



Ausgabe 2020

probst
handling equipment

FERRONATO

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



Vakuum-Verlegsysteime, ab S.40

Oktopus
(Octopoda)

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.



Vakuum-Handy VH-1/25



Vakuum-Steinmagnet SM



Pflaster-Verlegesysteme und Planumerstellung	5–39
Vakuum-Verlegesysteme	40–61
Gala-Bau und Bauunternehmen	62–73
Tiefbau: Ring- und Rohrverlegung	74–81
Portalkranen	82
Maschinen	83–84
Trennscheiben	85–88
AKEMI Spezialreiniger für den Gartenbau	89–95
Hartmetallwerkzeuge	96–98
Mietgeräte	99



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

Seit über 50 Jahren macht Probst den harten Arbeitsalltag für alle, die mit Pflastersteinen, Rohren und anderen Betonprodukten arbeiten, leichter und wirtschaftlicher. Die Probst GmbH bietet kompletten Service – von der technischen Beratung und Fahrerschulung, bis hin zur Logistikberatung auf der Baustelle. Erfahrene Vertriebsmitarbeiter beraten vor Ort und überraschen mit einfachen Lösungen, die durch Rationalisierung der Prozesse Zeit und Geld sparen. Die Langlebigkeit der Probst Produktpalette ist Programm. Probst Produkte bewähren sich bei regelmässiger Wartung oft über Jahrzehnte im harten täglichen Einsatz. Selbstverständlich erhalten Sie über den kompletten Produktlebenszyklus Ersatzteile und fachkundigen Service.



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

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

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



Hydraulische Versetzzange VZ-H-UNI: S. 5 + S. 6



Teleskop-Abziehsystem TAS-UNI: S. 27



VM-301-PAVERMAX mit HVZ-UNI: S. 7-9



Quickdraw QD: S. 36



Stelensetzer SLS-8/20-G-VA: S. 68



VAKUUM-HANDY VH 1/25: S. 40



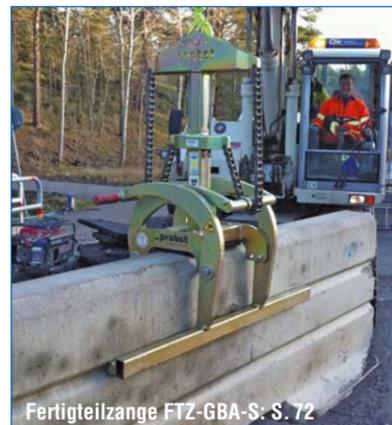
Plattenzieher PZ: S. 33



Fertigteilizange FTZ-MULTI-15-D-WB-G-42: S. 72



Trittstufenversetzzange TSZ-UNI mit HVA-FTZ/TSZ: S. 70



Fertigteilizange FTZ-GBA-S: S. 72



VM-401 mit HVZ-UNI



VM-401 mit HVZ-UNI

Verlegemaschine VM-401

Die innovative Verlegemaschine VM-401 setzt Massstäbe vor allem durch ihren besonderen Komfort, ihre hohe Tragfähigkeit sowie durch ihre modulare Bauweise. Ein leistungsfähiger 4-Zylinder Dieselmotor bietet genügend Leistungsreserven und die geräumige, isoliert auf dem Chassis gelagerte Kabine höchsten Fahrkomfort. Die feinfühlig Bedienung per Joystick wurde nach neuesten Erkenntnissen der Ergonomie noch weiter verbessert. Der modulare Aufbau von Fahrer-Kabine und der Hydraulikanlage lassen keine Kundenwünsche offen.

Die VM-401 ist in zwei verschiedenen Ausführungen erhältlich:

VM-401-K:

Kabine vollverglast mit kratzfester Sicherheitsverglasung der Front- und Heckscheibe, Türe und Seitenfenster aus Glas. Incl. Scheibenwischer und Heizung. Sitzbezug: Stoff.

VM-401-MULTIMATIC:

Kabine vollverglast mit kratzfester Sicherheitsverglasung der Front- und Heckscheibe inkl. Scheibenwischer, Türe und Seitenfenster aus Glas. Incl. Heizung. Sitzbezug: Stoff.

Modernes und robustes elektronisches Steuersystem mit Vorwahlschalter für folgende Bewegungsabläufe:

Manuell: Alle Zangenbewegungen werden über Joystick und Pedale mit Proportionaltechnik gesteuert.

Standard-Automatik: Alle Zangenbewegungen werden automatisch in der korrekten Abfolge ausgeführt. Speed Standard-Automatik: Noch kürzere Taktzeiten durch zeitsparende, halb nach unten geklappte Seitenspannung.

Verschiebeautomatik: Problemloses Verschieben von Steinlagen in den Läuferverbund möglich.

Semi Speed: Automatisierter Resetvorgang der Zange, d.h. Haupt- und Nebenspannung sowie Abdrückvorrichtung ADV gehen in ihre Ausgangslage zurück.

Vakuum Front-/Heckanbausteuerung über Joystick auf Anfrage.

Serienmässige Ausstattung der beiden Ausführungen:

- 4 Zylinder Kubota Dieselmotor, 26,5 kW/36 PS bei 3000 1/min mit hoher Laufruhe und hoher Leistungsreserve.
- Hydraulischer Endlos-Drehkopf mit 4 hydraulischen Drehdurchführungen.
- Doppelte Knicklenkung: Die günstige Schwer punktverteilung bewirkt flinke Wendigkeit, Manövrierfähigkeit auf engstem Raum und unerschütterliche Standsicherheit bei Schonung des losen Pflasterverbandes. Aussenkanten angepasst an die Lenkgeometrie, daher beim Umfahren von Hindernissen keine über stehenden Fahrzeugteile.
- Verstellbare Lenksäule (im Winkel und der Länge nach) beide Fusspedale individuell im Winkel einstellbar. Optimale Sicht auf Verlegekante!
- Integrierter Weitwinkel-Rückspiegel, somit sicher vor Beschädigungen. Kein «toter Winkel»!
- Feinfühlig hydrostatischer Antrieb auf die Vorderräder.
- Breitreifen und unterschiedliche Spurweiten der Vorder- und Hinterachse gewährleisten geringe Belastung des unverdichteten Pflaster belages sowie weiches, schonendes Fahrverhalten.
- Geländegängig durch grossen Reifendurchmesser und Bodenfreiheit.
- Grosser Schwenkbereich von ca. 1.600 mm aus dem Stand, nur durch Lenkeinschlag ohne Verschiebung des Pflasters.
- Grosse Hubhöhe zur Abnahme von 2 übereinander gestapelten Paketen bis zur Höhe von 1.600 mm, somit erhebliche Fahrzeiterparnis.
- Durch geringe Ausladung bei grosser Hubhöhe keine Beeinträchtigung der Standsicherheit. Dies ist in Verbindung mit geringer Gesamthöhe wichtig für Einsatz in Tiefgaragen.
- Uneingeschränkte Rundumsicht auch nach hinten (Verlegemaschinen fahren mindestens 30% rückwärts)!

Optionale Anbaugeräte:

- HVZ-UNI
- VZ-H-UNI
- EB,
- Vakuum,
- VARIOKON KES

Technische Daten VM-401:

4-Zylinder-Dieselmotor, 26,5 kW/36 PS, Geschwindigkeitsregelung über Hydrostat, Max. Geschwindigkeit ca. 20 km/h, Gesamthöhe 1.980 mm Gesamtbreite 1.300 mm, Bodenfreiheit 180 mm Gesamtgewicht ohne Zange 1.550 kg, Gesamtgewicht mit Zange 1.800 kg max., Max. Tragfähigkeit: 800 kg* Gewicht der Steinlage 400 kg* (460 kg* mit Zusatzgewicht) Abnahmehöhe von max. 1.600 mm Wenderadius: am vorderen Innenrad 600 mm, am vorderen Aussenrad 1.950 mm, über alles 2.300 mm.

Technische Daten HVZ-UNI:

Hydraulische Verlegezange HVZ-UNI: Hauptspannweite: 600 – 1.240 mm Nebenspannweite: 990 – 1.480 mm

Typ ²	Beschreibung	Tragfähigkeit (kg) ¹	Eigengewicht nur Grundmaschine (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
VM-401-K	Grundgerät Verlegemaschine ohne Verlegezange HVZ	max. 800	1.550	8.2191	auf Anfrage
VM-401-Multimatic	Wie VM-401-K, jedoch mit integrierter Programmsteuerung	max. 800	1.550	8.1129	auf Anfrage

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

² Grundgerät inkl. Drehkopf, ohne Anbaugerät

Pflaster-Verlegesysteme



Zubehör VM-401

NEU: Dieselpartikelfilter DPF.

- In Edelstahl-/Aluminium-Gehäuse, mit Schnellspanverschluss zum einfachen Wechseln der Filterpatrone.
- 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: Klimaanlage.

- Kühlleistung: 4 kW.
- Bei 35°C Aussentemperatur und Sonnenbestrahlung der VM => ca. 25°C Innentemperatur in Kabine erreichbar.
- Nicht in Verbindung mit Vakuumanbau.

NEU: Scheibenwaschanlage.

- Mit einstellbaren Spritzdüsen am Scheibenwischerarm
- Wischerintervallschalter, mit einstellbarem Wischintervall

Anbausätze für hydraulisch angetriebene Vakuumgeräte an VM-401:

Zum Anbau des jeweiligen hydraulisch angetriebenen Vakuumgerätes ist der zugehörige Anbausatz notwendig.

Typ	Beschreibung	Best.-Nr.	
Soundpaket	CD-Radio, Lautsprecher, Antenne	8.2192	502.–
LED-Lichtpaket	2 Kombi-Frontscheinwerfer (Nah/Fern), 1 Heckscheinwerfer	8.2193	1035.–
LED-Rundumleuchte	Mit abklappbarem Standfuss inkl. Montagematerial	8.2194	593.–
Aussenspiegel	Nachrüstsatz (keine zusätzliche Halterung nötig)	8.2195	489.–
Zusatzgewicht	Zur Erhöhung der Tragfähigkeit um 60 kg*	8.2196	475.–
Dieselpartikel-filter DPF	Nachrüstsatz für VM-401	8.2197	auf Anfrage
Filterpatrone	für Dieselpartikelfilter DPF	8.2198	806.–
Klimaanlage	Nachrüstsatz für VM-401	8.2199	auf Anfrage
Scheibenwaschanlage	Mit einstellbarem Wischintervall. Nachrüstsatz für VM-401.	8.2201	1334.–
Adapter QJ	Für Drehkopf Bini/Baltrotor	8.2202	237.–



Typ	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
PJ-1650-H / Anbausatz	8.2203	auf Anfrage
SH-1000-MINI-H / Anbausatz	8.2204	auf Anfrage
VPM-2500-H / Anbausatz	8.2205	auf Anfrage
SH-1000-SUPER-JET-H / Anbausatz	8.2206	auf Anfrage

Kombination untereinander möglich, Paketpreise auf Anfrage.

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

Pflaster-Verlegesysteme



Verlegemaschine VM-301-PAVERMAX

Die neue Verlegemaschine VM-301 ist eine konsequente Weiterentwicklung der VM-203. Neben einem Facelift beinhaltet 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 Kunststoffhaube.

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.
- Feinfühlinger hydrostatischer Antrieb auf die Vorderräder.
- Breitreifen und unterschiedliche Spurweiten der Vorder- und Hinterachse gewährleisten geringe Belastung des unverdichteten Pflasterbelages sowie weiches, schonendes Fahrverhalten.
- 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 Fahrzeiterparnis.
- 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 abgedeferte Zangenaufhängung.
- Grosser, durchsichtiger Kraftstofftank, 20 l 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, Gesamtlänge 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), 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.

VM-301-GREENLINE – Weltweit die erste vollelektrisch angetriebene Verlegemaschine

- Emissionsfrei 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
- Akkutechnik: 2 Lithium-Ionen-Akkus à 48V, 105Ah, Gesamt: 210 Ah / 10,1 kWh
- Mit Zwischenladung (mit Schnelladefunktion 400V / z.B. 1 h in Mittagspause) bis zu 8h Verlegebetrieb.

Typ ²	Beschreibung	Tragfähigkeit (kg) ¹	Eigengewicht nur Grundmaschine (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
VM-301-Pavermax	Grundgerät Verlegemaschine ohne Verlegezange HVZ	max. 600	1.080	8.1116	auf Anfrage
VM-301-K Pavermax	Wie VM-301-PAVERMAX. Zusätzlich ausgerüstet mit kompletter Kabine aus Sicherheitsglas, Heizung und Scheibenwischer.	max. 650	1.200	8.2207	auf Anfrage
VM-301-Greenline	Grundgerät Verlegemaschine ohne Verlegezange HVZ	max. 600	1.080	8.2173	auf Anfrage

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

² Grundgerät inkl. Drehkopf, ohne Anbaugerät

Pflaster-Verlegesysteme

VM-301-PAVERMAX
mit HVZ-UNI



VM-301-K-PAVERMAX
mit HVZ-UNI



Zubehör VM-301-PAVERMAX

NEU: Dieselpartikelfilter DPF.

- In Edelstahl-/Aluminium-Gehäuse, mit Schnellspanverschluss zum einfachen Wechseln der Filterpatrone.
- 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 + Auswertelektronik ausgestattet => Warnlampe am Armaturenbrett brennt, sobald Differenzdruck zu hoch => Filterwechsel nötig.
- Lieferumfang: Filtergehäuse mit eingebautem Wechselfilter, Druckschalter, Auswertelektronik, betriebsfertig montiert mit Halterahmen und Lochblechabdeckung. Wir empfehlen eine Ersatzfilterpatrone zusätzlich zu bestellen.

NEU: Scheibenwaschanlage.

- Mit einstellbaren Spritzdüsen am Scheibenwischerarm
- Kein Wischerintervallschalter

Typ	Beschreibung	Best.-Nr.	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	1035.–
LED-Lichtpaket VM-301-K	2 Kombi-Frontscheinwerfer (Nah/Fern), 1 Heckscheinwerfer	8.2210	1035.–
LED-Rundumleuchte	Mit abklappbarem Standfuss inkl. Montagematerial	8.2211	593.–
Aussenspiegel	Nachrüstsatz	8.2212	489.–
Halterung	Für Licht und/oder Spiegel (wird nur einmal benötigt)	8.2213	281.–
Zusatzgewicht	Zur Erhöhung der Tragfähigkeit um 60 kg ¹	8.2214	475.–
Dieselpartikelfilter DPF	Nachrüstsatz für VM-301-K, VM-301 und VM-203	8.2215	auf Anfrage
Filterpatrone	für Dieselpartikelfilter DPF	8.2216	806.–
Scheibenwaschanlage	Ohne Wischintervall. Nachrüstsatz für VM-301-K	8.2217	915.–
Adapter QJ	Für Drehkopf Bini/Baltrotor	8.2218	237.–
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	4690.–



Typ	Best.-Nr.	
PJ-1650-H/Anbausatz	8.2219	auf Anfrage
SH-1000-MINI-H/Anbausatz	8.2220	auf Anfrage

Kombination untereinander möglich, Paketpreise auf Anfrage.

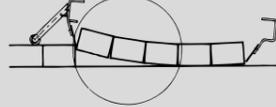
¹ Bei angepasster Fahrgeschwindigkeit und abgesenkter Last. Max. Gewicht der Steinlage siehe technische Daten.

Pflaster-Verlegesysteme

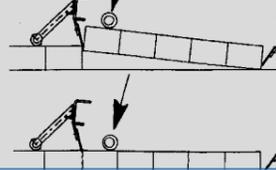
HVZ-UNI-II



ohne ADV



mit ADV



Voraussetzungen für hydraulischen Antrieb: (Arbeitshydraulik des Trägergerätes)

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

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



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 abgefederter Stahllamellen als Greifelemente, damit auch bei grossen Verlegeeinheiten sicheres Halten der Einzelsteine gewährleistet ist. Backenlänge L im Rastermass von 50 mm variabel bis ca. 1350 mm.
- Handgriffe zur optimalen Führung der Zange. Handgriffe schnell abnehmbar.

Hydraulische Verlegezange HVZ-UNI-II

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

- Über Skalen einfach und schnell einzustellende Haupt- und Nebenspannweite.
- Die Nebenspannbacken können hydraulisch ganz hochgeklappt werden, damit die Steinlagen dicht an Begrenzungen wie Wände oder Hochbordsteine angelegt werden können.
- Die kraftvolle Nebenspannung erlaubt ein problemloses Verschieben von unverzahnten Steinlagen in den Läuferverband.
- Greiftiefe und Anlegerollen sind **ohne** Werkzeug schnell und einfach einstellbar.
- Die Abdrückvorrichtung ADV gewährleistet normgerechte Verlegung, da beim Ablegevorgang ein ca. 1 mm 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 Hafeneisen 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 Läuferverband) sind auch in der HVZ-UNI-II-EK integriert.

Typ	Hauptspannweite W (mm)	Für Stein- höhe** (mm)	Nebenspannweite = Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigenge- wicht ca (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
HVZ-UNI-II¹* für VM-203/204/301	580 – 1260	50 – 160	960 – 1440	400	225***	8.1223	14667.–
HVZ-UNI-II¹* für VM-401	580 – 1260	50 – 160	960 – 1440	400	225***	8.1224	14667.–
HVZ-UNI-II-PEA	Satz PE-Auflagen für Höhenverstellungen				10,5	8.1225	453.–
HVZ-UNI-II-EK²*	580 – 1260	50 – 160	960 – 1440	400	225***	8.1111	17628.–
HVZ-UNI-II-EK²* mit Fischgrät- Adapter HVZ-FA-RE*	580 – 1260	50 – 160	960 – 1440	400	260****	8.1111	20591.–
HVZ-UNI-II-EK²* mit Pflaster- kralle HVZ-UNI-II-PK-II*	580 – 1260	50 – 160	960 – 1440	400	270****	8.1111	23553.–

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

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

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

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

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 werkzeuglos wechselbaren Zusatzadaptern für folgende Steinlagen (siehe Abb. links, Betonpflastersteine wie auch Backsteine), Adapter für andere Steinlagen auf Anfrage.

Typ	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
HVZ-UNI-II-PK-II ¹ Nachträglicher Anbau an hydraulische Verlegezange HVZ-UNI-II-EK, durch Probst-Service problemlos möglich. Anbau an HVZ-UNI-II auf Anfrage.	45	8.1111	7046.–



Fischgrätadapter mit RE-Messer HVZ-FA-RE

Mit den FA-RE-Adaptoren 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-Adaptoren.

Typ	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
HVZ-FA-RE ¹	35	8.1111	1812.–

¹ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz



Hydraulische Verlegezange HVZ-LIGHT

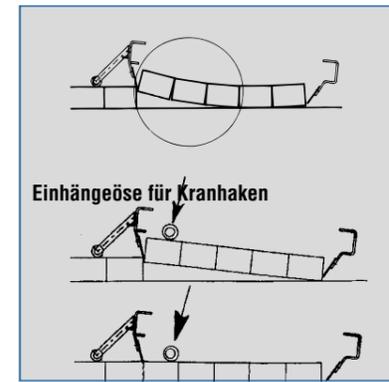
Die leichte und günstige Einsteiger-Zange für die maschinelle Steinverlegung, besonders für die Verlegung grosser Platten geeignet.

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

Typ	Hauptspannweite W (mm)	Für Steinhöhe* mm	Nebenspannweite = Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
HVZ-Light ¹	570 – 1.180	50 – 160	990 – 1400	400	ca. 160	8.2225	6039.–
ET-L Einstecktasche für Staplerzinken ¹		60 – 200	960 – 1440	600	9	8.2226	549.–
Einhängeöse für Kranhaken ¹				max. 1000	0.9	8.2227	118.–

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

Pflaster-Verlegesysteme

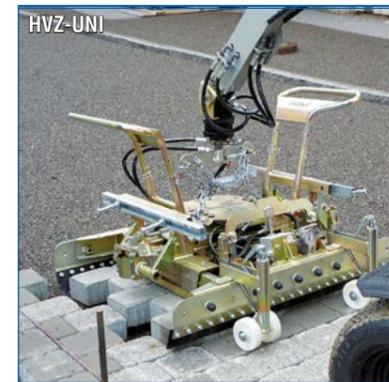


Abdruckvorrichtung ADV für HVZ-STANDARD und HVZ-LIGHT

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 Fugenbild.

Typ	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
ADV Auch nachträglicher Einbau in die HVZ-STANDARD und HVZ-LIGHT möglich	8	8.2228	2800.–



Zubehör Hydraulische Verlegezange HVZ

Adapter

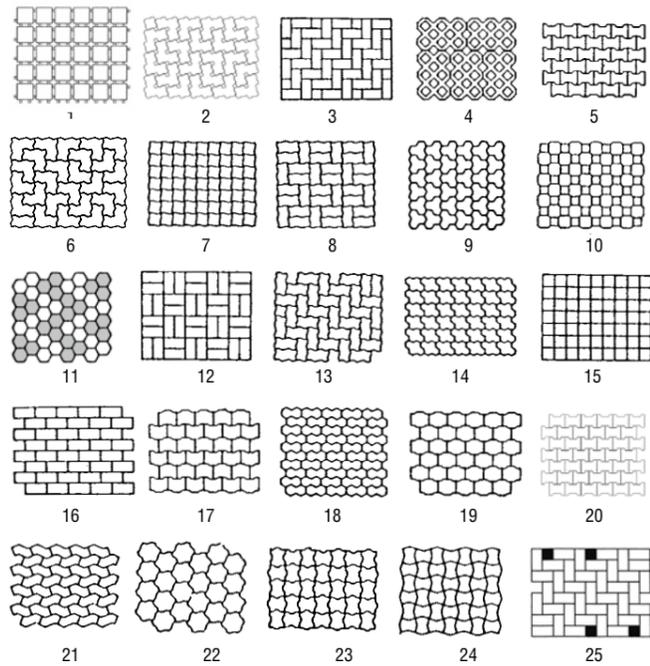
- Für einige Verlegeeinheiten kann es vorteilhaft oder gar erforderlich sein, vorwiegend für die Nebenspannung, Sonderadapter zu verwenden, um ein optimales Greifergebnis zu erhalten.
- Zur Positionierung im Läuferverband, z. B. bei Rechtecksteinen, dient der Positionierungsadapter (bitte Steininformation 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 Steininformation angeben).
 - Sonderadapter z. B. für Verlegeeinheit 21 bis 24 oder ähnliche auf Anfrage (bitte Steininformation angeben).

Typ	Beschrieb	Eigengewicht ca (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Halfeneisen ¹	2 Stück, 50 x 30 x 950 mm (B x H x L)	6	8.1231	103.–
Halfeneisen ¹	2 Stück, 50 x 30 x 860 mm (B x H x L)	5,5	8.1232	87.–
Positionieradapter ¹	verschiedene Längen von 40 – 160 mm		8.1233	auf Anfrage
FA-Adapter für HVZ-STANDARD ¹	falls erforderlich:	18	8.1234	auf Anfrage
FA-Umbau, Aufnahmebügel für HVZ-STANDARD ¹	siehe Verbundsteinform Nr. 25	4	8.1235	auf Anfrage
FA-Adapter für HVZ-UNI ¹	(Umbau/Aufnahmebügel <u>nicht</u> erforderlich)	10	8.1236	auf Anfrage
FA-Adapter für HVZ-UNI-II/HVZ-ECO ¹	(für Rechtecksteine)	18	8.1237	auf Anfrage
FA-Adapter für HVZ-UNI-II/HVZ-ECO ¹	(für Uni-Steine)	15	8.1238	auf Anfrage
Sonderadapter			8.1239	auf Anfrage

¹ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

Pflaster-Verlegesysteme

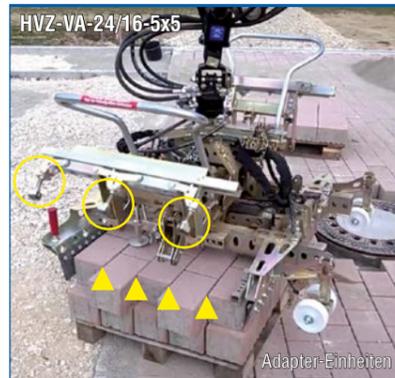
1. Nachstehend abgebildete Verbundsteininformen 1 – 20 sind u. a. für maschinelle Verlegung geeignet. Es können auch andere Steinformen verlegt werden. Voraussetzung ist, dass die Steine in maschinenverlegegeeigneter Formation pakettiert sind.



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

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

Für andere Steinformen bitte ggf. Formenzeichnung einsenden.



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 auseinandergelockert.
- 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 Verschiebeadapter an die Halfeneisen der Nebenspannung der hydraulischen Verlegezangen HVZ-ECO, HVZ-GENIUS, HVZ-UNI und HVZ-UNI-II (mit Automatikprogramm an VM-401) möglich.

Typ	Steinabmessungen (mm)	Reihen x Steine/Reihe	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
HVZ-VA-20/10-8x6	200 x 100	8 x 6	20	8.1240	2056.–
HVZ-VA-24/16-5x5	240 x 160	5 x 5	16	8.1241	2186.–
HVZ-VA-20/10-10x4-90°	200 x 100	10 x 4	30	8.1242	2445.–

Weitere Steinabmessungen auf Anfrage.

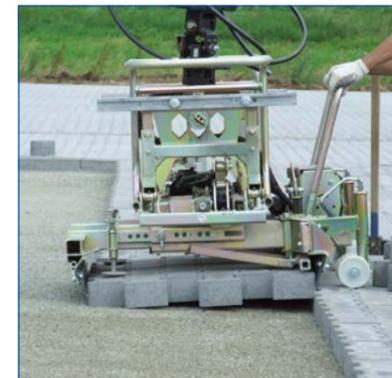


Verschiebeadapter HVZ-VA-180°

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.

Typ	Steinabmessungen (mm)	Reihen x Steine/Reihe	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
HVZ-VA-180°	200 x 100	8 x 6	20	8.1111	1380.–

Pflaster-Verlegesysteme



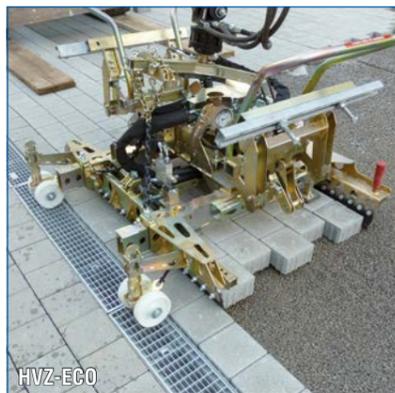
Auch Ihr Bagger kann pflastern...

...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 Abdruckvorrichtung 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.





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

patentiert

jetzt mit deutlich erhöhter Verschiebekraft

- Durch Schauglas bessere Sicht auf Drehrichtung der Trommelsteuerung
- Neu gestaltete, größere Sicherheitshandgriffe
- Jetzt noch einfachere Einstellung der Hauptspannweite über Skala
- Erlaubt automatisches Verschieben von Rechtecksteinen in den Läuferverband
- Aktive Pendelbremse zwischen Drehkopf und Baggeraufhängung
- **Serienmässig ausgerüstet:**
 - Mit Abdrückvorrichtung ADV
 - Komplette 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

patentiert

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.

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)

Typ	Hauptspannweite W (mm)	Für Steinhöhe (mm)	Nebenspannweite = Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht ca (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
HVZ GENIUS II	580 – 1.470	50 – 160	990 – 1.400	400	332	8.1132	21 560.–
HVZ ECO	580 – 1.260	50 – 160	960 – 1.440	400	210	8.2200	17 959.–



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 Nachsandern der Fugen empfohlen.)

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

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

Typ	Arbeitsbreite (mm)	Antriebsmotor	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
EC 60	600	Honda, GX 160 T 4 KW	51	8.1100	4386.–
Zubehör				Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Sprühlanze SL 8 und Chemical Kit CK				8.2170	393.–
Dreckkräse DF				8.2171	231.–
Sandstrahl Kit SSK (0,1 – 0,5 mm Körnung Quarzsand)				8.2172	231.–



EASY Fill Plasterverfugungsgerät EF-H

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!

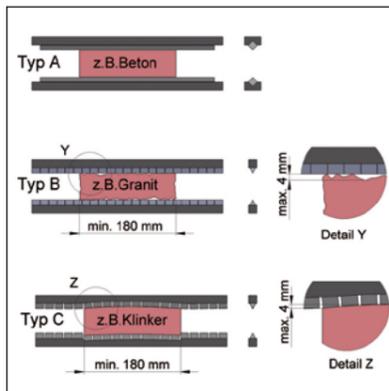
- Stufenlose Höheneinstellung der Bürsten.
- Steifes, widerstandsfähiges Bürstenmaterial zur Erzielung optimaler Fugenverfüllung.
- Ca. 50 mm Verschleissbereich der Bürsten, daher lange Lebensdauer, wenig Wartungsaufwand.
- Einklappbarer Handgriff, somit kompakte Transportstellung ca. (L x B x H) 800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

Typ	Arbeitsbreite (mm)	Antriebsmotor	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
EF-H	1.170	Honda, GXV 160, 4 KW bei 3600U/min	89	8.1107	3236.–
Zubehör				Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Bürste für EF-H				8.1958	33.–



probst
Made by **ALMI**

Jetzt auch mit galvanisch verzinkter Oberfläche



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-Hebel-enorme sauber 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 Schneidmessern für jede Aufgabe.

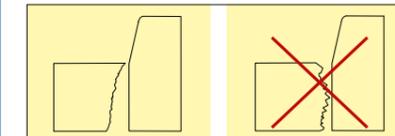
- **Typ A:** Starres, durchgängiges Vierkant-Wendemesser aus gehärtetem Werkzeugstahl. Für alltägliche Aufgabenstellungen, insbesondere für Betonpflastersteine. Messer hat 4 Schneidkanten.
- **Typ B:** Starrgelagertes, geteiltes Dreikant-Wendemesser aus Hartmetall. z.B. für Granitsteine, max. 4 mm Höhenunterschied, minimale Steinlänge 180 mm. Messer hat 3 Schneidkanten.
- **Typ C:** Flexibel gelagertes, geteiltes Dreikant-Wendemesser 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.



Platten- und Verbundsteintrenner AL Mit Messertyp A

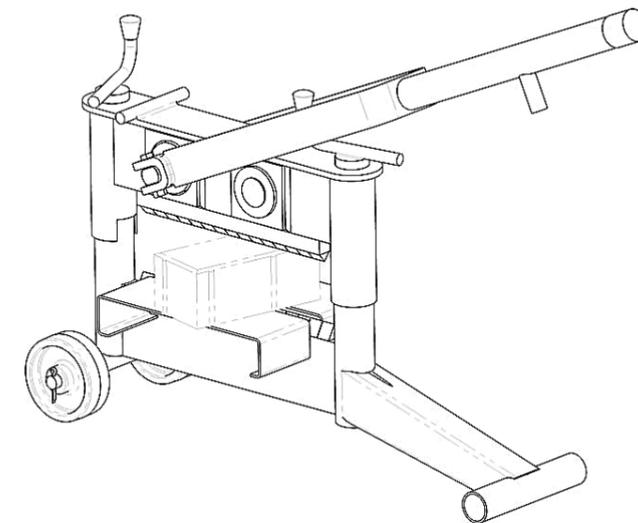
Hoher Rationalisierungseffekt, da ein sauberes Knacken der Steine oft ein zeitaufwendiges und teures Trennen mit Steinsägen ersetzen kann.

- Saubere Schnitte durch exakt geführte Vierkant-Wendemesser.
- Neigbarer, abfederter Auflagetisch ermöglicht sauberen Hinterschnitt für exaktes Anlegen ohne unregelmässig grosse Abstände.
- AL-33-D (-V): Mit geneigtem, starrem Auflagetisch, so dass der Stein schräg geschnitten wird.
- Neu bei AL-33 und AL-33-V: Massindikator in cm und inch sowie Winkel 45 Grad auf den beiden Auflageblechen beschleunigen das Arbeiten enorm!



Typ	Trennbreite (mm)	Trennhöhe (mm)	Eigengewicht (kg)	Oberfläche	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
AL-33-V	330	10 – 120	41	verzinkt	8.2230	601.–
AL-33/D-V	330	10 – 120	41	verzinkt	8.2232	601.–
AL-43-V	430	10 – 120	57	verzinkt	8.2233	756.–
AL-65-V	650	10 – 120	88	verzinkt	8.2236	1 255.–

Technisches Prinzip der Platten- und Verbundsteintrenner AL



Pflaster-Verlegesysteme

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 für 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 Kräfteinsparung von bis zu 20% beim Steine trennen.
- Messer hat 4 Schneidkanten.
- Neigbarer, abgedeckter 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.

Typ	Trennbreite (mm)	Trennhöhe (mm)	Eigengewicht (kg)	Oberfläche	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
AL-33-EASY-V	330	10 – 120	42	verzinkt	8.1959	792.–
AL-33/D-EASY-V	330	10 – 120	42	verzinkt	8.2243	792.–
AL-43-U-EASY-V	430	10 – 300	73	verzinkt	8.1147	1 252.–



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 Bruchlinie ermöglicht ein viel besseres Schneideergebnis bei weniger Kraftaufwand.
- So können Klinkersteine mit einem Höhenunterschied von bis zu 4 mm in der Oberfläche, problemlos geknackt werden.
- AL-43/S (-V): Aufgrund seiner grossen Trennbreite ideal zum Knacken von Platten geeignet.

Typ	Trennbreite (mm)	Trennhöhe (mm)	Eigengewicht (kg)	Oberfläche	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
AL-33/S-V	50 – 330	10 – 135	53	verzinkt	8.2240	2 572.–
AL-43/S-V	180 – 430	10 – 135	63	verzinkt	8.2242	3 215.–



Steintrenner AL

Sauberes Trennen statt staubigem Sägen! Zum Trennen von Platten, Pflastersteinen, Bordsteinen und Kalksandsteinen mit beidseitigem grossen Auflagetisch und Abstützung.

Steine können auch diagonal getrennt werden.

- Mit Einhängeöse zum Transport mit dem Kran.
- Ober- und Untermesser haben vier Schneidseiten, wodurch eine lange Lebensdauer gewährleistet ist.
- Einfache Einstellung der Trennhöhe.
- AL-43/UT-EASY-V und AL-65/UT-EASY-V: mit grosser Trennbreite und Trennhöhe sowie extra grosser Tragplatte.
- AL-50/KS-V: leichte Ausführung eines Kalksandsteintrenners. Tisch als Zubehör erhältlich. Nur für Kalksandsteine geeignet.
- AL-65/KS-EASY-V: mit Rollenbahn und Auflagetisch für einfacheres Arbeiten bei grossen Blöcken.

Typ	Trennbreite (mm)	Trennhöhe (mm)	Eigengewicht (kg)	Oberfläche	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
AL-43/UT-EASY-V	430	10 – 400	81	verzinkt	8.2174	1 582.–
AL-65/UT-EASY-V	650	10 – 400	115	verzinkt	8.2175	2 712.–
AL-50/KS-V	500	50 – 120	23	verzinkt	8.2176	806.–
AL-50-V Tisch			7	verzinkt	8.2177	306.–
AL-65/KS-EASY-V	650	10 – 400	105	verzinkt	8.2178	3 090.–

Pflaster-Verlegesysteme



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-14..., Messertyp C, flexible Einzelmesser, für Steine mit weniger als 4 mm Höhenunterschied in der Dicke wie z.B. gebrannte Klinker, krumme Platten, unebene Betonsteine sowie Betonpflaster. Nicht geeignet für Natursteine, wie z.B. Granitsteine!
- AL-43/SH-21..., Messertyp B, starre Einzelmesser, besonders geeignet für Natursteine wie Granit, mit weniger als 4 mm Höhenunterschied in der Dicke.

HVZ-VA-24/16-5x5



* Sonderbauhöhe 50 – 250 mm möglich

** Ladegerät 110 V anstelle 230 V

Typ	Spaltkraft	Messertyp starr flexibel	Trennbreite	Trennhöhe	Eigengewicht kg	Oberfläche	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
AL-43/SH-14-V	14	C	180 – 420	20 – 200*	125	verzinkt	8.2244	5 748.–
AL-43/SH-21-V	21	B	180 – 420	20 – 200*	125	lackiert	8.1960	5 748.–
AL-90/NSH-20	20	B	180 – 420	80 – 300*	500	lackiert	8.2247	12 651.–
AL-90/NSH-40	40	B	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!

Typ	Schnittbreite (mm)	erforderl. lichte Breite des Steinknackers (mm)	Schnitthöhe* (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
RSA 25	250	355	50–100	4,5	8.1110	281.–

Pflaster-Verlegesysteme

SF



SAFEFLEX SF

Die innovative Klemmvorrichtung zum sicheren Trennen von Steinen.

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

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

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



Typ	Schnittbreite (mm)	Spannbereich (mm)	Höhenverstellung Raster (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SF SAFEFLEX	250	30–160	10	7,7	8.1111	265.–

PLANUMSERSTELLUNG, z.B.: Flächenfertiger POWER PLAN PP (S.21)



Planumerstellung

PP



PP



Flächenfertiger POWER PLAN PP

Herkömmliche Asphaltfertiger arbeiten mit Kratzbändern und Schneckenwellen zum Materialtransport, die bei abrasiven Materialien wie Splitt und Sand sehr schnell verschlissen werden. Der Flächenfertiger POWER PLAN PP wurde speziell entwickelt, um den Einbau von Unterbau, Feinplanum und Bettungsmaterial im Pflasterbau weitestgehend verschleissfrei und exakt vorzunehmen. Dabei wird die Materialverteilung und der Einbau in einem Arbeitsgang zusammengefasst, enorme Flächenleistungen von bis zu 10.000 qm pro Tag sind das Resultat.

Serienmässig ausgerüstet

- Schnelle Befüllung des Bunkers mit dem Radlader von vorne oder seitlich mit bis zu 2.500 mm breiten Schaufeln.
- Hydraulisch anhebbare Front-Bunkerrutsche, damit auch mit kleinen Radladern beschickt werden kann, enorm wichtig für Einsatz in Tiefgaragen.
- Seitlich ausklappbare Bunkerrutschen.
- Getrennt hydraulisch steuerbare Bunkerauslassklappen unten links/rechts, dadurch auch Abziehen von schmalen Streifen möglich.
- Grundbreite Abziehbohle 2.050 mm, durch Anbau von 2 Verbreiterbohlen (je 1 x links und rechts) ausbaubar auf 2.400 mm (einseitiger Anbau) bzw. 2.750 mm (beidseitiger Anbau).
- Beidseitig Abgleitbohlen für exakten Bahnenübergang, Gesamtbreite bei angebaute Abgleitbohle links und rechts 3.450 mm.
- Einfache Bedienbarkeit durch übersichtliche Instrumentierung, gute Sicht auf relevante Stellen. Zum Beispiel ist der Arbeitscheinwerfer ausgerichtet auf den Raum zwischen Bunkerkappen und Bohle (enorm vorteilhaft für Arbeiten in Tiefgaragen oder bei Dämmerung bzw. Nacht).
- Rollengelagerte, leichtläufige seitliche Ausleger für Halterung für Ultraschall-Sensoren.
- Abtastbreite bis max. ca. 6.500 mm.
- Kompakte Transportabmessungen (HxBxL 1.900 x 2.050 x 3.400 mm).
- Höhensteuerung über Maschinensteuerung optional über:
 1. Ultraschall-Sensoren («Ultraschall-Ski»)
 2. Laserempfänger
 3. Neigungssensor.

Optionales Zubehör:

Abklappbares Fahrerschutzdach, Laser Set, Fernbedienung für Laser, Teleskoplatte, Stativ

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Nutzlast (kg)	Antriebsleistung (kW)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
PP	Flächenfertiger	ca. 2.500	ca. 3.000	26,5	8.1317	auf Anfrage

Technische Daten POWERPLAN PP: 4-Zylinder-Dieselmotor, 18,5 kW / 25,2 PS; max. Fahrgeschwindigkeit: 2,1 / 4,3 km/h (1. Gang / 2. Gang); Steigfähigkeit: 41% / 22° (1. Gang), 14% / 8° (2. Gang); Breite Raupenfahrwerk: 1900 mm; Breite Abziehbohle: 2050 mm (kann auf max. 3450 mm verbreitert werden); Gesamtlänge: 3670 mm; Bunkervolumen: ~2,5 m³; Eigengewicht: 2500 kg; max. Gesamtgewicht: 6000 kg

Steuerungsoptionen

Typ	Beschreibung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
S/US-PP	Maschinensteuerung beidseitig, inklusive 2 Ultraschall-Sensoren	8.1961	auf Anfrage
LS-PP	2 Laserempfänger mit Halterung	8.1111	auf Anfrage
NS-PP	Neigungssensor mittig eingebaut mit Halterung	8.1111	auf Anfrage

Zubehör

Typ	Beschreibung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
FSD-PP	Fahrerschutzdach, abklappbar, demontierbar	8.1962	auf Anfrage
LXS-PP	Laser Set, bestehend aus Leica Rugby 410 DG, mit Netzteil, Akku-Pack, Koffer, Justieroptik, Handempfänger, Klemmhalter für Handempfänger	8.1963	auf Anfrage
FS-LXS-PP	Fernbedienung für Laser Sender	8.2160	auf Anfrage
TL-LXS-PP	Teleskop Nivellierlatte	8.2161	auf Anfrage
ST-LXS-PP	Stativ Laser	8.1966	auf Anfrage
RFW-PP	Rückfahrwarner PP	8.1967	auf Anfrage
RKL-PP	Rundum Kennleuchte	8.1968	auf Anfrage

Tel. +41 (0)56 204 01 40 • Fax +41 (0)56 204 01 49
info@ferronato.ch • www.ferronato.ch

FERRONATO 21

Planumserstellung



LEVELKING LK Planierschild

Im Gegensatz zu herkömmlichen Planierschildern arbeitet der LEVELKING LK mit einem integrierten Abgleitblech. Damit lässt sich nun neben dem Grobplanum auch das Feinplanum für Pflasterbeläge vollautomatisch gesteuert, exakt, schnell und effizient erstellen und ist so eine günstige Alternative zum beliebten Flächenfertiger POWERPLAN PP.

Durch vollautomatische Höhensteuerung um ein vielfaches höhere Einbaugeschwindigkeit im Vergleich zu schienengeführten Abziehsystemen. Universell geeignet für den Anbau an Rad-, Kompakt- und Teleskoplader. Der besondere Vorteil: da die Funktion «Schwimmstellung» bereits integriert ist, muss das Trägergerät selbst nicht über diese Funktion verfügen. Einsatzgebiete: Strassen-, Wege- und Pflasterbau, einebnen von Hallenböden, planieren von Sportanlagen und Industrieflächen.

Serienmässig ausgerüstet:

- Komplette Steuerungstechnik, einschliesslich 2 Lasersensoren, 1 Zwei-Achsen Neigungssensor. Bedienelemente werden im Fahrerhaus in ca. 2 Minuten befestigt und über den Zigarettenanzünder mit Strom versorgt. Alle Systemkomponenten (Laser/Querneigung/optional Ultraschall) je nach Baustellengegebenheit beliebig kombinierbar.
- Hydraulische Verschwenkung der Seitenklappen über Joystick in der Steuerbox.
- Hochpräzise Ansteuerung aller Funktionen über Proportionalventile.
- Schaufelartige Ausbildung vorne am LEVELKING. Ihr besonderer Vorteil: Material kann aufgenommen und nach vorne transportiert werden, dazu kein zusätzlicher Lader notwendig!
- Universelle Flanschplatte mit integrierter Schwimmstellung zum Anbau an alle gängigen Gabelträgergrössen und -profilen.

Optionale Aufrüstung:

- Tri-Sonic Ultraschallsensor LK-MUS-1300: Dieser Sensor kann links oder rechts angebaut werden und steuert dort vollautomatisch die Höhe sowie die jeweilige hydraulisch schwenkbare Seitenklappe und hält damit den Ultraschallsensor vollautomatisch über Referenz (Schnur oder Kante). Fahrungenauigkeiten werden so ausgeglichen.
- Standard Ultraschallsensor LK-SH2: In Verbindung mit dem Tri-Sonic Ultraschallsensor kann damit die Höhe links und rechts über Ultraschall gesteuert werden.

Optional erhältlich: Hydraulische Klappschaufel mit Fassungsvermögen von ca. 0,6 bis 0,7 m³ zur noch besseren Materialaufnahme und Materialverteilung.

Andere Arbeitsbreiten auf Anfrage.

Voraussetzungen bei hydraulischem Antrieb:

- Arbeitshydraulik des Trägergerätes
- Volumenstrom, nutzbar [l/min]: min. 30, optimal 50 bis 80, max. 100
- Betriebsdruck, nutzbar [bar]: min. 180, optimal 200, max. 250
- Rückstaudruck: max. 20 bar

Elektrischer Anschluss

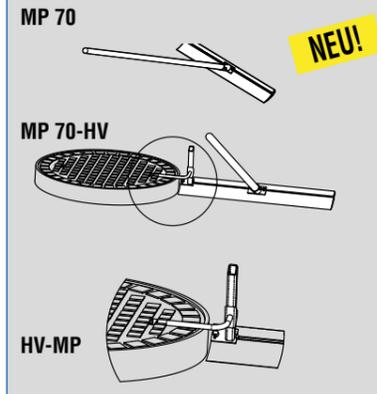
- 12 V-Steckdose für Stromversorgung der Maschinensteuerung

Typ	Beschreibung	Arbeitsbreite (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
LK-2200	Basisversion ohne Ultraschallsensor und ohne Side-Shift-Funktion 2 Lasersensoren inkl. Koffer 1 Zwei-Achsen Neigungssensor 1 Maschinensteuerung und Steuerbox inkl. aller Kabel, 2 hydraulische Verbindungsschläuche	2.200	830	8.1111	auf Anfrage

Zubehör

Typ	Beschreibung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
LK-MUS-1300	1 Tri-Sonic Ultraschallsensor mit Halterung, damit auch automatische Side-Shift-Funktion der Seitenklappen. Achtung: Pro Planierschild LK kann nur ein solcher Sensor eingesetzt werden!	8.1111	auf Anfrage
LK-KS	Hydraulische Klappschaufel für LK-2200.	8.2257	auf Anfrage
LK-SH2	1 Standard Ultraschallsensor ohne Side-Shift-Funktion, incl. Halterung.	8.2258	auf Anfrage

Planumserstellung



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.



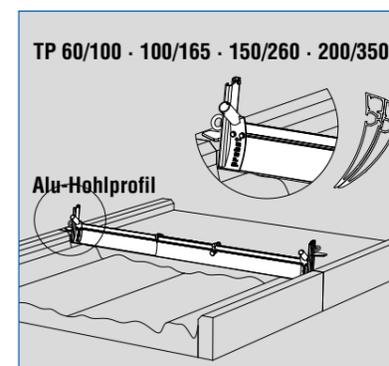
Typ	Arbeitsbreite (mm)	Höhenverstellbare Auflage (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
MP 30	300	ohne Höhenverstellung	0,8	8.2179	58.–
MP 70-HV	700	45 – 170	2	8.2180	138.–
MP 70	700	ohne Höhenverstellung	1,7	8.1904	84.–
HV-MP		45 – 170	0,3	8.2181	54.–



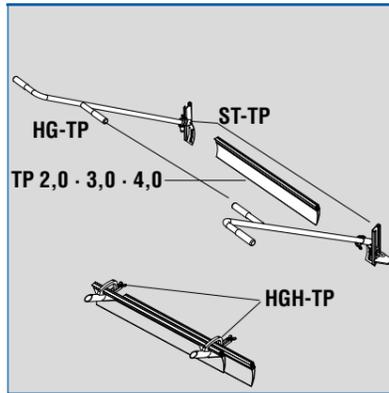
TELE PLAN Handabziehsystem TP

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 Profilverteile.
- 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.



Planumserstellung



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.

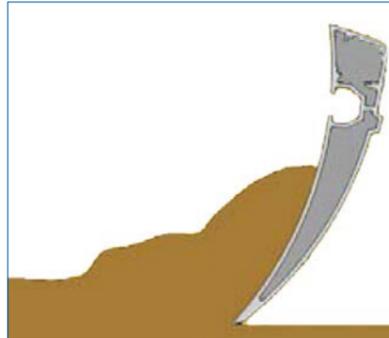
Handgriffhalter HGH-TP: Satz bestehend aus 2 Stück. Lassen sich mit wenigen Handgriffen an jeder Position an einem einzelnen Teleplanprofil oder auch an der überlappenden Position befestigen. An den beiden HGH-TP lassen sich dann die beiden separat erhältlichen Handgriffe HG-TP befestigen. Somit kann 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.

Seitenteile ST-TP:

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.

Typ	Anzahl	Arbeitsbreite (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
TP 60/100	1 Stück	600 – 1.000	3,7	8.2162	322.–
TP 100/165	1 Stück	1.000 – 1.650	4,6	8.2163	337.–
TP 150/260	1 Stück	1.500 – 2.600	6,0	8.1113	369.–
TP 200/350	1 Stück	2.000 – 3.500	7,3	8.1112	393.–
HG-TP ¹	1 Paar		2,4	8.2164	118.–
HGH-TP ¹	1 Paar		0,8	8.1977	104.–
TP 200	1 Stück	2.000	2,7	8.1978	110.–
TP 300	1 Stück	3.000	4	8.1979	157.–
TP 400	1 Stück	4.000	5,4	8.2165	204.–
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.

Typ	Arbeitsbreite (mm)	Höhenverstellbare Auflage (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
LH	300	0–250	2	8.1111	63.–

Planumserstellung



LEVELFIX LF Hand-Planiersystem

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

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

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

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

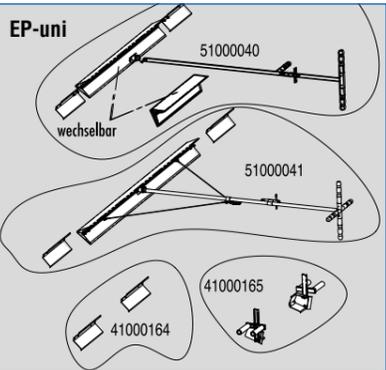
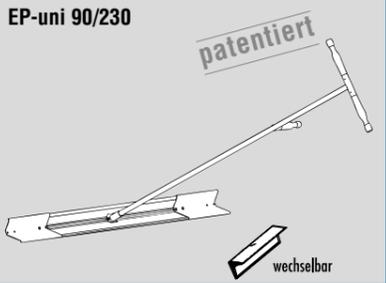
- Wird in 3 verschiedenen stufenlos einstellbaren Arbeitsbreiten angeboten
– 750 bis 1.250 mm (LEVELFIX LF-75/125)
– 1.250 bis 2.150 mm (LEVELFIX LF-125/215)
– 1.700 bis 3.100 mm (LEVELFIX LF-170/310)
- In kurzer Zeit lässt sich viel Material bewegen (Vorverteilung), anschliessend exakt abziehen (Finish).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



Typ	Beschreibung	Arbeitsbreite (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
LF-75/125	Bestehend aus: 1 Paar Scharbleche aus Edelstahl, 1 x Rolleneinheit mittig, 1 x Handgriff mit Halter, 2 x höhenverstellbare Rollensätze aussen	750 – 1.250	22	8.2110	1004.–
LF-125/215	Wie LF-75/125, aber 2 x Rolleneinheit	1.250 – 2.150	32	8.2111	1357.–
LF-170/310	Wie LF-75/125, aber 2 x Rolleneinheit	1.700 – 3.100	42	8.2112	1561.–
LF-HG	Handgriff komplett. inkl. Aufnahme für LF-170/310		3	8.2113	121.–
LF-ZH	Zubehörhalter komplett		0,5	8.2114	57.–
LF-EB	Einkehrbesen komplett	800	3	8.1111	138.–

¹ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

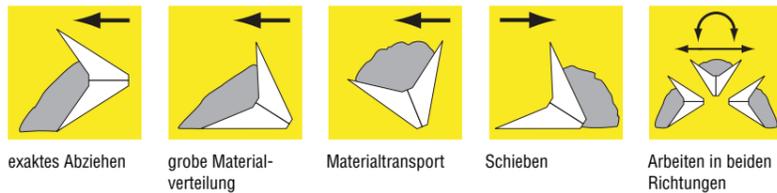
Planumserstellung



EASY PLAN Handabziehsystem EP-uni

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

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

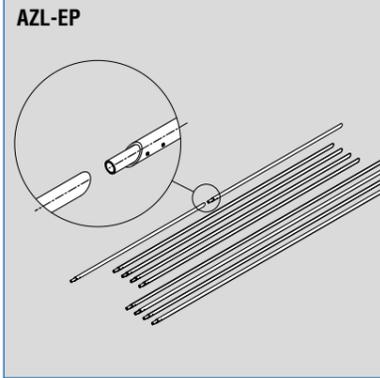


Optional erhältliches Zubehör: Rollensatz für EP-UNI, höhenverstellbar zur Abnahme der Abziehhöhe von Bordsteinen oder Pflasterbelägen.

Typ	Beschreibung	Arbeitsbreite (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
EP-uni-Set 90/230	je 1 Alu-Grundsegment mit 900 mm und 1.600 mm, 1 Stiel und 2 Teleskopelemente je 350 mm	900 bis 2.300	15	8.1310	730.–
EP-uni-Set 230/300	1 Alu-Grundsegment 2.300 mm, 1 Stiel, mit dreidimensionalem Handgriff, 2 Teleskopelemente je 350 mm	2.300 bis 3.000	15	8.1311	730.–
EP-uni 900		900	6	8.1982	314.–
EP-uni 1.600		1.600	8	8.1983	463.–
EP-uni 2.300		2.300	11	8.1984	643.–
EP-uni 3.000		3.000	12	8.1111	873.–
Rollensatz für EP-uni ¹ RS	(auch nachträglich Anbau möglich)		7	8.2012	298.–
1 Paar Teleskopelemente	für EP-uni 2 x 350 mm		3	8.2013	134.–

¹ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

Planumserstellung



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

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

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

Typ	Beschreibung	Gesamtlänge (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
AZL-EP Set ¹	bestehend aus: 2 x 1.500, 4 x 2.500, 4 x 3.000	25.000	41	8.1315	463.–

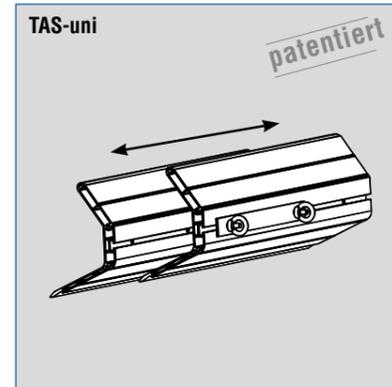
¹ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.



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.

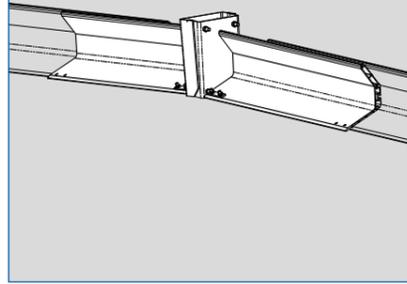
- TAS-uni bestehend aus: Einzeln teleskopierbaren Alu-Abziehprofilen, seitlichen, höhenverstellbaren Rolleneinheiten und Zugelementen.
- Durch die ausgeklügelte Konstruktion der Aluminium-Profile (vorspringende Einschneidkante) hebt sich das Gerät weder bei Ausübung der Zugkraft von Hand, noch bei Ziehen über Ketten mit maschineller Kraft aus. In einem Arbeitsgang kann somit ein sauberes absolut ebenes Planum erstellt werden.
- Durch die besondere Höhe des Profils wird erreicht, dass bei sehr grober Materialverteilung eine enorme Menge von Planummaterial aufgenommen und verteilt werden kann.
- Trittlech 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.



Typ	empfohlene Grundausstattung	Arbeitsbreite (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
TAS-uni 450	- je 1 Aluprofil 750, 1.000, 1.750, 2.000 mm lang - mit integrierter Klemmverstellung - 1 Satz = 2 Seitenteile mit über Kurbel höhenverstellbare Rolle Leitblech und Abstreifer - mit integrierter Befestigung für die jeweiligen Segmente mit Einhängvorrichtung für Schaufel als Zugelement - 2 Stück Zugketten, inkl. Befestigungselemente	750 bis 4.500	78	8.1150	2.808.–
TAS-uni 600	Grundausstattung wie oben, jedoch zusätzlich - 1 Alu-Profil-Element 3.000 mm lang	750 bis 6.000	100	8.1143	3.655.–

Planumserstellung

TAS-DP



Dachprofil-Zwischenteil TAS-uni DP

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

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

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
TAS-uni DP	1 einstellbares Zwischenteil zur Einstellung eines Dach- oder Wannenprofils ($\pm 4\%$), insgesamt 2.100 mm lang	25	8.1987	1 035.–



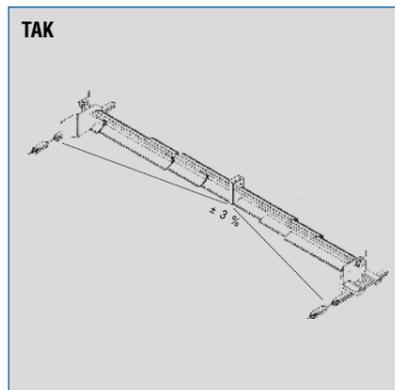
Teleskop Abziehkübel TAK

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

Bestehend aus:

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

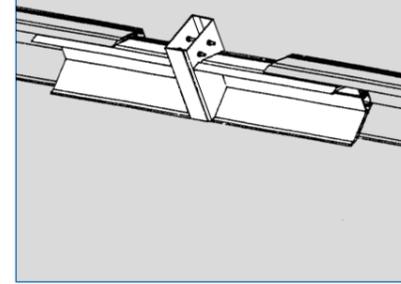
TAK



Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
TAK 750	Empfohlene Komplettausführung, bestehend aus: je 1 Aluprofil 1.100, 1.700, 2.700, 3.000 mm lang mit integrierter Klemmverstellung, 1 Satz = 2 Stück Seitenteile mit höhenverstellbaren Rollen, Leitblech und Abstreifer mit Befestigung der jeweiligen Segmente, mit Manipuliereinrichtung für Radlader, 1 Paar Zugketten inkl. Befestigungselemente. Arbeitsbreite stufenlos von 1.200 mm bis 7.500 mm!	285	8.1148	11 608.–
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	6 275.–

Planumserstellung

TAK-DP



TAK-DP

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

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
TAK-DP	1 einstellbares Zwischenteil zur Einstellung eines Dach- oder Wannenprofils ($\pm 3\%$), Länge: 1.500 mm	22	8.1989	1 528.–
TAK-DP Profi	bestehend aus je 2 Segmenten 1.200 mm + 1.300 mm + 2.000 mm, 1 einstellbares Zwischenteil für Dachprofile, 1 Satz Seitenteile und 1 Paar Zugketten	331	8.2166	14 784.–



Abziehlehen AZL für Abziehsysteme TAK und TAS-UNI

patentiert

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

Besonders praktisch:

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

- Einfaches, robustes, integriertes Stecksystem über 2 Konusbolzen.

Unverlierbar!

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

Typ	Aufteilung (mm/Stück)	Gesamt L (m)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
AZL-Set 20	6 x 3.000, 2 x 1.000	20	40	8.2167	1 026.–
AZL-Set 24	6 x 3.000, 2 x 2.000, 2 x 1.000	24	48	8.1145	1 188.–
AZL-Set 60	12 x 4.000, 4 x 2.000, 4 x 1.000	60	120	8.2168	3 046.–
AZL-4	1 Stück, 4.000 lang	4	8	8.1993	218.–
AZL-3	1 Stück, 3.000 lang	3	6	8.1994	176.–
AZL-2	1 Stück, 2.000 lang	2	4	8.1995	126.–
AZL-1	1 Stück, 1.000 lang	1	2	8.1996	73.–

Pflaster-Verlegesysteme



Abziehle AZL-S für Abziehsysteme TAK und TAS-UNI

Hohlprofile aus feuerverzinktem Stahl zur exakten Führung von Abziehsystemen. Auf das gewünschte Niveau eingerichtet ermöglichen sie ein einfaches und sauberes Abziehen.

Einfaches Stecksystem über integriertes Fixierkreuz. Unverlierbar!

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

Typ	Aufteilung (mm/Stück)	Gesamt L (m)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
AZL-S-Set-20	10 x 2.000	20	88	8.1997	607.–
AZL-S-Set-60	12 x 4.000, 4 x 2.000, 4 x 1.000	60	260	8.1998	1 810.–
AZL-S-1	1 Stück, 1.000 lang	1	4,5	8.1999	66.–
AZL-S-2	1 Stück, 2.000 lang	2	8,8	8.2002	90.–
AZL-S-3	1 Stück, 3.000 lang	3	13	8.2003	116.–
AZL-S-4	1 Stück, 4.000 lang	4	17,5	8.2004	138.–



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 aufwändige Auffahrrampe problemlos möglich.
- Stufenlos ohne Werkzeug verstellbar.
- Verstellbare Spannweite von 550–1.050 mm.
- Dauerhafter Oberflächenschutz durch galvanische Verzinkung.
- Durch Nachrüstsatz lässt sich die minimale und maximale Spannweite verändern.

Typ	Spannweite W (mm)	Pakethöhe max. E (mm)	Beckenlänge (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
VTK-V¹	550 – 1 050	900	200	400	68	8.1127	1 285.–
VTK-V mit Stützrad					74	8.2253	1 473.–
VTK-V-AR	Ausfahrrampe für VTK-V, um das Aufnehmen von Verbundsteinen aus Palette zu erleichtern. L = 700 mm, B = 850 mm, H = 160 mm				10	8.2254	251.–
VTK-V-SR/N¹	Stützrad für lastfreies und leichteres Handling auf ebenem Boden, auch nachträglicher Anbau möglich!				7	8.2257	188.–
VTK-V-AV¹	Nachrüstsatz: Sonderbacke u. Auflagenverbreiterung max. 1. 350 mm				10	8.2258	369.–
VTK-V-AT¹	Einlegbares Ablagetablett zum Transport von Werkzeug, kleinen Rüttlern usw.				5	8.2259	212.–

¹ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

Pflaster-Verlegesysteme



Palettenwagen PW-III

Für den Transport von Steinpaketen mit Paletten auf der Baustelle.

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

Typ	max. Palettenlänge (mm)	lichter Abstand der Gabelholme	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
PW-III	1 250	einstellbar	1 500	195	8.1159	3 106.–
Deichsel mit Bremse	Nachrüstsatz für Bremsfunktion				8.1155	333.–



Rollenadaptersatz RAS-90-GR

Grossformatige Platten mit dekorativen Oberflächen werden immer beliebter und häufig auf öffentlichen Plätzen und in Anlagen verlegt. Zum schonenden Abrütteln dieser grossformatigen Platten, sowie zum schonenden Eindringen von Betonpflaster in die Bettung ist ein Rollenrüttler die perfekte Lösung.

- Mit dem Rollenadaptersatz RAS-90-GR kann jetzt jede handelsübliche Rüttelplatte zum vollwertigen Rollenrüttler nachgerüstet werden.
- So kann mit dem RAS-90-GR sanft über das Material gerollt werden. Auf diese Weise wird verhindert, dass sich die Platten verschieben oder gar Ecken und Kanten herausbrechen.
- Graue Rollen hinterlassen keine Spuren auf den Platten.
- Führende Hersteller von großformatigen Platten empfehlen den Einsatz von Rollenrüttlern.

Typ	Beschreibung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Rollenadaptersatz RAS-90-GR	Zum Anbau an handelsübliche Rüttelplatten. Wird einfach mit 2 Klemmpratzen an der Verdichterplatte befestigt. Für Rüttelplattengrößen von 450 bis 650 mm.	8.1158	2 651.–



Steinzieher SZ mit Arretierungsvorrichtung/Steinausheber SAH

Steinzieher SZ

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

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

Steinausheber SAH

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

Typ	Oberflächenschutz	Greifbereich W (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SAH	galvanische Verzinkung	90 – 400	4,9	8.1940	124.–
SZ	galvanische Verzinkung	90 – 330	4	8.1140	124.–

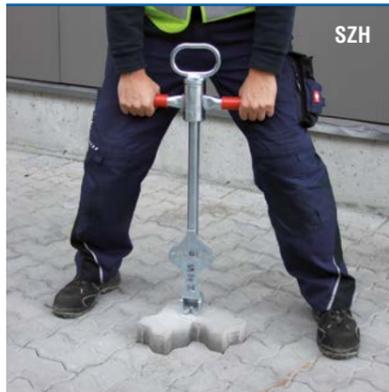
Pflaster-Verlegesysteme



Zubehör zu Steinzieher SZ

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

Zubehör	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Aushebewippe AHW	1,5	8.1153	135.–
Kombihammer KH (mit einer harten Stahlseite und einer «weichen» Nylonseite)	0,8	8.1997	56.50
Ersatzmesser für SZ/SAH kurz pro Stück (55 mm)	0,05	8.9135	13.40
Ersatzmesser für SZ/SAH lang pro Stück (65 mm)	0,05	8.9137	15.30



Steinziehhämmer SZH

Mit dem neuen Steinziehhämmer 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.

- Defekter Stein wird mittig mit Akku-Schlagbohrer gebohrt. Mit Akku-Schrauber wird Betonschraube eingedreht, bis Kopf noch ca. 10 – 15 mm übersteht.
 - SZH greift unter den Schraubenkopf.
 - Beidhändig wird das Schlaggewicht nach oben gezogen (Abb. siehe Pfeil)
- Nach wenigen Schlägen kann defekter Stein entnommen werden.
- Inklusive 5 Betonschrauben mit Sechskantkopf und angepresster Scheibe, 6 x 80/SW 13.



Typ	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SZH¹	8	8.1111	234.–
Satz Betonschrauben, 6 x 80/SW 13 (100 Stück)		8.1111	130.–

¹ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

Pflaster-Verlegesysteme



Profi-Plattenheber PPH

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

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

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

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



Typ *	Greifbereich W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
PPH-10/37	100 – 370	60	1,5	8.1319	62.–
PPH-22/50	220 – 505	60	1,5	8.2006	62.–
PPH-33/62	330 – 620	60	1,5	8.1305	62.–
PPH-S-10/62	100 – 620	60	3	8.2007	113.–
PPH-AA¹			0,1	8.2008	18.–
PPH-2-HG²			2,3	8.2009	119.–

* Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.



Plattenzieher PZ

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

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

Typ	Greifbereich W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
PZ	200 – 610	70	6	8.1303	323.–

Pflaster-Verlegesysteme



Richteisen RE

Zum Ausrichten der noch nicht abgerüttelten Verbundsteine.

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

Typ	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
RE	1,5	8.1926	76.–
Ersatzmesser für RE/ME	pro Stück	8.1105	15.30



Mehrfach-Richteisen MRE

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

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

Zubehör	max. Arbeitsbreite (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
MRE	650	5	8.1144	204.–

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



Gummihammer GH/K

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

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

Typ	Stiellänge (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
GH	800	2,2	8.1119	79.–
GH-K (Kurzstiel)	400	1,8	8.1164	77.–
Ersatzgummi für GH/GH-K		pro Stück	8.1128	17.–

Pflaster-Verlegesysteme



Pflasterboy PB

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

- Ergonomische Arbeitshaltung

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

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

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

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

Typ	Greifbereich W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
PB I	100 – 170	10	1	8.1117	63.–
PB 15/24	150 – 240	10	1	8.1162	64.–
PB 15/24L	150–240	10	2	8.1243	154.–



Rasengitterverlegehilfen RVH

Paarweise verwendbar, speziell zum Verlegen von Rasengittersteinen.

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

Typ	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
RVH paarweise	3	8.1118	165.–



Erdnagelzieher ENZ

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

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

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

Typ	Passend für Durchmesser (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
ENZ	10 – 30	0,8	8.1120	93.–

Pflaster-Verlegesysteme



Quickdraw QD

Ein raffiniertes Pflaster-Markierwerkzeug für Beton- und Steinpflaster.

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

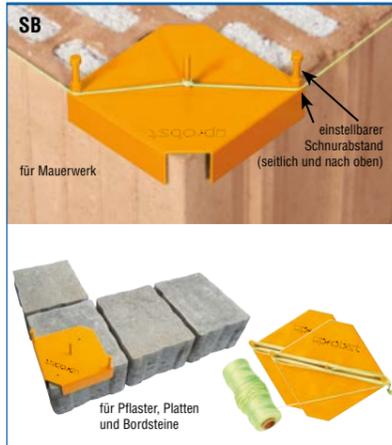
Typ	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
QD	1,8	8.1141	260.–



Mess- und Anreisslehre MAL

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

Typ	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
MAL	0,5	8.1923	84.–



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.

Typ	Grösse (mm)	Verpackungseinheit/Set	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SCHNURBOY SB	120x120	2 Metallwinkel, 1 Rolle Schnur	8.2250	49.–
Mauerschnur	Rolle	Stärke 1,4 mm; Länge 100 m	8.2251	9.60

Pflaster-Verlegesysteme



PFLASTER MARKER PM

Der raffinierte Marker für den GaLaBau schlechthin.

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

Typ	Grösse (mm)	Verpackungseinheit	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
PM	120 x 30 x 2	5 Stück	8.2255	18.–



Flexmarker-KIT FMK

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

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

Arbeitsmodus 1: Mit den Fixierkrallen werden die zusammengesteckten Glasfaserstäbe auf dem Boden ausgelegt und der Kurvenverlauf durch Sprühfarbe, Kreide (z.B. PFLASTERMARKER PM von Probst), etc. markiert. Durch das Beschweren der Krallen mit Pflastersteinen können diese selbst auf harten Belägen unverrückbar fixiert werden.
Arbeitsmodus 2: Für Weg- und Beeteinfassungen werden oft sogenannte Einzeiler in ein Trockenbetonbett verlegt. Dazu kann das FLEXMARKER-KIT FMK mittels der Klemmverbinder an Erdnägeln befestigt werden und dabei nicht nur den Kurvenverlauf, sondern auch gleichzeitig den Höhenverlauf exakt vorgeben.



Typ	Bestehend aus:	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
FMK	5 Stk. Fixierkrallen, 10 Stk. Glasfaserstäbe steckbar, 10 Stk. Klemmverbinder	8.2256	204.–

Pflaster-Verlegesysteme



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 waagrecht.
- Schmale Bauart des Handgriffs zum Eintauchen in Gitterboxen.
- Mit Einhängeöse für Kranhaken.

Typ	Lochabstand min./max. (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
BZSH	65 / 132	35	5	8.1111	338.–

FL-6



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.
- Korrosionsschutz, da aus rostfreiem Federstahl gefertigt.

Typ	Durchmesser Ø (mm)	Eigengewicht (kg)	Verpackungseinheit / Beutel	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
FL	6	0,1	5 Stück	8.1111	22.–
FL	8	0,1	5 Stück	8.1111	25.–
FL	10	0,3	5 Stück	8.1111	29.–



Richtschnurhalter RSH

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

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

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
RSH	Set bestehend aus: 1 Klemmverbinder mit zwei Flügelmutter und 1 Querstab mit Länge 500 mm	0,8	8.1230	17.–

Pflaster-Verlegesysteme



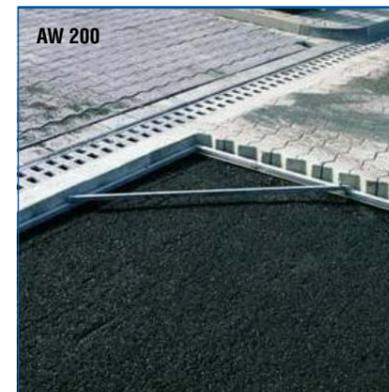
STRING ALONG SA

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

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

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

Typ	Beschreibung	Verpackungseinheit/Beutel	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SA	Passend für Erdnägeln Ø max. 25 mm	6 Stück	8.2010	35.–



Alu-Winkel AW 200

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



Alu-Winkel AW 60

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



Typ	Schenkellänge (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
AW 200	2.000 x 2.000	6,5	8.1104	223.–
AW 120	1.200 x 1.200	1,2	8.1244	47.–
AW 60	600 x 600	0,6	8.1905	49.–

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 Hand erzeugt.

Achtung: VH darf nur bei saugdichtem (nicht porösem Material) eingesetzt werden. Zuge lassen sind nur Arbeiten im bodennahen Bereich! Gerät darf nicht auf Kanten abgestellt werden, da Kanten die Vakuum-Dichtung dauerhaft verformen. Entweder auf einer ebenen Fläche abstellen oder Gerät seitlich legen.

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

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

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

Typ	Saugplattengröße Ø (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
VH 1/25	280	25	5	8.1921	374.–

Zubehör	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
HG-VH 2 Tragegriff	50	3	8.1924	83.–

Ersatzdichtung für VH 1/25 und für VH 2/50			8.1935	129.–
--	--	--	--------	-------



FLIEGUAN-HANDY FXH-25

Grosse Fliesen oder Natursteinplatten rückschonend 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.

Das FLIEGUAN-HANDY wird einfach auf die Fliese oder Platte aufgelegt und saugt sich durch das Vakuum in Sekundenschnelle von selbst an. Sofort kann die Fliese vom Stapel angehoben und zum Ablageort gebracht werden. Durch eine leichte Fingerbewegung wird ein Vakuumventil geöffnet, um die Fliese abzulegen. Zum nochmaligen Aufnehmen der Platte wird dieses einfach wieder geschlossen.

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



Typ	Saugplattengröße (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	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.–

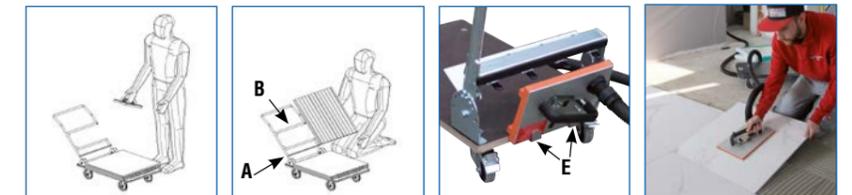
Vakuum-Verlegesysteme



FLIEGUAN®-SHERPA FXS-250 Fliesen-Verlegewagen

Für optimale Flexibilität auf der Baustelle: Fliesenhandlung vom sicheren Transport bis zum rückschonenden Kleberauftrag. Die perfekte Ergänzung zum FLIEGUAN-HANDY FXH-25.

- Ladefläche mit robuster Holzauflage verhindert Beschädigung der Fliesen.
- Ergonomisch geformter Handgriff, einseitig geöffnet, erleichtert das Aufstellen der Fliesen. Ermöglicht das vertikale Positionieren der Fliesen mit dem FXH.
- Fliese kann zum Auftragen des Klebers in ergonomisch günstiger Position (Floating & Buttering-Verfahren) auf einer Auflage mit Zellgummischutz (A) im unteren Bereich des Handgriffs in vertikaler Position abgesetzt werden. Angelehnt wird die Fliese schonend an zwei ausklappbaren, an die jeweilige Fliesengröße anpassbaren Fliesenauflagen. (B)
- Mit Kleberauffangwanne, die zum Reinigen abgenommen werden kann. (C)
- Integrierte Auflage für Fliesenkleber-Eimer zum Herausziehen. (D)
- Mit praktischer Einhängemöglichkeit für das FLIEGUAN-HANDY FXH-25. (E)
- Sicherer Fliesentransport durch leichtgängige Lenk-/Bockrollen mit Vollgummibereifung. Mit Feststellbremse gegen unbeabsichtigtes Wegrollen.
- Handgriff einklappbar für platzsparenden Transport.
- Geeignet für Rechts- und Linkshänder.



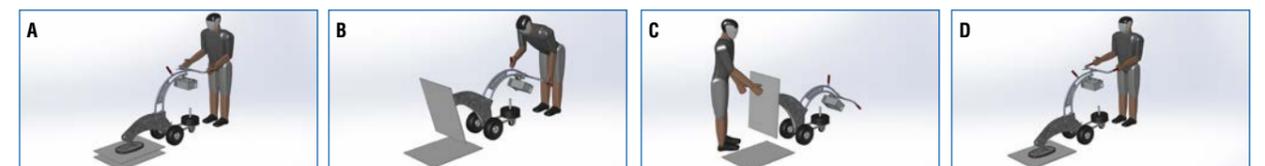
Typ	Maße (mm) L x B x H	Fliesengröße max. (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
FXS-250	750 x 450 x 920	ca. 800 x 800	250	15	8.2077	565.–



FLIEGUAN®-M FXM-30 Vakuum-Fliesenverlegegerät

Schwere Großformatfliesen bis zu 30 kg schnell und ergonomisch verlegen – mit der Vakuumkraft des neuen FLIEGUAN-M FXM-30.

- Das Ansaugen der Fliese (A) mittels Saugplatte geschieht durch Einschalten der Vakuumpumpe. Vom Stapel abgenommen, oder stehend von der Wand aufgenommen, kann die Fliese jetzt in eine vertikale Lage geschwenkt (B) und sicher arretiert werden. Nach Aufbringen des Klebers (C) in ergonomisch günstiger Position (Floating & Buttering-Verfahren) wird die Fliese durch Betätigung des Handgriffs wieder in die Horizontale geschwenkt, und kann exakt an der Ablagestelle positioniert werden (D). Abgelöst wird die Fliese entweder durch Betätigen der Ablösevorrichtung an der Saugplatte oder durch Ausschalten der Vakuumpumpe.
- Enormer Humanisierungseffekt und Rationalisierungseffekt
- Mit leichtgängigen, nicht abfärbenden Kunststoffträgern mit Gummilaufflächen, damit das FXM-30 ohne Anstrengung geschoben werden kann.
- Gerät kann während des Einstreichens der Fliese gegen Wegrollen gesichert werden durch Feststeller an einer Lenkrolle.
- Eine batteriebetriebene Vakuumpumpen-Einheit erzeugt den zur sicheren Handhabung notwendigen Unterdruck auch bei strukturierten Oberflächen. Mit Manometer- und Haltekraften zeige sowie Batterie-Ladezustands-Anzeige.
- Eine Batterie-Ladung versorgt die Vakuumpumpe ohne Nachladung zuverlässig über mehrere Tage hinweg und kann sehr einfach nachgeladen werden. Ladegerät im Lieferumfang nicht enthalten.
- Mit 5 x 10 kg Ballastgewichten, individuell aufsteckbar je nach Fliesengewicht.



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht ohne Gegengewichte (kg)	Gegengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
FXM-30 ¹	30	41	5 x 10	8.2078	4998.–
VPH-LG-220V/12V	Ladegerät für FXM-30a			8.2079	71.–

¹ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.



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

Das neue Vakuumverlegegerät zum einfachen, rückschonenden 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 umgestellt 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.

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.

Inklusive Adapter für handelsübliche Industriestaubsauger

Typ	Beschreibung	Saugplattengröße (mm)	Tragfähigkeit** (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
FX-ES	inkl. Saugplatte 25 kg	ca. 270 x 270	25	6	5850.0005	1090.–
FFS	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	104.–

* Nass/Trockensauger mit Bypass-Ventil für dauerhafte Kühlung ** Wert bei 150 mbar Unterdruck

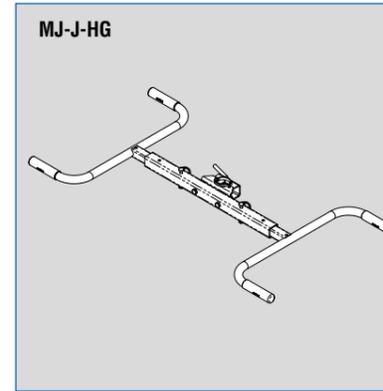


FLIEGUAN®-AKKU-HANDY FXAH-50 – das neue netzunabhängige Handverlegegerät

- Für Galabauer und Fliesenleger zum einfachen, rückschonenden Heben, Versetzen und Verlegen von Natursteinen, Platten und Fliesen
- Wesentlich einfachere Verlegung, da Fliesen und Platten nicht seitlich gegriffen werden müssen
- Gefahr von Kantenbeschädigung geringer, da paßgenauer und mit besserer Sicht verlegt wird
- Leicht und handlich
- Antrieb über wiederaufladbaren 14-V Lithium-Ionen-Akku. (Wechselakku-Konzept)

Lieferumfang: 1 x Einhand-Saugplatte mit Handgriff, 2 x Akku, 1 x Ladegerät. In stabilem Koffer.

Typ	Beschreibung	Saugplattengröße (mm)	Tragfähigkeit (kg) horizontal	Tragfähigkeit (kg) vertikal	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
FXAH-50	Grundgerät inkl. 2 x Akku und Ladegerät 220V	255 x 120	50	15	ca. 1,5	8.2082	706.–



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) angeschlossen 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.

Typ	Beschreibung	Saugplattengröße Durchmesser Ø (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
MJ-J	inkl. Saugplatte 25 kg	260	25	4	8.2083	607.–
MJ-J-HG ¹	Zwei-Mann-Tragegriff für MJ-J			5,5	8.2084	135.–
Adapter	GEKA-Kupplung zum Anschluss von MJ-J an PJ-1650			0,3	8.2085	39.–
FFS	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	104.–

Saugplatten

Typ	Saugplattengröße (mm)	Tragfähigkeit** (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
MJ-J-SPS-50-44/24	440 x 240	50	1,5	8.2087	251.–

¹ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz
* Nass/Trockensauger mit Bypass-Ventil für dauerhafte Kühlung
** Wert bei 150 mbar Unterdruck



MIKROJUMBO MJ Vakuum-Plattenverlegehilfe

Eine optimale Anwendungserweiterung für das Probst-Vakuum-Hebegerät SH ist der MIKROJUMBO I und der MIKROJUMBO II. Somit kann der SH noch multifunktioneller eingesetzt werden.

Überall dort, wo kein Vakuum-Hebegerät SH vorhanden ist, kann zur Vakuum-Erzeugung die Vakuum Pumpen-Einheit VPE eingesetzt werden.

- Durch einfaches Ankuppeln der Geräte MJ-I (für 1-Mann-Bedienung) oder MJ-II (für 2-Mann-Bedienung) über Bajonettverschluss an den SH oder VPE, erhalten Sie blitzschnell eine Vakuum-Verlegehilfe zur rationellen, exakten Verlegung von Naturstein- und Betonplatten, Grosspflaster, Drainfugensteine, Blockstufen usw.

Der MIKROJUMBO ermöglicht eine rationelle und gesundheitsschonende Arbeitsweise.

- Saugplatten unterschiedlicher Tragfähigkeit, Form und Ausführung können im Baukastensystem angebaut werden.

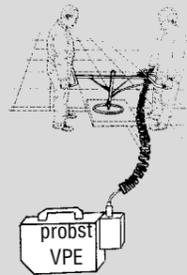
Durch eine leichte Fingerbewegung wird ein Vakuumventil betätigt, um die Steine festzusaugen oder abzulegen.

Das Gerät ist im Baukastensystem aus folgenden Komponenten aufgebaut:

- Handtragegriff I oder II mit Fingerventil
- verschiedene Saugplatten
- Vakuum-Zuführschlauch

Typ	Lieferumfang	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
MIKROJUMBO¹ MJ-I-75	komplett, bestehend aus: 1 Handtragegriff HTG I inkl. Vakuum-Ventil und Manometer 1 Saugplatte SPS-75 (75 kg* Tragfähigkeit) 1 Vakuum-Zuführschlauch	5	8.1420	913.–
MIKROJUMBO¹ MJ-II-150	komplett, bestehend aus: 1 Handtragegriff HTG II inkl. Vakuum-Ventil und Manometer 1 Saugplatte SPS-150 (150 kg* Tragfähigkeit) 1 Vakuum-Zuführschlauch	10	8.1421	1 585.–

VPE

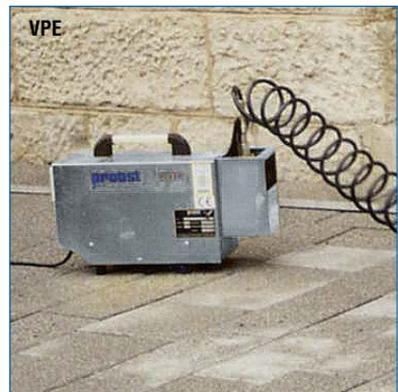


Vakuum-Pumpen-Einheit VPE für Vakuum-Plattenverlegehilfe MIKROJUMBO MJ

Diese Vakuum Pumpen-Einheit wurde speziell zur Vakuumversorgung der Plattenverlegehilfe MIKROJUMBO MJ entwickelt. Überall, wo als Antriebsstation kein Vakuum Hebegerät SH zur Verfügung steht oder zu unhandlich ist, stellt die VPE eine preisgünstige und handliche Alternative dar.

- Handliche Abmessung, kann von einer Person mühelos hantiert und verladen werden.
- Passt in jeden Kofferraum.
- Mobil durch angebaute Gummiräder (VPE-B).
- Ausgerüstet mit systemübergreifender Vakuum-Bajonett-Kupplung.
- Antrieb über leisen Elektromotor oder – netzunabhängig – über Benzinmotor.
- Galvanisch verzinkt

* Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.



Typ	Antrieb	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
VPE-E*	elektrisch, 230 Volt Wechselstrom 50 Hz	abgestimmt auf MJ-Einsatz ca. 150 kg	19	8.1222	3 138.–

* Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.



VAKUUM POWER HANDY VPH

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.

Typ	Antrieb	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Saugplattengrösse (mm)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
VPH 150	über 12V. Akku	150	16,5	oval 440 x 250	8.1135	2 494.–

Ausstattungs-komponenten	Beschrieb	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Saugplattengrösse (mm)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
VPH-SPS 100-26/21-VPH 100	Saugplatte	100		260 x 210	8.2051	479.–
VPH-SPS 150-44/25-VPH 150	Saugplatte	150		440 x 250	8.2052	570.–
Ersatz-Akku für VPH 150	12V. / 6,5 Ah		2,8		8.2053	137.–
Steckerladegerät für VPH 150					8.2001	77.–
ED-SPS-HP 100	Ersatzdichtung				8.2055	121.–
ED-SPS-HP 150	Ersatzdichtung				8.1955	159.–

Radsatz VPH-RS



Radsatz VPH-RS

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

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
VPH-RS*	150	7,6	8.2027	438.–

* Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

KF



Kettenfach KF

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

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
KF	Kettenfach incl. Kette für MJ-II, VPH und MJ-J-II	3	8.1277	115.–



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

Typ	Antrieb	Tragfähigkeit (kg) bei 200 mbar Unterdruck	Eigengewicht (kg)	Ausstattung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
VS-140/200	elektrisch, 230 Volt Wechselstrom 50 Hz	max. 200	20	inkl. Saugplatte 50kg	8.1106	3 057.–
VS-140/200-XL	elektrisch, 230 Volt Wechselstrom 50 Hz	max. 200	25	inkl. Saugplatte 50kg	8.1136	3 214.–

Saugplatten SPS für SPEEDY VS-140/200 Mit Gegenhalter für Schnellwechsellvorrichtung und Nachrüsteile

Typ	Saugplattengröße (mm)	Tragfähigkeit* (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
VS-SWV-SPS-50-30/25 Grundplatte	300 x 250	50	2,0	8.2069	549.–
VS-GH-SPS-80-40/30	oval 400 x 300	80	2,0	8.2070	372.–
VS-GH-SPS-100-50/30	oval 500 x 300	100	2,5	8.2071	393.–
VS-GH-SPS-140-70/30	oval 700 x 300	140	3,0	8.2072	444.–
VS-GH-SPS-200-85/34	oval 850 x 340	200	11,5	8.2073	531.–
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	396.–
VS-AP** Adapterplatte für SPEEDY Sondersaugplatten			4,0	8.2050	196.–
VS-GH-SPS	Nachrüstsatz Gegenhalter für bestehende Saugplatten, bestehend aus: 2 Stück Gegenhalter + Schrauben, Muttern.			8.2074	23.60
Lamellenstopfen	1 Stück, zum Verschliessen der Bohrungen in den Saugplatten			8.2075	1.60



Ersatzdichtungen zu SPS

Kein kompliziertes Kleben! Einfach aufsteckbar, inkl. Spannband.

Ersatzdichtungen für Typ	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
VS-ED-SPS-50	8.1948	140.–
VS-ED-SPS-80	8.1949	144.–
VS-ED-SPS-100	8.1950	157.–
VS-ED-SPS-140	8.1951	173.–
VS-ED-SPS-200	8.1226	196.–



SPEEDY Power-Rack VS-PR

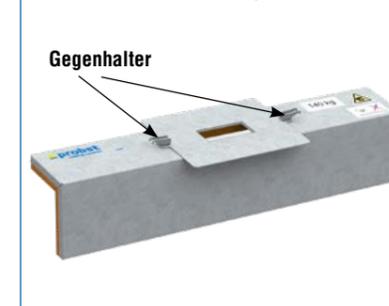
Halterung zur praktischen Aufnahme des Honda-Stromerzeugers EU 22i beim autarken Betrieb des SPEEDY an einem Hebezeug. (z.B. Bagger)

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

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
VS-PR ¹	200	10	8.2068	509.–

¹ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz. * im Lieferumfang von VS-140/200 (-110) nicht enthalten. (s. S. 5/7)

VS-GH-WSP-150-90/12-15,5-101°



Saugplatten mit Gegenhalter für Bordsteine

Typ	Saugplattengröße (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
VS-GH-WSP-150-90/12-15,5-101°	900 x 120 – 155	150	6,5	8.1273	1 153.–
VS-GH-WSP-150-70/15,5-17-90°	700 x 155 – 170	150	6,2	8.1274	1 246.–
VS-GH-WSP-85-90/8-12-90°	900 x 80 – 120	85	6,5	8.1275	1 228.–



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

Bitte beachten: Saugplatte muss separat bestellt werden, siehe Tabelle.
Ausgerüstet mit SPEEDY-VS-S elektrisch betriebenen 220 Volt. Zur zügigen Vakuumverlegung von stark porösem Verlegegut, wie es teilweise Natur- und Betonsteinplatten sind.

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

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

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

- Mit Aufhängung für Saugplatte, um 90 Grad drehbar.
- Inkl. zusätzlichem Bediengriff an der Saugplattenaufnahme; dies ermöglicht eine schnelle und einfache Positionierung des Verlegegutes.
- 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



UM-VS-S/SE - Komplettgerät mit Honda-Stromerzeuger ohne Saugplatte

NEU!

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

Typ	Lastaufnahme	Antrieb	Abmessung Saugplatte (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
UM-VS-140/SE-H Komplettgerät	Vakuum	elektrisch 230 V, 50 Hz Honda-Stromerzeuger	ohne Saugplatte	–	84	8.1103	9871.–
VS-SPS-50-30/25			300 x 250	50	1	8.1912	268.–
VS-SPS-80-40/30			400 x 300	80	2	8.1911	348.–
VS-SPS-100-50/30			500 x 300	100	3	8.1913	369.–
VS-SPS-140-70/30			700 x 300	140	3	8.1917	418.–

UM-VS-140/SE-H



SM-600

VAKUUM-STEINMAGNET SM

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

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

Besonderheiten:

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



Bedienfeld SM-600-POWER

SM-SPS-200-58/28



SM-FFS



Typ	Antrieb	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SM 600	über 12 V-Akku	ohne Saugplatte	35	8.2095	4573.–
SM 600 Power	über 12 V-Akku	ohne Saugplatte	38	8.2096	5998.–
SM 600 Power FFS	über 12 V-Akku	Grundgerät ohne Saugplatte. Mit Funkfernsteuerung.	35	8.1269	7671.–

Ausstattungs-komponenten	Beschreibung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SM SPS 90-30/20	Saugplatte, Tragfähigkeit 90 kg Abmessungen ca. 300 x 200 mm*	8.1906	623.–
SM SPS 200-58/28	Saugplatte, Tragfähigkeit 200 kg Abmessungen ca. 580 x 280 mm*	8.1914	585.–
SM SPS 400-75/27	Saugplatte, Tragfähigkeit 400 kg Abmessungen ca. 750 x 270 mm*	8.1915	706.–
SM SPS 600-95/34	Saugplatte, Tragfähigkeit 600 kg Abmessungen ca. 950 x 340 mm*	8.2097	769.–
Ersatz-Akku zu SM 12 V / 26 Ah	12 V, 26 Ah	8.9142	216.–
Ladegerät LG 220 V / 12 V	Ladegerät, mit Ladestrombegrenzung und Überladeschutz von Fa. Einhell	8.2000	126.–
BB-SM Bedienbügel	(auch zur Nachrüstung)	8.1907	137.–
Hochverschleissfeste Ersatzdichtung , kein kompliziertes Kleben – einfach aufstecken	ED SPS 90 SM	8.2047	126.–
	ED SPS 200 SM	8.1944	193.–
	ED SPS 400 SM	8.1945	206.–
	ED SPS 600 SM	8.2099	253.–
SM-FFS	Funkfernsteuerung zum Ansaugen und Ablösen für SM-600-POWER (Nachrüstung nur im Hause Probst möglich)	8.1270	1655.–



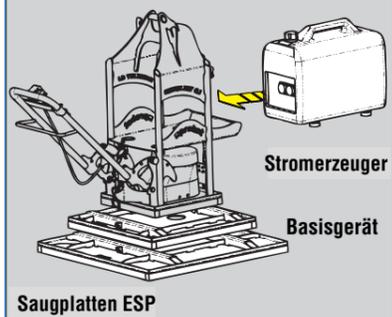
Vakuum-Hebegerät QUICKJET QJ 600-E

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 Schnellwechsellverschluss 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



Zubehör für QJ-600-E



Typ	Beschreibung	Antrieb	Tragfähigkeit je nach Saugplatte max. (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
QJ 600-e Basisgerät	inkl. Saugplatte 120 kg	ohne Stromerzeuger	120	41	8.2046	5 161.–

Zubehör	Länge (mm)	Breite (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
QJ-ESP 320-59/59	590	590	320	13	8.2041	978.–
QJ-ESP 400-98/48	980	480	400	19	8.2042	1 136.–
QJ-ESP 600-78,5/78,5	785	785	600	22	8.2043	1 279.–
QJ-ESP 350-151/29	1510	290	350	18	8.1265	993.–
QJ-ESP 350-90/25	900	250	170	13	8.1266	852.–
QJ-ESP 350-90/35	900	350	250	14	8.1267	898.–
QJ-ESP 350-140/40	1400	400	500	21	8.1268	1 155.–
SE-H Honda Stromerzeuger EU 20 i, 230 V, 50 Hz Benzinmotor				21,5	8.2044	2 619.–

QJ-RS



Radsatz QJ-RS für QUICKJET QJ-600-E

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

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

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
QJ-RS	Radsatz für QUICKJET QJ	15	8.2026	369.–



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 Vakuumhebergerät mit angebaute 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.

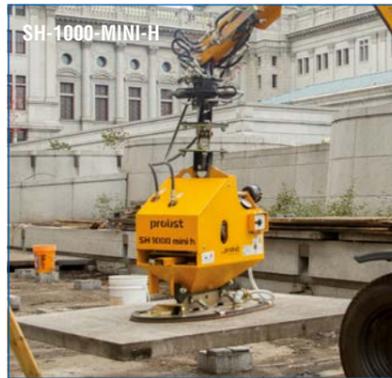
Typ	Beschreibung	Höhe (mm)	Durchmesser Ø (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SPK	4 Abstellfüsse, magnetisch in Halterung	90	50	1,3	8.2067	146.–



Vakuum-Verlegesysteme



SH-1000-MINI-E



SH-1000-MINI-H



SH-1000-MINI-B

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

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

- Zum Anhängen an ein beliebiges Trägergerät oder Verlegemaschine VM mittels Lasthaken, Kette, Seil o.ä..
- Durch einen Schnellwechsellverschluss können verschiedene Saugplatten für unterschiedliche Einsatzzwecke, Plattengrößen und Gewichte sekundenschnell angebaut werden.
- 1-Mann-Bedienung
- Hohe Arbeitserleichterung, enormer Rationalisierungsgewinn!
- Schnellwechsellverschluss 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.

Typ	Antrieb	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg) (ohne Saugpl.)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SH 1000 mini-B	integr. Benzinmotor	1.000	90	8.1930	10 259.-
SH 1000 mini-E	elektrisch, 230 V, 50 Hz	1.000	89	8.2031	7 436.-
SH 1000 mini-H	hydraulisch	1.000	91	8.1258	10 635.-

Vakuum-Verlegesysteme



SH-2500-UNI-B



SH-2500-UNI-E

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 Schnellwechsellverschluss im Nu an den SH angebaut werden.
- Stromerzeuger kann mit spezieller Aufhängung direkt auf dem Gerät aufgesetzt werden.

Technische Daten/Lieferumfang:

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



SH-2500-GREENLINE

Typ	Antrieb	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg) (ohne Saugpl.)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SH 2500 UNI-E	elektrisch, 230 Volt Wechselstrom	2.500	96	8.1102	9 396.-
SH 2500 UNI-B	Benzinmotor 2,9 kW	2.500	100	8.1114	12 220.-
SH 2500 GREENLINE	24 V-Akku	2.500	130	8.2054	auf Anfrage



SH 2500 uni-b TURBO

Vakuum-Hebegerät SH 2500 UNI-B TURBO

Dieser Typ wurde speziell zum schnellen Aufnehmen für stark poröses Greifgut entwickelt. Das Gerät ist ausgerüstet mit einer extrem starken Vakuum-Pumpe.

Ansonsten Ausstattung wie SH 2500 uni b jedoch mit stärkerem Benzinmotor.

Typ	Antrieb	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg) (ohne Saugpl.)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SH 2500 uni-b TURBO	Benzin 4,0 kW	2.500	110	8.2030	15 843.-



SH-3500-B

Vakuum-Anbaugerät SH-3500-B

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

Typ	Antrieb	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg) (ohne Saugpl.)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SH 3500-B	Benzinmotor 3,6 kW	3.500	ca. 180	8.1111	12 612.-

Zubehör

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SH-3500-RS ¹	Radsatz für SH-3500-B	11	8.1255	422.-
SH-3500-AF	Abstellfüsse für SH-3500-B	11,4	8.1256	604.-
SH-3500-AD	Anbausatz mit Drehkopf Baltrotor	44,1	8.1111	3 687.-
SH-3500-FFS	Funkfernsteuerung zum Ansaugen und Ablösen (Nachrüstung nur im Hause Probst möglich)		8.1257	1 804.-

SPS-2500(1650)-143/78



Zubehör für Vakuum-Hebegerät SH

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

Saugplatten SPS für Hebegerät SH

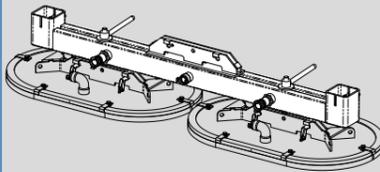
Die Probst-Spezial-Schwammgummidichtung hat Vorteile bei allen Werkstoffen:

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

Typ	Länge (mm)	Breite (mm)	Form	Tragfähigkeit (kg) Wert bei 600mbar Unterdruck	Tragfähigkeit (kg) Wert bei 400mbar Unterdruck	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SPS 3500	1.740	92	oval	3.500	2.300	8.1262	2 007.–
SPS 2500(1650)-143/78	1.430	780	oval	2.500	1.650	8.1920	1 561.–
SPS 1500(1000)-80/75	800	750	oval	1.500	1.000	8.2035	1 473.–
SPS 1200(800)-96/58	960	580	oval	1.200	800	8.1916	1 348.–
SPS 1010(670)-84/57	840	570	oval	1.010	670	8.1919	1 189.–
SPS 500(330)-67/40	670	400	oval	500	330	8.1918	1 029.–
SPS 400(260)-75/27	750	275	oval	400	260	8.2036	995.–
SPS 200(130)-37/37	370	370	rund	200	130	8.1908	838.–

Ersatzdichtungen für Typ	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
ED-SPS 3500	8.1263	482.–
ED-SPS 2500 (5250.0239 + 5250.0158)	8.2037	345.–
ED-SPS 1500	8.1222	298.–
ED-SPS 1200 (5250.0162)	8.2038	291.–
ED-SPS 1010 (5250.0238)	8.1946	270.–
ED-SPS 500 (5250.0002)	8.2039	211.–
ED-SPS 400 (5250.0003)	8.1947	211.–
ED-SPS 200 (5250.0005)	8.2040	185.–

SH-TRA-3500



Typ		Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SH-TRA 3500 Traverse	Zum Mehrfachanbau der Saugplatten Einzelplatten im Abstand verschiebbar Saugplatten beliebig um 90° montierbar Länge: 1.560 mm Mittenabstand max. 1.450 mm, min. 560 mm Tragfähigkeit 3.500 kg	8.1264	1 843.–

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

PJ 1650-b



Vakuum-Hebegerät POWERJET PJ 1650-b

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

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

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

Typ	Antrieb	Tragfähigkeit** (kg)	Eigengewicht (kg) (ohne Saugpl.)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
POWERJET PJ 1650-B	Benzinmotor 6,6 kW	1.650*	132	8.2032	13 224.–
POWERJET PJ 1650-H	hydraulisch	1.650*	117	8.1259	16 565.–

* Wert bei 400 mbar Unterdruck

** Abhängig von der Saugplatte

† Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

PJ-B-FFS



Zubehör

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
PJ-RS [†]	Transportwagen für PJ-1650-B und -H	20	8.1260	777.–
PJ-B-FFS	Funkfernsteuerung für die Ansaugung und das Ablösen für PJ-1650-B	0,2	8.1261	2 079.–
PJ-b-HAE	hydraulische Ablöseeinrichtung, Anschluss über einen freien hydraulischen Steuerkreis des Trägergerätes. Inklusive Hydraulikschlauch.	Trägergerät VM-401/301/203	8.2033	777.–
		Trägergerät Bagger	8.2034	777.–

* Wert bei 400 mbar Unterdruck

** Abhängig von der Saugplatte

† Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz



Verlegetransporter TRANS MOBIL TM

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

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

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

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

Höchster Sicherheitsstandard!

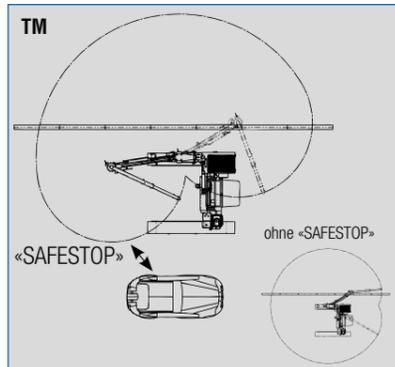
Dies wurde erst möglich, als man den Knickarmausleger mit einem Fahrwagen zur Aufhängung der Hubeinheit kombinierte.

Serienmässig ausgerüstet:

- Robuster Vakuüm-Schlauchheber inkl. einer Standardsaugplatte mit 150 kg Hubkraft, bei Bedarf schnell abnehmbar (Vandalismusschutz).
- Mast der Vakuümverlegeeinheit 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 Vakuümgebläse, hebt auch poröse Baustoffe.

Passende Saugplatten auf Anfrage.

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



Typ	Antrieb	Ausladung (mm)	Hubkraft Vakuüm-Hubeinheit (kg)	Nutzlast (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
TM-150-B-XL	Benzinmotor 8,2 kW	3.000	150	1.500	ca. 1.300	8.1909	auf Anfrage
TM-150-D-XL	Dieselmotor 9,6 kW	3.000	150	1.500	1.540	8.1990	auf Anfrage
TM-150-D-A-XL	Dieselmotor 9,6 kW	3.000	150	1.500	1.540	8.1991	auf Anfrage
TM-150-D-A-SILENT-XL	Dieselmotor 9,6 kW	3.000	150	1.500	1.550	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



Vakuüm-Bordstein-Verlegegerät JUMBO BV vario

Das BV vario mit Knickausleger ist mit innovativen Probst Sicherheits-Features ausgestattet. Dadurch höchste Sicherheit im Schwenkbereich! Meist werden Bordsteine auf einer Strassenseite verlegt, während auf der Gegenfahrbahn Fahrzeuge fahren dürfen. Wenn bei einem herkömmlichen Knickausleger der Bediener die manuell geführte Hubeinheit unbeabsichtigt loslässt, kann es passieren, dass der Auslegearm unkontrolliert in die befahrene Strasse schwenkt – die Folgen könnten fatal sein!

NEU: Innovative Sicherheitseinrichtung:

Knick-Verschiebeausleger SKVA mit «SAFESTOP»

Der Knickarmausleger an dem neuen Vakuüm-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!

Vakuüm-Komponenten:

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

Säulenschwenkkran:

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

Saugplatte:

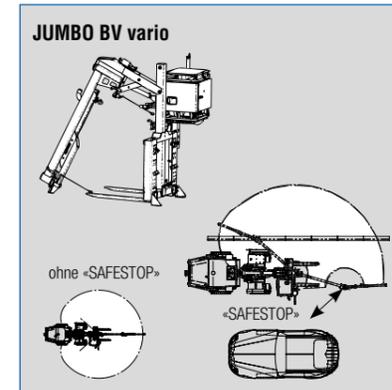
- Inkl. einer Bordsteinsaugplatte ESP 150 (Tragkraft 150 kg).

Hoher Nutzen:

- Das BV vario besitzt einen Sicherheits-Knick-Verschiebeausleger SKVA mit «SAFESTOP». Dadurch kann nun auch entlang von Hauswänden, um Bäume und Lichtmasten herum, bequem und schnell verlegt werden, ohne in Punkto Sicherheit Kompromisse machen zu müssen!
- Federleichte Bordsteinverlegung und optimale Logistik: Verteilen und Verlegen in einem Arbeitsgang - dies ermöglicht ein wirtschaftliches Arbeiten und ist die beste Gesundheitsvorsorge für Ihre Mitarbeiter.
 - Der Ausleger lässt sich schnell und sicher hydraulisch nach vorn in eine platzsparende Transportstellung absenken.
 - Verschleissarme, durchdachte Schlauchführung über Vakuüm-Drehdurchführung am Knickgelenk.
 - Problemlose, schnelle Arretierung beider Knickgelenke mittels Feder-Rastbolzen.
 - Zeitersparnis: 7 Bordsteine mit je 1.000 mm Länge können aus einer Trägergerät-Standardposition verlegt werden.
 - Bewährte Schnellwechsellvorrichtung für die Saugplatten, Austausch in weniger als 1 Minute.

Zubehör:

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



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

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

Typ	Antriebsart	Leistung (kw)	Ausladung (mm)	Auslegeart	Verlegelänge (mm)	Tragkraft (kg)	Eigengewicht (kg)	Zusammenklapprichtung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
JUMBO BV vario-b	Benzin	8,1	3.500	SKVA	7.000	150	520	nach vorne	8.1125	auf Anfrage
JUMBO BV vario-d	Diesel	5,5	3.500	SKVA	7.000	150	540	nach vorne	8.1170	auf Anfrage
JUMBO BV vario-h	Hydraulisch		3.500	SKVA	7.000	150	490	nach vorne	8.2014	auf Anfrage

Vakuum-Verlegesysteme

HE 35 –
HE 250



Vakuum-Schlauchheber-Komponenten Hubeinheiten HE

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

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

Bestehend aus:

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

Typ	Tragfähigkeit* (kg)	Durchmesser Hubschlauch (mm)	Hubhöhe (mm)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
HE 35	35***	120	1.700	8.1967	2 989.–
HE 50	50***	140	1.700	8.1961	2 510.–
HE 85	85***	178	1.700	8.1962	2 628.–
HE 150	150***	230	1.700	8.1963	2 761.–
HE 200	200***	250	1.700	8.1964	3 106.–
HE 250	250***	300	1.700	8.1965	3 859.–
Falls erforderlich: Fahrwagen für C-Schiene				8.1966	353.–

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

BE Sprint-2



Bedieneinheit BE Sprint-2

- Zum direkten Ankuppeln an die Hubeinheit HE.

Bestehend aus:

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

Typ	Zur Verwendung an:	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
BE Sprint-2	HE 35 bis HE 250	8.0022	2 683.–

SZV



Schlauchzylinderverlängerung SZV

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

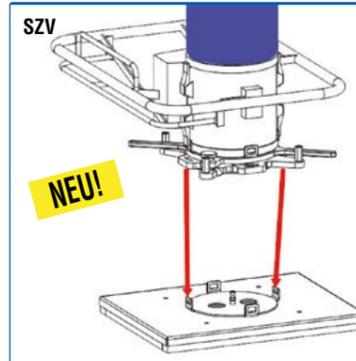
Bestehend aus:

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

Typ	Zur Verwendung an:	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SZV	HE 35 bis HE 150	8.1985	604.–
SZV-250	HE 200 bis HE 250	8.1986	791.–

Vakuum-Verlegesysteme

SZV



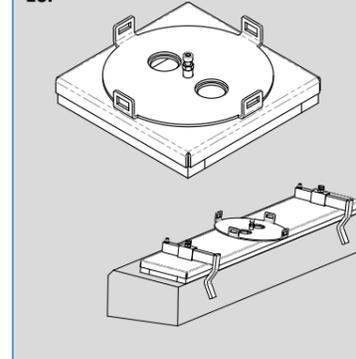
Schnellwechsellvorrichtung SWV

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

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

Typ		Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SWV	Schnellwechsellvorrichtung	250	3,8	8.2011	560.–

ESP



Einfach-Saugplatten

- Zum direkten Ankuppeln an die Bedieneinheit oder Schlauchzylinderverlängerung.

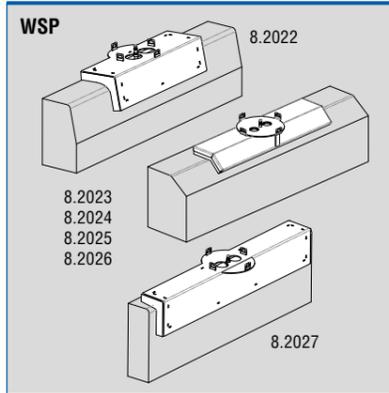
Bestehend aus:

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

Typ	Saugplattengrösse (mm)	Tragfähigkeit* (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
ESP 35-20/20	200 x 200	35*	8.2012	463.–
ESP 50-23/23	230 x 230	50*	8.2013	463.–
ESP 85-25,5/25,5	255 x 255	85*	8.2014	479.–
ESP 150-31/31	310 x 310	150*	8.2015	516.–
ESP 150-40/27,5	400 x 275	150*	8.2016	637.–
ESP 150-50/19	500 x 190	150*	8.2017	637.–
ESP 150-92,4/13,4	924 x 134	150*	8.2018	905.–
ESP 150-100/12,4	1000 x 124	150*	8.2019	946.–
ESP 200-33/33	330 x 330	200*	8.2020	783.–
ESP 250-40/40	400 x 400	250*	8.2021	819.–

Weitere Saugplatten auf Anfrage.

*Wert bei 420 mbar Unterdruck



Winkel-Saugplatten

Typ	Saugplattengrösse (mm)	Tragfähigkeit* (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
WSP 150-52/15-12-98°	520 x 150 - 120	150*	8.1971	905.-
WSP 150-70/8-11-143°	700 x 80 - 110	150*	8.1972	940.-
WSP 150-70/11-17-143°	700 x 110 - 170	150*	8.1973	1 189.-
WSP 150-85/7-7-135°	850 x 70 - 70	150*	8.1974	959.-
WSP 150-70/13-10-143°	700 x 130 - 100	150*	8.1975	1 207.-
WSP 150-90/10-14-93°	900 x 100 - 140	150*	8.1976	905.-

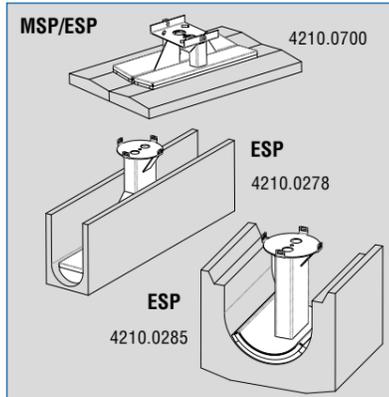


Sackgreifer SXG

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

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

Typ	Trägergerät	Saugplattengrösse (mm)	Tragfähigkeit (kg)**	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SXG-150	HE-150	420 x 250	150	8.1248	1 596.-
SXG-85	HE-85	350 x 250	85	8.1249	1 216.-
SXG-45/65-30/19	HE-50	300 x 190	35	8.1250	1 475.-
SXG-35-24/18	VXS	242 x 160	35	8.1251	1 156.-



Sonder-Saugplatten

Typ	Saugplattengrösse (mm)	Tragfähigkeit (kg)**	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
MSP 2-250-2 x ESP 62/14-168°-SWA	620 x 140	250***	8.1245	1 674.-
ESP 150-92/13-R 75	920 x 130	150***	8.1246	1 407.-
ESP 150-39/25-R 150	390 x 250	150***	8.1247	1 156.-

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-Schlauchhebergeräte wie JUMBOBV-VARIO, JUMBOMOBIL JM-VARIO, TRANSMOBIL TM und UNIPOSE UP-1204 in wesentlich breiterem Masse für die Verlegung von Steinelementen eingesetzt werden.

Zum direkten Ankuppeln an die Bedieneinheit oder Schlauchzylinderverlängerung. Bestehend aus:

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



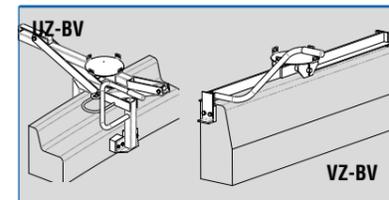
FSP-100-110/14

NEU!

- ** 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
- ¹ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

Weitere Saugplatten auf Anfrage.

Typ	Saugplattengrösse (mm)	Tragfähigkeit** (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
FSP-85-42/42	420 x 420	85***	8.1252	auf Anfrage
FSP-100-110/14	1.100 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



Greifer

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



- UZ-BV: Universalzange speziell zum Greifen von Bordsteinen quer zur Längsachse. Dadurch können auch 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.

Typ	Beschreibung	Greifbereich* W (mm)	Tragfähigkeit (kg)**	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
UZ-BV ¹	Universalzange	80 – 220	150	12	8.1111	1 083.-
RG-VZ ¹	Rasengitterversetzzange			12	8.1111	553.-
VZ-BV-98/100 ¹	Bordstein-Versetzzange	980 – 1000	150	9	8.1111	1 062.-
VZ-BV-40/104 ¹	Bordstein-Versetzzange	400 – 1045	150	7	8.1111	805.-

¹ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz
 * Der Greifbereich gibt die minimalen und maximalen Produktabmasse des Greifguts an, die mit diesem Gerät greifbar sind.
 ** Achtung: Verwendung von Saugplatten geringerer Tragkraft als die Hubeinheit HE ist verboten! Verwendung von Saugplatten höherer Tragfähigkeit als die Hubeinheit ist erlaubt.

UM-ECO-VZ



UNIMOBIL UM-ECO-VZ Verlegewagen

Flexibles Handverlegesystem für viele Arten von Bordsteinen und Platten bis zu einem maximalen Gewicht von 125 kg und einem Greifbereich von 400 – 800 mm.

- Durch den Einsatz des UNIMOBIL-ECO-VZ Handverlegesystems wird ein enormer Rationalisierungseffekt erzielt, da eine Person allein schnell und bequem Platten bzw. Bordsteine aufnehmen und auch verlegen kann.
- Durch eine einseitige Winkelaufgabe, die am bereits verlegten Bordstein oder Platte aufgesetzt wird, ist ein Ansetzen dicht an dicht möglich.
- Besonders einfach: gezieltes Absenken des Verlegegutes und anschliessendes Anheben des leeren Greifers über integrierte blockierbare Gasfeder.

Typ	Lastaufnahme	Greifbereich (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
UM-ECO-VZ	Greifzange	400–800	125	37	8.2028	2 040.–



EL-MULTI

EASYLIFT EL-MULTI Plattenverlegehilfe

Einfach und schnell Platten anheben, transportieren und verlegen. Der unverzichtbare Plattenheber für jeden Galabauer.

- Greifbereich von 300 - 800 mm in 5 Schritten einstellbar, inklusive Verlängerung dann auf 1.200 mm möglich.
- Ermöglicht das gleichzeitige Aufnehmen von mehreren Platten und anschliessend die fugenlose Verlegung der Einzelplatten in Folge.
- Höhenverstellbares Messer dient als Anschlag hinten zum Klemmen der Platten.
- Winkel des Handgriff kann eingestellt werden, wodurch es kein „Kippmoment“ wie bei einer Sackkarre gibt. Das sorgt für eine bessere Kontrolle beim Positionieren der Platten. Zudem wird hierdurch beim Transportieren grosser Platten erstaunlich wenig Kraft benötigt.
- Mit Verlängerungs-Set auch zum Transport von U-Elementen und Treppenstufen geeignet.
- Solide Konstruktion, unverwüstlich.
- Einfache Montage des Handgriffes ohne Werkzeug, deshalb platzsparend zu transportieren.

Typ	Greifbereich (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
EL-MULTI	300 – 1.200	320	150	39	8.1279	1 388.–



EL-SIMPLE

EASYLIFT EL-SIMPLE Plattenverlegehilfe

Der „Lastesel“ auf 2 Rädern zur einfachen Plattenverlegung: Klein, leicht und enorm rücken-schonend.

- Benutzerfreundliches und handliches Gerät zur fugenlosen Plattenverlegung.
- Für optimale Körperhaltung bei der Arbeit. Dank der Hebelwirkung können auch schwere Platten ohne grosse Anstrengung verlegt werden.
- Die besondere Radkonstruktion macht den EASYLIFT EL-SIMPLE ausserordentlich wendig.
- Solide Konstruktion, unverwüstlich.
- Zusammenklappbar, deshalb platzsparend zu transportieren.

Typ	Greifbereich (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
EL-SIMPLE	300 – 600	80	12	8.1280	452.–

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



Hand-Findling-Versetzzange H-FVZ-uni

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

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

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

Typ	Greifbereich* W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
H-FVZ-uni	0 – 600	200	18	8.1126	934.–



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.

Typ	Greifbereich W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
FVZ-uni	0 – 950	1.500	99	8.2058	3 279.–



Bordsteinversetzzange VZ-M uni

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

Serienmässig ausgerüstet:

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

Typ	Greifbereich W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
VZ-M-uni	900 – 1.065	300	21	8.1160	1 658.–



Bordsteinzange BZ

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

Es wird empfohlen, die Bordsteinzange paarweise zu verwenden.

- Galvanisch verzinkt.
- Austauschbare Gummi-Greifelemente.

Typ	Greifbereich W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
BZ	0 – 400	200	150	150	4	8.1122	85.–
Ersatzgummi für BZ (Farbe: grau) Paar 4320.0115						8.1123	27.–



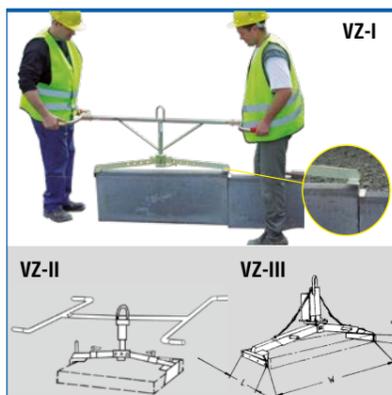
Bordsteinversetzzange BVZ

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

Serienmässig ausgerüstet:

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

Typ	Greifbereich W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
BVZ	0 – 550	210	200	200	12	8.1121	265.–



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 Einhängöse ausgerüstet.

Typ	Greifbereich W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
VZ-I	500 – 1.045	40	100	100	12	8.1302	265.–
VZ-II	700 – 1.000	50	200	300	25	8.1322	1 536.–
VZ-III	1.000 – 1.700	60	420	1.000	60	8.2186	3 985.–



TWISTGRIP TG Rand- und Leistensteinheber

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

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

Erweiterungsmodul TG-HGV:

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



Erweiterungsmodul TG-GM-25/60:

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

Typ	Greifbereich W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
TG-5/12	50 – 120	80	3,0	8.1280	276.–
TG-GM-25/60	250 – 600	80	1,3	8.1281	144.–
TG-HGV	Handgriffverlängerung zur nachträglichen Montage		0,5	8.1282	47.–



Kantensteinheber KSH

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

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

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

* Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.



Trittstufenversetzzange TSV

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

Serienmässig ausgerüstet:

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

Typ	Greifbereich W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
TSV	70 – 500	125	200	250	18	8.1139	776.–



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.

Typ	Beschreibung	Greifbereich W (mm) abhängig von Adaptersatz	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
RGV*	Grundgerät, ohne Adaptersatz	ca. 70 – 500	250	15	8.2187	626.–
RGV-AS-9/9*	Adaptersatz für 9 x 9		250	5	8.2188	257.–
RGV-9/9*	Komplettgerät, RGV + RGV-AS-9/9	300/500	250	20	8.2189	847.–



Palisadenversetzzange PVZ

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

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

Typ	Greifbereich W (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
PVZ*	200	80	150	6	8.1308	269.–
PVZ-V*	100 – 305	80	150	8	8.2060	479.–



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“.

Typ ¹	Greifbereich* W (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
KKV-200	185 – 215	400	500	50	8.1283	3 606.–

Zubehör: Adapter KKV

Austauschbare Adaptersätze als Greifelemente. Stahlpratzen für extrem breite Kabelkanäle.

Adaptersatz	Bemerkung	Greifbereich W/lichte Weite (mm)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
KKV-A-290/315¹	Stahlpratzen	290 – 315	8.1285	345.–
KKV-A-330/355¹	Stahlpratzen	330 – 355	8.1286	345.–
KKV-A-410/435¹	Stahlpratzen	410 – 435	8.1287	361.–
KKV-A-470/495¹	Stahlpratzen	470 – 495	8.1288	361.–
KKV-A-520/545¹	Stahlpratzen	520 – 545	8.1289	361.–
KKV-A-540/565¹	Stahlpratzen	540 – 565	8.1290	361.–
KKV-A-575/600¹	Stahlpratzen	575 – 600	8.1291	361.–



Kabelkanal-Versetzzange KKV-8/14

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

Typ ¹	Greifbereich* W (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
KKV-8/14	80 – 140	270	100	12	8.1292	1 240.–



SLS 8/20-G

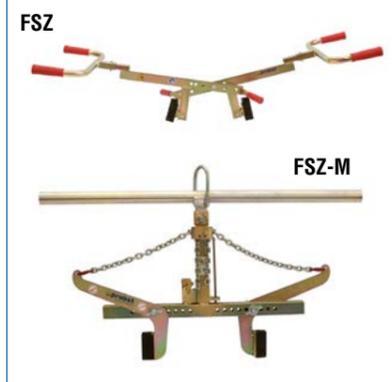
Stelensetzer SLS 8/20-G

Immer häufiger werden Granitstelen im Galabau eingesetzt. Dafür wurde speziell der handliche Stelensetzer SLS 8/20-G entwickelt. Der an einem Hebegerät, z.B. Mini-Bagger angehängte SLS wird über eine Handkurbel an eine liegende Stele angesetzt. Beim Anheben tritt eine automatisch wirkende Spannkrafterhöhung ein und die Stele lässt sich sicher aufrichten und versetzen. Nach dem Versetzvorgang wird die Handkurbel wieder gelöst.

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

Typ	Greifbereich W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SLS 8/20-G VA	80 – 200	300	10	8.1316	626.–
GB-SLS*	Gummigreifbacken zur Nachrüstung von Stelensetzern SLS10/20 mit Stahlbacken, damit werden Verletzungen des Greifgutes durch die Greifbacken vermieden. Greifbereich dann vermindert auf 80 – 180 mm.			8.1309	66.–

* Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.



FSZ

Florsteinzange FSZ

Speziell für das Versetzen von Florwallsteinen und ähnlichen Hangbefestigungselementen.

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

FSZ-M für Hebezeugbetrieb mit Einhängeöse, Handgriff, Wechsellautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von «voll» auf «leer».

Typ	Greifbereich* W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
FSZ¹	180 – 580	150	8	8.1902	593.–
FSZ-M¹	180 – 580	250	16	8.2062	1 232.–

¹ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

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



gross

FERROLOCK Kipphebezeuge 600kg/1400kg

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



klein

Typ	Greifbereich W (mm)	Traglast (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
FERROLOCK Kipphebezeuge klein	0 – 100	600	7	8.0108	624.–
FERROLOCK Kipphebezeuge gross	0 – 150	1.400	15	8.0109	845.–



MPVZ-V

Palisadenversetzzeuge MPVZ-V

Für Hebezeugantrieb, speziell geeignet zur Aufnahme von liegenden Beton- und Holzpalisaden, zum Aufstellen in die vertikale Lage und zum Versetzen. Längenunabhängige Klammerung. **Universell einsetzbar für Rechteckpalisaden und runde Palisaden.** Greifweite einstellbar.

- Serienmässig ausgerüstet:
- Schwenkbare Greifbacken.
 - Hochverschleissfeste, austauschbare Gummipolsterung.

* Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

Typ	Greifbereich W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
MPVZ-V*	120 – 200	300	30	8.2061	1 886.–



EASYGRIP EXG + EXG MAXI Rabattengreifer

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

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

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Greifbereich W (mm)	Eintauchtiefe (mm)	Backenlänge (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
EASYGRIP EXG Rabattengreifer	550	0 – 300	145	235	12	8.1298	454.–
EASYGRIP EXG MAXI Rabattengreifer	600	0 – 400	165	235	15	8.2098	479.–



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**



WB-SQ



TSZ-UNI mit HVA-FTZ/TSZ



TSZ-UNI-WB-SQ

Typ	Greifbereich W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
TSZ-uni ohne HVA	50 – 600	185	350	600	29	8.1300	846.–
TSZ-maxi ohne HVA	850 – 1.100	185	350	600	30	8.2063	1 310.–
Höhenverstellbare Auflage HVA-FTZ/TSZ für alle Typen FTZ-uni/maxi/multi sowie TSZ-uni/maxi Verstellbereich ca. 50 – 140 mm						8.1301	110.–
Wechselbacken WB-SQ zu TSZ-uni						8.1299	619.–



Fertigteilstange FTZ-1/FTZ-uni 15

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

Serienmässig ausgerüstet:

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

Typ	Greifbereich* W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Traglast (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
FTZ-1¹	50 – 520	170	420	900	55	8.1146	1 702.–
FTZ-uni 15¹	0 – 750	255	420	1.500	85	8.1137	2 024.–
Ersatzgummibacke schwarz (pro Stück)			420			8.1149	94.–
Ersatzgummibacke weiss (pro Stück)			420			8.1243	94.–



FTZ-uni 50



FTZ-MAXI-25

Typ	Greifbereich* W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Traglast (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
FTZ-uni 25¹	0 – 750	255	420	2.500	115	8.2064	3 577.–
FTZ-maxi 25¹	200 – 1.200	255	420	2.500	132	8.2088	4 173.–
FTZ-uni 50¹	0 – 850	200	720	5.000	245	8.2065	4 644.–
FTZ-maxi 50¹	400 – 1.250	240	720	5.000	260	8.2066	5 161.–

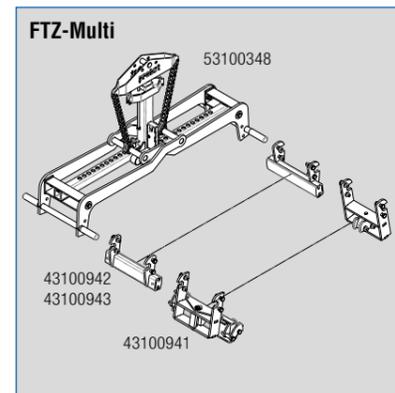
¹ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz. * Der Greifbereich gibt die minimalen und maximalen Produktabmasse des Greifguts an, die mit diesem Gerät greifbar sind.



Fertigteilstange FTZ-Multi

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

- Enorm grosser Greifbereich, dadurch passend für nahezu alle gängigen Beton- und Natursteinelemente.
- Komplettergeräte 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

53100348
43100942
43100943
43100941



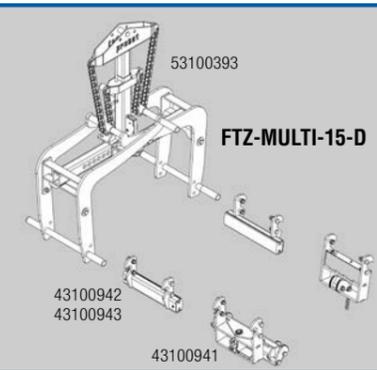
FTZ-Multi

NEU!

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

Dieser Zangentyp ersetzt die bisherige Steinquaderzange SQZ von Probst!

Typ (ohne Greifbacke)	Greifbereich W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Traglast (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Fertigteilstange FTZ-Multi 15 (ohne Greifbacken)				1.500	96	8.1138	1 867.–
WB-G-42 (Paar) FTZ-Multi 15	200 – 1.250	255	420		14	8.2067	396.–
WB-G-120 (Paar) FTZ-Multi 15	200 – 1.250	255	1.200		46	8.2068	589.–
WB-SQ (Paar) FTZ-Multi 15	200 – 1.200	300	3 x Klauen		33	8.2069	1 318.–



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)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
FTZ-MULTI-15-D¹ Grundgerät				1500	140	8.2089	2 165.–
WB-G-42 (Paar) FTZ-Multi 15	0 – 750	540	420		14	8.2090	396.–
WB-G-120 (Paar) FTZ-Multi 15	0 – 750	540	1200		46	8.2091	590.–
WB-SQ (Paar) FTZ-Multi 15	0 – 750	585			33	8.2094	1 318.–

Zubehör	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Adapter für Kasseler Bordstein A-FTZ-KB¹ für FTZ-UNI-15 zur einseitigen Vergrößerung der Eintauchtiefe auf 290 mm	8.2099	438.–
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	110.–



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:

- Einhängbolzen für Hebezeuge
- Wechselautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von „voll“ auf „leer“
- Austauschbare Gummi-Greifelemente (nur FTZ-GBA)

Typ	Greifbereich* W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
FTZ-GBA¹	150	255	1200	2600	120	8.2101	4 109.–
FTZ-GBA-S¹	240	295	1200	2900	119	8.2102	4 109.–

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:

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

Typ	Greifbereich W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
WEZ 2	50 – 250	2.000	55	8.1306	1 922.–
WEZ 6	50 – 300	6.000	160	8.2029	5 239.–



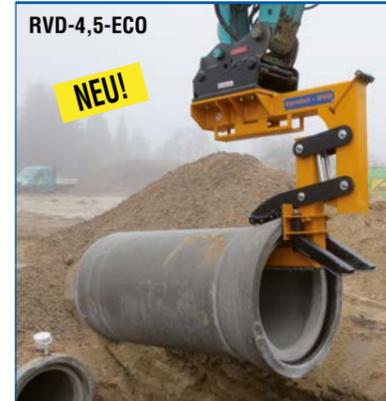
Verlegezange für Betonpaneele RWPG

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 Dreipunktaufgabe 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 färbende Gummigreifbeläge keine Abdrücke und Beschädigungen an den Paneelen.

Typ	Greifbereich* W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
RWPG¹	35	100	160/2 x 60	150	16	8.2030	1 972.–

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 somit sehr genau am Bestimmungsort platziert werden.

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

Typ	Rohrinnendurchmesser (mm)	Rohrlänge maximal (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
RVD-4,5-ECO	600 – 1200	3000	4 500	588	8.1294	15 513.–

Tiefbau: Ring- und Rohrverlegung



Rohrgreifer RG

Für Rohrdurchmesser 200 – 850 mm. Mit Kettenübersetzung, dadurch hohe Anpresskraft. Mit auswechselbaren Gummimetallschienen, zur schonenden Aufnahme von beschichteten Rohren oder Steinzeugrohren.

- Verstellbare Öffnungsweite.

Serienmässig ausgerüstet:

- Einhängöse für Kranhaken.
- Wechselautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von «voll» auf «leer».
- Höhenverstellbare Auflagen.



RG 8-40

Rohrgreifer RG-75/125-SAFELOCK®

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

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

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



RG-100/150-SAFELOCK

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

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

Typ	Rohraussendurchmesser (mm)	Backenlänge (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
RG 8 - 40	80 – 400	500	400	45	8.2070	1 608.–
RG 20–85-SAFELOCK	200 – 870	420	2 500	140	8.1400	3 555.–

Typ	Rohraussendurchmesser (mm)	Backenlänge (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
RG-75/125-SAFELOCK ¹	720 – 1280	440	4 000	370	8.1295	8 275.–
RG-100/150-SAFELOCK ¹	970 – 1530	460	6 000	550	8.2103	12 769.–
Stahlgreifpratze*	60 x 60 x 15 mm				8.1296	224.–
GMT Gummischiene, schwarz*	60 x 15 x 200 mm				8.1212	49.–

* 4 Stück pro Greifer notwendig

¹ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

Tiefbau: Ring- und Rohrverlegung



RG

Rundgreifer RG

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

- Geringer seitlicher Zwischenraumbedarf erlaubt das Arbeiten in engen Gräben.

Serienmässig ausgerüstet:

- Einhängöse für Kranhaken
- utomatische Ausklinkvorrichtung, kein zusätzliches Bedienungspersonal erforderlich.

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



Schachtringgehänge SRG

Zum Transport und Versetzen von Schachtringen und Konen.

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

Typ	Nennweite (mm)	Anzahl Klauen	Greifbereich Klauen (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SRG-uni 1,5-K	800 – 2.000	3	40 – 120	1.500	21	8.1318	1 054.–
SRG-uni 3-K	400 – 2.000	3	50 – 180	3.000	53	8.1320	1 746.–
SRG 4	1.000 – 3.000	4	50 – 180	4.000	82	8.2031	3 178.–



MRGA-80/250

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:

- Einhängöse für Kranhaken
- Wechselautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von „voll“ auf „leer“.

Typ	Nennweite (mm)	Anzahl Klauen	Greifbereich Klauen (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
MRGA-80/250	800 – 2.500	3	90 – 200	3.000	205	8.1213	6 363.–

Tiefbau: Ring- und Rohrverlegung



Setzhaken für Strassenabläufe SHS

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

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

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SHS	Passend für Ablauf sowie Schaftkonen DIN 4052-3	100	4	8.2080	329.–



Strassenablaufzange SAZ-UNI

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

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

Typ ¹	Greifbereich W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SAZ-UNI	550/625	165	4	8.1214	259.–



Schachtrahmzange SRZ-M

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

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

Typ ¹	Greifbereich W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SRZ-M	200–620	150	ca. 20	8.1215	1 224.–

Tiefbau: Ring- und Rohrverlegung



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 (Wechsellautomatik).
- Sicheres Greifen durch selbst nachspannende Stahlgreifpratzen.
- Leicht und kompakt.

Typ	Schachtunterteile + Ringe + Konen (Deckelöffnung 625 mm) Nennweite (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SVZ-ECO*	800 + 1.000	1.700	55	8.2190	2 188.–

* Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.



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 (Wechsellautomatik).
- Mit Einfahrhilfe zum schnellen und sicheren Positionieren der Zange in die Schachteile.
- Schachteile, auch Konen hängen vollkommen waagrecht durch verschiebbare Aufhängung.
- Wechsellautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von «voll» auf «leer».
- Sicheres Greifen durch selbst nachspannende Stahlgreifpratzen.

Typ	Schachtunterteile + Ringe + Konen (Deckelöffnung 625 mm) Nennweite (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SVZ-ECO-L*	700/800/900/1.000/1.050/1.200	2.000	77	8.2032	3 161.–

* Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

Tiefbau: Ring- und Rohrverlegung



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 Kone 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 Kone ist nicht notwendig, da die SVZ-uni über zwei Greiferebenen verfügt.
- Schnelles und einfaches Handling von Schachtteilen aller Art.

Serienmässig ausgerüstet:

- Mit hochfestem Kettengehänge mit Einhängeöse.

Typ *	Länderspezifische Ausführung	Ringe + Kone Nennweite (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SVZ-uni	allgemein	625 – 1.500 *1	2.500	102	8.2081	3 655.–
SVZ-uni-UK	England	900 – 1.500 *2	2.500	96	8.2082	4 345.–
Adaptersatz	Mehrpreis für NW	1.800			8.2083	847.–
SVZ-uni-AS	Adaptersatz für Höhenaufgabe, damit Ringe ab 250 mm Höhe gegriffen werden können.			5,4	8.2033	289.–
SVZ-uni-ET	Innenmass Einfahrschacht 205x105 mm		3.000	58	8.2034	1 755.–

* 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



Schachtversetzzange SVZ-UNI-VARIO

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

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

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

Tiefbau: Ring- und Rohrverlegung



Typ ¹	Ringe + Kone Nennweite (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SVZ-UNI-VARIO	625–1.500 *1	2.500	148	8.1216	4 345.–

* Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.



Schachtdeckelheber hydraulisch SDH-H

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

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

Schlüsselset und Traverse ist in der serienmässigen Ausstattung nicht enthalten.

Typ	Max. Radabstand (mm)	Hakenabstand min./max. (mm)	Hubhöhe (mm)	Losreisskraft (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SDH-H 15*	1.050	260/950	310	1.500	36	8.2084	1 404.–



Schachtdeckelheber SDH-M-10

Mechanischer Schachtdeckelheber zum Ausheben von Schachtdeckungen bis zu einem Durchmesser von Ø 900 mm.

- Festsitzende Deckel können einfach mittels 2 seitlich ausklappbaren Stützfüssen (Hubspindeln) gelockert werden.
- Handgriff kann in der Länge und im Winkel verstellt werden. Für den Transport lässt er sich ganz demontieren.
- Optional erhältlich: Permanent-Lasthebemagnet SDH-M-10-LHM-400 zum Anheben von locker sitzenden Schachtdeckungen aus Stahlguss und Grauguss.

Typ	Hakenabstand min./max. (mm)	Losreisskraft (kg)w	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SDH-M-10	100/590	1.000	34	8.1217	1 075.–
SDH-M-10-LHM-400	Permanent-Lasthebemagnet mit Aufnahme zum Anbau an SDH-M-10		11	8.1218	713.–

Tiefbau: Ring- und Rohrverlegung

SDH-LIGHT



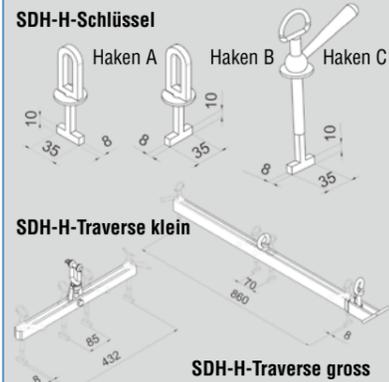
Schachtdeckelheber SDH-LIGHT

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

Typ	Hakenabstand min./max. (mm)	Losreisskraft (kg/w)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
SDH-LIGHT¹²	100/740	200	18	8.1219	847.–
SDH-LIGHT-LHM-400	Permanent-Lasthebemagnet mit Aufnahme zum Anbau an SDH-M-10		11	8.1221	690.–

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



Zubehör

Typ	Bezeichnung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Schlüsselset und Traverse/n*	2 Haken A	8.2085	pro Stk. 40.–
	2 Haken B	8.2086	pro Stk. 40.–
	4 Haken C	8.2087	pro Stk. 57.–
	1 Traverse klein	8.2088	119.–
	2 Traversen gross	8.2089	pro Stk. 146.–
Schlüssel- und Traversensatz UK*	2 Haken A, 2 Haken B, 4 Haken C, 1 Traverse klein, 2 Traversen gross	8.2090	737.–
Werkzeug- und Zubehörkiste WZK	Kistenmass: 1.200 x 550 x 630 mm zum optimalen Verstauen und Transportieren des SDH-H mit allem Zubehör.	8.2091	792.–

* Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

Tiefbau: Ring- und Rohrverlegung

LG



Ladegabel LG mit Schutzkette

Mit automatischem Gewichtsausgleich und kugelgelagerter, wartungsfreier Stahlrollenführung im Oberteil.

- Stufenlos verstellbare Weite durch manuelle Zinkenverschiebung von 250-950 mm (ausser).
- Verstellbare Nutzhöhe durch Absteckbolzen von 1250-1950 mm.
- Mit Sicherungskette zum Schutz vor Abrutschen und Abkippen der Last.
- Mit Vollzinken mit langen konischen Spitzen zum leichten Einführen unter die Palette.

Typ	Zinkenlänge (mm)	Zinkenquerschnitt (mm)	Tragfähigkeit (kg) im Abstand von 500 mm	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
LG 15	1.000	100x40	1.500	142	8.2092	1 034.–
LG 20	1.150	120x40	2.000	218	8.2093	1 536.–



Aufbaukranzange AKZ-H-UNIGRIP



Aufbaukranzange AKZ-BF



Aufbaukranzange AKZ-UNIGRIP



Gipsplattenzange GPZ



Aufbaukranzange AKZ-H-UNIGRIP



Stapler-Anbauzange STAZ-KS



Palettengabel mit Schutzkette PGH-K



Mechanischer Scherengreifer SG



Konennengreifer KIG



Schachtpolyp mechanisch SP-I



Aufstellgerät für Schachtringe AG-S



Schachtringgreifer Ringkrebs RK-US



STAZ mit KA und Seitenschieber



Stapler-Anbauzange STAZ für Betonfertigteile



Mechanische Paketzange MPZ



Stapler-Anbauzange STAZ-KA

Alu-Portalkran



Alu-Portalkran

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

Serienmässig ausgerüstet:

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

Typ	Traglast (kg)	Trägerlänge (mm)		Einhängepunkt am Bolzen der Laufkatze (mm)	Gesamthöhe (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
		lichte Weite	gesamt					
1000	1.000	4.000	4.164	1.750–3.000	2.125–3.375	105	8.0001	3 465.–
1500	1.500	4.000	4.164	1.750–3.000	2.125–3.375	126	8.0003	4 172.–

Typ	Verstellbereich (mm)		Unterkante Alu-Träger (mm)	Seitengestell (mm)	
	Trägerstütze	Verstellfuss		Breite	Höhe
1000	850	400	1.830–3.080	1.743	1.943
1500	850	400	1.810–3.060	1.743	1.943



Alu-Dreibock

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

Typ	Traglast (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
1000	1.000	54	8.0080	2 688.–



Flaschenzug

Zubehör zu Alu-Portalkran	Beschreibung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Flaschenzug, Tragkraft 1000 kg	Kettenlänge 3 m mit Kettenspeicher	8.0009	868.–
Flaschenzug, Tragkraft 1500 kg	Kettenlänge 3 m mit Kettenspeicher	8.0008	998.–

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.



Typ	Stockplatte	Leistung (w)	Drehzahl	Gewicht (kg)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
FLEX ST 604	Ø 150 mm	1.200	4000 U/Min.	6,8	5.0010	1 625.–
Stockteller Ø 150 mm, komplett mit 4 Stk. Stockstationen / Alu-Platte M 14					5.0000	660.–
Ersatzstockräder für Ø 150 mm Stockplatte 8 Stk. / Satz					5.0011	346.–
Stockstation komplett zu Stockplatte 1 Stk. / mit 2 Stk. Stockrädern					5.0012	145.–
Alu-Platte Ø 150 mm / M14					05.1	250.–



Betonschleifer LD 15-10 125 R

Betonschleifer mit Drehzahlkonstanthaltung, Sanftanlauf, Überlastungsschutz und Temperaturüberwachung.

Grundausstattung:

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

- 1 Innensechskantschlüssel
- 1 Absaugadapter / 1 Stirnlochschlüssel
- 1 Kunststoffkoffer

Typ	Scheiben Ø (mm)	Leistung (w)	Leerlaufdrehzahl	Gewicht (kg)	Werkzeugaufnahme	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
LD 15-10 125 R	125	950	10000 U/Min.	2,9	M 14	5.0014	715.–
Diamantschleiftopf Thermo-Super						05.1	195.–
Absaughaube komplett						05.1	155.–
Bürsten-Set						05.1	33.–



Winkelschleifer L 21-6 230

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

Grundausstattung:

- 1 Schutzhaube für Trennscheibe Ø 230 mm
- 1 SoftVib-Handgriff
- 1 Stirnlochschlüssel BL 5
- 1 Spannflansch
- 1 Spannmutter M 14

Typ	Max. Schleifkörper-Ø (mm)	Spannhals-Ø (mm)	Leistung (w)	Leerlaufdrehzahl	Gewicht (kg)	Werkzeugaufnahme	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
L 21-6 230	230	64	1.250	6500 U/Min.	5,2	M 14	5.0019	220.–

Maschinen



Transportable Steinfräse ACHILLI ANR 100 CE

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

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

Typ	Motor	Trennscheibe	Schnitttiefe (mm)	Schnittlänge (mm)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
ACHILLI ANR 60 CE	2,2 kw / 230V / 50 Hz	max. Ø 350 / 25.4 mm	max. 130 mm	600 mm	7.0531	2 475.-
ACHILLI ANR 80 CE	2,2 kw / 230V / 50 Hz	max. Ø 350 / 25.4 mm	max. 130 mm	800 mm	7.0532	2 691.-
ACHILLI ANR 100 CE	2,2 kw / 230V / 50 Hz	max. Ø 350 / 25.4 mm	max. 130 mm	1000 mm	7.0533	2 964.-
ACHILLI ANR 130 CE	2,2 kw / 230V / 50 Hz	max. Ø 350 / 25.4 mm	max. 130 mm	1300 mm	7.0534	3 187.-



Transportable Steinfräse ACHILLI TRT 80 PL TL

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

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

Auf Anfrage sind grössere Schnittlängen erhältlich.

Typ	Motor	Trennscheibe	Schnitttiefe (mm)	Schnittlänge (mm)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
ACHILLI TRT 80 PL TL	2,0 kw / 230V / 50 Hz / 2800 U/min.	max. Ø 350 / 25.4 mm	max. 120 mm	800 mm	7.0580	2 281.-



Transportable Steinfräse ACHILLI ADR 100 CE

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

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

Auf Anfrage sind grössere Schnittlängen erhältlich.

Typ	Motor	Trennscheibe	Schnitttiefe (mm)	Schnittlänge (mm)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
ACHILLI ADR 100 CE	3,6 kw / 400V / 50 Hz / 1400 U/min.	max. Ø 650 / 25.4 mm	255 mm	1000 mm	7.0581	3 296.-

Trennscheiben



Transportable Steinfräse ACHILLI ALU 100/130 PL/CE

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

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

Auf Anfrage sind grössere Schnittlängen erhältlich.

Typ	Motor	Trennscheibe	Schnitttiefe (mm)	Schnittlänge (mm)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
ACHILLI ALU 100 PL/CE	2,2 kw/230V/50 Hz / 2800 U/min.	max. Ø 350 / 25.4 mm	max. 120 mm	1000 mm	7.0557	1 685.-
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	1 794.-



KGS COBRA Diamant-Schrupptrennscheibe universal

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



BETCUT Diamanttrennscheibe universal für Trockenschnitt Granit/Beton

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



RED K 810 Diamanttrennscheibe für Granit Trockenschnitt

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



LASER Performer für Baumaterialien Trockenschnitt BAU

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



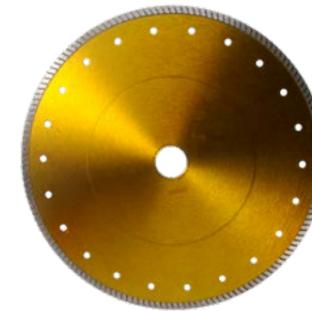
BETCUT Z00Z für Granit Nassschnitt BAUFRÄSE

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



RED FINE CUT für Keramik Trockenschnitt CERAMICS

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



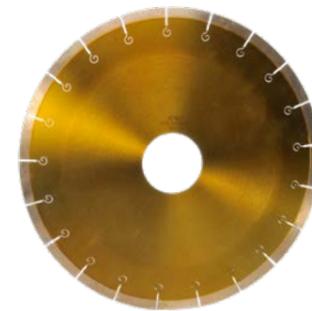
BETCUT TURBO universal Nassschnitt CERAMICS BAU

Typ	Beschreibung	Durchmesser Ø (mm)	Bohrung Ø (mm)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
BETCUT TURBO	Normalkern Turbobelag	300	Bohr. 25.4mm	3.3304	159.–
	Normalkern Turbobelag	350	Bohr. 25.4mm	3.3305	173.–



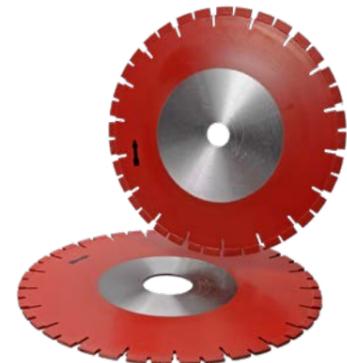
BETCUT NSTTB für Keramik Trockenschnitt CERAMICS

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



BETCUT CERAMICS Nassschnitt CERAMICS

Typ	Beschreibung	Durchmesser Ø (mm)	Masse	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
BETCUT CERAMICS	Normalkern segmentiert	300	60 / Bohr. 25.4mm	3.3299	247.–
	Normalkern segmentiert	300	60 / Bohr. 25.4mm	3.3300	264.–



BETCUT TS Granit Nassschnitt BAUFRÄSE

Typ	Beschreibung	Durchmesser Ø (mm)	Bohrung Ø (mm)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
BETCUT TS	mit Leisekern	300	Bohr. 30mm	3.5238	186.–
	mit Leisekern	350	Bohr. 60mm	3.5239	243.–



BETCUT TS DBM Marmor Nassschnitt

Typ	Beschreibung	Durchmesser Ø (mm)	Bohrung Ø (mm)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
BETCUT TS DBM	mit Leisekern	300	Bohr. 30mm	3.5280	180.–
	mit Leisekern	350	Bohr. 60mm	3.5281	240.–
	mit Leisekern	400	Bohr. 60mm	3.5282	312.–
	mit Leisekern	450	Bohr. 60mm	3.5283	384.–



BETCUT Diamanttopfscheiben massiv universal für Trockenschliff

Typ	Beschreibung	Durchmesser Ø (mm)	Masse	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
BETCUT	gesintert auf Aluminiumkörper	100	M14	3.5488	98.-
	gesintert auf Aluminiumkörper	100	M14	3.8000	98.-
	gesintert auf Aluminiumkörper	100	M14	3.8016	98.-
	gesintert auf Gummikörper	100	M14	3.8007	119.-
	gesintert auf Gummikörper	100	M14	3.8008	119.-
	gesintert auf Gummikörper	100	M14	3.8009	119.-



BETCUT DRY Diamant-Trockenbohrkronen M14, vacuumbrased, grob

Typ	Beschreibung	Durchmesser Ø (mm)	Masse	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
BETCUT DRY	Diamantkrone vollbelegt	6x35	M14	3.3250	20.-
	Diamantkrone vollbelegt	8x35	M14	3.3251	22.-
	Diamantkrone vollbelegt	10x35	M14	3.3239	24.-
	Diamantkrone vollbelegt	12x35	M14	3.3252	26.-
	Diamantkrone vollbelegt	14x35	M14	3.3253	28.-
	Diamantkrone vollbelegt	15x35	M14	3.3240	28.-
	Diamantkrone vollbelegt	18x35	M14	3.3241	28.-
	Diamantkrone vollbelegt	20x45	M14	3.3242	30.-
	Diamantkrone vollbelegt	22x45	M14	3.3243	32.-
	Diamantkrone vollbelegt	25x45	M14	3.3244	34.-
	Diamantkrone vollbelegt	28x45	M14	3.3254	36.-
	Diamantkrone vollbelegt	30x45	M14	3.3255	40.-
	Diamantkrone vollbelegt	35x45	M14	3.3245	48.-
	Diamantkrone vollbelegt	40x45	M14	3.3256	56.-
	Diamantkrone vollbelegt	30x55	M14	3.3257	68.-
	Diamantkrone vollbelegt	65x55	M14	3.3246	88.-
	Diamantkrone vollbelegt	80x70	M14	3.3258	108.-
	Diamantkrone vollbelegt	100x70	M14	3.3247	132.-



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 Composit Dichtstoffes (gleiche Colour Codes) und ergänzen somit das AKEMI COLOUR MATCHING SYSTEM.

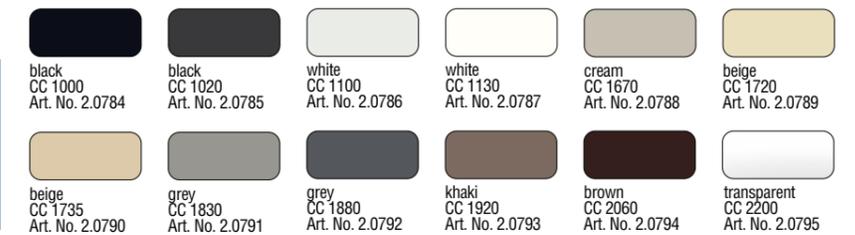
Inhalt	Verpackung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
400 ml	Kartusche	siehe unten	81.-

beim Kauf eines Gebindes (6 Kartuschen) gewähren wir 25% Rabatt

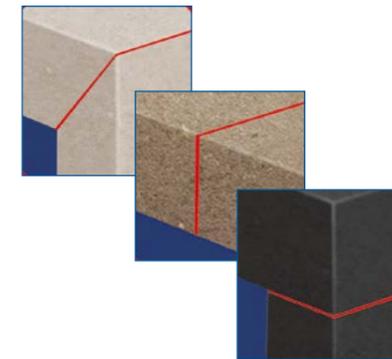
Zubehör	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Skelettpistole MR 400x manuell	2.0696	184.-
Mischdüse 10-18 für mittleren Auftrag	2.0779	2.50

beim Kauf eines Gebindes (12 Mischdüsen) gewähren wir 25% Rabatt

Farbkarte



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

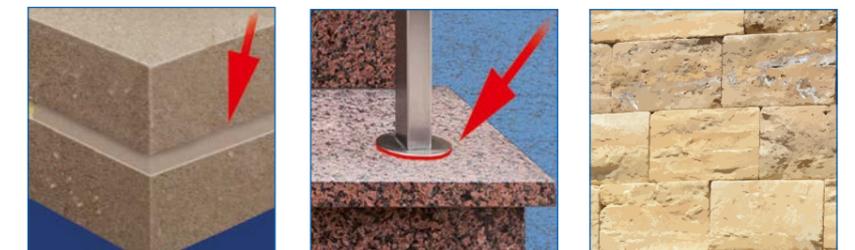


AKEPOX 5030

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

Inhalt	Farbe	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
3kg Einheit (2kg Komponente A + 1kg Komponente B)	hellbeige	2.0797	151.-

beim Kauf eines Gebindes (6 Einheiten) gewähren wir 25% Rabatt





Steinreiniger

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

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

Inhalt	Verpackung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
1 000 ml	Flasche	2.0800	18.80
5 000 ml	Kanister	2.0801	78.60

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



Zementschleierentferner

Starker Reiniger zum Entfernen von Mörteln, Kalkresten, Ausblühungen sowie Zementschleiern und anderen hartnäckigen Ablagerungen auf Fliesen, Natur- und Kunststein. Nicht für Kalkstein und andere säureempfindliche Steine geeignet!

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

Inhalt	Verpackung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
1 000 ml	Flasche	2.0802	16.60
5 000 ml	Kanister	2.0803	75.90

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



Anti-Grün Power

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

Ergiebigkeit: ca. 10-20 m²/Liter

Inhalt	Verpackung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
500 ml	Flasche	2.1060	15.80
1 000 ml	Flasche	2.1061	16.30
5 000 ml	Kanister	2.1062	72.10

beim Kauf eines Gebindes (6/12 Flaschen / 2 Kanister) gewähren wir 25% Rabatt



Anti-Grün LONGLIFE

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

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

Inhalt	Verpackung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
1 000 ml	Flasche	2.1065	22.30
5 000 ml	Kanister	2.1066	103.40

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



Öl- 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	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
250 ml	Tube	2.0820	19.60

beim Kauf eines Gebindes (12 Tuben) gewähren wir 25% Rabatt



Rostentferner

Zum mühelosen Entfernen von Rostflecken und Rostläufern von säurefesten Natur- und Kunststeinen. Weiterhin werden rostige Metalleinlagerungen in Natursteinen (Granit) selbsttätig umgewandelt mit langanhaltender Schutzwirkung.

Nicht für Kalkstein und andere säureempfindliche Steine geeignet!

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

Inhalt	Verpackung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
1 000 ml	Flasche	2.0804	22.-
5 000 ml	Kanister	2.0805	103.60

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



Rostentferner Marmor

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

Inhalt	Verpackung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
500 ml	Flasche	2.1148	20.10

beim Kauf eines Gebindes (12 Flaschen) gewähren wir 25% Rabatt



Epoxy-Entferner

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

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

Inhalt	Verpackung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
1 000 ml	Flasche	2.1140	46.50
5 000 ml	Kanister	2.1141	198.85

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

AKEMI Spezialreiniger 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 m² / Liter; abhängig von der Saugfähigkeit und Beschaffenheit der Oberfläche

Inhalt	Verpackung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
1 000 ml	Flasche	2.0823	24.-
5 000 ml	Kanister	2.0824	105.-

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



Duro Impregator

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

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

Inhalt	Verpackung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
1 000 ml	Flasche	2.0817	26.90
5 000 ml	Kanister	2.0818	138.30

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



Natura Impregator (auf Wasserbasis)

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

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

Inhalt	Verpackung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
1 000 ml	Flasche	2.0815	22.90
5 000 ml	Kanister	2.0816	92.20

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

Inhalt	Verpackung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
250 ml	Flasche	2.0837	15.50
1 000 ml	Flasche	2.0838	51.20
5 000 ml	Kanister	2.0839	242.-

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

AKEMI Spezialreiniger 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, Solhofer Platten, Sandstein, Feinsteinzeug) im Innen- und Außenbereich. Verschmutzungen werden abgehalten oder lassen sich wesentlich leichter entfernen, der Stein bleibt atmungsaktiv. Die Schutzwirkung setzt bereits nach wenigen Minuten ein und entfaltet ihre volle Wirksamkeit nach 2 - 3 Stunden. Das Produkt führt in der Regel nicht zu einer Farbtonvertiefung des Steines. Spezielle Substanzen wirken einer flächigen Benetzung von Flüssigkeitstropfen entgegen. Kugelförmige Flüssigkeitsperlen, die nur punktuell an der Steinoberfläche aufliegen, laufen an der Oberfläche ab. Lebensmittelunbedenklich (bestätigt durch externes deutsches Prüfinstitut).

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

Inhalt	Verpackung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
250 ml	Flasche	2.0827	16.90
1 000 ml	Flasche	2.0828	60.70
5 000 ml	Kanister	2.0829	261.-

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



Farbtonvertiefen

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

Ergiebigkeit: ca. 10 - 20 m² / Liter

Inhalt	Verpackung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
250 ml	Flasche	2.0848	13.10
1 000 ml	Flasche	2.0850	38.10
5 000 ml	Kanister	2.0851	172.50

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



Farbtonvertiefen W (auf Wasserbasis)

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

Ergiebigkeit: ca. 10 - 20 m² / Liter

Inhalt	Verpackung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
1 000 ml	Flasche	2.0915	72.40
5 000 ml	Kanister	2.0916	267.-

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



AKEMOX® 4050 Anti-Slip Mix

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

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

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

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

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

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

Inhalt	Farbe	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
400 ml Kartusche ¹	anthrazit	2.0761	79.20
	gelb	2.0762	78.70
	weiss	2.0763	87.40
	rotbraun	2.0769	84.90
	beige	2.0768	88.40
	grau	2.0765	86.10
	neongrün phosphoreszierend	2.0759	207.05

beim Kauf eines Gebindes (12 Kartuschen) gewähren wir 25% Rabatt

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



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

Zubehör	Ausführung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Klebeband	100 m Rolle	2.0764	96.70

beim Kauf eines Gebindes (2 Rollen) gewähren wir 25% Rabatt

Skelettpistole MR 400x manuell	2.0696	184.-
Mischdüse 10-18 für mittleren Auftrag	2.0779	2.50 / Stk.

beim Kauf eines Gebindes (12 Mischdüsen) gewähren wir 25% Rabatt



AKEMOX 2015 Anti-Stain

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

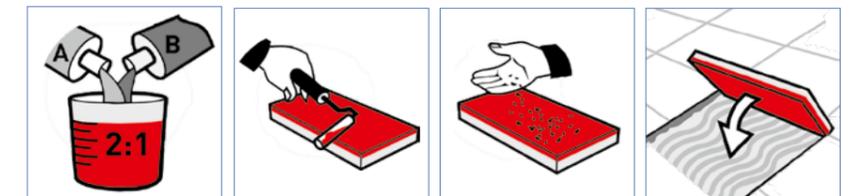
Einsatzgebiet: Zur seitlichen und rückseitigen Versiegelung für Natur- und Kunststeinplatten zur sicheren Vermeidung von Ausblühungen und Feuchtigkeitsflecken. Verhindert oder vermindert die Entstehung von Rostflecken. Auf AKEMOX 2015 aufgestreuter Quarzsand wirkt als Haftvermittler zum Verlegemörtel.

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

Inhalt	Farbe	Gebinde	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
900g Einheit	grau	1 à 6	2.0708	55.80

beim Kauf eines Gebindes (6 Einheiten) gewähren wir 25% Rabatt

Zubehör	Gebinde	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Pumpe mit Lochspanndeckel für Eimer	1	2.0688	44.20
Skalabecher	1	2.0920	1.75



High Tack 360 Polymer

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

Inhalt	Farbe	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Kartusche 290ml	weiss	2.0781	10.60



Hartmetallwerkzeuge mit WIDIA-Einsatz für den Gala-Bau



Für Hartgestein
schwere Ausführung

Für Kalkstein und Marmor
leichte Ausführung

FERRIT Handsetzer Schlägelkopf

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

Typ	Breite (mm)	Ausführung	Form	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Für Granit + Quarzit	40	schwer	85° leicht angewinkelt	4.2181	95.10
Für Granit + Quarzit	50	schwer	85° leicht angewinkelt	4.2182	111.–
Für Kalkstein und Marmor	40	leicht	85° leicht angewinkelt	4.2183	86.40
Für Kalkstein und Marmor	50	leicht	85° leicht angewinkelt	4.2184	106.60

FERRIT Spitzeisen Schlägelkopf

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



Typ	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Form	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Spitzeisen	18	200	spitz	4.0778	40.60
Spitzeisen	20	200	spitz	4.0779	43.70
Spitzeisen	24	200	spitz	4.0780	63.20

FERRIT Bossiereisen Schlägelkopf

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



Typ	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Form	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Bossiereisen	18	200	Preller	4.2064	42.90
Bossiereisen	20	200	Preller	4.2065	47.–
Bossiereisen	22	200	Preller	4.2066	52.80
Bossiereisen	24	200	Preller	4.2067	66.–

FERRIT Schlageisen Schlägelkopf

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



Typ	Breite (mm)	Länge (mm)	Form	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Schlageisen	20	190	stumpf	4.0764	47.10
Schlageisen	25	230	stumpf	4.0765	55.30
Schlageisen	30	230	stumpf	4.0766	64.70
Schlageisen	40	230	stumpf	4.0767	78.40

Hartmetallwerkzeuge mit WIDIA-Einsatz für den Gala-Bau



FERRIT Scharriereisen Knüpfelkopf

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

Typ	Breite (mm)	Länge (mm)	Form	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Scharriereisen	40	180	eher flach	4.2194	94.30
Scharriereisen	50	180	eher flach	4.2195	104.40
Scharriereisen	60	180	eher flach	4.2196	109.–
Scharriereisen	80	180	eher flach	4.2197	127.60
Scharriereisen	100	180	eher flach	4.2198	170.–
Scharriereisen	120	180	eher flach	4.2199	176.–

Spaltkeilgarnitur

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



Typ (Ø mm)	Länge (mm)	Teile	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Durchmesser 14	95	3	4.1196	23.–
Durchmesser 18	150	3	4.1190	23.–
Durchmesser 20	150	3	4.1187	23.50
Durchmesser 22	150	3	4.1188	24.–
Durchmesser 30	200	3	4.1192	62.–

Kipphammer / Setzhammer 2-schneidig

Mit zwei stabil ausgebildeten Hartmetallschneiden.
Für alle Natursteine.



Typ	Gewicht (g)	Bestückung	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
Schneidebreite 40 mm	1.100	doppelseitig leicht angeschrägt	4.2069	344.20
Schneidebreite 45 mm	1.700	doppelseitig leicht angeschrägt	4.2070	353.–

Hartmetallwerkzeuge mit WIDIA-Einsatz für den Gala-Bau



Ansetzhammer WIDIA

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

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



Breite (mm)	Gewicht (g)	Form	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
50 x 70	1.200	leicht gerundete Schneide	4.2072	244.-

3-Komponenten Fäustel von CIMCO



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

Gewicht (g)	Masse (mm)	Länge (mm)	Best.-Nr.	CHF/Stk Listenpreis
3 K-Fäustel 800	90 x 35 x 35	300	4.1240	60.80
3 K-Fäustel 1000	95 x 38 x 38	300	4.1241	62.-

Vermietung von PROBST Verlegegeräten

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

Gerätebezeichnung	Typ	Eigengewicht Kg	Kapazität mm	Tragkraft Kg	Antrieb/Motor	Bestellnummer	Mietpreis p. Tag
 Tritstufenversetzzange	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	SPEEDY	14	500x300	90	220Volt	8.0803	110.-
 Vakuumsaugheber	SPEEDY	14	700x300	140	220Volt	8.0804	120.-
 Vakuumsaugheber	Steinmagnet SM	35	580x280	200	12V/Akku	8.0805	155.-
 Vakuumsaugheber	Steinmagnet SM	35	750x260	400	12V/Akku	8.0806	175.-
 Vakuumsaugheber	QUICKJET 600e	65	785x785	600	Benzin	8.0807	195.-
 Vakuumsaugheber	SH-MINI-b	90	840x570	1000	Benzin	8.0808	195.-
 Vakuumsaugheber	SH-2500-Uni ew	95	840x570 max.	1000	220Volt	8.0809	220.-
 Vakuumsaugheber	SH-2500-Uni ew	95	1430x780 max.	2500	220Volt	8.0810	240.-
 Vakuumsaugheber	SH-2500-Uni b	110	840x570 max.	1000	Benzin	8.0811	220.-
Vakuumsaugheber	SH-2500-Uni b	110	1430x780 max.	2500	Benzin	8.0812	240.-
Einkehrmaschine	EASYFILL EF-H	89	1170		Benzin	8.0814	160.-
Druckflächenreiniger	EASY CLEAN EC	60	50	600	Benzin	8.0815	160.-

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 der Baustelle behilflich.



Anfahrtsplan:



SOFORT - BESTELL - FAX
056 204 01 49



Meine Bestellung: Bitte in Blockschrift ausfüllen

Stück	Artikel Nr.	Artikel	Preis CHF
Mein Einkauf		Total CHF	

Firma: _____

Name: _____

Vorname: _____

Strasse/Nr.: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____

E-Mail: _____

Wir wünschen einen Aussendienstbesuch

Datum: _____

Unterschrift: _____

Mit Ihrer Unterschrift bestätigen Sie uns Ihre Bestellung.

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

FERRONATO

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