Arbeitsbreiten stehend bequem und schnell abziehen.

Profil TP:

200 · 300 · 400 Reines Abziehprofil in entsprechender Länge, ohne Libelle. So vorbereitet, dass bei Bedarf die Seitenteile ST-TP mit den höhenverstellbaren Auflagen und damit auch die Handgriffe HG-TP angebaut werden können.



Die Seitenteile mit höhenverstellbaren Auflagen, werden paarweise geliefert, Verstellbereich 0 - 127mm, können jederzeit an- und abgeschraubt werden. Mit integrierter Aufnahmevorrichtung für Handgriffe HG-TP.



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

Тур	Anzahl	Arbeitsbreite (mm)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
TP 60/100	1 Stück	600 – 1000	3,7	8.2162	372
TP 100/165	1 Stück	1000 – 1650	4,6	8.2163	387
TP 150/260	1 Stück	1500 – 2600	6,0	8.1113	422
TP 200/350	1 Stück	2000 – 3500	7,3	8.1112	439
HG-TP ¹	1 Paar		2,4	8.2164	129
HGH-TP1	1 Paar		0,8	8.1977	113.–
ST-TP ¹	1 Paar		1,5	8.1981	223

¹ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.



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.

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









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 abzuziehen. 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

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

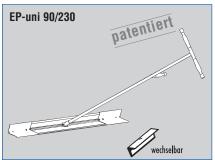
- Wird in 3 verschiedenen stufenlos einstellbaren Arbeitsbreiten angeboten
- 750 bis 1.250 mm (LEVELFIX LF-75/125)
- 1.250 bis 2.150 mm (LEVELFIX LF-125/215)
- 1.700 bis 3.100 mm (LEVELFIX LF-170/310)
- In kurzer Zeit lässt sich viel Material bewegen (Vorverteilung), anschliessend exakt abziehen
- Seitlich stufenlos höhenverstellbare, ab-nehmbare 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 Ober-kante 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.

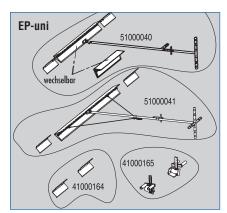


Тур	Beschreibung	Arbeitsbreite (mm)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
LF-75/125	Bestehend aus: 1 Paar Scharbleche aus Edelstahl, 1 x Rolleneinheit mittig, 1 x Handgriff mit Halter, 2 x höhenverstellbare Rollensätze aussen	750 – 1.250	22	8.2110	1122
LF-125/215	Wie LF-75/125, aber 2 x Rolleneinheit	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





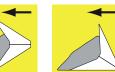




EASY PLAN Handabziehsystem EP-uni

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 ver-
- Set 90/230 für Arbeitsbreiten von 900 bis 2.300 mm.
- Set 230/300 für Arbeitsbreiten von 2.300 bis 3.000 mm.
- Seitlich anflanschbare, höhenverstellbare Rolleneinheiten ermöglichen die Höhenabnahme von Bordsteinen, Rabattenplatten oder vorhandenen Pflasterbelägen; dies ist sowohl am Grundsegement, 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 Profiles, 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 Profiles.
- 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.







grobe Materialverteilung



Materialtransport



Schieben

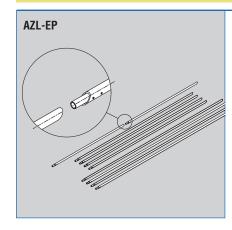


Arbeiten in beiden Richtungen

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

Тур	Beschreibung	Arbeitsbreite (mm)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	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		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.



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.

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

Тур	Beschreibung	Gesamtlänge (mm)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
AZL-EP Set ¹	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.

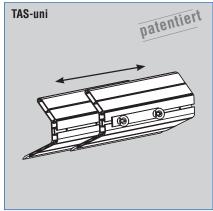


Teleskop-Abziehsystem TAS-uni 450

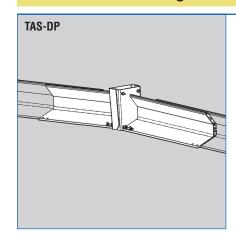
Universell geeignet zur exakten Planumserstellung auf kleinen oder grossen Baustellen. Aus dem Stand heraus lässt sich problemlos und akkurat eine saubere Planie erstellen.

- TAS-uni bestehend aus: Einzeln teleskopierbaren Alu-Abziehprofilen, seitlichen, höhenverstellbaren Rolleneinheiten und Zugelementen.
- Durch die ausgeklügelte Konstruktion der Aluminium-Profile (vorspringende Einschneidkante) 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.



Тур	empfohlene Grundausstattung	Arbeitsbreite (mm)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	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 Einhängevorrichtung für Schaufel als Zugelement 2 Stück Zugketten, inkl. Befestigungselemente 	750 bis 4500	78	8.1150	3184.–
TAS-uni 600	Grundausstattung wie oben, jedoch zusätzlich - 1 Alu-Profil-Element 3.000 mm lang	750 bis 6000	100	8.1143	4141.–



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.

Тур	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
TAS-uni DP	1 einstellbares Zwischenteil zur Einstellung eines Dach- oder Wannenprofils (+/- 4%), insgesamt 2.100 mm lang	25	8.1987	1197.–

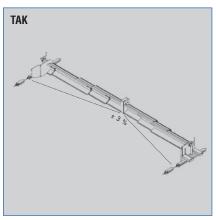


Teleskop Abziehkübel TAK

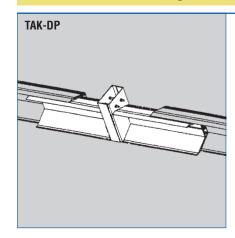
Universell geeignet zur exakten Planumserstellung, speziell konzipiert für den maschinellen Einsatz.

Bestehend aus:

- Einzeln 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 Höhenabtastung, 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!



Тур	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	BestNr.	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

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

Тур	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
TAK-DP	1 einstellbares Zwischenteil zur Einstellung eines Dach- oder Wannen- profils (+/- 3%), Länge: 1.500 mm	22	8.1989	1725.–



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.

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

Тур	Aufteilung (mm/Stück)	Gesamt L (m)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	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	1 347.–
AZL-Set 60	12 x 4.000, 4 x 2.000, 4 x 1.000	60	120	8.2168	3 451.–
AZL-4	1 Stück, 4.000 lang	4	8	8.1993	246
AZL-3	1 Stück, 3.000 lang	3	6	8.1994	198.–
AZL-2	1 Stück, 2.000 lang	2	4	8.1995	165
AZL-1	1 Stück, 1.000 lang	1	2	8.1996	82



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 gal vanische Verzinkung.
- Durch Nachrüstsatz lässt sich die minimale und maximale Spannweite verändern.

Тур	Spannweite W (mm)	Pakethöhe max. E (mm)	Beckenlänge (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
VTK-V ¹	550 - 1 050	900	200	400	68	8.1127	1 468.–
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				8.2254	289.–
VTK-V-SR/N1		Stützrad für lastfreies und leichteres Handling auf ebenem Boden, auch nachträglicher Anbau möglich!			7	8.2257	213.–

 $^{^{\}rm 1}$ 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.

Тур	max. Palettenlänge (mm)	lichter Abstand der Gabelholme	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
PW-III	1 250	einstellbar	1 500	195	8.1159	3 388
Deichsel mit Bremse	Nachrüstsatz für Brei	nsfunktion	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.

Тур	Oberflächenschutz	Greifbereich W (mm)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
SAH	galvanische Verzinkung	90 – 400	4,9	8.1940	140
SZ	galvanische Verzinkung	90 – 330	4,0	8.1140	140



Zubehör zu Steinzieher SZ

Aushebewippe (AHW) zum schnellen Lockern der Steine inkl. 2 Reservemesser + Stahlbürste. (Bei extrem festsitzenden Steinen, können mit dem Bohrhammer Vibrationsschläge ausgeübt

Spezielle Ausführung zum Herausziehen von Platten und PZ.

Zubehör	Eigenge- wicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
Aushebewippe AHW	1,50	8.1153	135
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.

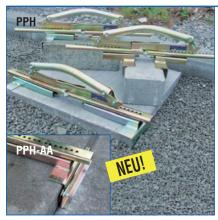
Mit Akku-Schrauber wird Betonschraube eingedreht, bis Kopf noch ca. 10 – 15 mm übersteht. b. SZH greift unter den Schraubenkopf.

- 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.



Тур	Eigenge- wicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
SZH¹	8	8.1111	300
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).
- NEU: 2-Mann-Handtragegriff PPH-2-HG für alle PPH-Modelle. Über eine Flügelschraube kann der Griff jev nach Bedarf um 90° gedreht werden.

Тур *	Greifbereich W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
PPH-10/37	100 – 370	60	1,5	8.1319	69.–
PPH-22/50	220 – 505	60	1,5	8.2006	69.–
PPH-33/62	330 – 620	60	1,5	8.1305	69
PPH-S-10/62	100 – 620	60	3,0	8.2007	125
PPH-AA ¹			0,1	8.2008	21
PPH-2-HG ²			2,3	8.2009	150

 $[\]hbox{* Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberfl\"{a}chenschutz}.$



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.

Тур	Greifbereich W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
PZ	200 – 610	70	6	8.1303	378.–



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.

Тур	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
RE	1,5	8.1926	84.70
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)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
MRE	650	5,0	8.1144	235.30

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

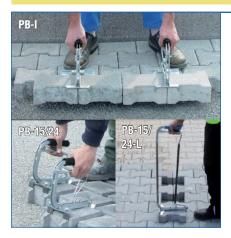


Gummihammer GH/K ERGO

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.

Тур	Stiellänge (mm)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
GH-ERGO	800	2,2	8.1119	102.60
GH-ERGO-K (Kurzstiel)	400	1,8	8.1164	102.60
Ersatzgummi für GH/GH-K		pro Stück	8.1128	19.60



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.

Тур	Greifbereich W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
PB I	100 – 170	10	1,0	8.1117	70.90
PB 15/24	150 – 240	10	1,0	8.1162	70.90
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.

Тур	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
RVH paarweise	3,0	8.1118	193.–



Erdnagelzieher ENZ

Simples, aber enorm effizientes Werkzeug zum Herausziehen von Erdnägeln im Strassenund Galabau.

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

- Passt f
 ür alle Rundstahldicken von ca.10 mm bis 30 mm.
- Ohne den ENZ werden die Erdnägel 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.

Тур	Passend für Durchmesser (mm)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
ENZ	10 – 30	0,8	8.1120	102.60



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.

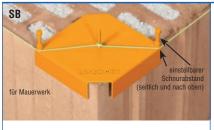
Тур	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
QD	1,8	8.1141	299.60



Mess- und Anreisslehre MAL

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

Тур	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
MAL	0,5	8.1923	94





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 Metallwinkeln, 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.

Тур	Grösse (mm)	Verpackungseinheit/Set	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
SCHNURBOY SB	120×120	2 Metallwinkel, 1 Rolle Schnur	8.2250	54
Maurerschnur	Rolle	Stärke 1,4 mm; Länge 100 m	8.2251	11.20



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.

Тур	Grösse (mm)	Verpackungseinheit	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
РМ	120 x 30 x 2	5 Stück	8.2255	21



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 Glasfiberstäben mit je 1m Länge, 5 Fixierkrallen und 10 Klemmverbindern für Erdnägel.

Arbeitsmodus 1: Mit den Fixierkrallen werden die zusammengesteckten Glasfiberstäbe auf dem Boden ausgelegt und der Kurveverlauf 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.





Тур	Bestehend aus:	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
FMK	5 Stk. Fixierkrallen, 10 Stk. Glasfaserstäbe steckbar, 10 Stk. Klemmverbinder	8.2256	229.–



Bauzaunständerheber BZSH

Bauzaunständer schnell und ergonomisch versetzen.

Bauzaunständer aus Beton oder Kunststoff erreichen schnell ein Gewicht von 30 kg. Der Transport ist unhandlich, kostet viel Kraft und strapaziert den Rücken. Mit dem Bauzaunständerheber BZSH entfällt das tiefe Bücken – das spart Zeit und schont den Rücken.

- Stufenlos einstellbare Verstellbolzen greifen in die äußeren Löcher des Bauzaunständers und verkanten sich dort.
- Über einstellbaren Handgriff hängt der Bauzaunständer waagerecht.
- Schmale Bauart des Handgriffs zum Eintauchen in Gitterboxen.
- · Mit Einhängeöse für Kranhaken.

Тур	Lochabstand min./max. (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
BZSH	65 / 132	35	5,0	8.1111	347



Fugenlehre FL

Bei der Plattenverlegung ist ein gleichmäßiger Fugenabstand unbedingt erforderlich. Dies gewährleistet auf einfache Art und Weise die neue Fugenlehre FL von Probst.

- Für Fugenabstände von 6 mm, 8 mm und 10 mm erhältlich.
- Je 2 Stück der praktischen kleinen Helfer werden einfach auf eine bereits verlegte Platte aufgelegt. Sobald die nächste Platte angelegt wird, ergibt sich automatisch der richtige Fugenabstand.
- Die Fugenlehren werden anschließend einfach, an dem als Handgriff geformten Bügel, nach oben herausgezogen und auf die nächste Platte aufgelegt.
- · Korrosionsgeschützt, da aus rostfreiem Federstahl gefertigt.

Тур	Durchmesser Ø (mm)	Eigengewicht (kg)	Verpackungs- einheit / Beutel	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
FL	6	0,1	5 Stück	8.1111	24
FL	8	0,1	5 Stück	8.1111	27
FL	10	0,3	5 Stück	8.1111	31.–



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.

Тур	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
RSH	Set bestehend aus: 1 Klemmverbinder mit zwei Flügelmuttern und 1 Querstab mit Länge 500 mm	0,8	8.1230	26.40



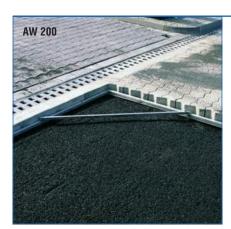
STRING ALONG SA

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.

Тур	Beschreibung	Verpackungseinheit/Beutel	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
SA	Passend für Erdnägel Ø max. 25 mm	6 Stück	8.2010	40.50



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.



Тур	Schenkellänge (mm)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	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

Vakuum-Verlegesysteme



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

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 Hohlprofildichtung für die Saugplatte.
- Durch Kauf eines zusätzlichen Zwei-Mann-Tragegriffes HG-VH2 kann das VH 1/25 auch als Zwei-Mann-Gerät benutzt werden.

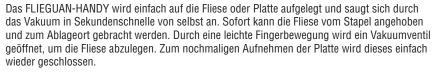
Тур	Saugplattengrösse Ø (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
VH 1/25	280	25	5,0	8.1921	413.–
Zubehör		Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
HG-VH 2 Tragegriff		50	3,0	8.1924	91.–
Ersatzdichtung für VH 1/25 und	8.1935	143.–			



FLIEGUAN-HANDY FXH-25

Grosse Fliesen oder Natursteinplatten rückenschonend und schnell verlegen – mit dem neuen Vakuum-Handverlegegerät. Das neue Vakuum-Handverlegegerät für Fliesenleger und Galabauer ermöglicht das einfache und schnelle Heben, Versetzen und Verlegen von Fliesen, Natursteinen und Platten mit einer Hand.

Die aus Aluminium gefertigte Saugplatte hat ein Eigengewicht von weniger als 1 kg und kann mittels Zuführschlauch und Anschlusskonus an handelsübliche Industriestaubsauger angeschlossen werden.





Durch den mitgelieferten 5 m langen Zuführschlauch kann der Staubsauger an einem Platz stehen bleiben und muss nicht umgestellt werden.

Тур	Saugplattengrösse (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
FXH-8	ca. 180 x 80	8	0,45	8.2076	225
FXH-25	ca. 280 x 190	25	0,85	8.1278	265

Vakuum-Verlegesysteme



Lieferumfang zum FXES-25: 1 x Zuführschlauch DN 32 (Innendurchmesser 32 mm), 5 m lang, 2 x Anschlusskonus für verschiedene handelsübliche Industriestaubsauger, 1 x Expander Spanner, 1,5 m lang.

FLIEGUAN®-ERGO-STICK FXES-25 Fliesen- und Platten-Verlegegerät

Das neue Vakuumverlegegerät zum einfachen, rückenschonenden und leichtgängigen Verlegen von Platten und Fliesen von Hand sowie auf zwei Rädern.

- · Aus Aluminium gefertigt, daher mit 6 kg Eigengewicht leicht und handlich.
- Kann mittels beiliegendem Vakuumschlauch und Anschlusskonus an handelsübliche Industriestaubsauger* oder direkt mit dem Vakuumschlauch an den SPEEDY oder QUICKJET (siehe Seite 5.8/5.14) angeschlossen werden. Durch eine leichte Fingerbewegung wird ein Vakuumventil geöffnet, um die Fliese/Platte abzulegen.
- Abstand von Radachse zu Saugplatte kann je nach Plattengröße eingestellt werden, max. Fliesengrösse ca. 1000 x 1000 mm.
- Serienmäßig mit Radsatz. Dieser kann schnell und einfach von Platten- auf Fliesenverlegung umumgestellt werden, sodass die Fliese leicht nach vorne geneigt gefahren angelegt werden kann.
- Mit leichtgängigen Kunststoffrädern mit Gummilaufflächen.
- Radsatz kann mit wenigen Handgriffen komplett abgenommen werden um beispielsweise leichte Fliesen oder Platten zu verlegen.
- Mittels Schnellspanner kann die Arbeitshöhe des FXES-25 individuell eingestellt werden.
- Zusätzlich kann der Handgriff über 2 Flügel- schrauben an die optimale ergonomische Arbeitsposition angepaßt werden.

Тур	Beschreibung	Saugplattengrösse (mm)	Tragfähigkeit** (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
FX-ES	inkl. Saugplatte 25 kg	ca. 270 x 270	25	6,0	8.1111	1122
FFS	Funkfernsteuer-Set, best Ausschalten des Industr Sender kann mit Klettba Nicht geeignet für QUICI	iestaubsaugers. nd befestigt werden. S			8.2086	139.60



MIKROJUMBO-JET MJ-J Vakuum-Plattenverlegehilfe

Die optimale Anwendungserweiterung zur rationellen und präzisen Verlegung von kleineren und leichten Platten für die Vakuumgeräte QUICKJET QJ-600-E und SPEEDY VS-140/200. Bei Verwendung des MJ-J mit dem POWERJET PJ-1650 ist eine GEKA-Kupplung notwendig.

- Ideal zum Anschliessen an handelsübliche Industriestaubsauger*, auch zum Verlegen von Fliesen und Natursteinplatten.
- · Geringes Eigengewicht von ca. 4 kg, da aus Aluminium gefertigt.
- Blitzschnell kann das MJ-J über einen mitgelieferten Vakuumschlauch (5 m lang) ange schlossen werden. Für Anschluss an Industriestaubsauger liegen 2 Anschlusskonusse bei.
- Durch Kauf eines zusätzlichen Zwei-Mann-Tragegriffes MJ-J-HG kann das MJ-J auch als Zwei-Mann-Gerät benutzt werden.
- Mit der optional erhältlichen Saugplatte MJ-J-SPS-50-44/24 beträgt die Tragfähigkeit dann 50 kg.
- Saugplatten unterschiedlicher Tragfähigkeit, Form und Ausführung können im Baukastensystem angebaut werden.

Тур	Bescheibung	Saugplattengrösse Durchmesser Ø (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
MJ-J	inkl. Saugplatte 25 kg	260	25	4,0	8.2083	611.80
MJ-J-HG ¹	Zwei-Mann-Tragegriff für MJ-J			5,5	8.2084	139.60
Adapter	GEKA-Kupplung zum Anschluss von MJ-J an PJ-1650			0,3	8.2085	39
FF\$	Funkfernsteuer-Set, bestehend aus Sender und Steckdose zum An- und Ausschalten des Industriestaubsaugers. Sender kann mit Klettband befestigt werden. Stecker-Typ F, 230 V. Nicht geeignet für QUICKJET und SPEEDY.				8.2086	139.60

Saugplatte	Saugplattengrösse (mm)	Tragfähigkeit** (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
MJ-J-SPS-50-44/24	440 x 240	50	1,5	8.2087	258.80

¹ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

^{*} Nass/Trockensauger mit Bypass-Ventil für dauerhafte Kühlung

^{**} Wert bei 150 mbar Unterdruck



NEMO GRABO PRO – der neue netzunabhängige Vakuum-Handsauger

Der weltweit erste völlig elektrisch akkubetriebene Vakuum-Handsauger. Auch poröse und raue Oberflächen wie Holz, Rigips, Betonstein und Sandwich-Fassaden-Elemente lassen sich mit dem Grabo ansaugen und somit leicht heben. Der Grabo besitzt eine Hebekraft von bis zu 170 kg. Mit LED-Vakuum-Anzeige und automatischer Abschaltung bei optimalem Unterdruck.

Sie können den Grabo zum Heben von nicht ganz ebenen Gegenständen verwenden, wie zB. unbehandeltes Holz, Fliesen und Naturstein.

2h Ladezeit für eune Vollladung.

Der Grabo ist eine unverzichtbare Hilfe beim Verlegen von Fliesen oder sogar beim Tragen von grossen Elektrogeräten wie Kühlschränke oder Waschmaschinen.

Lieferumfang: 1 x Einhand-Saugplatte mit Handgriff, 1 x Akku, 1 x Ladegerät in Kartonverpackung (Nr. 8.2082), oder im Hardcase TENOS-Systainer (Nr. 8.2081)







Hardcase zu Grabo Pro

Тур	Beschreibung	Vakuum-Platten Grösse (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
GRABO PRO	Grundgerät inkl. 1 x Akku, Ladegerät, Tragegurt	180 x 290	ca. 170	1,5	8.2082	448.–
GRABO PRO TS	Grundgerät inkl. 1 x Akku, Ladegerät, Tragegurt und Hardcase	180 x 290	ca. 170	1,5	8.2081	498.–

Zubehör	Beschreibung	Tragfähigkeit** (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	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

- Für Fliesen, Natursteine, Betonplatten und andere saugdichte Baustoffe
- Platten werden von oben gegriffen, nicht seitlich: Das schützt die Kanten und ermöglicht präzises Verlegen
- Maximale Tragfähigkeit 120 kg
- Akku-betrieben (Laufzeit bis zu einem Tag bei normalem Betrieb)









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

Тур	Antrieb	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Saugplattengrösse (mm)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
VPH 150	über 12V. Akku	150	16,5	oval 440 x 250	8.1135	2714

Ausstattungskomponenten	Beschrieb	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Saugplattengrösse (mm)	BestNr.	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	151
Steckerladegerät für VPH 150					8.2001	85
ED-SPS-HP 100	Ersatzdichtung				8.2055	133.30
ED-SPS-HP 150	Ersatzdichtung				8.1955	174.–



Radsatz VPH-RS

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

Тур	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
VPH-RS*	150	7,6	8.2027	482

^{*} Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.



Kettenfach KF

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

Тур	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	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 entsperrbarem 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.

Тур	Antrieb	Tragfähigkeit (kg) bei 200 mbar Unterdruck	Eigengewicht (kg)	Ausstattung	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
VS-140/200	elektrisch, 230 Volt Wechselstrom 50 Hz	max. 200	20,0	inkl. Saugplatte 50kg	8.1106	3122
VS-140/ 200-XL	elektrisch, 230 Volt Wechselstrom 50 Hz	max. 200	25,0	inkl. Saugplatte 50kg	8.1136	3388

Saugplatten SPS für SPEEDY VS-140/200

Mit Gegenhalter für Schnellwechselvorrichtung und Nachrüstteile

Тур	Saugplattengrösse (mm)	Tragfähig- keit* (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
VS-SWV-SPS-50-30/25 Grundplatte	300 x 250	50	2,0	8.2069	558
VS-GH-SPS-80-40/30	oval 400 x 300	80	2,0	8.2070	410
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 Sondersaugplatt	en		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 Verschliesse Saugplatten	n der Bohrun	gen in den	8.2075	4.70







¹Schnellwechselvorrichtung mit integrierter Saugplatte

Ersatzdichtungen zu SPS

Kein kompliziertes Kleben! Einfach aufsteckbar, inkl. Spannband.

Ersatzdichtungen für Typ	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
VS-ED-SPS-50	8.1948	154
VS-ED-SPS-80	8.1949	158.40
VS-ED-SPS-100	8.1950	172.60
VS-ED-SPS-140	8.1951	189.80
VS-ED-SPS-200	8.1226	215



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)

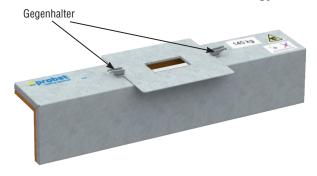
- Kein lästiges Kabel auf das man achten muß.
- VS-PR wird mit eingestelltem Stromerzeuger einfach am Trägergerät eingehängt. Anschliessend wird die Einhängeöse VS-EH* des SPEEDY am Ösenhaken des VS-PR eingehängt.
- Bei Trägergerät mit grosser Hubhöhe kann der Ösenhaken mit dem mitgelieferten 2m langen 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.

Тур	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
VS-PR ¹	200	10,0	8.2068	573

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



Тур	Saugplattengrösse (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	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





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

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

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

Ausgerüstet mit SPEEDY-VS-S elektrisch betrieben 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

Тур	Lastaufnahme	Antrieb	Abmessung Saugplatte (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
UM-VS-140/SE-H Komplettgerät	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





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 Schnellwechselverschluss im Nu an den SM angebaut werden können.

Besonderheiten:

SM-SPS-200-58/28

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.







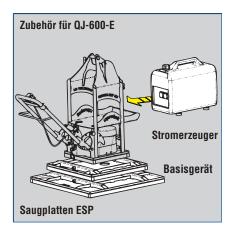


Тур	Antrieb	Beschreibung		Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
SM 600	über 12 V-Akku	ohne Saugplatte	1 Stk. Saugpumpe	35	8.2095	5177
SM 600 Power	über 12 V-Akku	ohne Saugplatte	ne Saugplatte 2 Stk. Saugpumpe		8.2096	6824
SM 600 Power FFS	über 12 V-Akku		rundgerät ohne Saugplatte. lit Funkfernsteuerung.		8.1269	8 628.–

Ausstattungskomponenten	Beschreibung	BestNr.	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	147.–
BB-SM Bedienbügel	(auch zur Nachrüstung)	8.1907	152.20
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

Тур	Beschreibung	Antrieb	Tragfähigkeit je nach Saugplatte max. (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	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)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
QJ-ESP 320-59/59	590	590	320	13,0	8.2041	1108
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	1127
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	1018
QJ-ESP 500-140/40	1400	400	500	21,0	8.1268	1310
SE-H Honda Stromerzeuger EU 22 i, 230 V, 50 Hz Benzinmotor				21,5	8.2044	2 934.–



Radsatz QJ-RS für QUICKJET QJ-600-E

Mit dem neuen Radsatz QJ-RS wird der QUICKJET jetzt blitzschnell zum perfekten mobilen Vakuumerzeuger 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 R\u00e4dern, auf die der QJ mit Saugplatte gesetzt und einfach \u00fcber Schnellspanner befestigt wird.
- Über einen Vakuumanschluss am Trägergerätkann 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.

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



SEAL PROTECTION KIT SPK

Die aus Kunststoff gefertigten Abstellfüsse SPK (4 Stück) werden mittels Magnet an die Unterseite der Saugplatte angeheftet.

Dadurch kann entweder die Saugplatte oder auch das zugehörige Vakuumhebegerät mit angebauter Saugplatte abgestellt werden, ohne dass die Dichtung beschädigt wird.

- Durch Verwendung der Abstellfüße wird daher die Lebensdauer der Dichtungen verlängert.
- Ermöglicht das platzsparende Stapeln von Saugplatten.
- Halterung kann inkl. Füßen mittels Magnet an metallischen Oberflächen angeheftet werden.
- Nur für Saugplatten aus Stahl geeignet, wie zum Beispiel SH, SM, QJ und Schlauchheber-Saugplatten.

Тур	Beschreibung	Höhe (mm)	Durchmesser Ø (mm)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
SPK	4 Abstellfüsse, magnetisch in Halterung	90	50	1,3	8.2067	168.–







Vakuum-Hebegerät SH 1000 mini für Lasten bis 1000 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,
- 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



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.

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



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.





Тур	Antrieb	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg) (ohne Saugpl.)	BestNr.	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	21 804



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.

Тур	Antrieb	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg) (ohne Saugpl.)	BestNr.	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	16 895

Zubehör

Тур	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
SH-3500-RS1	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.

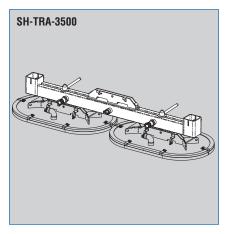
Saugplatten SPS für Hebegerät SH

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!

Тур	Länge (mm)	Breite (mm)	Form	Tragfähigkeit (kg) Wert bei 600mbar Unterdruck	Tragfähigkeit (kg) Wert bei 400mbar Unterdruck	BestNr.	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	1772.60
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	1349.–
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	1127.80
SPS 200(130)-37/37	370	370	rund	200	130	8.1908	966.30

Ersatzdichtungen für Typ	BestNr.	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



Тур		BestNr.	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	2134.–

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 Hebegut bei Energieausfall nicht abfallen kann.
- ErgonomischeHandgriffe zur Führung.
- Antrieb erfolgt über leistungsstarken, integrierten Benzinmotor mit Elektrostart.
- Äusserst kompakte Bauweise.
- · Mit grossvolumigem Staubfilter.

Тур	Antrieb	Tragfähigkeit** (kg)	Eigengewicht (kg) (ohne Saugpl.)	BestNr.	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
- ¹ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

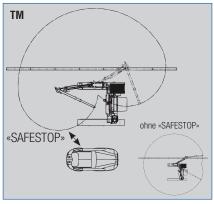


Тур	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
PJ-RS ¹	Transportwagen für PJ-1650-B und -H	20,0	8.1260	914.50
PJ-B-FFS	Funkfernsteuerung für die Ansaugung und das Ablösen für PJ-1650-B	0,2	8.1261	2 400.–
PJ-b-HAE hydraulische Ablöseeinrichtung, Anschluss über einen freien hydraulischen Steuerkreis des Trägergerätes. Inklusive Hydraulikschlauch.		Trägergerät VM-401/301/203	8.2033	898.–
	gerates. Ilikiusive nyuraulikscillaucii.	Trägergerät Bagger	8.2034	898.–

- * Wert bei 400 mbar Unterdruck
- ** Abhängig von der Saugplatte
- ¹ 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.

ldeal 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 integieren 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. Verfahrgeschwindigkeit ca. 2,2 km/h.
- Abmessungen:

Gesamtbreite über alles 1.910 mm,

Gesamthöhe in Transportstellung 2.280 mm,

Gesamtlänge in Transportstellung 2.300 mm.

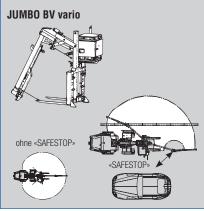
Antrieb über kraftvolles Vakuumgebläse, hebt auch poröse Baustoffe.

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.

Тур	Antrieb	Ausladung (mm)	Hubkraft Vakuum-Hubeinheit (kg)	Nutzlast (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
TM-150-B-XL	Benzinmotor 8,2 kW	3000	150	1500	1300	8.1909	auf Anfrage
TM-150-D-XL	Dieselmotor 9,6 kW	3000	150	1500	1540	8.1990	auf Anfrage
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 I/min
- Nenndruck: 200 bar
- Steuerhebel von Zusatzydraulik 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 Ioslässt, 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 Bedienariff.
- 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 Gesundheitsvorsor ge für Ihre Mitarbeiter.
- Der Ausleger lässt sich schnell und sicher hydraulisch nach vorn in eine platzsparende Trans portstellung 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 Schnellwechselvorrichtung 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).

Тур	Antriebsart	Leis- tung (kw)	Ausla- dung (mm)	Auslegeart	Verlege- länge (mm)	Tragkraft (kg)	Eigen- gewicht (kg)	Zusammen- klapprichtung	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
JUMBO BV vario-b	Benzin	8,1	3500	SKVA	7000	150	520	nach vorne	8.1125	auf Anfrage
JUMBO BV vario-d	Diesel	5,5	3500	SKVA	7000	150	540	nach vorne	8.1170	auf Anfrage
JUMBO BV vario-h	Hydraulisch		3500	SKVA	7000	150	490	nach vorne	8.2014	auf Anfrage



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.

Тур	Tragfähigkeit* (kg)	Durchmesser Hub- schlauch (mm)	Hubhöhe (mm)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
HE 35	35***	120	1700	8.1967	3608
HE 50	50***	140	1700	8.1961	2871
HE 85	85***	178	1700	8.1962	3012
HE 150	150***	230	1700	8.1963	3153
HE 200	200***	250	1700	8.1964	3561
HE 250	250***	300	1700	8.1965	4408
Falls erforderlich: Fahrwagen für C-Schiene				8.1966	374.–

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

BE Sprint-2

-probst

Bedieneinheit BE Sprint-2

• Zum direkten Ankuppeln an die Hubeinheit HE.

Bestehend aus:

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

Тур	Zur Verwendung an:	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
BE Sprint-2	HE 35 bis HE 250	8.0022	3012





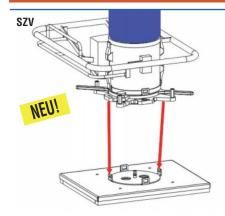
Schlauchzylinderverlängerung SZV

- 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.

Тур	Zur Verwemdung an:	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
SZV	HE 35 bis HE 150	8.1985	740.40
SZV-250	HE 200 bis HE 250	8.1986	969.40

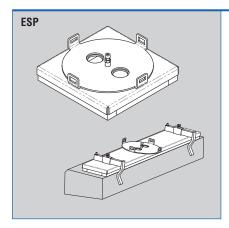


Schnellwechselvorrichtung SWV

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 Schnellwechselvorrichtung 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 Schnellwechselvorrichtung SWV montiert.

Тур		Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
SWV-HE	Schnellwechselvorrichtung	250	3,8	8.2011	722.–



Einfach-Saugplatten

• Zum direkten Ankuppeln an die Bedieneinheit oder Schlauchzylinderverlängerung.

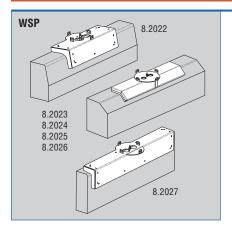
Bestehend aus:

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

Тур	Saugplattengrösse (mm)	Tragfähigkeit* (kg)	BestNr.	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

Тур	Saugplattengrösse (mm)	Tragfähigkeit* (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
WSP 150-52/15-12-98°	520 x 150 - 120	150*	8.1971	1048
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	1374
WSP 150-85/7-7-135°	850 x 70 - 70	150*	8.1974	1107.50
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.–

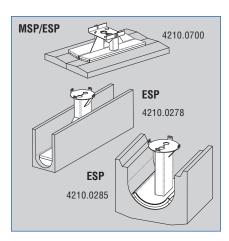


Sackgreifer SXG

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

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

Тур	Trägergerät	Saugplattengrösse (mm)	Tragfähigkeit (kg)**	BestNr.	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	1316
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

Тур	Saugplatten- grösse (mm)	Tragfähigkeit (kg)**	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
MSP 2-250-2 x ESP 62/14-168°-SWA	620 x 140	250***	8.1245	1774
ESP 150-92/13-R 75	920 x 130	150***	8.1246	1507
ESP 150-39/25-R 150	390 x 250	150***	8.1247	1 256.–

Weitere Sonder-Saugplatten auf Anfrage.



Flächen-Saugplatten FSP

Eine Universal-Saugplatte für die unterschiedlichsten Stein-Konfigurationen, unabhängig von der Anzahl der einzelnen Steine, unabhängig vom Fugenverlauf: Die Hoch-innovative Flächensaugplatte FSP deckt diese Aufgabenstellung nun auch für alle Geräte und Maschinen mit Vakuum-Schlauchhebern ab. Somit können die Vakuum-Schlauchhhebergeräte wie JUMBOBV-VARIO, JUMBOMOBIL JM-VARIO, TRANSMOBIL TM und UNIPOSE UP-1204 in wesentlich breiterem Masse für die Verlegung von Steinelementen eingesetzt

Zum direkten Ankuppeln an die Bedieneinheit oder Schlauchzylinderverlängerung.

• Saugkasten mit aufgeklebter Schwammgummimatte. Die Schwamgummischicht lässt sich leicht austauschen. Schonender Umgang mit Vakuum-Dichtung zwingend erforderlich.

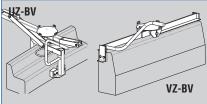




- Achtung: Verwendung von Saugplatten geringerer Tragkraft als die Hubeinheit HE ist verboten! Verwendung von Saugplatten höherer Tragfähigkeit als die Hubeinheit ist erlaubt.
- Wert bei 420 mbar Unterdruck
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenchenschutz

Weitere Saugplatten auf Anfrage.

Тур	Saugplattengrösse (mm)	Tragfähigkeit** (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
FSP-85-42/42	420 x 420	85***	8.1252	auf Anfrage
FSP-100-110/14	1100 x 140	100***	8.1253	auf Anfrage
FSP-150-56/61	560 x 610	150***	8.2265	auf Anfrage
FSP-150-82/20	820 x 200	150***	8.2266	auf Anfrage





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 Radienborde 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.



Тур	Beschreibung	Greifbereich* W (mm)	Tragfähigkeit (kg)**	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
UZ-BV ¹	Universalzange	80 - 220	150	12	8.1111	1 250.20
RG-VZ ¹	Rasengitterversetzzange			12	8.1111	640
VZ-BV-98/100 ¹	Bordstein-Versetzzange	980 – 1000	150	9	8.1111	1 223.50
VZ-BV-40/104 ¹	Bordstein-Versetzzange	400 – 1045	150	7	8.1111	1 040

- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz
- Der Greifbereich gibt die minimalen und mximalen Produktabmape 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.

Тур	Greifbereich* W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	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 Kettengehänge (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.

Тур	Greifbereich W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
FVZ-uni	0 – 950	1500	99	8.2058	3 686



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.
- Wechselautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von «voll» auf «leer».

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

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



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.

Тур	Greifbereich W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
BZ	0 – 400	200	150	150	4	8.1122	93.20
Ersatzgummi für BZ (Farbe: grau	8.1123	29.30					



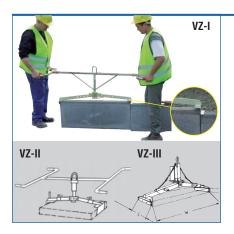
Bordsteinversetzzange BVZ

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.

Тур	Greifbereich W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
BVZ	0 – 550	210	200	200	12	8.1121	288.60



Versetzzange VZ

Speziell zum Versetzen von Bordsteinen. Durch einseitige Winkelauflage, 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.

Тур	Greifbereich W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragefähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
VZ-I	500 – 1045	40	100	100	12	8.1302	288.60
VZ-II	700 – 1000	50	200	300	25	8.1322	1710



TWISTGRIP TG Rand- und Leistensteinheber

Die neue TWISTGRIP TG Baureihe: Kraftvolles zupacken durch einfaches Drehen am Hand-

Grundmodul TG-5/12: versieht Rand- und Leistensteine guasi 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.



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



Тур	Greifbereich W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
TG-5/12	50 – 120	80	3,0	8.1280	306
TG-HGV	Handgriffverlängerung zur nachtr	äglichen 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.

Тур	Greifbereich W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	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.

Тур		Greifbereich W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
TSV	ı	70 – 500	125	200	250	18	8.1139	853.30



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:

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

Тур	Beschreibung	Greifbereich W (mm) ab- hängig von Adaptersatz	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
RGV*	Grundgerät, ohne Adaptersatz	ca. 70 – 500	250	15	8.2187	701.20
RGV-AS-9/9*	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	950.60



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.

Тур	Greifbereich W (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
PVZ-V*	100 – 305	80	150	8	8.2060	538



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
- Wechselautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von «voll» auf «leer».

Тур¹	Greifbereich* W (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
KKV-200	185 – 215	400	500	50	8.1283	4047

Zubehör: Adapter KKV

Austauschbare Adaptersätze als Greifelemente. Stahlpratzen für extrem breite Kabelkanäle.

Adaptersatz	Bemerkung	Greifbereich W/lichte Weite (mm)	BestNr.	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



Kabelkanal-Versetzzange KKV-8/14

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

Typ¹	Greifbereich* W (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
KKV-8/14	80 – 140	270	100	12	8.1292	1 393.–
KKV-20/30	200 – 300	270	100	12	8.1111	615



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.

Тур	Greifbereich W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
SLS 8/20-G VA	80 – 200	300	10	8.1316	682.40
GB-SLS*	Gummigreifbacken zur Nachrüs Stahlbacken, damit werden Ver backen vermieden. Greifbereich	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 vollautomatischem Umschaltung von «voll» auf «leer».

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

Тур	Greifbereich* W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
FSZ-M ¹	180 – 580	250	16	8.2062	1 384.–

¹ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

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



FERROLOCK Kipphebezange 600kg/1400kg

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





Тур	Greifbereich W (mm)	Traglast (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
FERROLOCK Kipphebezange klein	0 – 100	600	7	8.0108	654
FERROLOCK Kipphebezange gross	0 – 150	1400	15	8.0109	875



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 Handgriff en ausgestattet ist, eignet sie sich auch für den manuellen Betrieb mit zwei Personen.

Тур	Tragfähigkeit (kg)	Greifbereich W (mm)	Eintauchtiefe (mm)	Backenlänge (mm)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
EASYGRIP EXG Rabattengreifer	550	0 – 300	145	235	12	8.1298	511
EASYGRIP EXG MAXI Rabattengreifer	600	0 – 400	165	235	15	8.2098	538





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







Тур	Greifbereich W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
TSZ-uni ohne HVA	50 - 600	185	350	600	29	8.1300	923
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							123.–
Wechselbacken WB-SQ zu TSZ-u	Wechselbacken WB-SQ zu TSZ-uni						



Fertigteilzange FTZ-1/FTZ-uni15

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.

Тур	Greifbereich* W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Traglast (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
FTZ-1 ¹	50 - 520	170	420	900	55	8.1146	1882
FTZ-BB	50 – 480	290	420	900	60	8.1111	2196
FTZ-uni 15 ¹	0 – 750	255	420	1500	85	8.1137	2243
Ersatzgummibacke schwarz (pro Stück)			420			8.1149	98
Ersatzgummibacke weiss (pro S	420			8.1243	98		





Тур	Greifbereich* W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Traglast (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
FTZ-uni 25 ¹	0 - 750	255	420	2500	115	8.2064	3 969.–
FTZ-maxi 25 ¹	200 – 1200	255	420	2500	132	8.2088	4 643
FTZ-uni 50 ¹	0 - 850	200	720	5000	245	8.2065	5161
FTZ-maxi 50 ¹	400 – 1250	240	720	5000	260	8.2066	5725

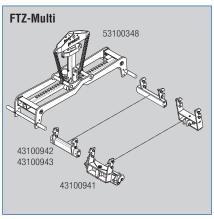
¹ burch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.* Der Greifbereich gibt die minimalen und maximalen Produktabmasse des Greifguts an, die mit diesem Gerät greifbar sind.



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).

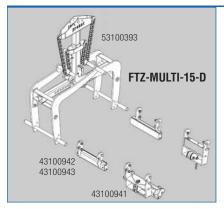




- FTZ-Multi 15/42: Grosser Greifbereich, kurze Gummi-Greifbacken, vorzugsweise geeignet zum Greifen und Versetzen einzelner Elemente.
- FTZ-Multi 15/120: Grosser Greifbereich, lange Gummi-Greifbacken, vorzugsweise geeignet zum Greifen und Transportieren von kompletten Steinlagen, zum Beispiel eine Lage 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)	BestNr.	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	3 x Klauen		33	8.2069	1 480.–



Fertigteilzange 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)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
FTZ-MULTI-15-D¹ Grundgerät				1500	140	8.2089	2071
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	BestNr.	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



Fertigteilzange FTZ-GBA (Hydraulische Versionen auf Anfrage.)

Mit der Fertigteilzange 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
- · Wechselautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von «voll» auf «leer»
- Austauschbare Gummi-Greifelemente (nur FTZ-GBA)

Тур	Greifbereich* W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
FTZ-GBA ¹	150	255	1200	2600	120	8.2101	4565
FTZ-GBA-S ¹	240	295	1200	2900	119	8.2102	4565

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



Winkelelementzange 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.
- · Wechselautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von «voll» auf «leer».

Тур	Greifbereich W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
WEZ 2	50 – 250	2000	55	8.1306	2133
WEZ 6	50 – 300	6000	160	8.2029	5 882



Verlegezange für Betonpaneele RWPG

Einfache Bedienung und leicht – die ideale Zange für das sichere Versetzen von Betonpaneelen! Mechanische Verlegezange für das Versetzen von Betonpaneelen im Aussenbereich, z.B. Stellwände oder Schallschutzwände. Durch die kompakte und schlanke Bauweise können auch dicht an dicht stehende Elemente problemlos aufgenommen und abgesetzt werden.

- Die kompakte und nur 16 kg leichte Zange wird mittels Schlupf oder Kette an ein Trägergerät angehängt und kann maschinell von einer Person bedient werden.
- Mit integriertem, automatisch ausschwenkendem Sicherungsbügel, einstellbar auf die Höhen 200/300 und 500 mm.
- Sichere Spannung durch Dreipunktauflage mit einem feststehenden Backen mit 160 mm Länge und 2 beweglichen mit je 60 mm Länge.
- Handgriff zur optimalen Führung der Zange.
- · Wechselautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von «voll» auf «leer».
- Durch beidseitige nicht f\u00e4rbende Gummigreifbel\u00e4ge keine Abdr\u00fccke und Besch\u00e4digungen an den Paneelen.

Тур	Greifbereich* W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
RWPG ¹	35	100	160/2 x 60	150	16	8.2030	2172

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



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

- 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.

somit sehr genau am Bestimmungsort platziert werden.

- 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.

Тур	Rohrinnendurchmesser (mm)	Rohrlänge maximal (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
RVD-4,5-ECO	600 – 1200	3000	4500	588	8.1294	17 082





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 Kulisse 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 Höhenauflagen, 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.

Тур	Rohraussendurchmesser (mm)	Backenlänge (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
RG 20-85-SAFELOCK	200 – 870	420	2500	140	8.1400	3 985

Тур	Rohraussen- durchmesser (mm)	Backenlänge (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
RG-75/125-SAFELOCK ¹	720 – 1280	440	4000	370	8.1295	9287
RG-100/150-SAFELOCK ¹	970 – 1530	8.2013	14322			
Stahlgreifpratze*		8.1296	253			
GMT Gummischiene, schwarz*		60 x 15 x 200 m	m		8.1212	54.80

^{* 4} Stück pro Greifer notwendig

¹Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz



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.

domingor continuor Emborromadmiscadir oridast ado rassitor in origin arassi

Serienmässig ausgerüstet:

- · Einhängeöse für Kranhaken
- utomatische Ausklinkvorrichtung, kein zusätzliches Bedienungspersonal erforderlich.

Тур	Rohraussendurchmesser (mm)	Backenlänge (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
RG-1,5-47	200 – 470	430	1500	56	8.2104	4047
RG-1,5-80	300 - 800	350	1500	90	8.2105	5773
RG-5-150	600 – 1500	500	5000	390	8.2106	11 295.–
RG-10-200	1000 – 2000	750	10000	1080	8.2107	29804
RG-12-250	1500 – 2500	750	12000	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.

Тур	Nennweite (mm)	Anzahl Klauen	Greifbereich Klauen (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
SRG-uni 1,5-K	800 – 2000	3	40 – 120	1500	21	8.1318	1 221
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
- Wechselautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von «voll» auf «leer».

Тур	Nennweite (mm)	Anzahl Klauen	Greifbereich Klauen (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
MRGA-80/250	800 – 2500	3	90 – 200	3000	205	8.1213	6763



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.

Тур	Beschreibung	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	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)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
SAZ-UNI	550/625	165	4	8.1214	290.20



Schachtrahmenzange SRZ-M

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

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

Typ ¹	Greifbereich W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
SRZ-M	200–620	150	ca. 20	8.1215	1376



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.

Тур	Schachtunterteile + Ringe + Konen (Deckelöffnung 625 mm) Nennweite (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
SVZ-ECO*	800 + 1000	1700	55	8.2190	2 463



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.

Тур	Schachtunterteile + Ringe + Konen (Deckelöffnung 625 mm) Nennweite (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
SVZ-ECO-L*	700/800/900/1000/1050/1200	2000	77	8.2032	3 545



Schachtversetzzange SVZ-UNI-VARIO

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

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

^{*} Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.



Schachtversetzzange SVZ-UNI-VARIO

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

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 waagerecht 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 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

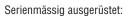


Schachtversetzzange SVZ-uni

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.



· Mit hochfestem Kettengehänge mit Einhängeöse.



Тур *	Länderspezifische Ausführung	Ringe + Konen Nennweite (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	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	4737
Adaptersatz	Mehrpreis für NW	1800			8.1111	951
SVZ-uni-AS		Adaptersatz für Höhenauflage, damit Ringe ab 250 mm Höl gegriffen werden können.			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.

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



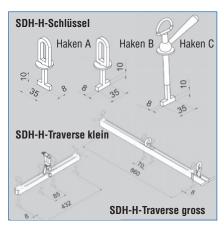
Schachtdeckelheber SDH-LIGHT

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.

Тур	Hakenabstand min./max. (mm)	Losreisskraft (kg)w	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
SDH-LIGHT 12	100/740	200	18	8.1219	949.–
SDH-LIGHT-LHM-400	Permanent-Lasthebemagne an SDH-M-10	Permanent-Lasthebemagnet mit Aufnahme zum Anbau an SDH-M-10			775.–



Тур	Bezeichnung	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
Schlüsselset und Traverse/n*	2 Haken A	8.2085	pro Stk. 44
	2 Haken B	8.2086	pro Stk. 44
	4 Haken C		pro Stk. 109.–
	1 Traverse klein	8.2088	132.–
	2 Traversen gross	8.2089	pro Stk. 160
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.
- Wechselautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von «voll» auf «leer».
- · Höhenverstellbare Auflagen.

Тур	Traglast	Trägerlän	ge (mm)	Einhängepunkt am Bolzen der Laufkatze (mm)	Gesamthöhe (mm)	Eigengewicht	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
	(kg)	lichte Weite	gesamt	uei Lauikaize (iiiiii)		(kg)		Listellpreis
1000	1000	4000	4164	1750-3000	2125-3375	105	8.0001	4295
1500	1500	4000	4164	1750-3000	2125-3375	126	8.0003	5 080

		Verstellber	eich (mm)	Unterkante Alu-Träger	Seitengestell (mm)	
		Trägerstütze	Verstellfuss	(mm)	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.

Тур	Traglast (kg)	Eigengewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
1000	1000	54	8.0080	3 543.–



Flaschenzug

Zubehör zu Alu-Portalkran	Beschreibung	BestNr.	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.–

Maschinen



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.



Тур	Stockplatte	Leistung (w)	Drehzahl	Gewicht (kg)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
FLEX ST 604 Ø 150 mm 1.200 4000 U/Min. 6,8						1 625
Stockteller Ø 150 mm, komplett i	5.0000	660				
Ersatzstockräder für Ø 150 mm S	tockplatte 8 Stk.,	Satz			5.0011	245
Stockstation komplett zu Stockpla	5.0012	145.–				
Alu-Platte Ø 150 mm / M14	05.1	250				



Betonschleifer LD 15-10 125 R

Betonschleifer mit Drehzahlkonstanthaltung, Sanftanlauf, Überlastungsschutz und Temperatur-überwachung,

Grundausstattung:

- 1 Diamantschleiftopf Thermo-Super ø125
- 1 Absaughaube mit Bürstenkranz
- 1 Handgriff / 3 Kabelhalter
- 1 Innensechskantschlüssel
- 1 Absaugadapter / 1 Stirnlochschlüssel
- 1 Kunststoffkoffer

Тур	Scheiben Ø (mm)	Leistung (w)	Leerlaufdrehzahl	Gewicht (kg)	Werkzeugaufnahme	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis	
LD 15-10 125 R	125	950	10000 U/Min.	2,9	M 14	5.0014	715.–	
Diamantschleiftopf T	Diamantschleiftopf Thermo-Super							
Absaughaube komple	Absaughaube komplett							
Bürsten-Set	Bürsten-Set							



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 Spannflansch
- 1 Spannmutter M 14
- 1 Stirnlochschlüssel BL 5

Тур	Max. Schleifkörper - Ø (mm)	Spannhals - Ø (mm)	Leistung (w)	Leerlaufdrehzahl	Gewicht (kg)	Werkzeugaufnahme	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
L 21-6 230	230	64	1.250	6500 U/Min.	5,2	M 14	5.0019	248



Transportable Steinfräse ACHILLI ANR 100 CE

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

Gewicht: 196 kg

Masse LxBxH: 1500 x 680 x 1380 mm

Schnittlänge: 1000 mm Schnitttiefe: 130 mm Beistelltisch: 440 x 500 mm

Тур	Motor	Trennscheibe	Schnitttiefe	Schnittlänge	BestNr.	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	2750
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 LxBxH: 1475 x 730 x 1235 mm

Schnittlänge: 800 mm Schnitttiefe: 120 mm Beistelltisch: keiner

Auf Anfrage sind grössere Schnittlängen erhältlich.

Тур	Motor	Trennscheibe	Schnitttiefe	Schnittlänge	BestNr.	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	2535



Transportable Steinfräse ACHILLI ADR 100 CE

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

Gewicht: 154 kg

Masse LxBxH: 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.

Тур	Motor	Trennscheibe	Schnitttiefe	Schnittlänge	BestNr.	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

Maschinen



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 LxBxH: 1500 x 680 x 1380 mm 1000/1300 mm Schnittlänge: Schnitttiefe: max. 120 mm

500 x 600 mm (optional) Beistelltisch:

Auf Anfrage sind grössere Schnittlängen erhältlich.

Тур	Motor	Trennscheibe	Schnitttiefe	Schnittlänge	BestNr.	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	1873
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 Wasserumwälzung in Steinfräsen.

Drei Modelle stehen zur Auswahl, je nach Wasserkapazität.





Тур	Leistung / Watt	Kabellänge (m)	Fördermenge (Liter/Std)	Masse (cm)	BestNr.	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

Тур	Beschreibung	Durchmesser Ø (mm)	Masse	BestNr.	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**

Тур	Beschreibung	Durchmesser Ø (mm)	Masse	BestNr.	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

Тур	Beschreibung	Durchmesser Ø (mm)	Masse	BestNr.	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 Baumaterialen Trockenschnitt BAU

Тур	Beschreibung	Durchmesser Ø (mm)	Masse	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
LASER	gesintert segmentiert	115	Bohr. 22,2mm	3.8030	45
Performer	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.–



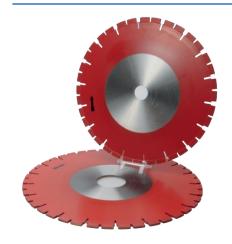
RED FINE CUT für Keramik Trockenschnitt CERAMICS

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



BETCUT NSTTB für Keramik Trockenschnitt CERAMICS

Тур	Beschreibung	Durchmesser Ø (mm)	Masse	BestNr.	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

Тур	Leisekern	Durchmesser Ø (mm)	Masse	BestNr.	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



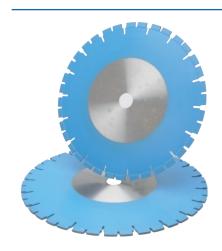
GRANIT BETCUT AZ für BRÜCKENFRÄSEN

Тур	Leisekern	Durchmesser Ø (mm)	Masse	BestNr.	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

Тур	Leisekern	Durchmesser (mm)	Masse	BestNr.	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	1128



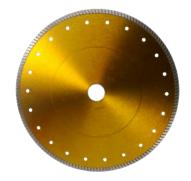
BETON BETCUT für TISCHFRÄSEN

Тур	Leisekern	Durchmesser (mm)	Masse	BestNr.	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

Тур	Beschreibung	Durchmesser (mm)	Masse	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
BETCUT ZOOZ	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

Тур	Stahlkern	Durchmesser (mm)	Masse	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
BETCUT	gelocht	300	Bohr. 25.4mm	3.3304	124
	gelocht	350	Bohr. 25.4mm	3.3303	140



BETCUT CERAMICS für TISCHFRÄSEN

Тур	Leisekern	Durchmesser (mm)	Masse	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
BETCUT	Detensor	300	Bohr. 60mm	3.3299	247
	Detensor	350	Bohr. 60mm	3.3298	279



BETCUT EVOGRES für BRÜCKENFRÄSEN

Тур	Stahlkern	Durchmesser (mm)	Masse	BestNr.	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

Тур	Stahlkern	Durchmesser (mm)	Masse	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
BETCUT	standard	400	Bohr. 60mm	3.3210	356.–



BETCUT UCS DEKTON für BRÜCKENFRÄSEN

Тур	Stahlkern	Durchmesser (mm)	Masse	BestNr.	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

Trennscheiben



KGS HYBRID FLAP DISC 115mm

Тур	Körnung	Durchmesser (mm)	Masse	BestNr.	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

Тур	Körnung	Durchmesser (mm)	Masse	BestNr.	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



Тур	Körnung	Durchmesser (mm)	Masse	BestNr.	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

Тур	Körnung	Durchmesser (mm)	Masse	BestNr.	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

Тур	Ausendurchmesser (mm)	Nutzlänge (mm)	Masse	BestNr.	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

Тур	Ausendurchmesser (mm)	Nutzlänge (mm)	Masse	BestNr.	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

Тур	Ausendurchmesser (mm)	Nutzlänge (mm)	Masse	BestNr.	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.

Тур	Ausendurchmesser (mm)	Nutzlänge (mm)	Masse	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
BETCUT	12	40	M14	3.3260	72.–
	15	40	M14	3.3261	79.–

AKEMI Spezialkleber für den Gartenbau







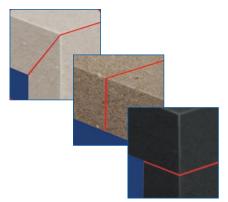
AKEPOX 5010 Coloured

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

Zubehör	BestNr.	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



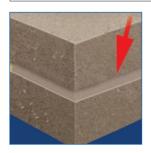
Farbmuster geben den ausgehärteten Zustand der Produkte wieder. Drucktechnische Farbabweichungen vorbehalten.

**Section of an other date of the control of the co

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	BestNr.	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				







AKEMI Spezialreiniger für den Gartenbau



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	BestNr.	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	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
1000 ml	Flasche	2.0802	18.50
5000 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	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
500 ml	Flasche	2.1060	18.50
1000 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	BestNr.	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			

AKEMI Spezialreiniger für den Gartenbau



ÖI- und Fettentfernerpaste

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

Inhalt	Verpackung	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
250 ml	Tube	2.0820	19.85
beim Kauf eines Gebindes (12 Tuber	n) 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	BestNr.	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-, Kunstoder 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	BestNr.	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	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
1 000 ml	Flasche	2.1140	47.30
5000 ml	Kanister	2.1141	198.85
beim Kauf eines Gebindes (6 Flaschen / 2 Kanister) gewähren wir 25% Rabatt			

AKEMI Spezial-Imprägnierer für den Gartenbau



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. $5-20\ m^2$ / Liter; abhängig von der Saugfähigkeit und Beschaffenheit der Oberfläche

Inhalt	Verpackung	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
1 000 ml	Flasche	2.0823	24.50
5000 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	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
1 000 ml	Flasche	2.0817	30.50
5000 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 Naturund 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	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis	
1 000 ml	Flasche	2.0815	23.40	
5000 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, Solnhofer 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	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
250 ml	Flasche	2.0837	16.90
1 000 ml	Flasche	2.0838	55.80
5000 ml	Kanister	2.0839	263.60
beim Kauf eines Gebindes (20/6 Flaschen / 2 Kanister) gewähren wir 25% Rabatt			

AKEMI Spezial-Imprägnierer für den Gartenbau



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, Solnhofer 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. $5-20\ m^2$ / Liter; abhängig von der Saugfähigkeit und Beschaffenheit der Oberfläche

Inhalt	Verpackung	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
250 ml	Flasche	2.0827	17.20
1 000 ml	Flasche	2.0828	65.90
5000 ml	Kanister	2.0829	284.30
beim Kauf eines Gebindes (20/6 Flaschen / 2 Kanister) gewähren wir 25% Rabatt			



Farbtonvertiefer

Witterungsbeständiges Produkt mit Langzeitwirkung für innen und außen. Erzeugt einen «Nasseffekt" 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	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis		
250 ml	Flasche	2.0848	14.70		
1 000 ml	Flasche	2.0850	41.60		
5000 ml	Kanister	2.0851	187.70		
beim Kauf eines Gebindes (20/6 Flaschen / 2 Kanister) gewähren wir 25% Rabatt					



Farbtonvertiefer W (auf Wasserbasis)

Witterungsbeständiges Produkt mit Langzeitwirkung für innen und außen. Erzeugt einen «Nasseffekt" 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	BestNr.	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					

AKEMI Spezialkleber für den Gartenbau





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	BestNr.	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 Geb	indes (12 Kartuschen) gewähren wir 25% Ra	ıbatt	

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

















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

Zubehör	Ausführung	BestNr.	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 m	nittleren Auftrag	2.0779	pro Stk. 2.75		
beim Kauf eines Gebindes (12 Mischdüsen) gewähren wir 25% Rabatt					



AKEMI Spezialkleber für den Gartenbau



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 Versieglung 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	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis	
900 g Einheit	grau	1 à 6	2.0708	55.80	
beim Kauf eines Gebindes (6 Einheiten) gewähren wir 25% Rabatt					

Zubehör	Gebinde	BestNr.	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	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
Kartusche 290 ml	weiss	2.0781	11
Kartusche 290 ml	schwarz	2.0785	14.40



FERRIT Handsetzer Schlägelkopf

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



FERRIT Spitzeisen Schlägelkopf



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

Тур	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Form	BestNr.	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 \varnothing 11mm flach geschliffen.

Тур	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Form	BestNr.	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.

Тур	Breite (mm)	Länge (mm)	Form	BestNr.	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 120 mm! Extra starke Hartmetallplatte.

Тур	Breite (mm)	Länge (mm)	Form	BestNr.	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

 $\hbox{3-teilig; 2\,Stk. Federn geschmiedet} + \hbox{1\,Stk. Keil geschmiedet}.$

Typ (Ø mm)	Länge (mm)	Teile	BestNr.	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

Тур	Breite (mm)	Schaftdicke (Ø mm)	Schlagkopf	BestNr.	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 Handschlarriereisen Klüpfelkopf

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

Тур	Breite (mm)	Schaftdicke (Ø mm)	Schlagkopf	BestNr.	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, kräftigeHandzahneisenmit einzeln eingelötetenWIDIA-Einsätzen. Länge:190 mm inkl. Kopf

Тур	Breite (mm)	Schaftdicke (Ø mm)	Schlagkopf	BestNr.	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.

Тур	Gewicht (g)	Bestückung	BestNr.	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.



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



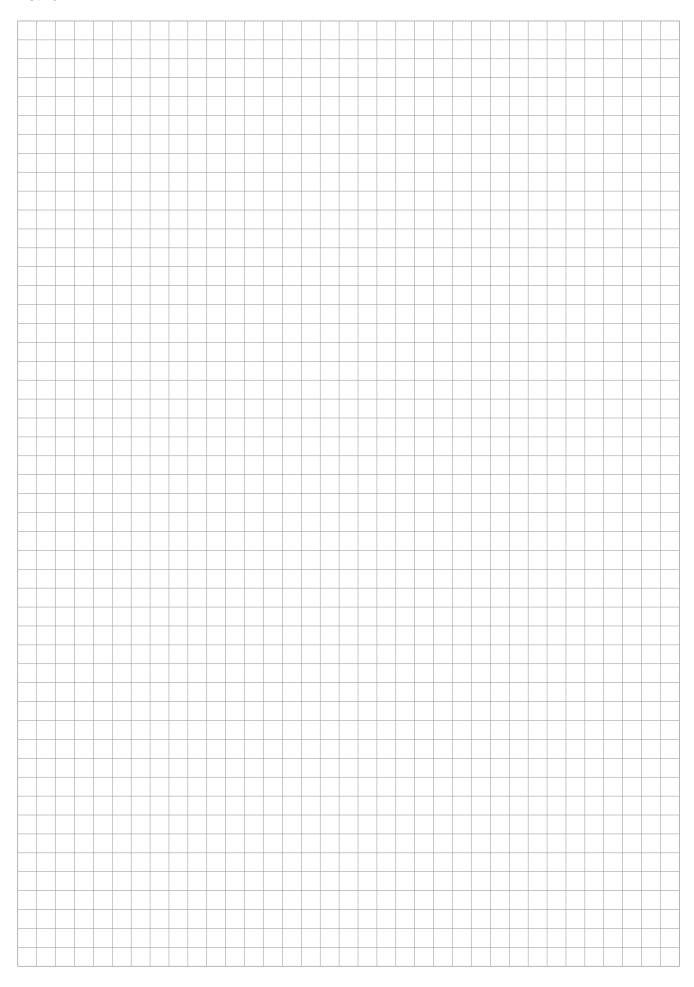
Gewicht (g)	Masse (mm)	Länge (mm)	BestNr.	CHF/Stk Listenpreis
3 K-Fäustel 800	90 x 35 x 35	300	4.1240	62.50
3 K-Fäustel 1000	95 x 38 x 38	300	4.1241	62.80

Vermietung von PROBST Verlegegeräten

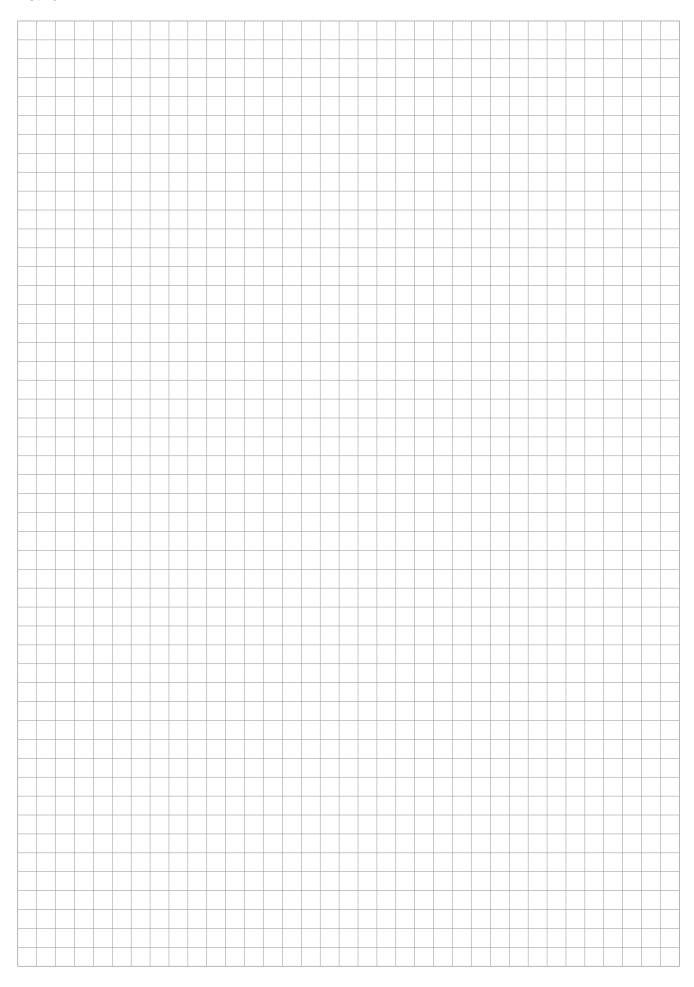
Folgende Probst-Verlegegeräte können bei uns tageweise gemietet werden. Das jeweilige Gerät kann in unserem Lager abgeholt werden oder wir liefern es auf Ihre Baustelle oder in Ihren Werkhof.

Gerätebezeichnung	Тур	Eigenge- wicht Kg	Kapazität mm	Trag- kraft Kg	Antrieb/ Motor	Bestell- nummer	Mietpreis p.Tag
Trittstufenversetzzange	TSZ UNI	30	50-600	600	Kran/ 2 Mann	8.0800	70.–
Fertigteilzange	FTZ 1	55	50-520	900	Kran	8.0801	90.–
Fertigteilzange	FTZ Uni 15	85	0-775	1500	Kran	8.0802	110.–
Vakuumsaugheber Vakuumsaugheber	SPEEDY SPEEDY	14 14	500×300 700×300	90 140	220Volt 220Volt	8.0803 8.0804	110.– 120.–
Vakuumsaugheber Vakuumsaugheber	Steinmagnet SM Steinmagnet SM	35 35	580×280 750×260	200 400	12V/Akku 12V/Akku	8.0805 8.0806	155.– 175.–
Vakuumsaugheber	QUICKJET 600e	65	785×785	600	Benzin	8.0807	195.–
Vakuumsaugheber	SH-MINI-b	90	840×570	1000	Benzin	8.0808	195.–
Vakuumsaugheber Vakuumsaugheber Vakuumsaugheber Vakuumsaugheber	SH-2500-Uni ew SH-2500-Uni ew SH-2500-Uni b SH-2500-Uni b	95 95 110 110	840×570 1430×780 840×570 1430×780	1000 2500 1000 2500	220Volt 220Volt Benzin Benzin	8.0809 8.0810 8.0811 8.0812	220 240 220 240
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 Verschleissteile bevor etwas passiert. Deshalb führen wir ein Ersatzteillager hier in Ehrendingen mit den üblichsten Ersatzteilen wie Vakuumplatten, 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



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 Ein	ıkauf	Total CHF	

- Alle Preise in CHF netto exkl. MwSt.
- Es gelten unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Mit Ihrer Unterschrift bestätigen Sie uns Ihre Bestellung.

- Gelieferte Maschinen und Geräte bleiben bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum der Ferronato AG.
- Preisänderung ohne Vorbehalt möglich.