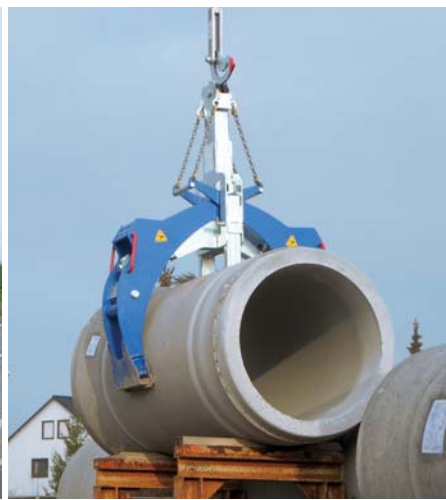


 **probst**



# Baustellengeräte

**making  
hard work  
easier**



# Inhalt

## Baustellengeräte

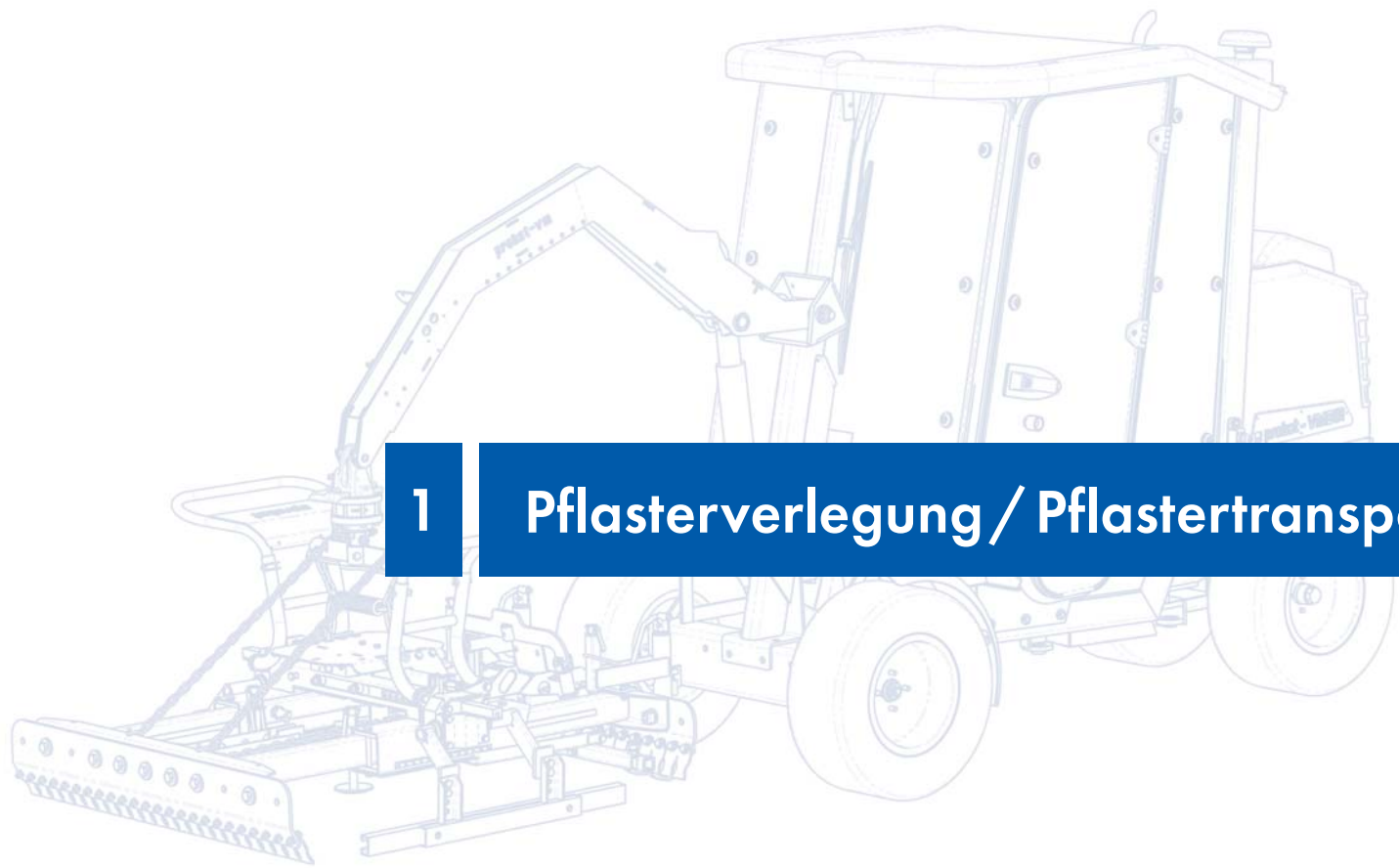
Produktbereiche 1 – 9



1	Pflasterverlegung und Pflastertransport	3
2	Pflasterverfugung und Reinigung	21
3	Planumserstellung	25
4	Profi-Werkzeuge	37
5	Vakuumverlegung	51
6	Verlegung Galabau-Elemente	79
7	Handling Betonschutzwände	93
8	Tiefbau: Ring- und Rohrverlegung	97
9	Hochbau- und Dachdeckergeräte	107
	Stichwortverzeichnis	110
	Produkt-Anfrageformular	114







1

# Pflasterverlegung / Pflastertransport



# Effizient Fläche machen – mit Pflasterverlegemaschinen



VM-301-GREENLINE mit HVZ-UNI-II

**Einfaches Handling, anwenderfreundliche Bedienung und hohe Flexibilität zeichnen Probst Verlegemaschinen aus. Steigern Sie Ihre Effizienz und setzen Sie auf erstklassige Qualität – mit konventionellem oder 100%-elektrischem Antrieb.**

Probst bietet ein starkes Pflasterverlegemaschinen-Programm für unterschiedlichste Bedürfnisse und Anforderungen: Alle VM-Typen eignen sich durch ihre kompakte Bauweise optimal für das Arbeiten auf engstem Raum. Die Bediener haben eine uneingeschränkte Übersicht nach vorne und hinten.

Der Schwerpunkt liegt tief und stets in der Mitte der Maschine. Dadurch ist in jeder Arbeitsphase optimale Standsicherheit gegeben. Das Fahrwerk der Verlegemaschinen hat eine doppelte Knicklenkung. Selbst bei Kurvenfahrten auf frisch verlegten Pflasterflächen wirken keine horizontalen Kräfte auf das Pflaster ein, weil die Räder sich beim Lenkungseinschlag nicht verdrehen, sondern bodenschonend abrollen.

## Universell einsetzbar

Die Probst-Verlegemaschinen sind universelle Trägergeräte für viele Anbauten zu unterschiedlichen Arbeiten: Bordsteinverlegezangen, Einkehrsysteme, vakuumkraftunterstützte Hebesysteme für verschiedene Beton- und Natursteinplatten und für viele Spezialwerkzeuge, die Sie in diesem Katalog finden.





# Alles im Blick – bei höchstem Komfort: VM-X-PAVERMAX

**NEU**



VM-X-PAVERMAX premium mit HVZ-UNI-II

Abb. mit Zubehör LED-Lichtpaket und Außenspiegel

**1**  
Pflasterverlegung und  
Pflastertransport

## Verlegemaschine VM-X-PAVERMAX – 360°-Rundumsicht trifft maxi- malen Verlegekomfort

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

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

\* Bei angepasster Fahrgeschwindigkeit und abgesetzter Last. Maximalgewicht entspricht dem Gewicht der Steinlage + Gewicht des Anbaugerätes

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit* (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr
VM-X-PAVERMAX premium	Grundgerät Verlegemaschine ohne Verlegezange HVZ, inkl. Drehkopf. Mit Komfort-Kabine, Komfortsitz, 5"-Touchscreen und Knickausleger.	max. 700	1.600	51500025
VM-X-PAVERMAX comfort	Grundgerät Verlegemaschine ohne Verlegezange HVZ, inkl. Drehkopf. Mit Komfort-Kabine, Standardsitz, 2,4"-Bildschirm und Standard-Ausleger.	max. 700	1.600	51500026
VM-X-PAVERMAX standard	Grundgerät Verlegemaschine ohne Verlegezange HVZ, inkl. Drehkopf. Mit teilverkleideter Fahrerkabine, Standardsitz, 2,4"-Bildschirm und Standard-Ausleger.	max. 650	1.500	51500027
VM-X-PAVERMAX basic	Grundgerät Verlegemaschine ohne Verlegezange HVZ, ohne Drehkopf. Mit teilverkleideter Fahrerkabine, Standardsitz, 2,4"-Bildschirm und Standard-Ausleger.	max. 575	1.450	51500028

- 360°-Rundum-Sicht für optimalen Überblick
- Optimierte Standsicherheit mit bis zu 700 kg Traglast
- Maximale Laufruhe und ein besonders angenehmes Fahrgefühl



**Enorme Abgreifhöhe  
zur Abnahme von  
zwei übereinander  
gestapelten Paketen**



- Perfekte Manövrierfähigkeit auf engstem Raum
- Auf Wunsch inkl. zahlreicher Komfort-Features – von praktischen Automatikprogrammen bis zum beheizten Sitz mit Luftfederung
- Einfachste Wartung durch freie Zugänglichkeit aller relevanten Teile

## Die neue VM-X-PAVERMAX: So verlegt man heute

### Für jeden Anspruch die passende Ausstattung.

Ob basic, standard, comfort oder premium:

Mit **vier Ausstattungsvarianten** ist die VM-X-PAVERMAX perfekt für alle Herausforderungen gerüstet. Sie haben die Wahl zwischen innovativen Zusatzfeatures – von effizienten Automatikprogrammen bis zum luftgefederten Komfortsitz.

Allen Varianten gemein ist die noch nie dagewesene Laufruhe sowie unser doppeltes Knicklenk-System für maximale Manövrierfähigkeit auf engstem Raum.

### Alles im Blick.

Die VM-X-PAVERMAX bietet ein **einzigartiges Raumgefühl** – mit voller Übersicht über die Verlegekante und alle Außenkanten der Maschine. Sowohl die Front als auch die Seitentüren sind vollverglast, nach hinten sorgt eine gewölbte 180°-Panorama-Heckscheibe für optimalen Durchblick.



Joystick mit ergonomisch angeordneten Bedienelementen

### Gute Fahrt!

Nicht nur das Verlegen, auch das Fahren ist mit der VM-X-PAVERMAX besonders effizient und komfortabel. Das gute Ansprechverhalten des Fußpedals verhindert ruckartiges Anfahren, die doppelte Knicklenkung und der enge Wendekreis ermöglichen selbst auf engstem Raum **perfekte Manövrierfähigkeit** – eine elementare Anforderung an heutige Baumaschinen auf engen, innerstädtischen Baustellen.

Zudem sind die Außenkanten der VM-X-PAVERMAX an die Lenkgeometrie angepasst – beim Umfahren von Hindernissen sind keine überstehenden Fahrzeugteile im Weg.

In der premium Variante kann der Fahrer zudem zwischen **drei Fahrprofilen wählen**: Zwei Verlegemodi mit unterschiedlichem Ansprechverhalten von Fußpedal und Joystick sowie einem Travel-Mode für den reinen Fahrbetrieb.



Entkoppelte Fahrerkabine mit luftgefedertem Komfortsitz, Sitzheizung und Längsdämpfung

### Machen Sie es sich bequem.

Damit auch große Verlegeprojekte ermüdungsfrei und konzentriert erledigt werden können, ist die VM-X-PAVERMAX mit zahlreichen Komfort-Features ausgestattet. Von der geräumigen, **entkoppelten Kabine** bis zu den großvolumigen Breitreifen und der Pendeldämpfung in Fahrtrichtung:

Die VM-X-PAVERMAX verbindet **maximale Laufruhe** mit einem besonders angenehmen Fahrgefühl.

Alle Bedienelemente sind **ergonomisch** angeordnet und sowohl das Lenkrad als auch der Sitz lassen sich bequem individuell einstellen. Apropos Sitz: Der Komfortsitz der premium Variante ist mit Sitzheizung, Luftfederung, Kompressor und Längsdämpfung ausgestattet.



Farb-LCD-LED-Touchscreen mit Anzeige von Echtzeitdaten und zur Auswahl der Automatikprogramme, Fahrprofile, ...

Alle relevanten Daten werden in Echtzeit auf dem 5"-großen Touchscreen in der premium Variante bzw. in der comfort, standard und basic-Variante auf dem 2,4"-großen Bildschirm angezeigt, von der Batterieladkontrolle bis zur Kühlwassertemperatur. In der premium Variante in mehreren Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Polnisch und Spanisch.



### Effizienter verlegen.

Mit der VM-X-PAVERMAX wird die Verlegung aller marktüblichen Verbundstein-Verlegeeinheiten so einfach wie noch nie. In der premium Variante sorgen **komfortable Automatikprogramme** dafür, dass die Maschine wiederkehrende Aufgaben selbstständig übernimmt. Zusätzlich erhöht der **Knickausleger mit zwei Gelenken** die Reichweite der Maschine – und minimiert gleichzeitig die notwendigen Fahrbewegungen beim Positionieren.

Nicht zu vergessen: Die **enorme Abgreifhöhe** zur Abnahme von zwei übereinander gestapelten Paketen (bis zu einer Höhe von 1.800 mm). Und der **große Schwenkbereich** von rund 1.600 mm aus dem Stand – rein durch Lenkeinschlag, ohne Verschiebung des Pflasters.



premium Variante: Knickausleger mit zwei Gelenken erhöht die Reichweite

### VM-X-PAVERMAX premium



Vollausgestattet mit allen Komfort- und Automatik-Features, wie einstellbarem Komfortsitz mit Luftfederung, Sitzheizung, entkoppelter Komfort-Kabine, 5"-Touchscreen und Knickausleger.

### VM-X-PAVERMAX comfort



Ausgestattet mit vollverkleideter, entkoppelter Komfort-Kabine, einstellbarem Standardsitz mit mechanischer Federung, 2,4"-Bildschirm und Standard-Ausleger.

### VM-X-PAVERMAX standard



Ausgestattet mit teilverkleideter, entkoppelter Fahrerkabine, einstellbarem Standardsitz mit mechanischer Federung, 2,4"-Bildschirm und Standard-Ausleger.

### VM-X-PAVERMAX basic



Einsteigermodell mit teilverkleideter Fahrerkabine, einstellbarem Standardsitz mit mechanischer Federung, 2,4"-Bildschirm und Standard-Ausleger.

Abbildungen mit optional erhältlichem Zubehör und Hydraulischer Verlegezange HVZ-UNI-II

## Ausstattungsvarianten/Zubehör:

✓ Serienausstattung ✗ nicht verfügbar

Ausstattung	Beschreibung	premium	comfort	standard	basic	Best.-Nr.
Display		Opus B3 5" Farb-LCD-LED-backlight mit Touchfunktion und 5 wählbaren Sprachen (DE, EN, FR, ES, PL)	Smart-View 2,4" Farb-LCD-LED backlight	Smart-View 2,4" Farb-LCD-LED backlight	Smart-View 2,4" Farb-LCD-LED backlight	
Fahrersitz		Einstellbarer Komfortsitz mit Luffederung, Kompressor, Sitzheizung, Längsfederung	Einstellbarer Standard- sitz mit mechanischer Federung	Einstellbarer Standard- sitz mit mechanischer Federung	Einstellbarer Standard- sitz mit mechanischer Federung	
Hydraulik- Proportionalblock		DPX-Ventilblock mit Flow- Sharing-Funktion	SDS-Standard- Ventilblock	SDS-Standard- Ventilblock	SDS-Standard- Ventilblock	
Lenksäule		verstellbar	verstellbar	verstellbar	verstellbar	
Fahrpedal		Winkel werkzeuglos einstellbar	Winkel werkzeuglos einstellbar	Winkel werkzeuglos einstellbar	starr	
Verkleidung		vollverkleidet	vollverkleidet	teilverkleidet	teilverkleidet	
Halbautomatik	Bedienung der Zangen- funktionen über zwei Taster. ADV wird beim Öff- nen der Hauptspannung automatisch vorgeladen	✓	✓	✓	✓	
Armlehne		✓	✓	✓	✓	
Joystick		✓	✓	✓	✓	
12V-Steckdose		✓	✓	✓	✓	
Automatische Parkbremse		✓	✓	✓	✓	
Rückspiegel innen		✓	✓	✓	✓	
Pendeldämpfung	Verringerung von starken Schwingungen der Anbau- geräte	✓	✓	✓	✗	
Netzfach		✓	✓	✓	✗	
Werkzeugkasten		✓	✓	✓	✗	
Fahrmodi schnell/langsam		✓	✓	✓	✗	
Kabine		✓	✓	✗	✗	
Heizung		✓	✓	✗	✗	
Ausstellfenster		✓	✓	✗	✗	
Scheibenwischer		✓	✓	✗	✗	
Wischwasserfunktion		optional	optional	✗	✗	41501064
Kleiderhaken		✓	✓	✗	✗	
Automatik	Standard und Verschiebe- Automatik	✓	✗	✗	✗	
Taktzähler		✓	✗	✗	✗	
Knickausleger		✓	✗	✗	✗	
Ablagefach		✓	✓	✗	✗	
Hydraulischer Endlos- drehkopf		✓	✓	✓	optional	41501095
Vorbereitung für Vakuumnutzung	Zum Anbau von hydrau- lisch angetriebenen Vakuumeräten	✓	optional	optional	✗	41501070
Soundpaket	DAB+ Radio mit Bluetooth, USB und Lautsprecher	optional	optional	✗	✗	41501067
Sonderlackierung		optional	optional	optional	✗	41501096
2. Fußpedal (links)	Steuerungsänderung: Heben und Senken des Auslegers über das Fuß- pedal anstatt mit dem Joystick	optional	optional	optional	✗	41501103
LED-Lichtpaket	2 x LED-Frontscheinwerfer am Dach, 1 x LED-Heck- scheinwerfer	optional	optional	optional	optional	41501065
LED-Profi-Lichtpaket	2 x LED-Scheinwerfer für Frontschürze (Vorausset- zung: LED-Lichtpaket)	optional	optional	optional	✗	41501093
LED-Rundumkenn- leuchte	3 Leuchtmodi – Einfach- blitz, Zweifachblitz, Rundum	optional	optional	optional	optional	41501066
Handy-Halterung		optional	optional	optional	optional	26990089
Rückfahrwarner		optional	optional	optional	optional	41501091
Dieselpartikelfilter DPF		optional	optional	optional	optional	41501074
Verladeösen	Für Kranverladung	optional	optional	optional	optional	41501092
Außenspiegel		optional	optional	optional	optional	41501056

# VM-301-GREENLINE – emissionsfrei und lärmarm

**UMWELT  
TECHNIKPREIS**  
BADEN-WÜRTTEMBERG 2021  
**3. PLATZ**  
KATEGORIE 3  
EMISSIONSMINDERUNG,  
AUFBEREITUNG & ABTRENNUNG



VM-301-GREENLINE mit HVZ-UNI-II



**1**  
Pflasterverlegung und  
Pflastertransport

## Verlegemaschine VM-301-GREENLINE – die neue Dimension der maschinellen Pflasterverlegung

Typ	Beschreibung	Antrieb	Tragfähigkeit* (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr
VM-301-GREENLINE	Grundgerät Verlegemaschine inkl. Drehkopf, ohne Verlegezange HVZ	über 2 Lithium-Ionen-Akkus à 48V	max. 650	1.340	51500024
AKKU-48V/105Ah	Ersatzakku für VM-301-GREENLINE				24200146

- Emissionsfreier und geräuscharmer Betrieb
- Sehr geringe Vibrationen
- Aufgrund des größeren Wirkungsgrades von Elektromotoren sehr effizienter Energieeinsatz
- Display mit Anzeige von Ladezustand, Fahrgeschwindigkeit und Betriebsstunden
- Alle Funktionen der Maschine werden über wartungsfreie Asynchronmotoren angetrieben
- Leistung Fahrtrieb bis zu 8kW, übertragen durch Differentialachse auf die Antriebsräder
- Hydraulikaggregat mit einer Leistung von bis zu 5kW zur Versorgung der Arbeitshydraulik
- Automatisch wirkende, elektrische Parkbremse an der Vorderachse

### Akkutechnik / Basisversion:

#### 2 Lithium-Ionen-Akkus à 48V, 105Ah

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

### Serienmäßige Ausstattung:

- Vollverlaste Stahlrohrkabine als Wetterschutz mit Heizung, Scheibenwischer und Radio

- Hydraulischer Endlos-Drehkopf
- Elektronischer Joystick mit Armauflage zur Steuerung von Haupt-/Neben-spannung und Drehkopf
- Geländegängig durch großen Reifendurchmesser und Bodenfreiheit
- Großer Schwenkbereich von ca. 1.600 mm aus dem Stand, nur durch Lenkeinschlag ohne Verschiebung des Pflasters
- Manövrierfähigkeit auf engstem Raum durch doppelte Knicklenkung
- Uneingeschränkte Rundumsicht – wichtig beim Rückwärtsfahren
- Ergonomische Anordnung von Sitz, Lenkrad, Joystick, Bedienungshebel und Pedalen

### Optional erhältliches Zubehör:

LED-Lichtpaket, LED-Rundumleuchte, Rückfahrwarner, Außenspiegel und Scheibenwaschanlage.

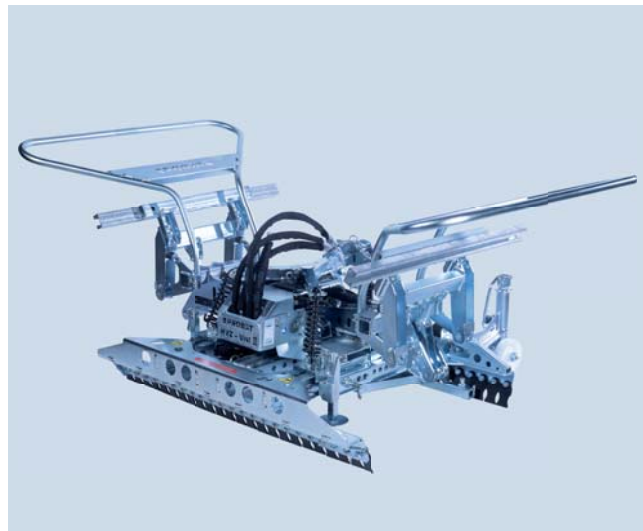
\* Bei angepasster Fahrgeschwindigkeit und abgelesener Last. Maximalgewicht entspricht dem Gewicht der Steinlage + Gewicht des Anbaugerätes

# Hydraulische Verlegezangen

Diese hydraulischen Verlegezangen sind universell geeignet zur Verlegung aller marktüblichen Verbundsteinverlegeeinheiten in Verbindung mit beliebigen Trägergeräten wie Verlegemaschinen VM, Hydraulikbaggern, Radladern und Heckbaggern.

## 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 (Formiereinrichtung)
- Höhenverstellbare Auflage zur Einstellung der Greiftiefe bei verschiedenen Steindicken
- Hydraulisches Druckbegrenzungsventil
- Öldruckmanometer
- Einzeln abgefederte Stahllamellen als Greifelemente, damit auch bei großen Verlegeeinheiten sicheres Halten der Einzelsteine gewährleistet ist. Backenlänge L im Rastermaß von 50 mm variabel bis ca. 1.350 mm
- Handgriffe zur optimalen Führung der Zange. Handgriffe schnell abnehmbar zur Anpassung an beengte Platzverhältnisse

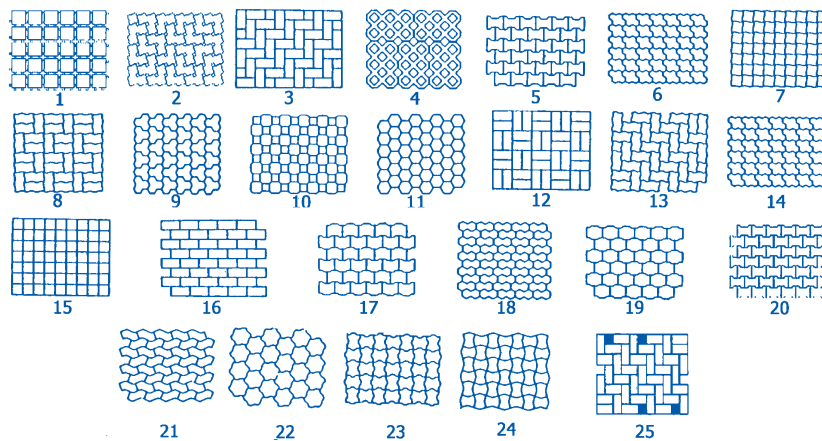


HVZ-UNI-II

## Maschinelles Verlegen lässt viele Gestaltungsmöglichkeiten zu

Es kommt doch nur auf die richtige Verlegezange an. Diese Verbundstein-Formationen sind bestens zur maschinellen Verlegung mit allen Probst-Zangen geeignet. Und für besondere Steinformen und Verlegemuster haben wir auch die richtige Lösung – sprechen Sie mit uns.

Die Verbundsteinformen 16-20 sind mit Positionierungsadapter PA zur maschinellen Verlegung geeignet. Die Verbundstein-Formen 21-25 sind mit Sonderadapter zur maschinellen Verlegung geeignet. Für andere Steinformen bitte ggf. Formenzeichnung einsenden.

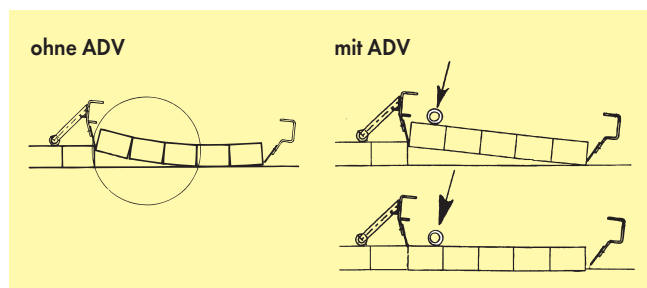




# Die universellen Verlegezangen von Probst

## Hydraulische Verlegezange HVZ-UNI-II – robust, vielfältig und noch einfacher einstellbar

- Geeignet zum Betrieb an VM-X-PAVERMAX, 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
- Mit universell einstellbarer Hauptspannweite, parallel auf wartungsfreier Stahl-Polyamid-Gleitführung verfahrbar
- Mit einstellbarer Nebenspannweite zur exakten Formierung der Verlegeformation (Formiereinrichtung)
- Höhenverstellbare Auflage zur Einstellung der Greiftiefe bei verschiedenen Steindicken
- Einzel abgefedernde Stahllamellen als Greifelemente, damit auch bei großen Verlegeeinheiten sicheres Halten der Einzelsteine gewährleistet ist. Backenlänge L im Rastermaß von 50 mm bis ca. 1.350 mm
- 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 (3 x so groß wie bei HVZ-UNI) von Steinlagen in den Läuferverband
- Greiftiefe und Anlegerollen sind ohne Werkzeug schnell und einfach einstellbar
- Die standardmäßige Abdrückvorrichtung ADV gewährleistet normgerechte Verlegung



HVZ-UNI-II

Typ	Hauptspannweite W (mm)	Für Steinhöhe* (mm)	Nebenspannweite L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
HVZ-UNI-II** für VM-X/VM-301/203/204 ①	580 – 1.260	50 – 160	960 – 1.440	400	225 ***	51400036
HVZ-UNI-II** für VM-401 ①	580 – 1.260	50 – 160	960 – 1.440	400	227 ***	51400037

\* abhängig von der Beschaffenheit der Abstandhalter sowie der Güte der Steine

\*\* Standardmäßig mit Zwei-Kreis-Hydraulik. Das heißt, seitens des Trägergerätes müssen 2 hydraulische Steuerkreise vorhanden sein

\*\*\* ohne Drehkopf und Pendelbremse

### Zubehör:

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
HVZ-UNI-II-PEA	Satz PE-Auflagen für Höhenverstellung	10,5	41400986

- Geringes Eigengewicht mit 225 kg
- Neue Aufhängung – die Zange hängt dadurch deutlich ruhiger
- Auch erhältlich: HVZ Fischgrät 45 Grad, für große Flächen im Fischgrätverband. Dieser Zangentyp greift die in 45°-paketierten Verlegeeinheiten und ermöglicht ein Verlegen ohne manuelles Nachlegen von Steinen

### 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

① Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

## Hydraulische Verlegezange HVZ-UNI-II-EK – ideal für den Anbau an kleinere Trägergeräte

Die neue Verlegezange HVZ-UNI-II-EK benötigt auf Seiten des Trägergerätes nur einen Hydraulik-Steuerkreis.

Sie ist deshalb besonders für den Anbau an kleinere Trägergeräte wie Knick- und Rollmops sowie kleine Radlader bestens geeignet. Alle Eigenschaften der HVZ-UNI-II (außer Verschieben von Steinlagen in den Läuferverbund) sind auch in der HVZ-UNI-II-EK integriert.

Typ	Hauptspannweite W (mm)	Für Steinhöhe ** (mm)	Nebenspannweite L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
HVZ-UNI-II-EK * ①	580 – 1.260	50 – 160	960 – 1.440	400	241 ***	51400040-000
HVZ-UNI-II-EK * mit Fischgrät-Adapter HVZ-FA-RE ①	580 – 1.260	50 – 160	960 – 1.440	400	275 ****	51400040-001
HVZ-UNI-II-EK * mit Pflasterkralle HVZ-UNI-II-PK-II ①	580 – 1.260	50 – 160	960 – 1.440	400	285 ****	51400040-002



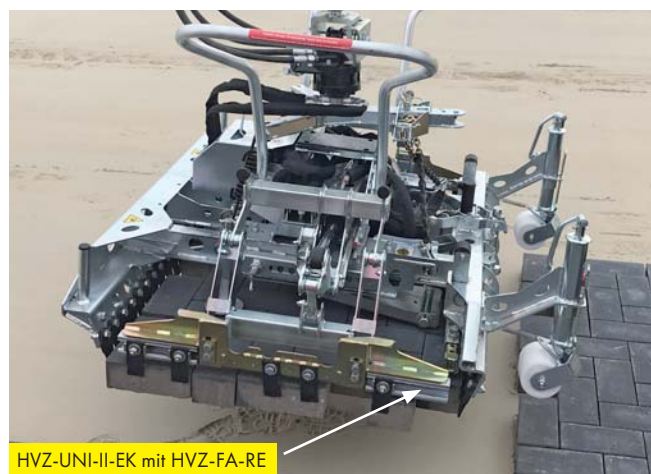
HVZ-UNI-II-EK mit HVZ-UNI-II-PK-II

\* Standardmäßig mit Einkreis-Hydraulik. Das heißt, seitens des Trägergerätes wird nur ein hydraulischer Steuerkreis benötigt

\*\* abhängig von der Beschaffenheit der Abstandhalter sowie der Güte der Steine

\*\*\* ohne Drehkopf und Pendelbremse

\*\*\*\* mit Drehkopf und Pendelbremse



HVZ-UNI-II-EK mit HVZ-FA-RE



## 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.

Typ	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
HVZ-UNI-II-PK-II ① *****	45	41401069

\*\*\*\*\* Nachträglicher Anbau an hydraulische Verlegezange HVZ-UNI-II-EK, durch Probst-Service problemlos möglich. Anbau an HVZ-UNI-II auf Anfrage

## 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 geöffnet.

Typ	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
HVZ-FA-RE ①	35	41400557-009

① Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

# Die leichte Einsteiger-Zange speziell für den Miniradlader

## Hydraulische Verlegezange HVZ-LIGHT

Günstige Einsteiger-Zange für die maschinelle Steinverlegung, besonders für die Verlegung großer Platten geeignet.

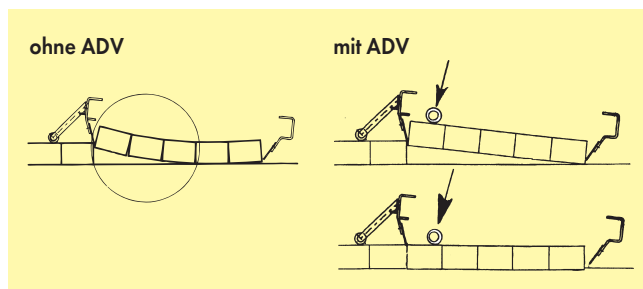
- Mit 2-Punktaufhängung und Feder zur Dämpfung der durch die Fahrbewegung entstehenden Schwankungen
- Zusätzliche Kette zur Schrägstellung der Zange, dadurch vereinfachtes Aufnehmen und zielgenaues Verlegen der Steinlage
- Ohne Seitenspannung. Ein Verschieben unverzahrter Steinlagen aus dem Läuferverband 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
- Für den Anbau an ein Trägergerät ist nur ein Hydraulikkreislauf erforderlich

### Optional erhältliches Zubehör:

#### HVZ-LIGHT-ADV:

Nachrüstbare mechanische Abdrückvorrichtung für alle HVZ-LIGHT Zangen.

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



HVZ-LIGHT

Typ	Hauptspannweite W (mm)	Für Steinhöhe* (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
HVZ-LIGHT ①	570 – 1.180	50 – 160	400	159 **	51400035

\* abhängig von der Beschaffenheit der Abstandshalter sowie der Güte der Steine.

\*\* ohne Drehkopf, Halfeneisen und Aufhängung.

### Zubehör:

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
Einhängeöse für Kranhaken ①		max. 1.000	0,9	31010004
HVZ-LIGHT-ADV	mechanische Abdrückvorrichtung		9	41401198

### Voraussetzungen für hydraulischen Antrieb:

(Arbeitshydraulik des Trägergerätes)

#### HVZ-LIGHT

- Volumenstrom, nutzbar [l/min]: min. 15, optimal 25, max. 75
- Betriebsdruck, nutzbar [bar]: min. 180, optimal 200, max. 320
- Rückstaudruck: max. 20 bar

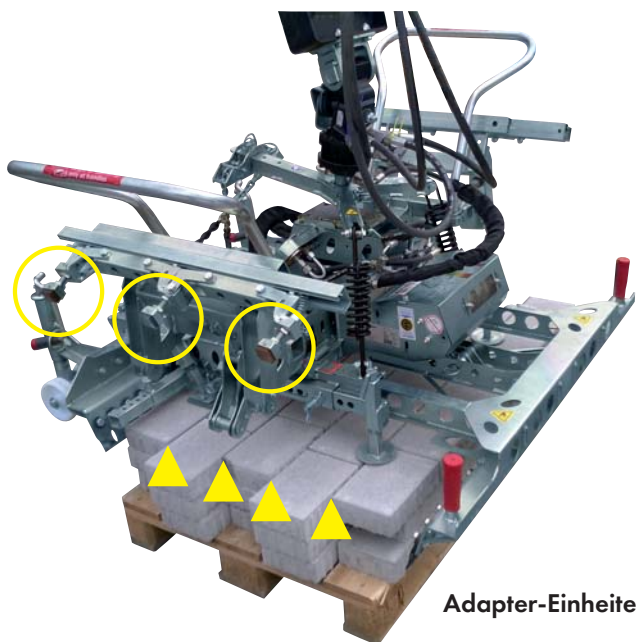
① Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz



## Verschiebeadapter HVZ-VA-180° – schnelleres Verlegen auch von geraden Steinreihen

Beim herkömmlichen Verlegen von Steinlagen mit ungeraden Steinreihen und Verschieben mit der Verlegezange in den 1/3-Verband stellt sich folgende Situation dar: 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 wird die Zange angehoben und ohne Steine um 180° gedreht. Mit den Verschiebeadaptern HVZ-VA-180° von Probst entfällt beim Verlegen der geraden Verlegereihe dieser zeitraubende Aufwand.

- Die beiden Verschiebeadapter werden an den Halfeneisen der Nebenspannung angeschraubt
- Mit einem Handgriff kann jetzt durch einfaches Verschieben der beiden Positionsadapter und Ein- und Ausklappen des dritten Positionadapters eingestellt werden, auf welcher Seite der Nebenspannung 2 bzw. 3 Steine in den 1/3-Läuferverband verschoben werden

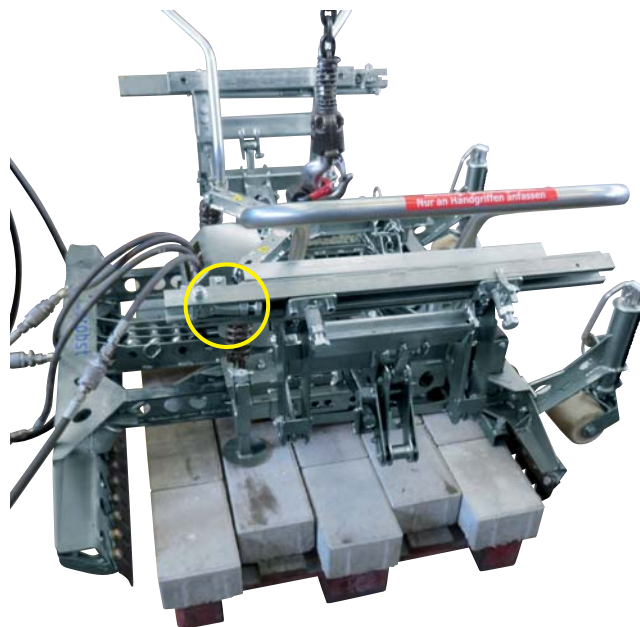


Adapter-Einheiten

Typ	Steinabmessungen (mm)	Reihen x Steine/Reihe	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
HVZ-VA-SUPERSOFT-20/10-8x6	200 x 100	8 x 6	20	41400923
HVZ-VA-SUPESOFT-24/16-5x5	240 x 160	5 x 5	16	41400924
HVZ-VA-SUPERSOFT-20/10-10x4-90°	200 x 100	10 x 4	30	41400951
HVZ-VA-SUPERSOFT-20/20-4x6	200 x 200	4 x 6	18	41401025

Weitere Steinabmessungen auf Anfrage.

☉ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz



Positionsadapter klappbar

- Nachträglicher Anbau der Adapter an HVZ-Zangen siehe Text HVZ-VA-SUPERSOFT am Seitenende

Typ	Steinabmessungen (mm)	Reihen x Steine/Reihe	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
HVZ-VA-180°-24/16-5x5	240 x 160	5 x 5	13	41400988

Weitere Steinabmessungen auf Anfrage.

## Verschiebeadapter HVZ-VA-SUPERSOFT – zum einfachen und schonenden Verschieben von Verbundsteinen

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 erschwert. Die alleinige Erhöhung der Verschiebekraft führt zu Abplatzungen an den Steinen. Mit den neuen Verschiebeadaptern HVZ-VA-SUPERSOFT von Probst lassen sich selbst „verschiebesichere Steine“ einfach und material-schonend verschieben.

- Funktionsprinzip:** Die einzelnen Pflastersteinreihen werden vor der eigentlichen Verschiebung wenige Millimeter V-förmig auseinandergächert
- Pflastersteine werden anschließend schonend verschoben, weder die Abstandshalter der Steine werden beschädigt, noch gibt es Abplatzungen an den Steinen
- Die Hauptspannung verdichtet die einzelnen Reihen anschließend wieder und greift die Pflastersteinlage. Dies geschieht in einem Arbeitsgang
- Nachträglich einfacher Anbau der Verschiebeadapter an die Halfeneisen der Nebenspannung der hydraulischen Verlegezangen HVZ-ECO, HVZ-GENIUS-II, HVZ-UNI und HVZ-UNI-II (mit Automatikprogramm an VM-401-MULTIMATIC) möglich

# Pflastern mit dem Bagger – mit hydraulischen Anbauzangen



HVZ-GENIUS

## 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. 2,5t kann gepflastert werden
- Höhere Rentabilität des Baggers
- Besonders geeignete Flächen für das Verlegen mit dem Bagger sind Geh- und Radwege, Parkstreifen und der landwirtschaftliche Wegebau
- Hohe Verlegequalität durch Abdrückvorrichtung ADV. Serienmäßig bei HVZ-GENIUS-II und HVZ-ECO
- 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

# Verlegezangen für den universellen Bagger-einsatz

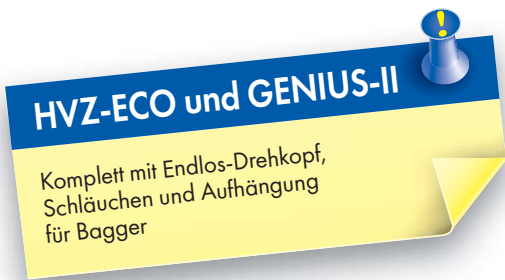
## Hydraulische Verlegezange HVZ-GENIUS-II – mit deutlich erhöhter Verschiebekraft

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

- Durch Schauglas bessere Sicht auf Drehrichtung der Trommelsteuerung
- Neu gestaltete, größere Sicherheitshandgriffe
- Einfache Einstellung der Hauptspannweite über Skala
- Automatisches Verschieben von Rechtecksteinen in den Läuferverband möglich
- Aktive Pendelbremse zwischen Drehkopf und Bagger-aufhängung

### Serienmäßig ausgerüstet:

- Mit Abdrückvorrichtung ADV
- Komplett mit hydraulischem Endlos-Drehkopf, Schläuchen und Aufhängung für Bagger sowie jetzt auch mit Auflage für Schnellwechseladapter
- Mit Werkzeughalterung für Rohrsteck- und Inbus-Schlüssel
- 2 Halfeneisen 860 mm lang und 10 Positionieradapter zur Steinverschiebung um 100 mm



HVZ-GENIUS-II

Typ	Hauptspannweite W (mm)	Für Steinhöhe* (mm)	Nebenspannweite L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg) **	Best.-Nr.
HVZ- GENIUS-II	580 – 1.470	50 – 160	960 – 1.400	400	339	51400042

\* abhängig von der Beschaffenheit der Abstandhalter sowie der Güte der Steine.

\*\* ohne Drehkopf, Halfeneisen und Aufhängung.

### Voraussetzungen für hydraulischen Antrieb:

(Arbeitshydraulik des Trägergerätes)

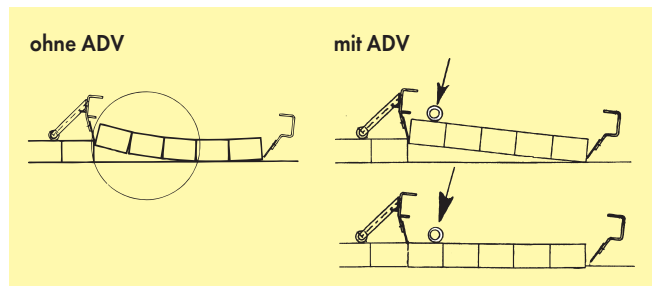
#### HVZ-GENIUS-II

- 2 hydraulische Steuerkreise (1 x für Zange, 1 x für Drehkopf)
- 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

- ab ca. 3,5t

(Betriebsgewicht kann je nach Baggertyp und Form variieren. Keine verbindlichen Angaben, muss im Einzelfall abgestimmt werden).



● Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz



# Die leichte, universelle Anbauzange

## Hydraulische Verlegezange HVZ-ECO – speziell für den Anbau am Minibagger geeignet

Mit der HVZ-ECO können nun auch kleinere Minibagger zur maschinellen Pflasterverlegung genutzt werden. Vom „großen Bruder“ HVZ-GENIUS ist die Leistungsfähigkeit sowie die ausgeklügelte Hydrauliksteuerung geblieben: nur ein hydraulischer Steuerkreis erlaubt sämtliche Bewegungsabläufe der Zange, auch das automatische Verschieben von Rechtecksteinen in den Läuferverband.

Angebaut an eine Pflasterverlegemaschine ermöglicht der automatische Programmablauf auch ungeübten Fahrern sehr schnell gute Verlegeleistungen. Die Einkreissteuerung wird einfach über den Kreuzsteuerhebel bzw. elektrischen Joystick der Pflasterverlegemaschine gestartet und gestoppt.

- Ausrüstung für das Verschieben von H-Steinen auf Anfrage
- Serienmäßig ausgestattet wie HVZ-GENIUS-II (siehe Seite 16)
- Hochfeste Materialien und innovatives Design reduzieren das Eigengewicht der HVZ- ECO auf ca. 227 kg
- Durch schlanke Bauweise gute Übersicht
- Besseres Anlegen und Aufnehmen aufgrund der Einstellmöglichkeiten bei der Aufhängung

### Voraussetzungen für hydraulischen Antrieb:

(Arbeitshydraulik des Trägergerätes)

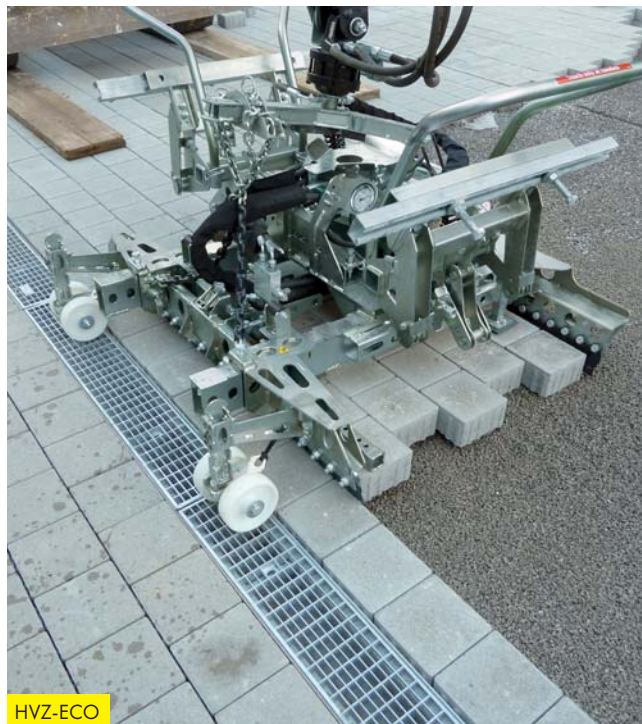
#### HVZ-ECO

- 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

- ab ca. 2,5 – 2,8t

(Betriebsgewicht kann je nach Baggertyp und Form variieren. Keine verbindlichen Angaben, muß im Einzelfall abgestimmt werden).



HVZ-ECO

Typ	Hauptspannweite W (mm)	Für Steinhöhe* (mm)	Nebenspannweite L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg) **	Best.-Nr.
HVZ-ECO	580 – 1.260	50 – 160	960 – 1.440	400	227	51400034

\* abhängig von der Beschaffenheit der Abstandhalter sowie der Güte der Steine.

\*\* ohne Drehkopf, Halfeneisen und Aufhängung.

### Zubehör:

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
HVZ-ABA	Auflage für Baggeradapter	5,3	41401008
HVZ-ECO-PEA	Satz PE-Auflagen für Höhenverstellung	0,8	41401058



Verlegezange in Kombination mit Minilader

① Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

# So einfach kann manueller Pflastertransport sein

## Verbundstein Transportkarre VTK-V – portionsweise vom Paket zum Verleger

- Einfache Abnahme von der Palette durch integrierte Rollen
- Leichtes und kräfteschonendes Handling dank geringen Eigengewichtes und großer Luftbereifung
- Enorme Spannkraft auf die unterste Steinlage durch Umlegen eines Handgriffes um 90 Grad; so lassen sich lose, vertikal umreife Steinscheiben aufnehmen
- Auch geeignet für Ziegelsteine, Bordsteine, Kalksandsteine etc.
- Schmale Bauart (115 cm)
- integrierte Überlastsicherung

Typ	Spannweite W (mm)	Pakethöhe max. E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
VTK-V ①	550 – 1.050	900	200	400	68	51100015
VTK-V-AR	Auffahrrampe für VTK-V. 700 x 850 x 160 mm (LxBxH)				10	51100014
VTK-V-SR/N ①	Stützrad für lastfreies und leichteres Handling auf ebenem Boden, auch nachträglicher Anbau möglich!				7	41100041



VTK-V-SR/N

VTK-V mit Stützrad



Auffahrrampe

VTK-V mit VTK-V-AR

**Pflasterverlegearbeit ist bis  
zu 70% Transport!**

Schon nach ca. 900 m<sup>2</sup> transportiertem  
Pflaster amortisiert sich die Investition in  
eine VTK-V im Vergleich zum Hand-  
oder Schubkarrentransport!

① Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz



# Pflaster transportieren

## Palettenwagen PW-III – leichtgängig durch große Räder

- Palettengabeln werden in die Palette eingeführt. Die beiden Haupträder befinden sich links und rechts von der Palette (lichter Abstand 1.250 mm). Die Last wird per Handpumpe über einen Hydraulikzylinder angehoben
- Einfacher Transport von Paletten, z.B. Pflastersteine auf der Baustelle
- Durch große Räder leichtes Schieben – Schluss mit dem Ziehen und Zerrn an herkömmlichen Hubwagen



PW-III mit Deichsel

Typ	max. Palettenlänge (mm)	lichter Abstand der Gabelholmen (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
PW-III	1.250	einstellbar	1.500	195	51100011

### Zubehör:

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
Deichsel	Nachrüstsatz mit Bremsfunktion	7	42300038



## 2

## Pflasterverfugung und Reinigung



## Entspanntes Führen statt anstrengendem Schieben

### EASYFILL EF-H Pflasterverfugungsgerät – das Kraftsparpaket mit Drive

Schneller, günstiger und einfacher können Sie das Fugenmaterial kaum einbringen – ob trocken oder mit Wasserzugabe. Mit dem EASYFILL EF-H gewinnen Sie Zeit, senken die Kosten und arbeiten dank dem Vorwärtsdrive der Bürstenscheiben Probstypisch kraftsparend.

- Gerät muss nicht geschoben, sondern 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 1.170 x 635 mm
- Im Handgriff integrierter Absperrhahn zur feinfühligem Wasserdosierung



EF-H-GREENLINE

Typ	Antriebsart elektrisch / Akku (kW)	Betriebsspannung (V)	Akku-Kapazität (Ah)	Arbeitsbreite (mm)	Eigen-gewicht (kg)	Best.-Nr.
EF-H-GREENLINE ❶	1,5	82	5	1.170	112	51700008

❶ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz



EF-H

Mit Vorwärtsdrive!

Typ	Arbeitsbreite (mm)	Antriebsmotor	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
EF-H ❶	1.170	Honda, GXV 160, 4 KW bei 3600U/min	112	51700003
Bürste für EF-H				41700002

### EASYFILL EF-H-GREENLINE Pflasterverfugungsgerät – Pflasterverfugung mit elektrischem Antrieb

Schnelles und flexibles Füllen von Pflasterfugen auf kleineren und mittleren Flächen. Das Fugenmaterial kann sowohl trocken als auch unter Wasserzugabe eingeschlämmt werden. Das EF-H-Greenline arbeitet abgasfrei und geräuscharm. Besonders bei Arbeiten in Innenstädten ist der Elektroantrieb ein großer Vorteil. Der Elektroantrieb treibt nicht nur die Bürstenscheiben an, sondern erzeugt auch einen Vorwärtsdrive! So muss das Gerät nicht mit hohem Kraftaufwand geschoben werden, sondern wird ganz entspannt geführt!

- Steife, widerstandsfähige Bürsten für optimale Fugenverfüllung
- Stufenlose Höheneinstellung der Bürsten
- Elektroantrieb – Lithium-Ionen-Akku
- Mit einer Akkuladung verfugen Sie in 40 Minuten circa 100 m<sup>2</sup> Fläche. Mit drei Akkus und zwei Ladegeräten ist ein durchgängiger 8 Stunden-Betrieb möglich
- Antrieb über wiederaufladbaren 82 V Lithium-Ionen-Akku (Wechselakku-Konzept), zusätzliche Akkus optional erhältlich

**Lieferumfang:** EF-H-GREENLINE Pflasterverfugungsgerät, 1 x Akku und 1 x Ladegerät 220 V/82 V.

#### Zubehör:

Typ	Beschreibung	Best.-Nr.
AKKU-82V/5Ah	Akku für EF-H-GREENLINE	24200148
EF-H-LG-220V/82V	Ladegerät für EF-H-GREENLINE	24110216



## Einkehrbesen EB – ideal für große Flächen

Zum rationellen Einkehren von großen Flächen bei der Verbundsteinverlegung. Der Einkehrbesen kehrt den Sand nicht nur waagrecht in die Fuge, sondern geht alle Fugen auch diagonal an. Das universelle Aufnahmegestänge ermöglicht den Anbau an Pflaster-Verlegemaschinen und Radlader.

- Sandvorrat kann problemlos vor sich her geschoben werden
- Baukastensystem für flexible Arbeitsbreiten 1.200 und 2.400 mm (oder für Radladeranbau 3.600 mm)
- Serienmäßig ausgerüstet mit Aufnahmevorrichtung für Verlegemaschine VM-X/401/301/203/204 sowie für Zinkenaufnahme

Typ	Bezeichnung	Arbeitsbreite (mm)	Eigen-gewicht (kg)	Best.-Nr.
EB-120/240 <sup>①</sup>	Einkehrbesen komplett inkl. Gestänge	1.200 oder 2.400	105	51600021
EB-120 <sup>①</sup>	Einkehrbesen komplett inkl. Gestänge	1.200	64	51600019
Bürste für EB				41600002



EB-120



SXR

## Schonmatte SXR für Rüttelplatten – Fugenmaterial in Pflasterfugen effizienter verteilen

Die integrierte Wabentechnologie der Schonmatte dient als Reservoir für das Fugenmaterial. Die Aussparungen minimieren ein Abbremsen der Rüttelplatte durch angesammelte Sandhaufen. Auch Schäden an Pflastersteinen mit strukturierter Oberfläche, Lehmsteinen, Natursteinen und Gehwegplatten werden beim Einsatz der Schonmatte deutlich reduziert. Das Ergebnis ist eine flächendeckende Verteilung des Fugenmaterials und ein intakter Untergrund.

- Für fast alle Rüttelplatten geeignet
- Wabenförmige Polyurethan-Matte 760 x 560 x 10 mm (L x B x H)
- Auch für reversierbare Rüttelplatten (Vorwärts- als auch Rückwärtslauf) geeignet
- Optional erhältlich: Zweite Klemmleiste, um bei Bedarf die Schonmatte vorne und hinten am Rüttler befestigen zu können

Typ	Beschreibung	Abmessungen L x B x H (mm)	Eigengewicht kg	Best.-Nr.
SXR	Schonmatte für Rüttelplatten inkl. Befestigungsmaterial	760 x 560 x 10	6,82	41350014

### Lieferumfang:

Set bestehend aus Kunststoffmatte, Klemmleiste, Schrauben und Bohrer.

① Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

# Pflasterreinigung – mit Hochdruck sauber

## EASYCLEAN EC-60 Pflasterreinigungsgerät – eine saubere Sache

Ohne Strom aber mit Hochdruck und einer enorm großen Flächenleistung zum Reinigungsergebnis! Das durchdachte Hochdrucksystem verfügt über einen funktionellen Spritzschutz, der das Wasser unter der Haube hält. Somit entfällt die Notwendigkeit von Schutzbekleidung für den Bediener sowie aufwändige Reinigung von angrenzenden Wänden, Fenstern und dergleichen.

Selbst ein Einsatz in Fußgängerzonen während des Geschäftsbetriebes ist möglich!

- Serienmäßig inkl. Wasserschlauchadapter WSA-Gardena
- Im Handgriff integrierter Absperrhahn zur Unterbrechung der Wasserzufuhr
- Unabhängig vom Stromnetz, Antrieb der kraftvollen Hochdruckpumpe (max. 150 bar Arbeitsdruck) über leistungsstarken 4 KW (5,5 PS) Honda Benzinmotor, Wasseranschluss (Bajonettverschluss, Mindestwasserdruck = 0,3 bar, Mindestvolumenstrom, 20 l/min) wird benötigt

### Optional erhältlich:

#### Sprühlanze SL-8

- komplette Sprühlanze, Bedüsung abgestimmt auf Hochdruckpumpe, Sprühlanzenkopf mit integrierter Umschaltmöglichkeit Hochdruck/Niederdruck, inklusive Hochdruckschlauch 8 m lang

#### Chemical Kit CK

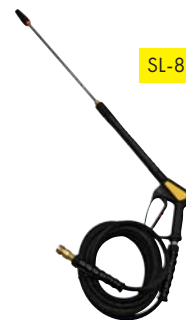
- Die Hochdruckpumpe ist mit einer Dosiereinrichtung für chemische Zusätze ausgestattet. Mit dem CK können diese Zusätze aus Behältern angesaugt und zudosiert werden

#### Dreckfräse DF

- Sprühlanzenkopf mit integrierter Dreckfräse zum Entfernen von starker Verschmutzung, kann in sekundenschnelle an die SL-8 angebaut werden werden



EC-60



SL-8



CK



DF



SSK

#### Sandstrahl Kit SSK

- Zur Entfernung von hartnäckigster Verschmutzung bis hin zur Entrostung und dergleichen kann dem Sprühwasser durch diese Einrichtung Strahlsand zudosiert werden

Typ	Arbeitsbreite (mm)	Antriebsmotor	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
EC-60	600	Honda, GX 160 T 4 KW	53	51700004
Sprühlanze SL-8 und Chemical Kit CK				26110032
Dreckfräse DF				26110026
Sandstrahl Kit SSK (0,1 – 0,5 mm Körnung Quarzsand)				26110033



### 3 Planumserstellung



## Das Komplettsystem für die Planumerstellung



PP mit Fahrerschutzdach

### POWERPLAN PP Flächenfertiger – Materialverteilung und perfektes Planum in einem Arbeitsgang

Ob Unterbau, Bettung, Schotter (bis Körnung 0/63), Split, Sand oder erdfreuchter Beton, der POWERPLAN PP von Probst übernimmt den **Einbau des entsprechenden Materials in einem Arbeitsgang** (bis zu einer Einbauhöhe von 20 cm) – auf der absolut korrekten Höhe. Je nach Höhenprofil und Steuerungsart können pro Tag zwischen 2.500 qm (Ultraschall-Steuerung) und bis zu 10.000 qm (Lasersteuerung) eingebaut werden.

- 4-Zylinder-Dieselmotor, 18,5 kW / 25,2 PS. Erfüllt die Abgasvorschriften der EU Stufe V und TIER IV final (USA); keine Einschränkung in Umweltzonen, da Motorleistung < 19 kW
- Schnelle Befüllung des Bunkers (Volumen ca. 2,5 m<sup>3</sup>) mit dem Radlader von vorne oder seitlich mit bis zu 2,5 m breiten Schaufeln

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Nutzlast (kg)	Antriebsleistung (kW)	Best.-Nr
PP	Flächenfertiger	2.526	3.500	18,5	51300011
Zum Betrieb des POWERPLAN PP notwendig:					
S/US-PP	Nivellier Basis Kit: 2 x Regler, 2 x Ultraschallsensor, Kabelsatz, inkl. Neigungssensor, Koffer				41300259

- Hydraulisch anhebbare Front-Bunkerrutsche
- Seitlich ausklappbare Bunker-rutschen
- Getrennt steuerbare Bunker-Auslassklappen links/rechts
- Abziehbohle (Grundbreite 2.050 mm, Verbreiterungsbohle auf 2.550 mm)
- Flexible Abgleitbohle mit Höhensteuerung 2.750 – 3.450 mm Breite
- Präzise, leichtgängige, stufenlos arretierbare Sensorhalterung, bis je Seite ca. 2.100 mm ausziehbar, max. Gesamtbreite ca. 6.500 mm
- Höhensteuerung optional über:
  - a. Ultraschall Ski(s)
  - b. Laser Sensor(en)
  - c. Neigungssensor
- Abklappbares Fahrerschutzdach (optional)
- 4 LED-Arbeitsscheinwerfer und Tankanzeige standardmäßig

#### Optional erhältliches Zubehör:

Laser Set LXS, Teleskop-Nivellierlatte TL-LXS und Stativ für Laser ST-LXS, Neigungssensor, Fahrerschutzdach, Rückfahrwarner, Rundum-Kennleuchte und Dieselpartikelfilter.



Einsatz im Sportplatzbau

#### Wichtigste Vorteile:

- **Höchste Genauigkeit**
- **Einsparung des teuren Materials für Feinplanum durch exakten Einbau von Unterbau**
- **Hohe Flächenleistung**





LK-2200 mit Klappschaufel LK-KS

## LEVELKING LK Planierschild – Vollautomatische und exakte Erstellung von Grob- und Feinplanum

Im Gegensatz zu herkömmlichen Planierschildern arbeitet der LEVELKING LK mit einem **integrierten Abgleitblech**. Damit lässt sich **neben dem Grobplanum auch das Feinplanum** für Pflasterbeläge schnell, exakt und vollautomatisch gesteuert erstellen – mehrfache Überfahrten sind nicht notwendig. Das macht den LEVELKING LK zu einer effizienten und günstigen Alternative.

### 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 Industrie-flächen

- Hydraulische Verschwenkung der Seitenklappen über Joystick in der Steuerbox
- Hochpräzise Ansteuerung aller Funktionen über Proportionalventile

Typ	Beschreibung	Arbeitsbreite (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr
LK-2200	Basisversion mit Maschinensteuerung und Steuerbox inkl. aller Kabel, 2 hydraulische Verbindungsschläuche.	2.200	960	51300013
LK-LE	Laserempfänger für LK-2200			41300247
LK-NS	3-Achsen Neigungssensor für LK-2200			41300256
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!		2,5	41300121
LK-KS	Hydraulische Klappschaufel für LK-2200		50	41300188
LK-SH2	1 Standard Ultraschallsensor ohne Side-Shift-Funktion, incl. Halterung			41300162
LK-S	Sensorik für automatische Mittelstellung der Abziehbohle			41300250

- Schaufelartige Ausbildung vorne am LEVELKING. Ihr besonderer Vorteil: Material kann aufgenommen und nach vorne transportiert werden, dazu ist kein zusätzlicher Lader notwendig!
- Universelle Flanschplatte mit integrierter Schwimmstellung zum Anbau an alle gängigen Gabelträgergrößen und -profilen

### Optional erhältliches Zubehör:

Laser Set LXS, Teleskop Nivellierlatte TL-LXS und Stativ für Laser ST-LXS.

### 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 damit ausgeglichen.

- **Hydraulische Klappschaufel LK-KS** mit Fassungsvermögen von ca. 0,6 bis 0,7 m<sup>3</sup> zur optimalen Materialaufnahme und Materialverteilung.



#### ■ **Standard-Ultraschallsensor LK-SH2:**

In Verbindung mit dem Tri-Sonic-Ultraschallsensor kann damit die Höhe links und rechts über Ultraschall gesteuert werden.



TAK-750

## Teleskop-Abziehkübel TAK – speziell für den maschinellen Einsatz

Das Produktsystem besteht aus einzeln teleskopierbaren Alu-Abziehprofilen und ist mit seitlichen höhenverstellbaren Rolleneinheiten sowie Manipulierelementen ausgestattet.

Die robusten, extrem steifen **Alu-Spezialprofile lassen sich stufenlos teleskopieren**. Ihre Fixierung erfolgt über eine jederzeit lösbare integrierte Klemmverbindung. Der Arbeitsvorgang ist einfach und höchst effizient. Der gefüllte Abziehkübel wird mittels Radlader aufgenommen und entleert.

An den Seiten des Systems befinden sich leichtgängige Rollen zur Höhenabstastung, die sicherstellen, dass die gewünschte Arbeitshöhe zuverlässig eingehalten wird. Der Teleskop-Abziehkübel ist in mehreren Variationen erhältlich.

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr
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	51000013
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	51000018
TAK-DP	1 einstellbares Zwischenteil zur Einstellung eines Dach- oder Wannensprofils (+/- 3%), Länge: 1.500 mm	22	41000042

Mit der empfohlenen Komplettausführung TAK-750 kann jede Arbeitsbreite von 1200 mm bis 7500 mm abgedeckt werden.

- Zugketten im Lieferumfang enthalten

### Optional erhältliches Zubehör

**TAK-DP:** Einstellbares Zwischenteil für die Herstellung von Dach- und Wannensprofilen ( $\pm 3\%$ ), mit Einstellindikator



TAK-DP

# Das universelle Multitalent für große und kleine Baustellen



TAS-UNI-450

## Teleskop-Abziehsystem TAS-UNI – nimmt enorm viel Material zur Verteilung mit

Das Teleskop-Abziehsystem TAS-UNI ist mit einer Arbeitsbreite von 75 bis 600 cm für große und kleine Baustellen bestens geeignet. Für den manuellen Einsatz können handelsübliche Schaufeln zum Ziehen verwendet werden.

Im Lieferumfang sind bereits zwei Zugketten mit beidseitigen Hakenelementen für den maschinellen Einsatz enthalten. Dank einer cleveren Konstruktion der hochwertigen Aluminiumprofile mit vorspringender Einschnidekante hebt sich das TAS-UNI weder beim Ziehen von Hand noch per Maschine von selbst aus. So kann in einem Arbeitsgang schnell und sauber das Planum erstellt werden. Der technische Aufbau überzeugt durch praxisgerechte Details, wie einzeln teleskopierbare Alu-Abziehprofile, seitliche höhenverstellbare Rolleneinheiten und Zugelemente.

Typ	Beschreibung	Arbeitsbreite (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr
TAS-UNI-450	Empfohlene Grundausstattung: 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	85	51000100
TAS-UNI-600	Grundausstattung wie oben, jedoch zusätzlich 1 Alu-Profil-Element 3.000 mm lang	750 bis 6.000	110	51000101
TAS-UNI-DP	1 einstellbares Zwischenteil zur Einstellung eines Dach- oder Wannensprofils ( $\pm 4\%$ ), insgesamt 2.100 mm lang		25	41000173

- Profilhöhe 280 mm, nimmt enorm viel Material zur Verteilung mit
- Je nach Ausführung Abziehbreiten von 750 mm bis 6.000 mm stufenlos-teleskopisch über Klemmverstellungen einstellbar, keine Rasterbreiten
- Über Handkurbel höhenverstellbare (von 0 bis 250 mm) Rolleneinheiten mit Skala
- Federbelastetes seitliches Abstreifblech
- Abstreifblech für Planumsmaterialrückstände auf der Höhenlehre

### Optional erhältliches Zubehör

**TAS-UNI-DP:** Einstellbares Zwischenteil für die Herstellung von Dach- und Wannensprofilen ( $\pm 4\%$ ), mit Einstellindikator



TAS-UNI-DP



# Handabziehsysteme für den 1-Mann und 2-Mann Betrieb



EP-UNI-Set-230/300

## EASYPLAN EP-UNI Handabziehsystem – das Komplettsystem für unterschiedlichste Abziehbreiten

Das EP-UNI ist das optimale Handwerkzeug zur rationellen Herstellung kleiner und mittelgroßer Planumsflächen.

Abziehen ohne Kraftaufwand, **Einsatz des Körpergewichts durch einfaches Zurücklehnen** reicht vollkommen aus.

- Variable Abziehbreiten, geringes Eigengewicht, verwindungssteife Aluminium-Hohlprofile. Spezielle Formgebung, dadurch hebt sich das Profil auch bei großem Materialanfall nicht von den Abziehlehen ab.

**EP-UNI-Set 90/230** stufenlos von 900 bis 2.300 mm

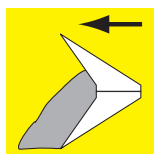
**EP-UNI-Set 230/300** stufenlos von 2.300 bis 3.000 mm

- Zusammenklappbar, kompakte Transportabmessungen
- Effizientes Abziehen auch bei Flächen mit wechselnden Gefällen. Verwendung herkömmlicher Abziehlehen möglich

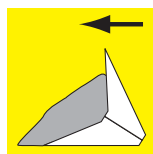
Typ	Beschreibung	Arbeitsbreite (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr
EP-UNI-Set-90/230	Bestehend aus: je 1 Alu-Grundsegment mit 900 mm und 1.600 mm 1 Stiel 2 Teleskopelemente je 350 mm	900 bis 2.300	16	51000040
EP-UNI-Set-230/300	Bestehend aus: 1 Alu-Grundsegment 2.300 mm 1 Stiel, mit dreidimensionalem Handgriff 2 Teleskopelemente je 350 mm	2.300 bis 3.000	15	51000041
EP-UNI-RS <sup>①</sup>	Rollensatz für EP-UNI, auch nachträglicher Anbau möglich		4,8	41000165

### Optional erhältliches Zubehör

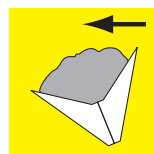
**Rollensatz für EP-UNI:** Höhenverstellbar zur Abnahme der Abziehhöhe von Bordsteinen oder Pflasterbelägen



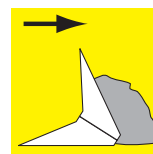
exaktes Abziehen



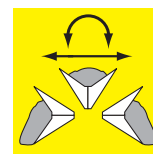
grobe Materialverteilung



Materialtransport



Schieben



Arbeiten in beiden Richtungen

① Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz



## TELEPLAN TP Handabziehsystem – für kleine und mittelgroße Planumflächen

Das TELEPLAN TP Aluminiumprofil ist sichelförmig ausgebildet. Dadurch schneidet sich das TP selbst ins Material ein und weicht nicht nach oben aus.

**Starkes Drücken nach unten bei gleichzeitigem Ziehen entfällt.**

- Stufenlose Höhenverstellung und Handgriffhalter links und rechts serienmäßig
- Integrierte Wasserwaagenlibelle als Neigungsindikator
- Serienmäßig stufenlose Breitenverstellung, je nach Typ: 60/100 cm, 100/165 cm, 150/260 cm, 200/350 cm

**NEU**

Typ	Anzahl	Arbeitsbreite (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr
TP-60/100**	1 Stück	600 – 1.000	3,7	51010006
TP-100/165**	1 Stück	1.000 – 1.650	4,6	51010001
TP-150/260**	1 Stück	1.500 – 2.600	6,0	51010002
TP-200/350**	1 Stück	2.000 – 3.500	7,3	51010003
HG-ERGO-SOLO <sup>①</sup>	1 Stück		2,6	41010074
HG-ERGO-DUO <sup>①</sup>	1 Paar		4,3	41010072
TP/FP-RS <sup>①</sup>	1 Paar		1,2	41010080

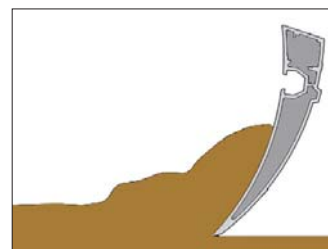
### Handgriff HG-ERGO-SOLO:

Nach ergonomischen Gesichtspunkten weiterentwickelter Handgriff. 1 Stück inkl. Handgriffhalter, ermöglicht ermüdungsfreies Arbeiten in stehender Körperposition.

### Handgriffe HG-ERGO-DUO:

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

TP/FP-RS: Rollensatz für TELEPLAN/FIXPLAN (auch nachträglicher Anbau möglich)



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



① Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz. \*\* Seitenteile ST-TP inklusive.

# Das neue Handabziehsystem für den 1-Mann- und 2-Mann-Betrieb

## NEU



FIXPLAN FP-250 mit HG-ERGO-SOLO

### FIXPLAN FP Handabziehsystem – für kleine und mittelgroße Planumflächen

Das FIXPLAN FP Aluminiumprofil ist sichelförmig ausgebildet. Dadurch schneidet sich das FP selbst ins Planumsmaterial ein und weicht nicht nach oben aus! **Starkes Drücken nach unten bei gleichzeitigem Ziehen entfällt.**

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

Typ	Anzahl	Arbeitsbreite (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr
FP-70 **	1 Stück	700	2,5	51010015
FP-150 **	1 Stück	1.500	3,6	51010016
FP-200 **	1 Stück	2.000	4,3	51010017
FP-250 **	1 Stück	2.500	4,95	51010018
HG-ERGO-SOLO ❶	1 Stück		2,6	41010074
HG-ERGO-DUO ❶	1 Paar		4,3	41010072
TP/FP-RS ❶	1 Paar		1,2	41010080

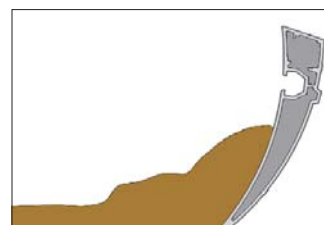
#### Optional erhältliches Zubehör:

##### Handgriff HG-ERGO-SOLO:

Nach ergonomischen Gesichtspunkten weiterentwickelter Handgriff. 1 Stück inkl. Handgriffhalter, ermöglicht ermüdungsfreies Arbeiten in stehender Körperposition.

##### Handgriffe HG-ERGO-DUO:

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



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

## NEU

TP/FP-RS: Rollensatz für TELEPLAN/FIXPLAN (auch nachträglicher Anbau möglich)



TP/FP-RS

❶ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz. \*\* Seitenteile ST-TP inklusive.



## Das universelle Planiersystem für Galabauer und Gärtner



LF-125/215

### LEVELFIX LF Hand-Planiersystem – in kurzer Zeit viel Material bewegen

Das LF System stellt ein effizientes Werkzeug für den Garten- und Landschaftsbauer dar, um 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 oder dergleichen. Auch Wege mit Hackschnitzel oder Kies lassen sich damit effizient eibnen. In kürzester Zeit lassen sich so ebene Flächen herstellen, wobei die extrem flachen Kunststoffräder mit Gummi-Laufläufen kaum Spuren in der Planie hinterlassen.

- Wird in 3 verschiedenen stufenlos einstellbaren Arbeitsbreiten angeboten:
  - 750 bis 1.250 mm (LF-75/125)
  - 1.250 bis 2.150 mm (LF-125/215)
  - 1.700 bis 3.100 mm (LF-170/310)
- In kurzer Zeit lässt sich viel Material bewegen (Vorverteilung), anschließend exakt abziehen (Finish)

Typ	Beschreibung	Arbeitsbreite (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr
LF-75/125 ❶	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	51000084
LF-125/215 ❶	Wie LF-75/125, aber 2 x Rolleneinheit	1.250 – 2.150	32	51000085
LF-170/310 ❶	Wie LF-75/125, aber 2 x Rolleneinheit	1.700 – 3.100	42	51000086
LF-HG ❶	Handgriff komplett. inkl. Aufnahme für LF-170/310		3	41000317
LF-R ❶	Rollenaufgabe für LF. Verstellbereich Planierhöhe +60 mm bis +270 mm. Nachträglicher Anbau möglich.		0,7	41000367

- 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
- Position der Handgriffe einstellbar für optimale Ergonomie
- Wasserwaagen-Libelle an der rechten Oberkante des Scharblechs angebaut
- Zweiter Handgriff für das Abziehen mit großer Arbeitsbreite durch 2 Personen für LF-170/310 optional erhältlich



Abb. mit zusätzlichem LF-HG

❶ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

## Abziehen auf dem exakten Niveau – mit den praktischen Helfern von Probst

### Abziehlehren AZL von Probst – robust, praxisgerecht und durchdacht

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

**Ausgerüstet mit unverlierbarem Stecksystem.**

#### Abziehlehren-Set AZL-EP

##### für Handabziehsystem EASYPLAN EP-UNI

- Verzinkte Stahlrohre für Handabziehsystem
- Patentiert und praktisch: Schräge Stoßfugen, kein Verhaken der Abziehprofile, Abstreifer oder Leitbleche



AZL mit unverlierbaren Steckverbindungen

### MINIPLAN MP Einebnungsschieber – Klein, fein und äußerst effektiv

Handlich, leicht und dabei selbst für größere Flächen eine sinnvolle Ergänzung – mit dem MINIPLAN MP-70 kann man z. B. einschneiden und viel Material bewegen, aufgleiten, ausgleichen und noch vieles mehr.

- Ideal für kleine Nacharbeiten und nachträgliche Anschlüsse am Planum, sowie die Arbeit um Abläufe herum
- MP-70: Alu-Hohlprofil, enorm leicht
- Robuster, leichter und angenehmer Holzstiel (MP-70)
- Stabiler Griffhalter am Profil angeschraubt
- MP-30: mit leichtem, kurzem Griff aus Alu

#### Optional erhältliches Zubehör:

**Höhenverstellung HV-MP** kann auch nachträglich an ein vorhandenes MP-70 angebracht werden.

Einfache Anbringung je nach Bedarf links oder rechts am Profil.

● Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz



Typ	Aufteilung (mm / Stück)	Gesamtlänge (m)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr
AZL-EP-Set <sup>●</sup>	2 x 1.500, 4 x 2.500, 4 x 3.000	25	41	51000057
AZL-Set-20	6 x 3.000, 2 x 1.000	20	40	51000039
AZL-Set-24	6 x 3.000, 2 x 2.000, 2 x 1.000	24	48	51000014
AZL-Set-60	12 x 4.000, 4 x 2.000, 4 x 1.000	60	120	51000015

### Abziehlehren AZL für Abziehsysteme TAK und TAS-UNI

- Aluminium-Spezialprofil, bietet hohe Festigkeit, Korrosionsfreiheit und geringes Eigengewicht
- Patentiert und praktisch: Schräge Stoßfugen, kein Verhaken der Abziehprofile, Abstreifer oder Leitbleche



Typ	Arbeitsbreite (mm)	Höhenverstellbare Auflage (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr
MP-30	300	ohne Höhenverstellung	0,8	51010012
MP-70	700	ohne Höhenverstellung	1,7	51010004
HV-MP <sup>●</sup>		45 – 170	0,3	41010039



## 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.
LH	300	0 – 250	2	51000088



4

## Profi-Werkzeuge






## Das spart Zeit und Kraft: Locker & einfach Verbundsteine verlegen, ausrichten und instand setzen

### Steinzieher SZ – der Einzige mit Arretierung

Unentbehrlich für jeden, der Verbundsteine verlegt oder an diesen Instandsetzungen durchführt.

- Hebelgriffe müssen während des Steinziehens nicht ständig zusammengedrückt werden
- Mit scharfkantig profilierten und gehärteten Federstahlmessern
- Universell für alle Steinformen und -größen verwendbar
- Auch geeignet für bereits eingesandetes Pflaster


Typ	Greifbereich W (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
SZ 	90 – 330	4	51800030
Ersatzmesser für SZ/SAH kurz (55 mm) pro Stück, unverpackt			41800001
Ersatzmesser für SZ/SAH kurz (55 mm) 2 Stück in Blisterverpackung			41800242
Ersatzmesser für SZ/SAH lang (65 mm) pro Stück, unverpackt			41800003
Ersatzmesser für SZ/SAH lang (65 mm) 2 Stück in Blisterverpackung			41800243



SZ

### Steinausheber SAH – der „schnelle“ Bruder des Steinziehers

Einzelsteine aus nicht verdichteten Pflasterbelägen in entspannter Körperhaltung einfach, rückschonend und enorm schnell ausheben. Anwendungsbereich: Einsetzen von Markierungssteinen und Entfernen von beschädigten Steinen.


Typ	Greifbereich W (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
SAH 	90 – 400	4,9	51800050

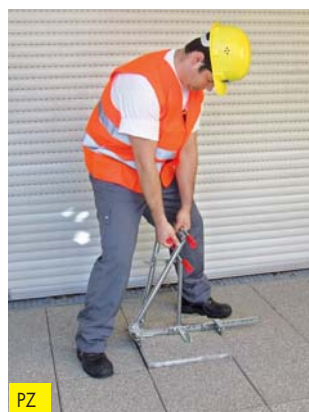


SAH


### Plattenzieher PZ

- Gleicher Aufbau wie Steinzieher, jedoch größerer Greifbereich

Typ	Greifbereich W (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
PZ 	200 – 610	6	53200006



PZ

 Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

## Steinziehhammer SZH – Steine verblüffend einfach, ohne jegliche Beschädigungen der Nachbarsteine, entfernen

Insbesondere bei sehr hochwertigen Pflastersteinen und Platten kann es vorkommen, dass nach dem Abrütteln einzelne Steine mit kleinen Beschädigungen ausgetauscht werden müssen.

Beim Einsatz herkömmlicher Steinzieher mit in die Fuge eingreifenden Klingen kann es dabei zu Beschädigungen der Nachbarsteine kommen.

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



SZH

Typ	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
SZH <sup>①</sup>	8	51800094
Satz Betonschrauben, 6 x 80/SW 13 (100 Stück)		41800239



① Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

# Verbundsteine ausrichten


4

Profi-Werkzeuge

## Richteisen RE – der Steinschieber

Auftraggeber erwarten exakte Fugen. Darum sollten solche Beläge vor dem Abrütteln bei Bedarf ausgerichtet werden. Mit dem Richteisen RE arbeitet man spürbar effizienter und genauer als mit den üblichen Schraubendrehern, Spaten, Kellen etc.

- Auswechselbare, gehärtete Federstahlklinge
- Fußauftritt und Hammerfläche zum Eintreiben in die Fuge
- Versetzte Handgriffe zur besseren Führung des Werkzeuges

Typ	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
RE 	2,7	51800011
Ersatzmesser für RE/MRE pro Stück, unverpackt	0,08	41800002
Ersatzmesser für RE/MRE 1 Stück in Blisterverpackung	0,16	41800241



RE




MRE

## Mehrfach-Richteisen MRE – wenn es auf größeren Flächen schneller gehen soll

Der „Turbo-Beschleuniger“ bei Ausrichtarbeiten:

- Anstatt nur eine Steinreihe zu schieben, können damit 4 bis 5 Reihen gleichzeitig geschoben werden
- Mit vier auswechselbaren, robusten, scharfkantigen Spreizklingen aus gehärtetem Federstahl
- Weitere Ausstattung wie Richteisen RE

Typ	max. Arbeitsbreite (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
MRE 	650	6	51800045

## Gummihammer GH-ERGO – jetzt mit extra langem Stiel für ergonomisches Arbeiten

Mit zwei unterschiedlichen Gummielementen ausgestattet. Eine Seite ist mit einem rechteckigen, leicht abgeschrägten Profil bestückt. So trifft das Gummiprofil flächig auf den Stein. Auf der zweiten Seite verjüngt sich das Profil dachförmig. Dies ermöglicht ein treffsicheres Schlagen, z.B. in die Kehlen von H-Steinen.

- Schonung der Handgelenke durch spezielle Butylkautschuk-Elemente, dadurch größere Dämpfung beim Schlagen
- Mit Kunststoff-Schutzscheibe zum schonenden stirnseitigen Klopfen

Typ	Stiellänge (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
GH-ERGO	1.000	2,9	51800013
GH-ERGO-K	400	2,5	51800014
Ersatzgummi für GH-ERGO (2 x abgechrägt), pro Stück			36330327
Ersatzgummi für GH-ERGO (1 x abgechrägt), pro Stück			36330328
Kunststoffscheibe Schutzscheibe für Stein ( für GH-ERGO)			33250280



Schutzscheibe

GH-ERGO



# Die unentbehrlichen Werkzeuge auf der Baustelle

**NEU**

4

Profi-Werkzeuge

## Schonhammer SXH-1,8

Universell einsetzbar für eine Vielzahl von Anwendungen in GaLaBau und Handwerk.

- Zweigeteiltes Gehäuse aus Stahlguss
- Hochwertiger, ergonomisch geformter Holzstiel
- Austauschbare, verschleißarme Schlageinsätze: 1 x mittelharter Gummi schwarz und 1 x Hartplastikkopf rot



SXH-1,8

Typ	Durchmesser außen (mm)	Stiellänge (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
SXH-1,8	60	330	1,8	51800130
Ersatzkopf schwarz	60		0,2	41800266
Ersatzkopf rot	60		0,22	41800267



SXH-3,2

Typ	Durchmesser außen (mm)	Stiellänge (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
SXH-3,2	80	493	3,2	51800131
Ersatzkopf schwarz	80		0,42	41800271
Ersatzkopf weiß	80		0,40	41800269

## Schonhammer SXH-3,2

- Zweigeteiltes Gehäuse aus Stahlguss
- Hochwertiger, ergonomisch geformter Holzstiel
- Austauschbare, verschleißarme Schlageinsätze: 1 x mittelharter Gummi schwarz und 1 x Nylonkopf weiß (sehr hart)



SXH-3,6

Typ	Durchmesser außen (mm)	Stiellänge (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
SXH-3,6	80	797	3,6	51800145
Ersatzkopf schwarz	80		0,42	41800271
Ersatzkopf weiß	80		0,40	41800269

## Vorschlaghammer SXH-3,6

- Zweigeteiltes Gehäuse aus Stahlguss
- Hochwertiger, ergonomisch geformter Holzstiel
- Austauschbare, verschleißarme Schlageinsätze: 1 x mittelharter Gummi schwarz und 1 x Nylonkopf weiß (sehr hart)
- Mit extra langem Stiel



SXH-2,3

Typ	Durchmesser außen (mm)	Stiellänge (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
SXH-1,3	60	305	1,75	51800127
SXH-2,3	70	305	2,3	51800128

## Schonhammer SXH-1,3 / SXH-2,3

- Stahlkonstruktion geschweißt
- Hochwertiger, ergonomisch geformter Holzstiel
- Verschleißarme Schlageinsätze: 2 x Nylonkopf weiß (sehr hart)

## Stockhammer STH-0,9

Zur Oberflächenbearbeitung von Steinflächen.

- Verleiht dem Stein ein bearbeitetes Aussehen
- Erzeugt eine gebrochene Oberfläche nach dem Behauen
- Für Einsatz an Stützmauerblöcken oder Pflastersteinen
- Kopf aus gehärtetem Stahl



STH-0,9

Typ	Stiellänge (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
STH-0,9	330	1,2	51800129

### FLEXMARKER-KIT FMK

Komplettsystem zur Planung, Gestaltung und Kennzeichnung von frei wählbaren Kurvenverläufen und Höhen.

Damit erstellen Sie einfach und effektiv schwungvolle Wege ohne optische Brüche.

■ **Arbeitsmodus 1:** 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.

■ **Arbeitsmodus 2:** Mit den Fixierkrallen werden die zusammengesteckten Glasfibrstäbe (kleinster Biegeradius 15 cm) 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.

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
FMK	Inhalt: 10 Glasfibrstäbe, 5 Fixierkrallen und 10 Klemmverbinder. In stabiler Rohrhülsenverpackung.	3,1	51800074



FMK



RSH

### Richtschnurhalter RSH

- 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
- Einfache Nachjustierung
- Geeignet für Erdnagel Ø von 5 – 20 mm

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
RSH ❶	Set: 1 Klemmverbinder, 2 Flügelmuttern, 1 Querstab (Länge 500 mm)	0,8	51800081

❶ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

# NEU

## Erdnagelzieher ENZ-PROTECT – Sicherheit geht vor

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

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



Typ	Passend für Durchmesser (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
ENZ-PROTECT ❶*	10 – 35	1,1	51800162

\* Verfügbar voraussichtlich im 2. Quartal 2022

## Erdnagelzieher ENZ

- Beim Anheben verbeißen sich die gehärteten Zähne des ENZ, so kann der Erdnagel gleichzeitig gedreht und gezogen werden
- Simple, aber enorm effizientes Werkzeug, zieht jeden Erdnagel ohne ihn zu verbiegen

Typ	Passend für Durchmesser (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
ENZ ❶	10 – 30	0,64	51800038

❶ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz



## Messen und kontrollieren ist das A und O – Probst Markierwerkzeuge

### Mess- und Anreißlehre MAL – damit es beim ersten Mal passt

Ein unentbehrliches Werkzeug für das genaue Messen und Anreißen von Längen und Winkeln für einzuschneidende Pflastersteine und Platten.

Typ	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
MAL	0,58	51800026



MAL



PM

### PFLASTERMARKER PM

Der raffinierte Marker für den GaLaBau.

- Markiert nahezu alle Betonprodukte mit einem konstant schmalen Strich, ideal für Pflaster
- Geeignet für trockene und nasse Oberflächen
- Unzerbrechlich, da mit Glasfaser verstärkt
- Verschleißfest, ein PM markiert tausende Pflastersteine

Typ	Größe (mm)	Verpackungseinheit	Best.-Nr.
PM	120 x 30 x 2	5 Stück	51800069

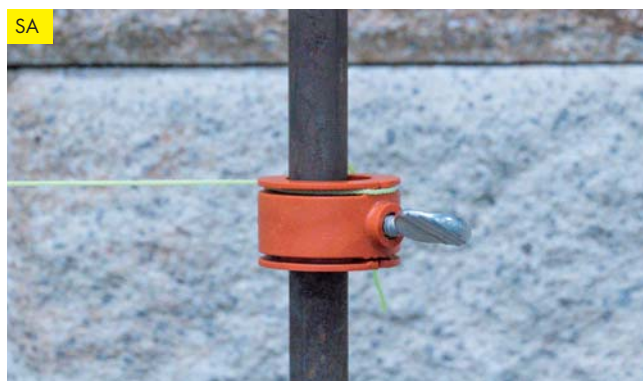
### QUICKDRAW QD – Kontur und Abstand auf die Pflasterfläche übertragen

- Die perfekte Basis für exaktes Einschneiden der angezeichneten Steine
- Besonders effektiv bei „Soldier-Course“ Auslegung der Ränder mit Rechtecksteinen

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
QD	inkl. Wachskreide und Filzstift	2,0	51800034



QD



SA

### STRING ALONG SA

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

- Greifzähne halten die Schnur in den Rillen sicher auf Spannung
- Schnur kann jederzeit wieder abgenommen werden, ohne dass dadurch die Höheneinstellung verloren geht

Typ	Verpackungseinheit / Beutel	Best.-Nr.
SA	Passend für Erdnägel Ø max. 25 mm	6 Stück

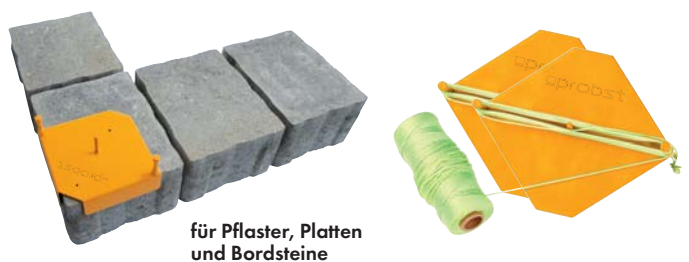
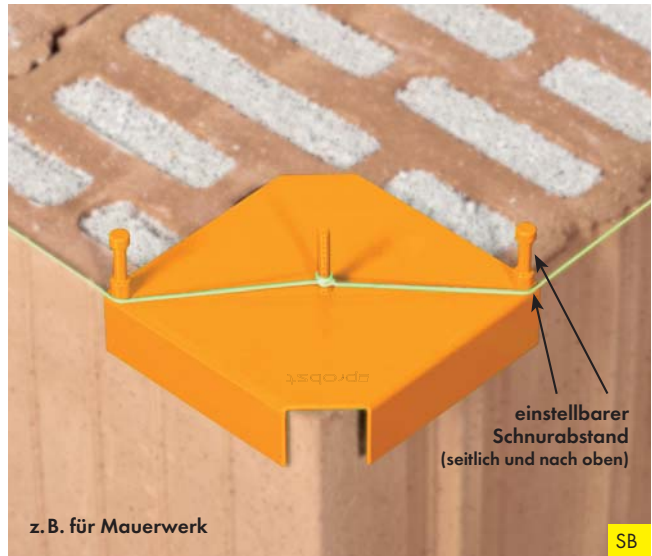
# Krumme Fugen und Winkel gehören jetzt der Vergangenheit an

## SCHNURBOY SB – die einfache Schnürhilfe

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 – und verhindert so krumme Wege und Wände.

- Die praktische Hilfe für Pflaster- und Maurerarbeiten
- Aus Stahl gefertigt und pulverbeschichtet
- Einstellbarer Schnurabstand seitlich und nach oben
- Mit Schnuraufwicklung und praktischer Aussparung für Wasserwaage

Typ	Beschreibung	Größe (mm)	Best.-Nr.
SB	Set bestehend aus 2 Metallwinkeln, einer Rolle Schnur: Stärke 1,4 mm mit 100 m Länge	120 x 120	51800071



## Alu Winkel AW

Verbundpflastersteine müssen rechtwinklig an Begrenzungen angelegt und ausgerichtet werden.

- AW-200: Einstellbare Winkel 45°, 60° und 90°
- AW-60 / AW-120: Nutzbare Winkel 45° und 90°
- Kompakt zusammenklappbar

Typ	Schenkellänge (m)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
AW-200	2 x 2	6	51800018
AW-120	1,2 x 1,2	1,7	51800085
AW-60	0,6 x 0,6	0,72	51800052





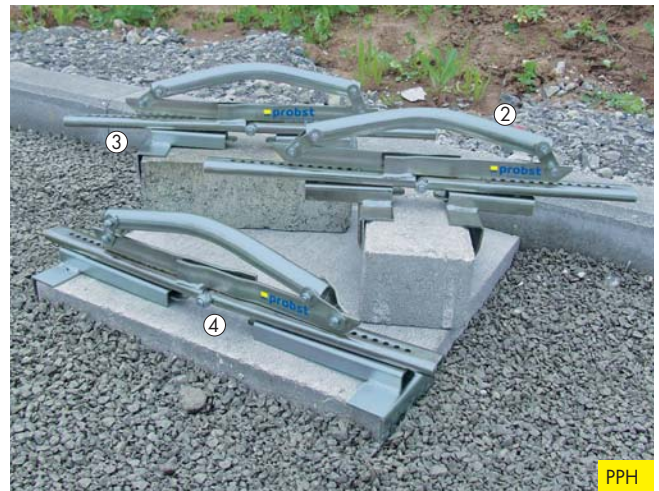
# Alles im Griff – mit den Hand-Verlegewerkzeugen von Probst

## Profi-Plattenheber PPH

Zur rationellen, fugenlosen Verlegung von Beton- und Natursteinplatten.

- Großer Verstellbereich, austauschbare Klemmbacken
- Sehr stabile Profi-Ausrüstung
- PPH-S-10/62 als Set mit Grundeinheit und 3 Satz Klemmbacken

Typ	Greifbereich W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
PPH-10/37 ❶ ❷	100 – 370	60	1,5	53200053
PPH-22/50 ❸ ❹	220 – 505	60	1,6	53200052
PPH-33/62 ❺ ❻	330 – 620	60	1,6	53200054
PPH-S-10/62 ❼	100 – 620	60	3	53200055



## Auflageadapter PPH-AA

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

## 2-Mann-Handtragegriff PPH-2-HG

Für alle PPH-Modelle geeignet. Über eine Flügelschraube kann der Griff je nach Bedarf um 90° gedreht werden.

Typ	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
PPH-AA ❶	0,15	43200079
PPH-2-HG ❷	2,4	43200085

## PPH-ERGO-HG – der Handgriff macht den Unterschied

- Angebaut an ein beliebiges Produkt der PPH-Reihe, können die Platten mit dem langen Handgriff PPH-ERGO-HG in aufrechter, rückschonender Haltung von der Palette abgenommen und verlegt werden
- Durch die Wechsellautmatfunktion kann der Plattenheber PPH angehoben werden, ohne dass die Platte wieder mit angehoben wird oder die Greifbacken über die Plattenoberfläche kratzen. Besonders bei hochwertig veredelten Terrassenplatten ein großer Vorteil

Typ	Länge (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
PPH-ERGO-HG ❶	670	1,5	43200124

❶ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz



PPH-ERGO-HG mit PPH-22/50



## PFLASTERBOY PB

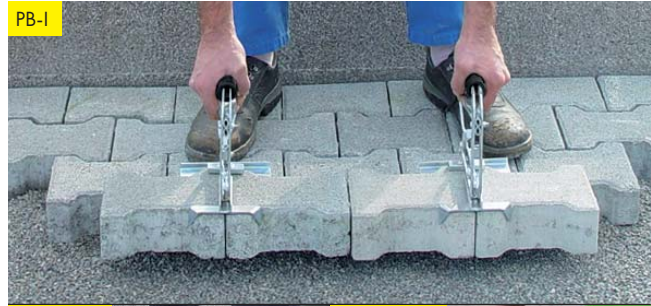
### PB-I – der Klassiker zur H-Steinverlegung

Einfach und fugenlos zwei H-Steine mit einer Hand verlegen.

- Klemmkraft wird einfach beim Anheben erzeugt
- Abnahme von jeweils zwei Steinen von der Palette möglich
- Zeitsparendes und ermüdungsfreies Arbeiten

### PB-15/24 – der clevere Helfer für großformatige Pflastersteine

- Einseitig zwei Federstahlmesser, damit dicht an dicht auf der Palette liegende Steine einfach aufgenommen werden können
- **PB-15/24-L:** Mit langen Handgriffen zur mühelosen Umpositionierung von Schlüsselsteinen ohne Bücken bei der maschinellen Verlegung



Typ	Greifbereich W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
PB-I ❶	100 – 170	10	1,2	51800001
PB-15/24 ❶	150 – 240	10	1,4	51800004
PB-15/24-L ❶	150 – 240	10	2,3	51800115



## Klinkerträger KKT

Zuverlässig zupackendes Werkzeug für den schnellen Transport von Klinkersteinen.

Typ	Greifbereich W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
KKT ❶	400 – 670	50	1,2	51800025

## Rasengitterverlegehilfe RVH

Wird paarweise verwendet, speziell für Aussparungen 80 x 80 mm passend. Andere Maße auf Anfrage.

Typ	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
RVH paarweise ❶	5,3	51800021



❶ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

## Effektives und sauberes Knacken von Steinen – statt zeitaufwendiges Sägen

### STONE SPLITTER STS – die neuen Platten- und Verbundsteintrenner von Probst

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

Es kommt zu keiner gesundheitsschädlichen Feinstaubemission.

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

**STS-33 / STS-43:** Abgefederter Auflagetisch (beide Hälften neigbar) ermöglicht sauberen Hinterschnitt für exaktes Anlegen ohne unregelmäßig große Abstände.

**STS-33-F:** Mit geneigtem, starrem Auflagetisch, so dass der Stein konstant schräg geschnitten wird.

**STS-43-H / STS-65-H:** Ausführungen auch geeignet für Beton-Bordsteine oder Kalksandsteine.

**STS-43-H / STS-65 / STS-65-H:** Abgefederter Auflagetisch (1 Hälfte neigbar, 1 Hälfte starr) ermöglicht sauberen Hinterschnitt für exaktes Anlegen ohne unregelmäßig große Abstände.



STS-33

Typ	Trennbreite (mm)	Trennhöhe (mm)	Eigengewicht (kg)	Oberfläche	Best.-Nr.
STS-33 ①	330	10 – 120	41	verzinkt	51200075
STS-33-F ①	330	10 – 120	41	verzinkt	51200076
STS-43 ①	430	10 – 120	57	verzinkt	51200077
STS-43-H ①	430	10 – 300	66	verzinkt	51200078
STS-65 ①	650	10 – 120	88	verzinkt	51200079
STS-65-H ①	650	10 – 400	98	verzinkt	51200080



STS-43-H

① Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

# NEU

## STONE SPLITTER STS-EASY – mehr Spaltkraft mit reduziertem Kraftaufwand und mit nur einer Kurbel

Einstellung auf die gewünschte Steinhöhe erfolgt bequem und schnell über eine leichtgängige Handkurbel.

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

**STS-33-EASY / STS-43-EASY:** Abgefederter Auflagetisch (beide Hälften neigbar) ermöglicht sauberen Hinterschnitt für exaktes Anlegen ohne unregelmäßig große Abstände.

**STS-33-F-EASY:** Mit geneigtem, starrem Auflagetisch, so dass der Stein konstant schräg geschnitten wird.

**STS-43-H-EASY:** Ausführungen auch geeignet für Beton-Bordsteine oder Kalksandsteine bis 300 mm Höhe. Abgefederter Auflagetisch (1 Hälfte neigbar, 1 Hälfte starr) ermöglicht sauberen Hinterschnitt für exaktes Anlegen ohne unregelmäßig große Abstände.

**STS-65-EASY:** Abgefederter Auflagetisch (1 Hälfte neigbar, 1 Hälfte starr) ermöglicht sauberen Hinterschnitt für exaktes Anlegen ohne unregelmäßig große Abstände.



STS-43-EASY

Typ	Trennbreite (mm)	Trennhöhe (mm)	Eigengewicht (kg)	Oberfläche	Best.-Nr.
STS-33-EASY * ❶	330	10 – 120	48	verzinkt	51200082
STS-33-F-EASY * ❶	330	10 – 120	48	verzinkt	51200086
STS-43-EASY * ❶	430	10 – 120	61	verzinkt	51200083
STS-43-H-EASY * ❶	430	10 – 300	73	verzinkt	51200085
STS-65-EASY * ❶	650	10 – 120	98	verzinkt	51200084

## STONE SPLITTER STS-43-EH-23 Elektrohydraulischer Steinknacker

Elektrohydraulisch auf Knopfdruck knacken – ganz ohne Staub, Lärm und Schmutzwasser! Die umweltfreundliche Alternative zum Steinsägen. Mit starr gelagertem, geteiltem Dreikant-Wendemesser aus gehärtetem Stahl, für z.B. Granitsteine, max. 4mm Höhenunterschied, minimale Steinlänge 180 mm.

Durch den schrägen Auflagetisch ist ein sauberer Hinterschnitt möglich, für exaktes Anlegen ohne große Abstände.

- Integrierte, wiederaufladbare Batterie
- Hohe Spaltkraft von 23 Tonnen
- Integrierte Skala zur Einstellung der Schnitthöhe über Kurbel
- Große Räder zum leichten Rangieren in unebenem Gelände
- Klappbarer Handgriff zum einfachen Verschieben von Hand
- Aufhänge-Öse für den Transport mit einem Kran oder Hebegerät

### Zubehör:

Typ	Beschreibung	Best.-Nr.
LG-220V/12V	Ladegerät mit Ladestrombegrenzung und Überladeschutz. Gehäuse staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt (IP65)	24200152

# NEU



STS-43-EH-23

Typ	Spaltkraft kg (daN)	Trennbreite (mm)	Trennhöhe (mm)	Eigengewicht (kg)	Oberfläche	Best.-Nr.
STS-43-EH-23 ❶	23.000	430	10 – 220	170	verzinkt	51200081

❶ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz



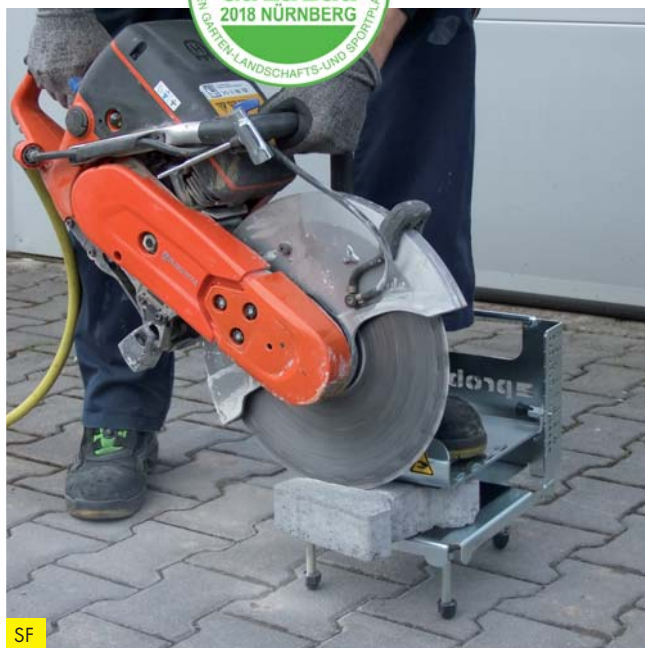
## Steine trennen – gerade und mit Rundung

### Radienschnitt-Adapter RSA – die professionelle Rundung, genial einfach

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

Nun können Betonpflastersteine auch mit einem Radius geknackt werden! So lassen sich Anschlüsse an runden Schachtdeckeln – ohne Bruch der Optik – präzise, schnell und professionell ausführen.

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



SF

Typ	Spannbereich (mm)	Höhenverstellung Raster (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
SF	30 – 160	10	7,5	51210001



RSA-25

Typ	Trennbreite (mm)	Erforderliche lichte Breite des Steinknackers (mm)	Trennhöhe* (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
RSA-25	250	355	50 – 100	4,36	41200016

\* min. erforderlicher Messerabstand 140 mm bei max. Trennhöhe

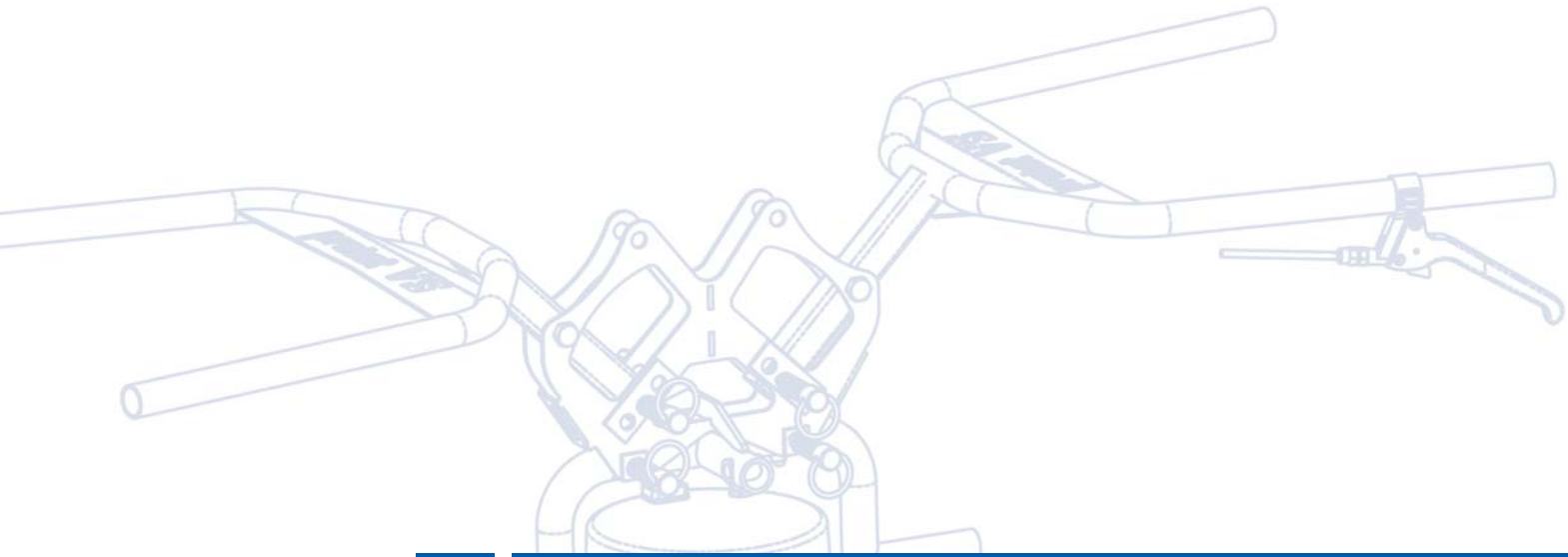
### SAFEFLEX SF – die innovative Klemmvorrichtung zum sicheren Trennen von Steinen

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 Schneidarbeiten 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

● Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz



# 5 Vakuumverlegung



**Vorteile:**

Die Vakuumtechnik bietet gegenüber der Greiftechnik mit Klemmzangen bei der Handhabung und Verlegung von Baustoffen aller Art vielfältige Vorteile.

1. Fugenloses Anlegen möglich
2. Keine Kantenbeschädigungen
3. Höhere Verlegequalität, Wiederaufnahme möglich, wenn z.B. Platte zu tief sitzt.

**Porosität:**

Die Einflüsse der Porosität sind in der Praxis von hoher Wichtigkeit für die zuverlässige Funktion der Geräte. Es ist einfach nachzuvollziehen: Wenn durch das Steinmaterial mehr Luft durch Mikroporen nachfließt, als die Vakuumpumpe oder das Vakuumgebläse absaugen kann, wird sich kein Unterdruck zwischen Saugplatte und zu

hebendem Produkt aufbauen. Ein solches Produkt kann mit diesem Gerät nicht angehoben werden. Darüber hinaus kann die Porosität im Gegensatz zur Oberflächenbeschaffenheit vom Betrachter nicht beurteilt werden.


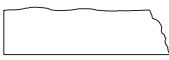
Geeignete Gerätetypen	Vakuum-Hand-Verlegesysteme						Vakuum-Anbaugeräte/Lasthaftgeräte				Vakuum-Schlauchheber				
	VH	FXAH	VPH	VPE	MJ	AIR-LIFT ALX	SPEEDY VS *	SM	SH	QUICK-JET QJ	POWER JET PJ	MULTIMOBIL MM mit VGE	JUMBO-MOBIL JM	JUMBO BV VARIO	TRANS-MOBIL TM
Vakuumerzeugung über Pumpe	●	●	●	●	●			●	●						
Vakuumerzeugung über Gebläse						●	●			●	●	●	●	●	●
Beschreibung Werkstoff/Produkt															
<b>Sehr dichte, nicht porös:</b> - Granit - Marmor - „WET CAST“ (aus flüssigem Betonmaterial gegossen)															
<b>Dicht bis leicht porös:</b> - viele verschiedene Natursteinarten - bestimmte Sandsteine - Kalksandstein - Hoch verdichtete, mit hohem Wasser/Zement-Anteil hergestellte einschichtige Betonsteine															
<b>Mittelmäßig porös:</b> - auf Steinformmaschinen hergestellte kleinere Betonplatten mit Vorsatz															
<b>Stark porös:</b> - auf Steinformmaschinen hergestellte größere Betonplatten mit Vorsatz - Gasbetonsteine - Waschbetonoberflächen															


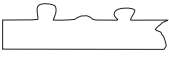
\* Handverlegegerät über Einhängeöse auch verwendbar an Anbaugerät.

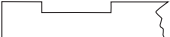
 Grenzbereich, evtl. Versuch im Vorfeld notwendig

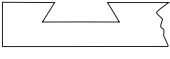

**Oberfläche:**

Insgesamt sind die Einflüsse der Oberflächenbeschaffenheit in der Praxis weniger ausschlaggebend als die Porosität der Produkte

1. Ebene, glatte Oberflächen sind optimal. 
2. Leichte, nicht scharfkantige Unregelmäßigkeiten bis ca. 5 mm stellen meist kein Problem dar. 

3. Starke, nicht scharfkantige Unregelmäßigkeiten bis ca. 8 – 10 mm lassen sich mit speziellen Dichtungssystemen und Geräten meist auch mit Vakuum handhaben. 
4. Starke Unregelmäßigkeiten, z.B. Waschbetonoberflächen lassen sich mit Vakuumgeräten mit Gebläse zur Vakuumerzeugung handhaben. 

5. Scharfkantige, stufige Unregelmäßigkeiten bis ca. 3 mm lassen sich, wenn überhaupt, nur mit Vakuumgeräten mit Gebläse zur Vakuumerzeugung handhaben. 

6. Andere Oberflächen auf Anfrage.   


Bei unterschiedlichen Tragfähigkeitsangaben (Hubschlauch, Saugplatte, Vakuumerzeuger) gilt immer der Wert der Vakuumkomponente mit der geringsten Tragfähigkeit.



# Unabhängig vom Stromnetz verlegen



## VAKUUM-POWER-HANDY VPH-150-GREENLINE

- Bequemer Handtragegriff für 2-Mann-Bedienung. Höhen- und Abstandsverstellung, somit wird immer in ergonomischer Körperhaltung verlegt
- Vakuum-Pumpeneinheit, mit Batterie-Ladezustandsanzeige, Ein/Ausschalter (Einheit komplett abnehmbar). Antrieb über wiederaufladbaren Akku 12 V. Stromsparautomatik, eine Batterieladung reicht für einen kompletten Tag Verlegearbeit ohne Nachladung. Ladegerät ist im Lieferumfang nicht enthalten
- Dichtung ohne Kleber und Werkzeug in einer Minute austauschbar
- Geeignet für alle saugdichten Platten, z.B. Granit und nass gegossene Betonplatten (Wet Cast)
- Serienmäßig mit Kettenfach und Lastsicherungskette sowie Einhängeöse für Hebezeugbetrieb ausgerüstet

### Optional erhältlich:

**VPH-RS:** Radsatz für VPH, verleiht dem Gerät Mobilität auf großen Rädern, spart einen Bediener.

**VPH-RS-AS:** Höhenverstellbarer Anschlag, über den die Fliese in unterschiedlichen Winkelstellungen nach vorne geneigt angelegt werden kann.



VPH-150-GREENLINE

Tragfähigkeit bis 150 kg

Typ	Saugplattengröße (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigen-gewicht (kg)	Best.-Nr.
VPH-150-GREENLINE ❶	oval 440 x 250	150*	16,5	52710008
VPH-RS ❶	-	150	7,6	42710072
VPH-RS-AS ❶	Anschlag für Radsatz VPH-RS		1,0	42710154
AKKU-12V/6,5Ah	Ersatzakku für VPH			24200007
VPH-LG-220V/12V	Ladegerät für VPH			24200004

VPH + VPH-RS + VPH-RS-AS



❶ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

\* Wert bei 500 mbar Unterdruck

## Die Hand-Vakuumheber für GaLaBauer und Fliesenleger

### FXAH-120-GRABO-GREENLINE – das Kraftpaket für die Handverlegung

#### Saugen. Heben. Legen.

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

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

### FXAH-120-GRABO-PRO-LIFTER-GREENLINE

#### Die digitale Generation

**NEU**



#### Abschaltautomatik schont den Akku

Sobald der benötigte Unterdruck erreicht ist, schaltet die Pumpe selbstständig ab – das verlängert die Akkulaufzeit und reduziert die Lärmemission.

#### Mit Digitalanzeige

Das neue Display sorgt für beste Lesbarkeit des Unterdrucks und der Tragfähigkeit.



#### Wasserdichter Kunststoffkoffer

Perfekt geschützt gegen den harten Baustelleneinsatz: Den FXAH-120-GRABO-PRO-LIFTER-GREENLINE erhalten Sie in einem Kunststoffkoffer – wasserdicht, bruchfest und staubgeschützt.

**Lieferumfang:** FXAH-120-GRABO-PRO-LIFTER-GREENLINE: Vakuum-Handverlegegerät, Ladegerät\* (Mehrbereichsspannung 110 V bis 240 V) 1 x Lithium-Ionen-Akku, Tragegurt, Ersatz-Schwammgummidichtung und Ersatzfilter. Lieferung in hochwertigem Kunststoff-Koffer.

\* mit Wechselstecker EU, US, UK, CN



### FXAH-120-GRABO-GREENLINE

#### Der junge Klassiker



Ausgestattet mit analogem Manometer, wird der FXAH-120-GRABO-GREENLINE in einer leichten, strapazierfähigen Stofftasche geliefert.

#### Praktische Zubehör-Ösen

Mit den Probst-Handgriffen oder dem Radsatz arbeiten Sie mit beiden Geräten noch ergonomischer. Das Zubehör wird werkzeuglos mit einem optionalen Adapter an die verbauten Ösen montiert.



#### Lieferumfang:

FXAH-120-GRABO-GREENLINE: Vakuum-Handverlegegerät, Ladegerät\* (Mehrbereichsspannung 110 V bis 240 V) 1 x Lithium-Ionen-Akku, Ersatz-Schwammgummidichtung und Ersatzfilter. Lieferung in leichter Stofftasche.

Typ	Saugplatten-größe (mm)	Akku-Kapazität (Ah)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
FXAH-120-GRABO-GREENLINE	300 x 180	2,2	120	1,5	58500016
FXAH-120-GRABO-PRO-LIFTER-GREENLINE	300 x 180	2,2	120	1,6	58500014
FXAH-120-LG-110-240V/14,8V	Ladegerät für FXAH-120 (mit Wechselstecker EU, US, UK, CN)				24200159



FXAH-120-SOLO-SET



FXAH-120-DUO-SET

### Tragegriffe für den FXAH-120:

#### FXAH-120-SOLO-Set / FXAH-120-DUO-Set:

Mit den Tragegriffen SOLO und DUO arbeiten Sie alleine oder zu zweit in aufrechter Position. Über das Fußpedal wird die Last abgelegt.

#### Zubehör:

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
FXAH-120-SOLO-Set	Handtragegriff mit Adapter für eine Person. (passend auch für NEMO GRABO)	120	4,4	48500055
FXAH-120-DUO-Set	Handtragegriff mit Adapter für zwei Personen. (passend auch für NEMO GRABO)	120	10,1	48500054



FXAH + VPH-RS + FXAH-120-DUO-Set

**VPH-RS:** Auf großen Rädern noch einfacher und bequemer Platten verlegen – schnell und effizient. Einfacher Anbau an VPH oder FXAH-120-DUO-Set.

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
ALX-120-HG	Zusatzhandgriff für die Handtragegriffe ALX-120-SOLO-Set und FXAH-120-SOLO-Set	120	0,4	42600206
VPH-RS	Radsatz	150	7,6	42710072

VH-1/25



### VAKUUM-HANDY VH-1/25 – verblüffend einfach und praktisch saugdichte Platten verlegen

Die preisgünstige Alternative für die Verlegung von saugdichten Steinplatten. 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.

- Ein-Mann-Gerät für leichte Steinplatten und kurze Transportwege
- Exakte Verlegung dicht an dicht
- Ergonomisch günstige Arbeitsposition beim Verlegevorgang
- Auch die Aufnahme von bereits verlegten Steinplatten ist problemlos möglich
- Saugplatte mit schnell auswechselbarer Hohlprofilabdichtung (ohne Kleben)
- Durch Kauf eines zusätzlichen Zwei-Mann-Tragegriffes VH-2-HG kann das VH-1/25 auch als Zwei-Mann-Gerät benutzt werden. Die Tragfähigkeit beträgt dann 50 kg



VH-1/25 mit VH-2-HG

Tragfähigkeit bis 50 kg

Typ	Saugplattengröße Ø (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
VH-1/25 ●	280	25	5	52600009
VH-2-HG ●	Zwei-Mann-Tragegriff für VH-1/25		3	42600155



## Leicht. Ergonomisch. Stark.

### AIRLIFT ALX-120 Vakuum-Handverlegegerät

Der mobile Vakuumheber für poröse Betonplatten, Natursteine oder Fliesen. Verlegen Sie Platten schnell und präzise mit dem flexibel einsetzbaren AIRLIFT ALX-120.

- Das nur 6 kg leichte Rucksack-Vakuumgebläse erhöht die Flexibilität bei den Verlegearbeiten
- Für poröse Betonplatten und Natursteine, sowie für Fliesen
- Platten werden von oben gegriffen: Das schützt die Kanten und ermöglicht präzises Verlegen
- An jeder 230V-Steckdose verwendbar
- Maximale Tragfähigkeit 120 kg

**ALX-120-DUO-Set:** Mit dem Tragegriff ALX-120-DUO-Set arbeiten Sie zu zweit in aufrechter Position.



Tragfähigkeit bis  
120 kg

ALX-120

Typ	Beschreibung	Saugplatten- größe (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
ALX-120 ①	Vakuum-Handverlegegerät bestehend aus Rucksack-Vakuumgebläse, ALX-120-Solo-Set Handtragegriff und Saugplatte ALX-ESP-50 (Tragfähigkeit 50 kg)	255 x 255	120	13	52600018

#### Zubehör:

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
ALX-120-DUO-Set ①	Handtragegriff für zwei Personen	120	8,5	42600209
ALX-120-HG ①	Zusatzhandgriff für die Handtragegriffe ALX-120-SOLO-Set und FXAH-120-SOLO-Set	120	0,4	42600206
ALX-120-H ①	Aufnahmehalterung für Rucksack-Vakuumgebläse am ALX-120-DUO-Set		0,3	42600207



ALX-120 mit ALX-120-HG



ALX-120 mit ALX-120-DUO-Set

#### Saugplatten:

Typ	Saugplatten- größe (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
ALX-ESP-12-80/280 ①	80 x 280	12	1,3	42600194
ALX-ESP-18-165/165 ①	165 x 165	18	1,5	42600193
ALX-ESP-25-102/380 ①	102 x 380	25	2	42600195
ALX-ESP-35-153/318 ①	153 x 318	35	2,2	42600196
ALX-ESP-50-255/255 ①	255 x 255	50	2,5	42600191
ALX-ESP-120-58/27 ①	580 x 270	120	5,8	42600210

① Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

# Das Kraftpaket auch für sehr luftdurchlässige Materialien

Tragfähigkeit bis 200 kg

Durch einfaches Umstecken über 2 Bolzen werden die Handgriffe um 90° gedreht.

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

Angeschlossen an eine normale Steckdose saugt das kraftvolle Vakuumgebläse selbst stark poröse Platten sowie Waschbetonoberflächen schnell (sofort) und sicher an.

- Durch den Schnellwechsellverschluss können verschiedene Saugplatten für unterschiedliche Einsatzzwecke, Plattengrößen und Gewichte sekundenschnell an die integrierte Saugplatte montiert werden
- 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
- Jetzt mit entsperbarem Betätigungshebel zum Lösen des Vakuums. Diese 2-fach-Sicherung verhindert ein unbeabsichtigtes Ablösen des Verlegegutes
- Bereits vorhandene Saugplatten VS-SPS können über den optional erhältlichen Nachrüstsatz VS-GH-SPS verwendet werden

**Optional erhältlich: Einhängeöse VS-EH mit Sicherungskette** zur gefahrlosen Verlegung im Hebezeugbetrieb.



SPEEDY VS-140/200

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit* (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
VS-140/200 <sup>2</sup> Ⓢ **	inkl. Saugplatte 50 kg	max. 200	24	52700015
VS-140/200-XL <sup>2</sup> Ⓢ **	inkl. Saugplatte 50 kg	max. 200	30	52700016
VS-EH Ⓢ	Einhängeöse mit Kettensicherung		3,5	42710143
VS-140-XL-HG Ⓢ	Paar lange Handgriffe für VS-140 für bis zu 1,2 m breite Platten		8	42710089
VS-AP Ⓢ	Adapterplatte für SPEEDY Sonder-saugplatten		4	42710163

\* Wert bei 200 mbar Unterdruck <sup>2</sup> auch in 110 Volt Version verfügbar

\*\* Stecker-Typ F, 230 V

## SPEEDY VS-140/200-XL Vakuum-Hand-Verlegegerät

- Mit langen Handgriffen zum sicheren Verlegen von großen Platten
- Mit Einhängeöse und Sicherungskette zur gefahrlosen Verlegung im Hebezeugbetrieb



SPEEDY VS-140/200-XL

## 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).

- 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 2 m langen Schlupf mit der Einhängeöse VS-EH (im Lieferumfang von VS-140/200 (-110) nicht enthalten) verbunden werden. So kann zuerst der SPEEDY und nachfolgend der VS-PR abgestellt werden
- Inkl. 3 m Verlängerungskabel + Klettband



VS-PR

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
VS-PR Ⓢ	200	10	42710166

Ⓢ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

5

Vakuumverlegung

# Das umfangreiche Saugplatten-Sortiment für den SPEEDY

5

Je nach Typ: Ausführung aus Aluminium oder galvanisch verzinkt mit dauerhaftem Oberflächenschutz

Vakuumverlegung

Für verschiedene Anwendungsbereiche empfehlen wir spezielle Saugplatten. Alle Saugplatten können mittels 2 Schnellwechsellverschlüssen einfach gewechselt werden (Baukastensystem). Die Tragfähigkeit ist abhängig von der Fläche der Saugplatte. Die Probst-Spezial-Schwammgummidichtung hat Vorteile bei allen Werkstoffen:

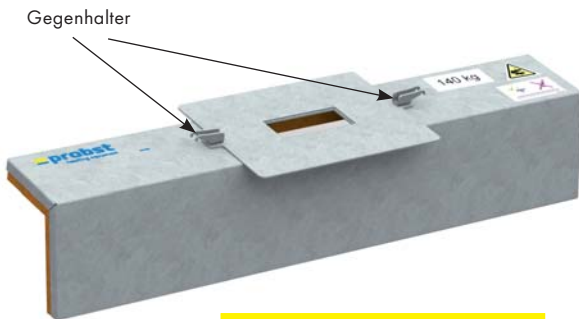
- Passt sich Unebenheiten besonders gut an
- Lange Lebensdauer, geringer Verschleiß
- Austausch sekundenschnell möglich:  
Abziehen – Aufstecken – fertig



VS-GH-SPS-100-50/30

## Saugplatten zur Nutzung an einem SPEEDY mit Schnellwechselfunktion

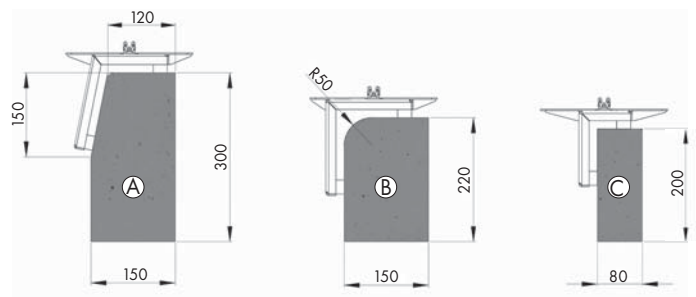
Typ	Saugplattengröße (mm)	Tragfähigkeit* (kg)	Eigen-gewicht (kg)	Best.-Nr.
VS-GH-SPS-80-40/30	oval 400 x 300	80	2,0	42710129
VS-GH-SPS-100-50/30	oval 500 x 300	100	2,5	42710130
VS-GH-SPS-140-70/30	oval 700 x 300	140	3,0	42710131
VS-GH-SPS-200-85/34	oval 850 x 340	200	11,5	42710132
VS-GH-SPS	Nachrüstset Gegenhalter für bestehende Saugplatten, bestehend aus: 2 Stück Gegenhalter + Schrauben, Muttern.			42710127
Lamellenstopfen	1 Stück, zum Verschließen der Bohrungen in den Saugplatten			21070141



VS-GH-WSP-150-90/12-15,5-101°

## Saugplatten mit Gegenhalter für Bordsteine

Typ	Saugplatten-größe (mm)	Trag-fähig-keit* (kg)	Eigen-gewicht (kg)	Best.-Nr.
VS-GH-WSP-150-90/12-15,5-101° (A)	900 x 120 – 155	150	6,5	42720347
VS-GH-WSP-150-70/15,5-17-90° (B)	700 x 155 – 170	150	7	42720360
VS-GH-WSP-85-90/8-12-90° (C)	900 x 80 – 120	85	8	42720345



● Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

\* Wert bei 200 mbar Unterdruck



# UNIMOBIL UM Verlegewagen



UM-VS-S/SE – Komplettgerät

**Hochflexibles Handverlegesystem für alle Arten von Beton- und Natursteinelementen bis max. 150 kg Eigen-  
gewicht.**

- Enormer Rationalisierungseffekt, da eine Person allein schnell und ergonomisch verlegen kann
- 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

**Grundmodul, Standardausrüstung:**

- Große Gummiräder mit 400 mm Durchmesser, damit das UM ohne Anstrengung geschoben werden kann
- Spurbreite der Gummiräder verstellbar (Außenmaß 610 bis 905 mm)
- Abstützung durch Lenkrolle mit Feststellbremse
- Auslegerarm und Handgriffe teleskopisch verstellbar zur Anpassung an Gewicht und Abmessungen des Verlegegutes
- Blockierbare Gasfeder mit Betätigungshandgriff

# UNIMOBIL UM – das mobile Ein-Mann-Vakuum-Handverlegegerät

5

## UNIMOBIL UM-SM Verlegewagen – der netzunabhängig mobile Allrounder unter den Hand-Verlegesystemen

Vakuumverlegung

Ausgerüstet mit batteriebetriebenen STEINMAGNET SM-600-GREENLINE. Optimal zur Vakuumverlegung von **leicht porösem** Verlegegut, wie es die meisten Natur- und Betonsteinplatten sind. Kompletgerät bestehend aus: UM-SM + SM-600-GREENLINE oder SM-600-GREENLINE-POWER (Saugplatte im Lieferumfang nicht enthalten).

- Stromunabhängig
- Sehr geringe Geräuschemissionen

**Optional erhältlich:** Mehrfachsaugplatten

**Verlegearbeit genial einfach:** Die leere Saugplatte wird am Auslegerarm über eine blockierbare Gasdruckfeder angehoben. Das von der Palette abgenommene Greifgut spannt beim Absenken die Feder vor und hebt die leere Saugplatte wieder hoch.

- Kantenschonendes Dicht an Dicht Verlegen möglich. Wiederaufnahme möglich. Auch geeignet für leicht poröses Verlegegut
- Mit Aufhängung für Saugplatte, um 90 Grad drehbar
- Der teleskopierbare Ausleger des UM-SM lässt sich schnell in fünf verschiedene Stufen positionieren

Tragfähigkeit bis 150 kg



UM-VS-S/SE – Kompletgerät

Tragfähigkeit bis 150 kg



UM-SM – Kompletgerät

Typ	Beschreibung	Antrieb	Tragfähigkeit (kg)	Eigen-gewicht (kg)	Best.-Nr.
UM-SM ①	Basisgerät zum Anbau von SM		siehe Saugplatte	42	42740011
SM-600-GREENLINE ①	Grundgerät ohne Saugpl.	über 12 V-Akku	siehe Saugplatte	34	52720006
SM-600-GREENLINE-POWER ①	Grundgerät ohne Saugpl.	über 12 V-Akku	siehe Saugplatte	35	52720007

## UNIMOBIL UM-VS Verlegewagen – der mobile Allrounder

Ausgerüstet mit Vakuum-Hand-Verlegegerät SPEEDY VS-140/200 elektrisch betrieben 230 V oder 110 V. Zur zügigen Vakuumverlegung von **stark porösem** Verlegegut, wie es teilweise Natur- und Betonsteinplatten sind. Kompletgerät bestehend aus: UM-VS-140/200 Basisgerät + SPEEDY VS-140/200 (inkl. Saugplatte 50 kg) + Honda Stromerzeuger SE-H + Pendelaufhängung UM. Weitere Saugplatten für SPEEDY siehe Seite 58.

Typ	Beschreibung	Antrieb	Tragfähigkeit (kg)	Eigen-gewicht (kg)	Best.-Nr.
UM-VS-140/200 ①	Basisgerät zum Anbau von SPEEDY		siehe Saugplatte	64	42740017
VS-140/200 ② ①	SPEEDY inkl. Saugpl. 50 kg	230 V, 50 HZ	siehe Saugplatte	24	52700015
SE-H	Honda Stromerzeuger EU 22i	230 V, 50 HZ Benzinmotor	siehe Saugplatte	22,5	52500243
Pendelaufhängung UM	für Honda Stromerzeuger		siehe Saugplatte	1,1	42720238

<sup>2</sup> auch in 110 Volt Version verfügbar

① Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz



# Verlegen mit Vakuum-Anbaugeräten

## STEINMAGNET® SM-600-GREENLINE – das akkubetriebene Vakuum-Anbaugerät mit noch mehr Power

Handlich, robust, netzunabhängig – das Universalgerät mit Tragfähigkeit bis 600 kg. Verlegt flexibel und schnell vorwiegend saugdichte Elemente wie z.B. Granit.

- Einsetzbar an jedem Hebezeug
- Antrieb über wiederaufladbaren, austauschbaren 12-V-Akku. Leistung durch Stromspar-Automatik ausreichend für einen Arbeitstag. Ladegerät im Lieferumfang nicht enthalten
- Ladebuchse für Aufladung integriert
- Mit integriertem Kettenfach und Lastsicherungskette
- Schneller Saugplattenwechsel ohne Werkzeug
- Beidseitig Handgriffe zur sicheren Führung serienmäßig

### Zusätzliche Eigenschaften des SM-600-GREENLINE-POWER:

- Doppelte Pumpenleistung gegenüber SM-600, bietet daher mehr Reserven bei leicht porösen Werkstoffen
- Eingebauter Betriebstundenzähler
- Ansaugen und Ablösen durch komfortable Tastenbetätigung
- Optional nachrüstbare Fernbedienung zum Ansaugen und Ablösen, dadurch Einmannbedienung vom Trägergerät aus möglich

Optional erhältlich: SM-BB Bedienbügel



SM-600-GREENLINE

Tragfähigkeit bis 600 kg



SM-600-GREENLINE-POWER-FFS mit Bedienbügel SM-BB



Bedienfeld SM-600-GREENLINE-POWER



5

Vakuumverlegung

Typ	Beschreibung	Antrieb	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
SM-600-GREENLINE	Grundgerät ohne Saugplatte	über 12 V-Akku	34	52720006
SM-600-GREENLINE-POWER	Grundgerät ohne Saugplatte	über 12 V-Akku	35	52720007
SM-600-GREENLINE-POWER-FFS	Grundgerät ohne Saugplatte. Mit Funkfernsteuerung.	über 12 V-Akku	35	52720008

### Zubehör:

Typ	Beschreibung	Best.-Nr.
AKKU-12V/26Ah	Ersatz-Akku	24200008
LG-220V/12V	Ladegerät, mit Ladestrombegrenzung und Überladeschutz. Gehäuse staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt (IP65)	24200152
SM-BB	(Bedienbügel auch zur Nachrüstung)	42720063
SM-FFS	Funkfernsteuerung zum Ansaugen und Ablösen für SM-600-POWER. (Nachrüstung nur im Hause Probst möglich)	42720346



### Saugplatten:

Typ	Saugplattengröße (mm)	Tragfähigkeit* (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
SM-SPS-90-30/20	ca. 300 x 200	90	5,0	42720009
SM-SPS-200-58/28	ca. 580 x 280	200	8,2	42720001
SM-SPS-400-75/27	ca. 750 x 270	400	10,0	42720002
SM-SPS-600-95/34	ca. 950 x 340	600	15,0	42720349

① Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

\* Wert bei 500 mbar Unterdruck.



# Das Kraftpaket für großformatige Platten

5

Vakuumverlegung

## QUICKJET QJ-600-E Vakuum-Anbaugerät – saugt selbst stark poröse Elemente

Großformatige und extrem luftdurchlässige Platten mit hochdekorativen Oberflächen werden immer beliebter. Kein Problem für den QUICKJET von Probst – er garantiert schnelle und sichere Verlegung!

- Kraftvolles Gebläse mit Elektroantrieb, Stromversorgung über Kabel oder integriertem Stromerzeuger (optional)
- Einsatz an jedem Hebezeug
- Optimale Sicherheit durch schnell einhängbare Sicherungskette
- Primärsaugplatte ESP-120-38/38 fest mit dem QJ verbunden, weitere Saugplatten können über ein Schnellwechselsystem angekoppelt werden

QJ-RS



**Optional erhältlich:**  
Der **QJ-RS Radsatz** verleiht dem QUICKJET Mobilität auf 2 Rädern und spart einen Bediener.



QJ-ESP-320-59/59



Tragfähigkeit bis 600 kg

QJ-600-E

Typ	Beschreibung	Antrieb Wechselstrom	Tragfähigkeit* je nach Saugplatte max. (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
QJ-600-E ②	inkl. Saugplatte 120 kg (ohne Stromerzeuger)	elektrisch 230 V, 50 Hz	600	41	52400045
QJ-RS ①	Radsatz für QUICKJET			15	42420083
SE-H Honda Stromerzeuger EU 22i, 230 V, 50 Hz		Benzinmotor		22,5	52500243

<sup>2</sup> auch in 110 Volt Version verfügbar

### Saugplatten:

Typ	Saugplattengröße (mm)	Tragfähigkeit* (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
QJ-ESP-320-59/59 ①	590 x 590	320	13	42420102
QJ-ESP-400-98/48 ①	980 x 480	400	19	42420104
QJ-ESP-600-78,5/78,5 ①	785 x 785	600	22	42420106
QJ-ESP-350-151/29 ①	1.510 x 290	350	18	42420108
QJ-ESP-170-90/25 ①	900 x 250	170	13	42420110
QJ-ESP-250-90/35 ①	900 x 350	250	14	42420112
QJ-ESP-500-140/40 ①	1.400 x 400	500	21	42420114
Adapter QJ für Drehkopf Bini/Baltrotor ①			1,5	40110319
Adapter QJ für SPEEDY Saugplatten ①			6,1	42420118

Weitere Saugplatten bzw. Sondersaugplatten auf Anfrage.

① Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

\* Wert bei 200 mbar Unterdruck. \*\* Stecker-Typ F, 230 V

# Vakuum-Anbaugeräte SH für schwere Lasten bis 3.500 kg



SH-2500-GREENLINE

**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
- Rationelles, flexibles Arbeiten mit kompromissloser Sicherheit
- Für die unterschiedlichen Einsatzzwecke und Lasten gibt es diverse Saugplatten, die durch einen Schnellwechselverschluss an den SH angebaut werden

# Ob schwer oder unhandlich – mit Vakuum geht es einfacher

5

## Vakuum-Anbaugerät SH-1000-MINI – wahlweise elektrisch, hydraulisch oder mit integriertem Benzinmotor angetrieben

Vakuumverlegung

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

- Zum Anhängen an ein beliebiges Trägergerät oder Verlegemaschine VM mittels Lasthaken, Kette oder Seil
- Universell einsetzbar, 1-Mann-Bedienung
- Durch einen Schnellwechsellverschluss können verschiedene Saugplatten für unterschiedliche Einsatzzwecke, Plattengrößen und Gewichte angebaut werden
- Ergonomisch angebaute Handgriffe zur Führung des Gerätes, die gleichzeitig als Abstellständer dienen können
- Serienmäßig mit Kettenfach und Lastsicherungskette ausgerüstet



SH-1000-MINI-E

Typ	Antrieb	Tragfähigkeit* je nach Saugplatte max. (kg)	Eigen- gewicht (kg) (ohne Saugpl.)	Best.-Nr.
SH-1000-MINI-H	hydraulisch	1.000	91	52400040
SH-1000-MINI-B	integr. Benzinmotor	1.000	90	52400018
SH-1000-MINI-E **	elektrisch, 230 V, 50Hz	1.000	89	52400020



SH-1000-MINI-B



SH-1000-MINI-H

\* Wert bei 600 mbar Unterdruck. \*\* Stecker-Typ F, 230 V

Zugriff auf über 1.000 Saugplattenvarianten bei Bedarf, Beispiele siehe Seite 68

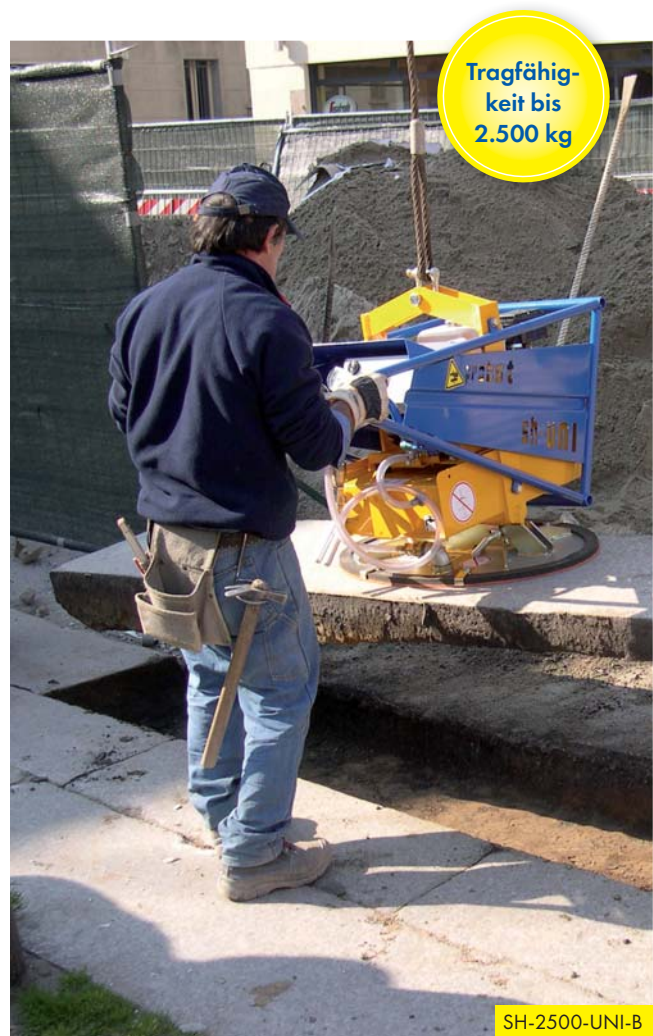


## Vakuum-Anbaugerät SH-2500-UNI – der Klassiker

- Speziell für den harten Baustelleneinsatz konzipiert, hat sich dieser Klassiker auf unzähligen Baustellen weltweit bewährt
- Zwei Varianten erhältlich: Autarker Antrieb über integrierten Benzinmotor oder über Elektrokabel ans Netz angeschlossen
- Geeignet für überwiegend saugdichte Beton- und Natursteinelemente
- Dichtungsringe ohne Klebung in Minutenschnelle austauschbar: nur alte Dichtung abziehen, neue aufziehen
- Verschleißfeste Schwammgummidichtung, passt sich auch stark unebenen Oberflächen perfekt an
- Serienmäßig mit Kettenfach und Lastsicherungskette ausgerüstet

**Optional erhältlich: Radsatz SH-2500-RS sowie Anbausatz mit Drehkopf SH-AD (siehe Seite 68)**

Typ	Antrieb	Tragfähigkeit* (kg)	Eigengewicht (kg) (ohne Saugplatte)	Best.-Nr.
SH-2500-UNI-E**	elektrisch, 230 Volt Wechselstrom	2.500	147	52400044
SH-2500-UNI-B	Benzinmotor 2,9 kW	2.500	100	52400043
SH-2500-RS	Radsatz für alle Typen SH-2500-UNI			42500299



SH-2500-UNI-B



SH-2500-GREENLINE

## Vakuum-Anbaugerät SH-2500-GREENLINE – das innovative grüne Akku-Kraftpaket

Der Klassiker jetzt auch mit Akkuantrieb. Netzunabhängig und leistungsstark.

- Emissionsfreier und geräuscharmer Betrieb
- Antrieb über wiederaufladbaren 24-V Lithium-Ionen-Akku (Wechselakku-Konzept), Betrieb von bis zu 6 Stunden möglich
- Im Lieferumfang sind enthalten: 1 x Akku und ein Ladegerät 230V/50Hz. Die Ladezeit beträgt ca. 2,5 Stunden
- Geeignet für überwiegend saugdichte Beton- und Natursteinelemente
- Serienmäßig mit Lastsicherungskette

**Optional erhältlich: Anbausatz mit Drehkopf SH-AD (siehe Seite 68)**

Typ	Beschreibung	Antrieb	Tragfähigkeit* (kg)	Eigengewicht (kg) (ohne Saugplatte)	Best.-Nr.
SH-2500-GREENLINE	Grundgerät ohne Saugplatte	über 24 V-Akku	2.500	151	52400046
SH-2500-GREENLINE-FFS	Grundgerät ohne Saugplatte. Mit Funkfernsteuerung	über 24 V-Akku	2.500	151	52400048
AKKU-24V/23Ah	Ersatzakku für SH-2500-GREENLINE				24200142

Zugriff auf über 1.000 Saugplattenvarianten bei Bedarf, Beispiele siehe Seite 68

\* Wert bei 600 mbar Unterdruck. \*\* Stecker-Typ F, 230 V

# Vakuum-Verlegetechnik für ganz große Gewichte

5

Vakuumverlegung

## Vakuum-Anbaugerät SH-3500-B – mit mehr Leistung für den harten Baustelleneinsatz

- Dreifache Vakuum-Pumpenleistung gegenüber dem bisherigen Standardgerät SH-2500-UNI-B. Daher wesentlich schnellerer Aufbau des Unterdrucks, und daher auch geeignet 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 (siehe Seite 68)

**Optional erhältlich: Radsatz SH-3500-RS, Abstellfüße SH-3500-AF sowie Anbausatz mit Drehkopf SH-AD** (siehe Seite 68)



Typ	Beschreibung	Antrieb	Tragfähigkeit* (kg)	Eigengewicht (kg) (ohne Saugplatte)	Best.-Nr.
SH-3500-B	Grundgerät ohne Saugplatte	Benzinmotor 3,6 kW	3.500	177	52400041
SH-3500-B-FFS	Grundgerät ohne Saugplatte. Mit Funkfernsteuerung.	Benzinmotor 3,6 kW	3.500	177	52400047

\*Wert bei 600 mbar Unterdruck.

### Zubehör:

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
SH-3500-RS <sup>Ⓢ</sup>	Radsatz für SH-3500-B	11	42500256
SH-3500-AF	Abstellfüße für SH-3500-B	12	42400579

<sup>Ⓢ</sup> Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

Zugriff auf über 1.000 Saugplattenvarianten bei Bedarf, Beispiele siehe Seite 68

# Mit diesem Vakuum-Anbaugerät haben selbst luftdurchlässige Betonmaterialien keine Chance

Tragfähigkeit bis 1.650 kg



5

Vakuumverlegung

## POWERJET PJ-1650 Vakuum-Anbaugerät

Das hohe Saugvolumen des Vakuumgebläses ermöglicht auch bei teilweise luftdurchlässigen Steinplatten eine hohe Tragfähigkeit von 1.650 kg.

- Mit ausklappbarem Griffbügel
- Großvolumiger Staubfilter
- Höchste Arbeitssicherheit durch integrierte Kettensicherung

**PJ-1650-B:** Angetrieben über integrierten Benzinmotor mit Elektrostart mit manuell betätigter Ablösevorrichtung. Optional ausrüstbar mit Funkfernsteuerung der Ablösevorrichtung PJ-B-FFS oder alternativ hydraulisch betätigter Ablösevorrichtung PJ-B-HAE.

**PJ-1650-H:** Angetrieben über die Hydraulik des Trägergerätes, serienmäßig ausgerüstet mit hydraulischer Ablösevorrichtung, der Fahrer steuert den Ablösevorgang vom Fahrersitz aus.

**Optional erhältlich: Transportwagen PJ-RS**

PJ-1650-B

Typ	Antrieb	Tragfähigkeit* (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
PJ-1650-B ❶	Benzinmotor 6,6 kW	1.650 **	132 (o. Saugpl.)	52400036
PJ-1650-H ❶	hydraulisch	1.650 **	117 (o. Saugpl.)	52400038
PJ-RS ❶	Transportwagen für PJ-1650-B / -H		20	42400497
PJ-B-FFS	Funkfernsteuerung für die Ansaugung und das Ablösen für PJ-1650-B		0,5	42400502
PJ-B-HAE	hydraulische Ablöseeinrichtung, Anschluss über einen freien hydraulischen Steuerkreis des Trägergerätes. Inklusiv Hydraulikschlauch.		Trägergerät VM-X 301/401/203	41900122
			Trägergerät Bagger	41900123

\* Abhängig von Saugplatte. \*\* Wert bei 400 mbar Unterdruck

❶ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

Zugriff auf über 1.000 Saugplattenvarianten bei Bedarf, Beispiele siehe Seite 68



# Eine Auswahl aus unserem umfangreichen Saugplatten-Sortiment

5

Vakuumverlegung

## Saugplatten SPS für Anbaugeräte SH / POWERJET PJ-1650

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

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	Saugplatten-größe (mm)	Tragfähig-keit* (kg)	Tragfähig-keit** (kg)	Best.-Nr.
SPS-3500(2300)-174/92	1.740 x 920	3.500	2.300	42400555
SPS-2500(1650)-143/78	1.430 x 780	2.500	1.650	52500239
SPS-1500(1000)-80/75	800 x 750	1.500	1.000	42400232
SPS-1200(800)-96/58	960 x 580	1.200	800	52500162
SPS-1010(670)-84/57	840 x 570	1.010	670	52500238
SPS-500(330)-67/40	670 x 400	500	330	52500002
SPS-400(260)-75/27	750 x 270	400	260	52500003
SPS-200(130)-37/37-RD	370 x 370	200	130	52500005



SH-2500-UNI-B mit TRA-3500 + 2 x SPS-400

Typ	Beschreibung	Tragfähig-keit*** (kg)	Best.-Nr.
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	3.500	42500260

Zugriff auf über 1.000 Saugplattenvarianten bei Bedarf.

\* Wert bei 600 mbar Unterdruck \*\* Wert bei 400 mbar Unterdruck

● Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

Fragen Sie uns

Wir gestalten Ihre individuelle Saugplatte!

SPS-1500(1000)-80/75



SPS-1200(800)-96/58



SPS-400(260)-75/27



## TRA-3500 Traverse – zum Anbau von 2 Saugplatten

Durch die Verwendung der Vakuum-Traverse TRA-3500 können Betonplatten mit bis zu 3,5 Tonnen Gewicht spielend einfach – und das von nur einer Person – aufgenommen und punktgenau am Bestimmungsort abgesetzt werden. Kein seitliches Untergreifen ist nötig, nichts klemmt – besser und rationeller geht es nicht! Hierzu steht eine große Auswahl von Saugplatten aus dem Probst-Programm bereit.

### Zubehör SH-2500 / SH-3500

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
SH-AD	Anbausatz mit Drehkopf	44,1	42500267

\*\*\* Achtung: Tragfähigkeit des Vakuum-Anbaugerätes beachten.

# Bordsteinverlegung direkt von der Palette

Tragfähigkeit bis 150 kg



BV-VARIO-150-B

5

Vakuumverlegung

## JUMBO-BV-VARIO Vakuum-Bordstein-Verlegegerät

Optimale Logistik: Ansaugen, heben, verlegen in einem Arbeitsgang. Dabei wird das gesamte Steinpaket mitgeführt.

- Mit universeller Anbauplatte für alle gängigen Gabelträger der Lader oder Stapler, alternativ ausgerüstet mit Hohlzinken
- „SAFESTOP“: Ausleger kann nicht in den Verkehrsbereich schwenken. Unverzichtbares Sicherheits-Feature
- Enorm leichtgängiger Knickarm-ausleger
- Mast hydraulisch ausrichtbar, damit er immer vertikal steht, leichte Schwenkung des Auslegers

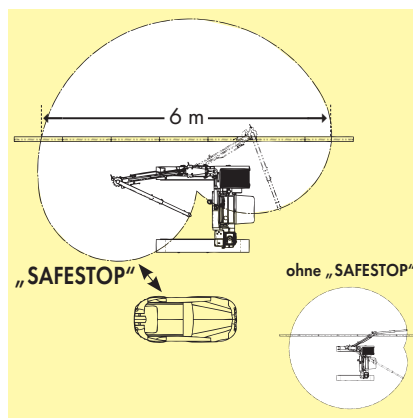
Typ	Antriebsart	Leistung (kW)	Ausladung (mm)	Auslegeart	Verlegelänge (mm)	Tragfähigkeit** (kg)	Eigen-gewicht (kg)	Zusammenklapp-richtung	Best.-Nr.
JUMBO-BV-VARIO-B	Benzin	8,1	3.500	SKVA	7.000	150	520	nach vorne	52200011
JUMBO-BV-VARIO-B-XL*	Benzin	8,1	3.500	SKVA	7.000	250	555	nach vorne	52200016

\* Verfügbar voraussichtlich ab 3. Quartal 2023

### JUMBO-BV-VARIO-B-XL:

Mit verstärktem Ausleger sind 250 kg Nutzlast bei voller Ausladung möglich.

**NEU** 250 kg Tragfähigkeit



\*\* Wert bei 420 mbar Unterdruck

Zugriff auf über 1.000 Saugplattenvarianten bei Bedarf, Beispiele siehe Seite 75





## MULTIMOBIL MM-150-D – der schmale Allrounder für den GaLaBau



MM-150-D mit Gebläseeinheit VGE-230, Hubeinheit, Bedieneinheit, Schlauchzylinderverlängerung und Saugplatte

### Der schmale Allrounder für den GaLaBau – transportiert Beton- und Natursteinelemente sowie Schüttgut

Schnell und ohne Kraftaufwand bewegt der schmale Verlegewagen große Lasten direkt zum Verlegeort. Sogar dorthin, wo sonst kein anderes Fahrzeug hinkommt. Durch die geringe Fahrzeugbreite von nur 700 mm schafft es das MULTIMOBIL MM durch normale Türen und kommt damit auch in Privatgärten!

Die beiden Wechselaufbauten können dank des praktischen Aufbauwechselsystems einfach, schnell und ohne Werkzeug von einer Person gewechselt werden.

1. Wechselaufbau mit Mast und Knickausleger
2. Kipp-/Wechselaufbau



MM-150-D mit Seilzug und Ergonomischer Bedieneinheit VS-ERGO-SPS-50-29/22 (Fahrgestell entfernt)

#### 1. Wechselaufbau mit Mast und Knickausleger: Transport und Handling von Beton- und Natursteinelementen

Flexibel einsetzbarer Plattformaufbau, mit höhenverstellbarem Mast und Knickausleger, welcher mit unterschiedlichsten Anbauwerkzeugen ausgestattet werden kann (siehe Zubehör Seite 72).

Bei Bedarf wird der Plattformaufbau auf Stützen abgestellt, so können die Verlegearbeiten auch ohne Fahrgestell durchgeführt werden. Das optionale Gegengewicht-Set MM-GS sorgt für die nötige Standsicherheit. Eine zweite Person kann dann parallel mit dem Fahrgestell und dem Kipp-/Wechselaufbau arbeiten.



## 2. Kipp-/Wechselaufbau MM-KA:

### Transport von Schüttgütern

Optional erhältlicher Kippaufbau mit hydraulisch kippbarer Mulde, hydraulisch betätigter Selbstladeschaufel, Schnellwechselkupplungen für die 4 Hydraulikan Anschlüsse, sowie 4 Teleskopstützen zum Abstellen des Aufbaus.



MM-KA mit Fahrgestell von MM-150-D im Einsatz

Fahrgestell von MM-150-D  
beim Wechsel des Aufbaus  
MM-KA



MM-150-D mit Seilzug  
und EASYGRIP EXG-MAXI  
Rabattengreifer

## MULTIMOBIL MM-150-D

Raupenfahrgestell mit Yanmar Dieselmotor inkl. Wechselaufbau mit Mast und Knickausleger..

### Optional erhältliches Zubehör:

Seilzug 230 V.



MM-150-D

Typ	Beschreibung	Antriebsart Dieselmotor (kW)	Fahrgeschwindigkeit (km/h)	Breite (mm)	Ausladung (mm)	Tragfähigkeit/ WLL (kg)*	Volumen Bunker (m <sup>3</sup> )	Volumen Schaufel (m <sup>3</sup> )	Nutzlast (kg)	Eigen- gewicht (kg)	Best.-Nr.
MM-150-D	Raupenfahrgestell mit Wechselaufbau mit Mast und Knickausleger	4,9	1,6/5,2	700	1700/2100/2600	150/85/50			400	610	43500031
MM-KA	Kipp-/Wechselaufbau (Kippmulde und Selbstladeschaufel)						0,3	0,05	450	235	43500033

\* abhängig von der gesteckten Ausladung

## Der Knickausleger des Plattformaufbaus kann mit unterschiedlichen Anbauwerkzeugen ausgestattet werden:

### Angehängt an den elektrischen Seilzug (230 V, kabelgebunden):

- Mechanische Zangen, z.B. EASYGRIP EXG/EXG-MAXI Rabattengreifer
- Ergonomische Bedieneinheit VS-ERGO-SPS-50-29/22 in Verbindung mit SPEEDY VS als Vakuumerzeuger
- STEINMAGNET SM-600-GREENLINE/SM-600-GREENLINE-POWER

### Kombiniert mit dem Vakuumerzeuger VGE-230 auf der Ladefläche:

- Vakuumbereinheit HE-35 bis HE-150, Bedieneinheit BE-Sprint-2, Ergonomische Bedieneinheit BE-ERGOSPRINT, Schlauchzylinderverlängerung SZV mit entsprechenden Saugplatten

### Seilzug

Typ	Antriebsart elektr./Wechselstrom (50 Hz)(kW)	Elektr. Anschluss Spannung/AC (50 Hz) (V)	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
Seilzug	0,78	230	200/400	25	43500036

### Gegengewichte

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
MM-GS	Bestehend aus 4 x 60 kg Einzelgewichten. Für Betrieb an MM-GREENLINE und MM-D ohne Raupenfahrgestell.	240	43500054

### Ergonomische Bedieneinheit VS-ERGO-SPS-50-29/22

Typ	Abmessungen L x B (mm)	Tragfähigkeit/WLL -200 mbar (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
VS-ERGO-SPS-50-29/22	290 x 220	50	11	43500025

### SPEEDY VS-140/200 Vakuüm-Handverlegegerät

Typ	Antriebsart elektrisch/ Wechselstrom (50 Hz) (kW)	Elektrischer Anschluss Spannung/AC (50 Hz) (V)	Abmessungen L x B (mm)	Tragfähigkeit/WLL -200 mbar (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
VS-140/200	1,5	230	300 x 250	50	24	52700015

## Ergonomische Bedieneinheit VS-ERGO-SPS-50-29/22

Die Baumaterialien werden mit dem VS-ERGO-SPS-50-29/22 angesaugt, über einen Seilzug angehoben, und anschließend an die zu verlegende Stelle transportiert und abgesetzt. Die Ablösung ist mit einer 2-fach Betätigung abgesichert, um unbeabsichtigtes Ablösen zu vermeiden. In Kombination mit einem Trägergerät, wie dem MULTIMOBIL MM, ist es ein sehr flexibel einsetzbares Vakuumhebergerät. Dank der ergonomischen Bedieneinheit kann der Bediener rückschonend im Stehen arbeiten.



Abb. links: VS-ERGO-SPS-50-29/22



Abb. rechts: VGE-230

## Vakuum-Gebläseeinheit VGE-230

Das Gebläse wird an einen haushaltsüblichen 230 V Stromanschluss angeschlossen. Alle Probst Vakuumbereinheiten von HE-35 bis HE-85 können damit ohne Einschränkung betrieben werden. Bei saugdichten Werkstoffen kann auch die Vakuumbereinheit HE-150 betrieben werden. Die Gebläseeinheit wird auf das MULTIMOBIL MM montiert.

Typ	Antriebsart elektrisch/ Wechselstrom (50 Hz)(kW)	Elektrischer Anschluss Spannung/AC (50 Hz) (V)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
VGE-230	2,5	230	75	42101425
MM-HE-AS	Anbausatz für HE-35 bis -150 an VGE-230 für MULTIMOBIL MM			43500026

### Hubeinheiten HE

Typ	Tragfähigkeit/WLL -420 mbar (kg)	Durchmesser Hubschlauch	Hubhöhe (mm)	Best.-Nr.
HE-35	35	120	1.700	42100001
HE-50	50	140	1.700	42100106
HE-85	85	178	1.700	42100002
HE-150	150	230	1.500	42100132

### Bedieneinheiten + Schlauchzylinderverlängerung SZV

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
BE-SPRINT-2	für HE-35 bis HE-250	8,5	42100539
BE-ERGOSPRINT	für HE-35 bis HE-250	13,5	42101305
SZV	für HE-35 bis HE-150	3,2	42100007

# Betonelemente mühelos und exakt verlegen



JM-VARIO-200-B

## JUMBOMOBIL JM-VARIO Vakuum-Plattenverlegemaschine – ein Klassiker, seit über 20 Jahren erfolgreich auf dem Markt!

Allroundtalent für die Plattenverlegung.

- Verlegeleistung bis zu 400 qm pro Tag
- Frisch verlegte, nicht abgerüttelte Plattenbeläge werden beim Befahren mit dem JM-VARIO nicht verschoben
- Kompakte Transportabmessungen, große Reichweite von bis zu 4 m
- Antrieb der Vakuumturbine alternativ elektrisch oder mit Benzinmotor
- Mit Knickarmausleger zum sicheren und schnellen Verlegen auch entlang von Hauswänden oder um Bäume oder Lichtmasten herum
- **Höchster Sicherheitsstandard:** Der SAFESTOP stellt sicher, dass der Knickarmausleger nicht in die Gegenfahrbahn schwenken kann

Typ	Ausladung (mm)	Antriebsdaten	Tragfähigkeit** (kg)	Eigen-gewicht (kg)	Best.-Nr.
JM-VARIO-150-E-EU	3.900	4 kW 50Hz 3~ D230 / Y400 V 4.8 kW 60Hz 3~ D265 / Y460 V	150	720	52000021
JM-VARIO-150-E-USA	3.900	4.8 kW 60Hz 3~ YY 230 V / Y460 V	150	720	52000022
JM-VARIO-200-E-EU	3.000	4 kW 50Hz 3~ D230 / Y400 V 4.8 kW 60Hz 3~ D265 / Y460 V	200	730***	52000023
JM-VARIO-200-E-USA	3.000	4.8 kW 60Hz 3~ YY 230 V / Y460 V	200	730***	52000024
JM-VARIO-150-B	3.900		150	720	52000018
JM-VARIO-200-B	3.000		200	730***	52000020
JM-VARIO-150-E-EU*	3.900	4 kW 50Hz 3~ D230 / Y400 V 4.8 kW 60Hz 3~ D265 / Y460 V	150	725	52000025
JM-VARIO-150-E-USA*	3.900	4.8 kW 60Hz 3~ YY 230 V / Y460 V	150	725	52000026
JM-VARIO-200-E-EU*	3.000	4 kW 50Hz 3~ D230 / Y400 V 4.8 kW 60Hz 3~ D265 / Y460 V	200	735***	52000027
JM-VARIO-200-E-USA*	3.000	4.8 kW 60Hz 3~ YY 230 V / Y460 V	200	735***	52000028
JM-VARIO-150-B*	3.900		150	725	52000029
JM-VARIO-200-B*	3.000		200	735***	52000030

\* Verfügbar voraussichtlich ab 3. Quartal 2023

Zugriff auf über 1.000 Saugplattenvarianten und Zubehör bei Bedarf, Beispiele siehe Seite 75

\*\* Wert bei 420 mbar Unterdruck

\*\*\* Bei Einsatz mit 200 kg Tragkraft wird die Ausladung des Mastes auf 3.000 mm begrenzt. Ferner muss das Fahrgestell mit Kontergewichten (bauseits) belastet werden



# Der Allrounder

5

Vakuumverlegung



TM-150-D-A-XL

## TRANSMOBIL TM Verlegetransporter – Bordsteine Transportieren und Verlegen

Kompakte Universalmaschine, die den Palettentransport und die Vakuum-Verlegung in einem Gerät abdeckt. Die leistungsfähige Vakuum-Verlegeeinheit erlaubt die sofortige Verlegung der schweren Bauelemente rückenschonend und federleicht. Fahrwerk mit Gummiketten für unebenes Gelände, kombiniert mit einem Vakuum-Schlauchheber HE-150 und Bedieneinheit BE-SPRINT-2 inkl. einer Standardsaugplatte mit 150 kg Hubkraft.

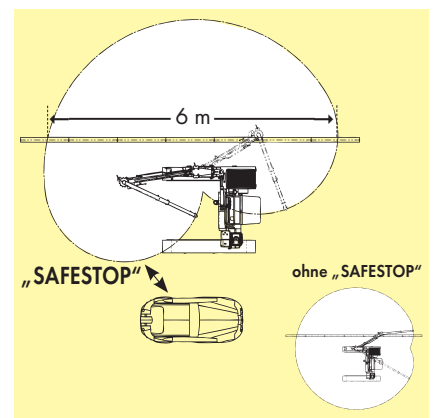
- Hydraulische, vollautomatische Mastausrichtung in Sekunden
- Ausleger lässt sich leicht verschwenken, dadurch mühelose Positionierung des Verlegegutes ohne Kraftaufwand

\* Mit stärkerer Hubeinheit, entsprechender Saugplatte und Gegengewichtspodest TM-GGP aufrüstbar auf bis zu 250 kg bei voller Ausladung  
 \*\* 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  
 Zugriff auf über 1.000 Saugplattenvarianten und Zubehör bei Bedarf, Beispiele siehe Seite 75

Typ	Antrieb	Ausladung (mm)	Tragfähigkeit Vakuum-Hubeinheit (kg)	Nutzlast (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr
TM-150-D-A-XL	Dieselmotor 9,6 kW Hatz Silent Pack	3.000	150 – 250**	1.500	1.576	52220012
TM-150-D-A-SILENT-XL	Dieselmotor 9,6 kW Hatz Silent Pack	3.000	150 – 250**	1.500	1.689	52220014
TM-150-D-A-XL***	Dieselmotor 9,6 kW Hatz Silent Pack	3.000	150 – 250*	1.500	1.595	52220015
TM-150-D-A-SILENT-XL***	Dieselmotor 9,6 kW Hatz Silent Pack	3.000	150 – 250*	1.500	1.710	52220016
TM-GGP	Notwendige Erweiterung, wenn Hubkraft höher als 150 kg ist. Als Gegengewicht dient Verlegegut, z.B. Bordstein.			250	9,2	42220070

\*\*\* Verfügbar voraussichtlich ab 3. Quartal 2023

- **Höchster Sicherheitsstandard:**  
Der SAFESTOP stellt sicher, dass der Knickarmausleger nicht in die Gegenfahrbahn schwenken kann
- **NEU: 250 kg Nutzlast bei voller Ausladung möglich** (nur Art.-Nr. 52220015 und 52220016)
- **TM-150-D-A-XL:**  
Antrieb mit geräuschgedämmten Hatz Silent Pack Dieselmotor



- **TM-150-D-A-SILENT-XL:**  
Antrieb mit geräuschgedämmtem Hatz Silent Pack Dieselmotor mit zusätzlichen Schalldämmmaßnahmen. Lärmemission < 80 dB

# Eine Auswahl aus unserem umfangreichen Saugplatten-Sortiment

**Fragen Sie uns**  
Wir gestalten Ihre individuelle Saugplatte!

## Einfach-Saugplatten ESP

Typ	Saugplattengröße (mm)	Tragfähigkeit** (kg)	Best.-Nr.
ESP-35-20/20	200 x 200	35*	42100050
ESP-50-23/23	230 x 230	50*	42100561
ESP-85-25,5/25,5	255 x 255	85*	42100051
ESP-150-31/31	310 x 310	150*	42100145
ESP-150-40/27,5	400 x 275	150*	42100116
ESP-150-50/19	500 x 190	150*	52300019
ESP-150-92,4/13,4	924 x 134	150*	52300008
ESP-150-100/12,4	1000 x 124	150*	52300007
ESP-200-33/33	330 x 330	200*	42100331
ESP-250-40/40	400 x 400	250*	42100054

ESP-150-31/31



## Winkel-Saugplatten WSP

Typ	Saugplattengröße (mm)	Tragfähigkeit** (kg)	Best.-Nr.
WSP-150-52/15-12-98° <sup>①</sup>	520 x 150 – 120	150*	52500184
WSP-150-70/8-11-143°	700 x 80 – 110	150*	42100238
WSP-150-70/11-17-143°	700 x 110 – 170	150*	42100126
WSP-150-85/7-7-135°	850 x 70 – 70	150*	52300018
WSP-150-70/13-10-143°	700 x 130 – 100	150*	52500131
WSP-150-90/10-14-93° <sup>①</sup>	900 x 100 – 140	150*	52300033

WSP-150-52/15-12-98°



## Mehrfach-Saugplatten MSP

Typ	Saugplattengröße (mm)	Anzahl Saugplatten	Tragfähigkeit** (kg)	Best.-Nr.
MSP-3-S-150-3x22Rd <sup>①</sup>	oval 220	3	150*	42101192

MSP-3-S-150-3x22Rd



## Mehrfach-Saugplatten MFS

Typ	Saugplattengröße (mm)	Anzahl Saugplatten	Tragfähigkeit** (kg)	Best.-Nr.
MFS-150-7-S-15Rd <sup>①</sup>	150 x 150	7	150*	42101500
MFS-150-7-V-15Rd <sup>①</sup>	150 x 150	7	150*	42101501

MFS-150-7-V-15Rd



**NEU**

<sup>①</sup> Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz  
\* Wert bei 420 mbar Unterdruck

\*\* Bitte beachten: Damit die Ablösesicherung einwandfrei funktioniert, dürfen Saugplatten mit einer geringeren Tragfähigkeit als es die Hubeinheit HE zulässt nicht verwendet werden. Die Verwendung von Saugplatten mit einer höheren Tragfähigkeit als die der Hubeinheit ist erlaubt.

**5**  
Vakuumverlegung

# Vakuump-Schlauchheber-Komponenten

5

Vakuumpverlegung

## Hubeinheiten HE

Zur Verwendung am JUMBOMOBIL JM, JUMBO BV, TRANSMOBIL TM, MULTIMOBIL MM, JUMBO-WANDERKRAN JWK oder an jedem anderen Kranträger.

(Die Verwendung der Hubeinheit HE-250 ist nur an stationären Krananlagen zulässig, nicht an JUMBO-MOBIL, JUMBO-BV und TRANSMOBIL TM).

Bestehend aus:

- Dreheinführung und Schnellkupplung 2 Zoll
- Hubschlaucheinheit mit Schutzhülle sowie Flansch für den Anbau der Bedieneinheit
- Optional erhältlich für HE-150/200/250: verstärktes Bandkorsett mit Schnalle

Typ	Tragfähigkeit** (kg)	Durchmesser Hubschlauch	Hubhöhe (mm)	Best.-Nr.
HE-35	35*	120	1.700	42100001
HE-50	50*	140	1.700	42100106
HE-85	85*	178	1.700	42100002
HE-150	150*	230	1.500	42100132
HE-200	200*	250	1.500	42101114
HE-250	250*	300	1.500	42101115
Falls erforderlich: Fahrwagen für C-Schiene				42200042



HE-35 – HE-250



BE-ERGOSPRINT am TRANSMOBIL TM

## Ergonomische Vakuumpbedieneinheit BE-ERGOSPRINT – Aufnehmen und Verlegen in aufrechter Körperhaltung

Die ergonomische Bedieneinheit zum Anbau an alle Hubeinheiten HE und alle Vakuump-Schlauchheber wie z.B. JUMBOMOBIL JM-VARIO, TRANSMOBIL TM und MULTIMOBIL MM.

- Kein Bücken mehr bei Aufnahme, Versetzen und Verlegen des Betonelements
- Steuerung von Ansaugen und Ablösen über Drehgriff am rechten Handgriff
- Handgriff in der obersten Stellung arretierbar
- Größerer Sicherheitsabstand zum Verlegegut

Typ	Zur Verwendung an:	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
BE-ERGOSPRINT	HE-35 bis HE-250	13,5	42101305

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



## 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.
BE-SPRINT-2	HE-35 bis HE-250	42100539



BE-SPRINT-2



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:	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
SZV	HE-35 bis HE-150	3,2	42100007
SZV-250	HE-200 bis HE-250	5,8	42100008

## Schnellwechsellvorrichtung SWV-HE – Einfacher Saugplattenwechsel durch Drehbewegung

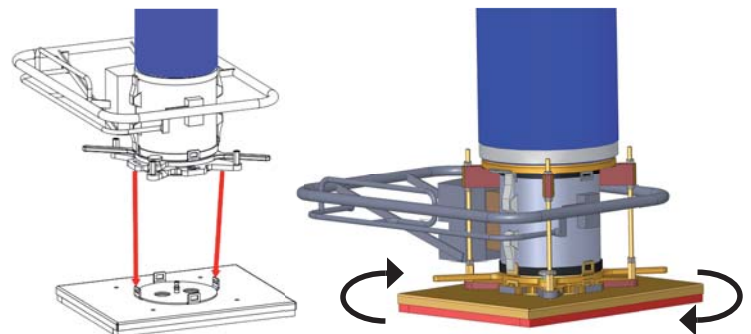
Die Schnellwechsellvorrichtung SWV-HE erleichtert den oftmals notwendigen Wechsel von Saugplatten auf der Baustelle enorm.

- Schneller Wechsel von Saugplatten durch eine einfache Drehbewegung
- Für alle Hubeinheiten von HE-35 bis zu HE-250 geeignet
- Einfache Bedienung, kein umständliches Anschrauben von Adaptern notwendig
- Keine Fehlbedienung mehr möglich
- Bei Verwendung der Hubeinheiten HE-200 und HE-250 wird die Hubeinheit über 4 Zuganker (Gewindestangen) direkt an die Schnellwechsellvorrichtung SWV-HE montiert

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
SWV-HE ①	Schnellwechsellvorrichtung	250	3,8	42101026



SWV-HE



① Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz



## 6 Verlegung Galabau-Elemente





# Effizientes Verlegen von Bordsteinen

## Bordsteinzange BZ – handlich, leicht und quergreifend

- Verlegung von Beton- und Naturbordsteinen, auch bei variablen Längen einsetzbar. Durch kurzes Nachfassen bleibt die Richtschnur frei
- Austauschbare, helle, nicht färbende Gummigreifbacken

Typ	Greifbereich* W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
BZ ❶	0 – 400	200	150	150	3,8	53200084
Ersatzgummi für BZ	pro Stück, unverpackt					43200006
Ersatzgummi für BZ	2 Stück in Plastikbeutel					43200115



## Bordsteinversetzzange BVZ – Eine für Alles!

- Universell, passt für nahezu alle im GaLaBau-Bereich vorkommenden Gestaltungselemente
- Mit Steckbolzen zur Verstellung der Öffnungsweite
- Austauschbare Gummigreifbacken

Typ	Greifbereich* W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
BVZ ❶	0 – 550	210	200	200	11,5	53200020



Aufgrund des Z-Profiles löst die Zange beim Aufsetzen ab

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



BZ

## Bordsteinversetzzange VZ-M-UNI

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

- Speziell abgestimmt auf das Verlegen von ca. 1 m langen Teilen, z.B. Bordsteinen
- Mit Handgriff zur optimalen Führung
- Mit Wechselautomatik (siehe Seite 85)

Typ	Greifbereich* W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
VZ-M-UNI ❶	900 – 1.065	300	21	53100275



BVZ

## Versetzzangen VZ – tragefreundlich und leicht

**VZ-I:** Vorwiegend für den manuellen Einsatz, längsgreifend, für Bordsteine, leichte großformatige Platten etc.

**VZ-II:** Ideal für manuelle und maschinelle Verlegung großer Platten

Typ	Greifbereich* W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
VZ-I ❶	500 – 1.045	40	100	100	11	53100140
VZ-II ❶	700 – 1.000	50	200	300	25	53100141

❶ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

# Die Versetzbeschleuniger für Rabatten, Blockstufen & Winkelemente

## Trittstufenversetzzange TSZ-UNI – viel mehr als nur eine Stufenzange

Die mechanische Allround-Zange, nicht nur für Trittstufen, sondern auch zum Versetzen aller Galabau-Elemente mit Bagger oder Lader. Einfach an eine Hebekette einhängen.

- Die langlebige Wechselautomatik von Probst macht´s einfach: Kein Bediener notwendig, um von „Greifen“ auf „Lösen“ umzuschalten. (siehe Seite 85)
- Großer Greifbereich schnell über Federrastbolzen verstellbar
- Höhenverstellbare Auflage HVA-FTZ/TSZ (optional)
- Preisgünstige, hochverschleißfeste Gummigreifbacken, als Stecksystem einfach auszutauschen



TSZ-MAXI mit HVA-FTZ/TSZ



TSZ-UNI-WB-SQ



TSZ-UNI mit HVA-FTZ/TSZ

Typ	Greifbereich* W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
TSZ-UNI ❶	50 – 600	185	350	600	32	53100338
TSZ-UNI-WB-SQ ❶	50 – 550	210		600	6	43101384
TSZ-MAXI ❶	850 – 1.100	185	350	600	35	53100364
Höhenverstellbare Auflage HVA-FTZ/TSZ. Verstellbereich ca. 55 – 140 mm						43100867



TSV

## Trittstufenversetzzange TSV – ideal für den manuellen und maschinellen Einsatz

Ob genug Platz für den Minibagger-Einsatz vorhanden ist, entscheidet sich leider oft erst vor Ort, daher sind flexible Werkzeuge von Vorteil.

- Mit Einhängeöse für jedes Hebezeug
- Ausgestattet mit Handtrage- und Führungsgriff für zwei Personen
- Handgriff kann bei Bedarf um 90° gedreht werden
- Mit Wechselautomatik (siehe Seite 85)

Typ	Greifbereich* W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
TSV ❶	70 – 500	125	200	250	19	53100435

❶ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

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



## Baustoffe fest im Griff – einfach und sicher

### EASYGRIP EXG Rabattengreifer – klein, leicht & handlich und trotzdem bärenstark

Die EASYGRIP EXG ist eine mechanische Zange zum Greifen von ebenen und nicht konischen Betonelementen, wie beispielsweise Rabatten, Stellplatten, Blockstufen und Bordsteinen.

- Die kompakte und 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

**EXG-MAXI:** mit größerem Greifbereich und serienmäßig enthaltener **höhenverstellbarer Auflage**.



EXG

Typ	Greifbereich* W (mm)	Eintauchtiefe** E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
EXG ①	0 – 300	145 – 195	235	550	12	53100370
EXG-MAXI ①	0 – 400	165 – 215	235	600	16	53100392

\*\* abhängig von Greifweite



TG-5/12

TG-5/12 + TG-HGV

### TWISTGRIP TG-5/12 Rand- und Leistensteinheber – 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 von 80 kg erreicht
- 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

Typ	Greifbereich*	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
TG-5/12 ①	50 – 120	80	3,0	53200102
TG-HGV ①	Handgriffverlängerung zur nachträglichen Montage		0,4	43200108

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



# Auch für die ganz dicken Brummer

## Fertigteilezangen FTZ – kraftvolles und sicheres Greifen und Versetzen von schweren Elementen

Rein mechanische Arbeitsweise, kein Kuppeln von Hydraulikleitungen mit Leckagegefahr. Einfach am Hebezeug einhängen und loslegen.

- Die langlebige Wechsellautomatik von Probst macht es einfach: Kein Bediener notwendig, um von „Greifen“ auf „Lösen“ umzuschalten (siehe Seite 85)
- Einfache Öffnungsweitenverstellung mittels Federriegel
- Optional: Höhenverstellbare Auflage HVA-FTZ/TSZ (nicht FTZ-I / BB)
- Preisgünstige, hochverschleißfeste Gummigreifbacken, als Stecksystem einfach auszutauschen
- Kann auch mit hydraulischem Drehmotor an das Trägergerät angebaut werden (Aufhängung und Drehmotoren optional)



FTZ-UNI-15

6

Verlegung  
Galabau-Elemente



FTZ-UNI-50

### Für jede Herausforderung die passende Zange

**FTZ-I:** Handliche, kompakte Zange

**FTZ-UNI:** Universelle Baureihe mit großem Greifbereich und unterschiedlichen Tragfähigkeiten

**FTZ-MAXI:** Wie FTZ-UNI, jedoch mit sehr großem Greifbereich

**FTZ-BB:** Konzipiert für die Verlegung von speziellen Betonbordsteinen mit hohen Anfahrkanten. („Kasseler Bordsteine“)

Typ	Greifbereich* W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
FTZ-I ①	50 – 520	170	420	900	55	53100120
FTZ-UNI-15 ①	0 – 750	255	420	1.500	88	53100256
FTZ-UNI-25 ①	0 – 750	255	420	2.500	119	53100313
FTZ-UNI-50 ①	0 – 850	200	720	5.000	245	53100362
FTZ-MAXI-25 ①	200 – 1.200	255	420	2.500	132	53100344
FTZ-MAXI-50 ①	400 – 1.250	240	720	5.000	260	53100363
FTZ-BB ①	50 – 480	290	420	900	60	53100202
<b>Adapter für Kasseler Bordstein A-FTZ-KB für FTZ-UNI-15 zur einseitigen Vergrößerung der Eintauchtiefe auf 290 mm</b>						43100575
<b>Höhenverstellbare Auflage HVA-FTZ/TSZ für alle Typen FTZ-UNI/MAXI/MULTI sowie TSZ-UNI. Verstellbereich TSZ-UNI/MAXI ca. 55 – 140 mm. Verstellbereich FTZ-UNI/MAXI-25 und FTZ-UNI/MULTI-15 ca. 120 – 255 mm. FTZ-UNI-50 ca. 55 – 155 mm. FTZ-MAXI-50 ca. 55 – 195 mm.</b>						43100867

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

① Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz



FTZ-MAXI-50

# Das Baukastensystem für multifunktionale Anwendungen

6

Verlegung Galabau-Elemente

## Fertigteilezange FTZ-MULTI – Verwandlungskünstler mit System

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

■ Grundgerät kann mit verschiedenen Backen ausgestattet werden:

**WB-G-42:** Kurze Gummi-Greifbacken für einzelne Elemente

**WB-G-120:** Lange Gummi-Greifbacken für Steinlagen

**WB-SQ:** Spezielle selbst nachgreifende Stahlgreifpratzen für das sichere Versetzen von roh behauenen Steinquadern.

Mit integrierter Kettensicherung.



FTZ-MULTI-15 mit WB-SQ

Typ	Greifbereich* W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
FTZ-MULT-15 Grundgerät ①				1.500	98	53100348
FTZ-MULTI-15- WB-G-42 (Paar) ①	200 – 1.250	255	420		15	43100942
FTZ-MULTI-15- WB-G-120 (Paar) ①	200 – 1.250	255	1.200		46	43100943
FTZ-MULTI-15- WB-SQ (Paar) ①	200 – 1.200	300			33	43100941

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



FTZ-MULTI-15 mit WB-G-42 + HVA



FTZ-MULTI-15 mit WB-G-120

## Fertigteilezange FTZ-MULTI-15-D – jetzt mit noch größerer Eintauchtiefe

Das Grundgerät FTZ-MULTI-15-D kann mit den gleichen Backen wie für die FTZ-MULTI-15 (siehe Beschreibung oben) ausgestattet werden, allerdings mit verändertem Greifbereich (siehe nebenstehende Tabelle).

Typ	Greifbereich* W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
FTZ-MULT-15-D Grundgerät ①				1.500	140	53100393
FTZ-MULTI-15- WB-G-42 (Paar) ①	0 – 750	540	420		15	43100942
FTZ-MULTI-15- WB-G-120 (Paar) ①	0 – 750	540	1.200		46	43100943
FTZ-MULTI-15- WB-SQ (Paar) ①	0 – 700	585			33	43100941



FTZ-MULTI-15-D mit WB-G-42 + HVA

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

① Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

## Winkелеlementzange WEZ – damit das Element auf Anrieb satt und eben im Betonbett sitzt

Wer kennt es nicht: Eingehängt in die einbetonierten Transportschlaufen hängen die Elemente schief und sitzen nach dem Versetzen nicht satt im Betonbett. Bisher blieb nur die Wahl: zeitaufwendiges Klopfen oder spätere Reklamationen. Schluss damit, die WEZ versetzt alle gängigen Teile in korrekter Position mit ebenem Fuß.

- Nichtfärbende Gummigreifbacken
- Mit Einhängeöse für Kranhaken. Diese kann dem Schwerpunkt von gängigen Elementen angepasst werden, damit diese senkrecht hängen



WEZ-2

### WEZ-2 / WEZ-6

- Mit doppelt verschiebbarer Aufhängung
- Auch zum Versetzen von T-Wänden geeignet
- Die langlebige Wechselautomatik von Probst macht 's einfach: Keine Bediener notwendig, um von „Greifen“ auf „Lösen“ umzuschalten. (siehe unten)
- Hochverschleißfeste austauschbare Gummimetallschienen

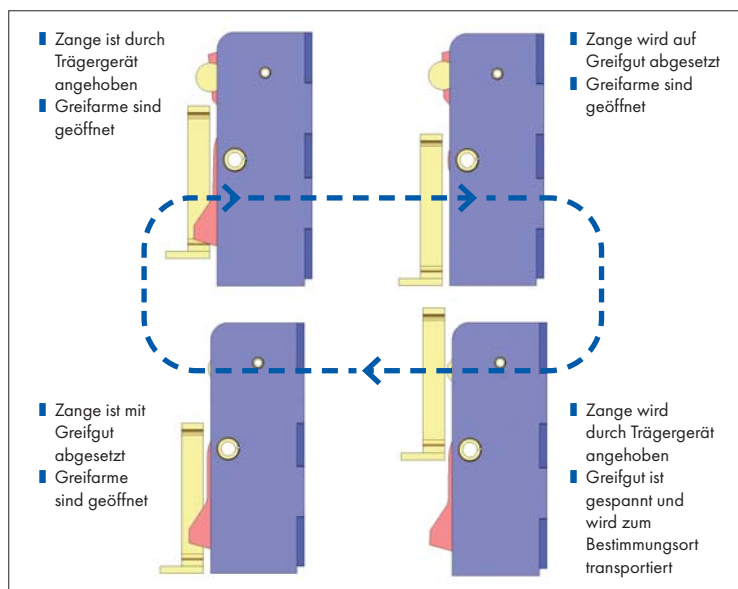
### WEZ-06 **NEU**

- Umsteckmöglichkeit um Schwerpunktlagen des Greifguts auszugleichen
- „Umschalten“ von Greifen und Lösen über die Aufhängung
- Graue austauschbare Profilgummileiste



WEZ-06

Typ	Greifbereich* W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
WEZ-06 ①	116 – 120	600	14	53100438
WEZ-2 ①	50 – 250	2.000	55	53100347
WEZ-6 ①	50 – 300	6.000	160	53100375



## Das Herzstück vieler mechanischer Probst-Zangen – die bewährte und einfache Wechselautomatik WA

Beim ersten Anheben der Zange bleibt diese in Offenstellung verriegelt und kann vom Hebezeug auf das zu greifende Produkt aufgesetzt werden. Beim erneuten Anheben wird die Zange entriegelt und ergreift das Produkt.

- Vorteil: Kein Bediener notwendig, um von „Greifen“ auf „Lösen“ umzuschalten
- Funktioniert wartungsfrei und ohne stör-anfällige Federn

① Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz



# GaLaBau-Elemente schnell und effizient versetzen

6

Verlegung Galabau-Elemente

## Stelensetzer SLS – einfach, handlich und leicht

- Besonders geeignet für grob behauene Granitstelen
- Wird mit wenigen Handgriffen über eine Kurbel an der liegenden Stele fest verankert
- Automatisches Nachspannen der Gummigreifbacken beim Aufrichten für höchste Arbeitssicherheit
- Aufhängeöse kann dem Schwerpunkt der Elemente angepasst werden, damit diese senkrecht hängen
- Durch beidseitige nicht färbende Gummigreifbeläge keine Abdrücke und Beschädigungen an der Stele



SLS-8/20-G-VA

Typ	Greifbereich* W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
SLS-8/20-G-VA ●	80 – 200	300	12	53100409

PVZ-V



## Palisadenversetzzange PVZ-V – für Rund- und Rechteckpalisaden

- Längenunabhängige Klammerung
- Manuelle 2-Mann-Tragezange
- Problemloses, exaktes Versetzen dicht an dicht
- Verstellbare Ausführung

Typ	Greifbereich* W (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
PVZ-V ●	100 – 305	80	150	8	53200031

● Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

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

## Florsteinzange FSZ-M – nicht nur für hohle Hangbefestigungselemente, auch für Rinnenelemente und U-Steine etc.

- Kann an Hebezeug eingehängt oder manuell von 2 Personen getragen werden
- Handgriff je nach Platzverhältnissen um 90° versetzbar
- Großer Verstellbereich für universellen Einsatz
- Mit Wechselautomatik (siehe Seite 85)



FSZ-M

Typ	Greifbereich* W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
FSZ-M ❶	180 – 580	250	16	53200002



RGV-9/9



## Rasengitter Verlegezange RGV-9/9

Verlegezange für Rasengittersteine, 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
- Die langlebige Wechselautomatik von Probst macht's einfach: Kein Bediener notwendig, um von „Greifen“ auf „Lösen“ umzuschalten (siehe Seite 85)
- Einhängeöse für Kranhaken, Handtragegriff, um 90 Grad drehbar
- Anschraubmöglichkeit für Adapter – nicht kompatibel mit Trittschwellenversetzzeuge TSV

Typ	Beschreibung	Greifbereich* W (mm) abhängig von Adaptersatz	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
RGV-9/9 ❶	Komplettgerät, RGV + RGV-AS-9/9	300/500	250	21	53100436
RGV-AS-9/9 ❶	Adaptersatz für 9 x 9 cm		250	5	43101153
RGV-UA ❶	Universaladapter für Lochmaß-Abstände 150 / 200 / 256 / 300 / 331 / 400 mm		250	6,8	43101730

Bitte schicken Sie uns für eine Anfrage zum benötigten Adaptersatz eine bemaßte Zeichnung des verwendeten Steins.

❶ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

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

## Ob Findling oder Kabelkanal – mit der passenden Zange geht das Verlegen schneller

### Hand-Findling-Versetzzange H-FVZ-UNI – und der Stein ist plötzlich leichter

- Bequemes und sicheres Tragen und millimetergenaues Versetzen von Findlingen und Steinquadern
- Ohne Werkzeug auf Steingröße einstellbar
- Mit Einhängeöse für Hebezeug

Typ	Greifbereich* W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
H-FVZ-UNI ①	0 – 600	200	18	53200086



### Kabelkanal-Versetzzange KKV – immer platzsparend von innen greifend

#### KKV-200

- Mechanisch greifend, an jedem Hebezeug verwendbar
- Grundgerät ohne Stahlpratzen
- Mit Wechselautomatik (siehe Seite 85)
- Verschiedene Adapter mit Stahlgreifpratzen zur Abdeckung eines gesamten Greifbereiches von 185 bis 565 mm sind optional erhältlich



### Findling-Versetzzange FVZ-UNI

Beim Versetzen kann es vorkommen, dass ein Greifarm unter dem verlegten Stein eingeklemmt wird. Mit der neuartigen Kettenumhängung bei der FVZ-UNI wird einfach die Anschlagkette umgehängt. Dadurch öffnet sich die Zange beim Anheben von selbst und der eingeklemmte Greifarm wird herausgezogen.

Typ	Greifbereich* W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
FVZ-UNI	0 – 950	1.500	99	53100272



#### KKV-8/14 und KKV-20/30

- Kann an Hebezeug eingehängt (KKV-8/14 und KKV-20/30) oder manuell von 2 Personen getragen werden (KKV-8/14)
- Handgriff je nach Platzverhältnissen um 90° versetzbar (KKV-8/14)

Typ	Greifbereich* W (mm)	Backenlänge (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
KKV-200 ①			500	50	53100423
KKV-8/14 ①	80 – 140	270	100	12	53100061
KKV-20/30 ①	200 – 300	120	150	5,5	53100420

① Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz



# Lastesel auf 2 Rädern für die Plattenverlegung

## EASYLIFT EL-SIMPLE Plattenverlegehilfe – klein, leicht und enorm rüchenschonend

Der „Lastesel“ auf 2 Rädern zur einfachen Plattenverlegung.

- 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* W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
EL-SIMPLE	300 – 600	80	12	51100017



EL-SIMPLE



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

## Effiziente Helfer rund um die Bordsteinverlegung

### Hydraulische Versetzzange VZ-H-UNI – das Multitalent für nahezu alle Elemente

- Bordsteine können je nach Platzverhältnis längs oder quer gegriffen werden
- Spezialbacken für Felsen, Rasengittersteine und dergleichen, leicht und schnell anbaubar
- Einsatz meist an Bagger oder Verlegemaschinen mit hydraulischem Drehkopf



VZ-H-UNI-KV

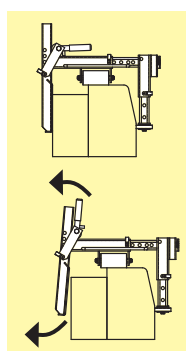
Typ	Bezeichnung	Greifweite (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigen-gewicht (kg)	Best.-Nr.
VZ-H-UNI-KV <b>Komplett-Version</b> ①	inkl. Klammermodul, 1 Satz Gummigreifbacken und 1 Satz Stahllamellenbacken, Endlosdrehkopf, Aufhängung und Schlauchsatz	45 – 1.560	500	170	51600031-002
VZ-H-UNI-BV <b>Basis-Version</b> ①	inkl. 1 Satz Gummigreifbacken, 1 Satz Stahllamellenbacken und 1 Klammermodul VZ-H-UNI	45 – 1.560	500	140	51600031-001
VZ-H-UNI-FG ①	Felsgreifbacken (paarweise)		500	25	41600160
VZ-H-UNI-RG ①	Greifadapter für Rasengittersteine und breite Platten (paarweise)		500	29	41600176
VZ-H-UNI-GBL ①	Gummigreifbacken mit größerer Eintauchtiefe		500	4,5	41600151



VZ-H-UNI-FG



VZ-H-UNI-RG



GR-150

### Gleitschalung Rückenstütze GR-150 – normgerechte Rückenstütze im Minutentakt

Die GR macht Schluss mit aufwendigen Schalungsarbeiten auf der Baustelle. Die DIN 18318 schreibt zwingend eine geschalte Rückenstütze vor.

- Exzenterhebel löst und spannt Schalblech
- Einstellbar auf alle gängigen Bordsteine
- Stampfer serienmäßig enthalten

Typ	Länge Schalblech (mm)	Dicke Rückenstütze (mm)	Dicke Bordstein (mm)	Eigen-gewicht (kg)	Best.-Nr.
GR-150 ①	1.500	150	80 – 200	32	51000066
KS-GR-150 ①	Koppelstange für Rückenstütze			1	41000241

① Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz



## RINNENFIX RF-H Abziehsystem für das Betonplanum – perfekte Bettung für die Rinne

Professionelles Werkzeug für den Straßenbau, zeitaufwendiges Abziehen mit herkömmlichen Schaufeln entfällt.

- Kugelgelagerte Rollen für Leichtgängigkeit und Genauigkeit
- Einstellbar auf alle gängigen Bordsteindicken und -höhen

Typ	Arbeitsbreite (mm)	Passend für Bordsteindicke (mm)	Planumshöhe von Oberkante Bordstein (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
RF-H <sup>①</sup>	max. 500	120 – 200	70 – 300	13	51000064



RF-H

6

Verlegung  
Galabau-Elemente



BP

Typ	Arbeitsbreite (mm)	Eintauchtiefe (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
BP <sup>①</sup>	270	195 – 335	14,9	51000099

## NEU

### BOBPLAN BP Abziehhilfe für das Betonplanum – bereiten Sie schnell und einfach das Betonbett für Bordsteine vor

Das Beton-Planum wird für nachfolgend zu setzende Bordsteine auf eine Länge von ca. 1,20 m abgezogen.

Für das Vorwärts-Schieben des Geräts sind zwei klappbare Griffe angebracht. So kann der BOBPLAN BP von nur einer Person bedient werden.

Der Betonschieber wird beidseitig über 3 verstellbare Führungsrollen geführt.

- Zusammenklappbar in kompakte Transportstellung
- Komfortabler Handtragegriff (auch zur Aufklappsicherung in Transportstellung)
- Keine losen Einzelteile beim Transport
- Stufenlos einstellbarer Abziehschieber
- Mit 3 Führungsrollen

<sup>①</sup> Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz





7

## Handling Betonschutzwände



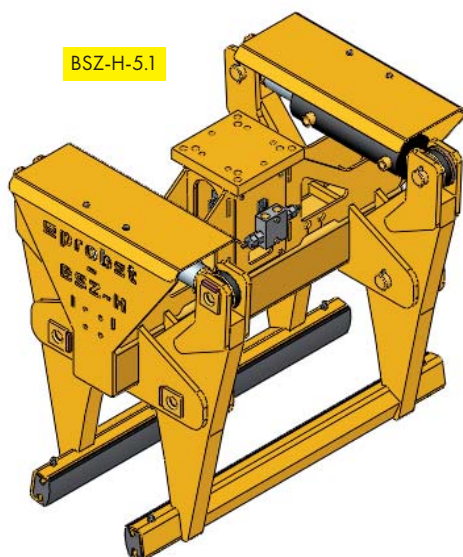
## Betonschutzwandelemente sicher greifen und versetzen

### Betonschutzwandzange BSZ-KH-6.0 – genial einfach und mechanisch

Mit dieser mechanischen Zange lassen sich Betonschutzwandelemente im New-Jersey-Profil absolut sicher und zuverlässig greifen – ohne Abdrücke auf der Betonoberfläche zu hinterlassen. Auch dicht an dicht stehende asymmetrische Elemente lassen sich aufgrund der schlanken Bauweise der Greiferarme problemlos aufnehmen und versetzen.

Dadurch können auf der LKW-Ladefläche mehr Elemente untergebracht und transportiert werden, was zu einer deutlichen Kostensenkung führt!

- Hohe Personalkosteneinsparung
- Schnelle Taktzeiten
- Wechselautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von „voll“ auf „leer“ (siehe Seite 85)
- Nichtfärbende Gummigreifbacken



BSZ-H-5.1



BSZ-KH-6.0

Typ	Greifbereich * W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
BSZ-KH-6.0	150 – 210	6.000	460	53100411

Die Verwendung weiterer Element-Typen ist auf Anfrage zu prüfen.

### Hydraulische Betonschutzwandzange BSZ-H

Geeignet zum Greifen und Transportieren von einseitigen und doppelseitigen Betonschutzwandelementen des Profiltyps „New Jersey“ in Verbindung mit einem beliebigen Trägergerät wie Bagger oder LKW-Ladekran.

- Schlanke Bauweise zur Aufnahme von dicht an dicht stehenden Elementen
- Mit Hydraulik-Speicher für perfekte Greifsicherheit

Typ	Element	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
BSZ-H-2.0	DB 50 + DB 65 S	2.000	235	56400003
BSZ-H-5.1	DB 80, DB 80 AS, DB 80 AS-A, DB 80 AS-E, DB 80 AS-F, DB 80 AS-R, DB 80 E, DB 80 F, DB 100, DB 100 AS-R, DB 100 S	5.100	400	56400002

Die Verwendung weiterer Element-Typen ist auf Anfrage zu prüfen.

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



## Fertigteilzange FTZ-GBA – Schutzwandelemente effektiv versetzen

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

- Kosteneinsparung durch kurze Taktzeiten
- Mit Einhängebolzen für Hebezeuge
- Wechselautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von „voll“ auf „leer“ (siehe Seite 85)
- Austauschbare Gummi-Greifelemente



FTZ-GBA

Typ	Greifbereich * W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
FTZ-GBA ①	150	255	1.200	2.600	120	53100356

FTZ-GBA-S



## Fertigteilzange FTZ-GBA-S – für spezielle Schutzwandelemente

Im Prinzip ausgeführt wie FTZ-GBA (siehe oben), jedoch spezielle Ausführung vorwiegend für schwedische Leitwandelemente GPLINK 1,5 und GPLINK 2,0. Ausgerüstet mit formschlüssigen Stahlprofilbacken.

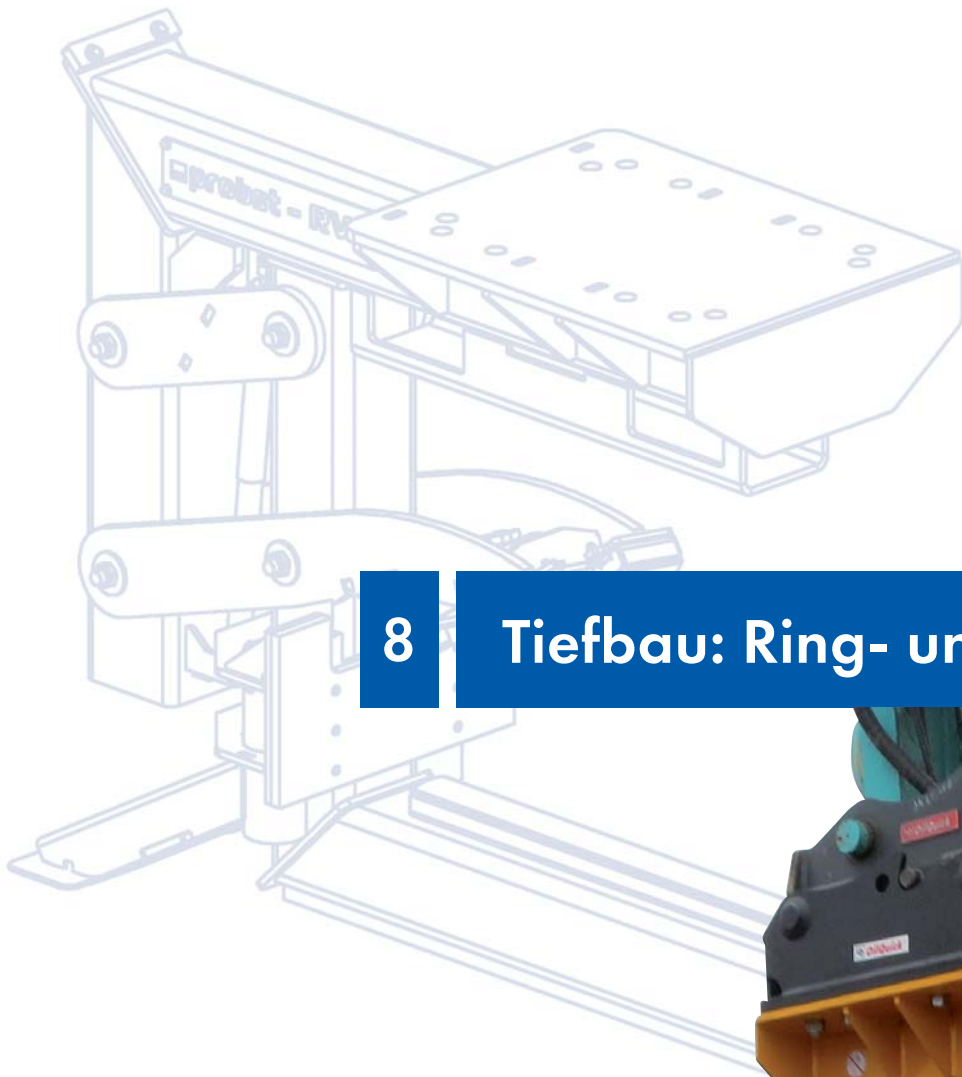
- Mit Einhängebolzen für Hebezeuge
- Wechselautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von „voll“ auf „leer“ (siehe Seite 85)

Typ	Greifbereich * W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
FTZ-GBA-S ①	240	295	1.200	2.900	119	53100356-001

① Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

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





## 8 Tiefbau: Ring- und Rohrverlegung





## Zeiteinsparung beim Rohrhandling

### Rohrverlegedorn RVD-4,5-ECO – jetzt mit Anbaumöglichkeit für hydraulische Drehwerke wie Rotatoren und Tiltrotatoren

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

- Zusätzlicher Anbau eines Rotators oder Tiltrotators möglich
- 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) 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



RVD-4,5-ECO

Typ	Rohrinnendurchmesser (mm)	Rohrlänge max. (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
RVD-4,5-ECO	400 – 1.200	3.000	4.500	662	44000184

Rohrmindestgewicht 600 kg.

Anbau  
hydraulischer  
Rotator an  
RVD-4,5-ECO



1. Transport



2. Verlegung

# Die mechanischen Rohrgreifer RG-SAFELOCK

## Mit patentierter Sicherheitsverriegelung

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

- Greifen und Verlegen von Betonrohren
- **Patentierter Sicherheitsverriegelung:** Erzeugt beim Anheben des Produktes eine Verspannung auf das Rohr, die sogar erhalten bleibt, wenn das Produkt abgesetzt wird
- Bedienung mit nur einem Mann
- Mit einstellbaren Höhenauflagen, die über eine Skalierung anhand des Rohr-Außendurchmessers eingestellt werden kann. Hierdurch wird eine optimale Greifposition gewährleistet
- Schlanke Bauweise, ermöglicht das Aufnehmen von dicht aneinander liegenden Falzmuffen-Rohren auf der LKW-Lade- fläche, sowie den Einsatz in sehr schmalen Gräben
- Mit Handgriffen zur Führung der Zange

## Rohrgreifer RG-75/125-SAFELOCK / Rohrgreifer RG-100/150-SAFELOCK auch für ganz große Rohre

- Einfache, stufenlose Einstellung des Außendurchmessers mittels Skala von 720 mm bis 1.280 mm beim RG-75/125 bzw. 970 mm bis 1.530 mm beim RG-100/150 über Gewindespindeln. Kurbel im Lieferumfang enthalten
- Sicher greifende, austauschbare Stahlgreifpratzen
- Optional erhältlich: Gummigreifbacken zum Verhindern von Oberflächenbeschädigungen (nur RG-75/125-SAFELOCK)

## Rohrgreifer RG-20/85-SAFELOCK – der Topseller mit patentierter Sicherheitsverriegelung

Größere Greifweite von bis zu 870 mm und erhöhter Tragfähigkeit von 2.500 kg.

- Neben Betonrohren können auch **Steinzeugrohre verlegt werden**
- Einfache Einstellung des Außendurchmessers mittels Skala und einem zentralen Steckbolzen
- Gummigreifbacken
- Einstellbare Höhenauflage mit Polyamid belegt

Typ	Rohraußen- durchmesser (mm)	Backen- länge (mm)	Tragfähig- keit (kg)	Eigen- gewicht (kg)	Best.-Nr.
RG-20/85-SAFELOCK ①	200 – 870	420	2.500	125	54500009

① Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.



RG-100/150-SAFELOCK

Typ	Rohraußen- durchmesser (mm)	Backen- länge (mm)	Trag- fähigkeit (kg)	Eigen- gewicht (kg)	Best.-Nr.
RG-75/125-SAFELOCK ①	720 – 1.280	440	4.000	370	54500005
RG-100/150-SAFELOCK	970 – 1.530	460	6.000	425	54500008

Innovation

Jetzt mit Sicherheitsverriegelung, größerem Greifbereich und höherer Tragfähigkeit



RG-20/85-SAFELOCK

# Mechanische Rohrgreifer RG

## Rohrgreifer RG – bewährte Robustheit

Simple, mechanische Greifer für unterschiedliche Rohrdurchmesser.

- Kompakte Bauweise, auch einsetzbar in schmalen Grabenbreiten
- Mit Wechselautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von „voll“ auf „leer“ (siehe Seite 85)
- Höhenverstellbare Auflage stabilisiert das gegriffene Rohr zusätzlich, auch lange Rohre können sicher und stabil aufgenommen werden
- Mit auswechselbaren Greifbelägen zur schonenden Aufnahme von beschichteten Rohren oder Steinzeugrohren
- Einfachste Verstellung der Greifweite und Auflage über unverlierbaren Federrastbolzen
- **RG-8/40:** Neben Betonrohren können auch Steinzeugrohre sicher gegriffen werden



RG-20/80



RG-8/40

Typ	Rohraußendurchmesser (mm)	Backenlänge (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigen-gewicht (kg)	Best.-Nr.
RG-8/40 ①	80 – 400	500	430	45	54500004
RG-20/80 ①	200 – 800	420	1.500	92	54500002

① Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz



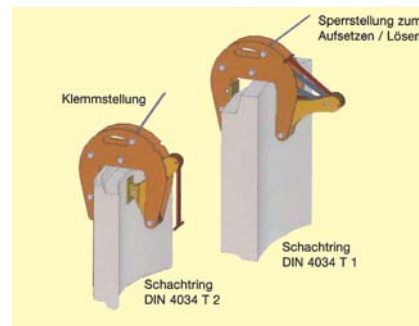
# Schachtringgehänge – einfach, leicht und preisgünstig

## Schachtringgehänge SRG-UNI – die Weiterentwicklung des Klassikers SRG

Universelles, extrem leichtes Gehänge zum Versetzen von Schachtringen, symmetrischer und asymmetrischer Schachthälse (Konen) DIN 4034 sowie Brunnenringe.

- SRG-UNI-1,5 für Schachtringe DIN 4034, Teil 2 sowie Schachthälse
- SRG-UNI-3 für Schachtringe DIN 4034, Teil 1 + 2 sowie Schachthälse
- Einfaches Anschlagen und Lösen durch Offenhalter: Klemme muss nicht manuell angehoben werden
- Keine Einstellung des Spannbereichs notwendig
- Große Übersetzung der Spannkraft garantiert optimale Sicherheit
- Mit Federvorspannung gegen unbeabsichtigtes Lösen
- Alternativ mit Hebeband (weniger Gewicht) oder mit hochfester Kette (unverwüstlich) lieferbar
- Serienmäßig mit gezahnten Stahlgreifbacken

Typ	Nennweite (mm)	Anzahl Klauen	Greifbereich Klauen (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigen-gewicht (kg)	Best.-Nr.
SRG-UNI-1,5*	800 – 2.000	3	40 – 120	1.500	28	54400015
SRG-UNI-1,5 K**	800 – 2.000	3	40 – 120	1.500	32	54400018
SRG-UNI-3*	800 – 2.000	3	60 – 180	3.000	40	54400014
SRG-UNI-3-K**	800 – 2.000	3	60 – 180	3.000	45	54400019



## Schachtringgehänge SRG – der unverwüstliche Klassiker

Wenn vorwiegend Brunnenringe und Konen, jedoch keine Schachtringe DIN 4034 Teil 1 verlegt werden sollen, bietet sich das SRG an. Passend für Schachtringe DIN 4034 Teil 2.

- Einstellung auf die Wandstärke der Ringe und Konen über handverstellbare Gewindespindel
- Klemmbacken gegen unbeabsichtigtes Lösen mit Federdruck vorgespannt
- Ausgerüstet mit unverwüstlicher, hochfester Hebekette

Typ	Nennweite (mm)	Anzahl Klauen	Greifbereich Klauen (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigen-gewicht (kg)	Best.-Nr.
SRG-1,5**	400 – 2.000	3	40 – 120	1.500	31	54400001
SRG-3**	400 – 2.000	3	50 – 180	3.000	55	54400002
SRG-3-L**	400 – 3.000	3	50 – 180	3.000	58	54400003

Weitere Sondertypen für andere Greifbereiche der Klauen, andere Durchmesser, höhere Tragfähigkeiten sowie Gummibeläge als Greifelemente auf Anfrage.

\* mit Hebeband. \*\* mit hochfester Hebekette.

## Schachtversetzungen von Probst – so kraftvoll wie nötig, so schonend wie möglich

### Schachtversetzzange SVZ-UNI-VARIO – auch Kone hängen jetzt exakt waagrecht

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

- Schachtringe und zentrische 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 Konen selbstständig verschiebt
- Die verschleißfreie Wechselautomatik von Probst macht 's einfach: Kein Bediener notwendig, um von „Greifen“ auf „Lösen“ umzuschalten (siehe Seite 85)
- Eine Umstellung beim Greifen von Schachtringen und Konen ist nicht notwendig, da die SVZ-UNI-VARIO über zwei Greiferebenen verfügt
- Universell geeignet für Schachtunterteile, Schachtringe (ab Bauhöhe 500 mm) und Kone
- Höchste Greifsicherheit durch selbst nachspannende Stahlgreifpratzen



SVZ-UNI-VARIO

Typ	Ringe + Kone Nennweite (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
SVZ-UNI-VARIO	625 – 1.500 *1	2.500	148	54000041

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



SVZ-UNI

Typ	Länderspezifische Ausführung	Ringe + Kone Nennweite (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
SVZ-UNI	allgemein	625 – 1.500 *1	2.500	103	54000046
SVZ-UNI-UK	England	900 – 1.500 *2	2.500	96	54000047
SVZ-Adaptersatz	Mehrpreis für NW	1.800			44000064
SVZ-UNI-AS	Adaptersatz für Höhenaufgabe, damit Ringe ab 250 mm Höhe gegriffen werden können.			5,4	44000079

\*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 – Eine für alle gängigen Schachtfertigteile

Mit dieser universellen Schachtversetzzange wird der Umschlag, Transport und das Versetzen enorm rationalisiert.

- Speziell geeignet für Schachtunterteile, Schachtringe (ab Bauhöhe 500 mm) und Kone mit einem Innendurchmesser von: siehe Tabelle \*1 und \*2
- Jetzt mit zusätzlicher Aufhängungsposition für ein waagerechteres Hängen der Kone
- Kein zusätzlicher Bediener nötig, da der Maschinenführer das Greifen und Lösen mit einer seitlichen Bewegung des Huborgans „schaltet“
- Eine Umstellung beim Greifen von Schachtringen und Kone ist nicht notwendig, da die SVZ-UNI über zwei Greiferebenen verfügt
- Mit hochfestem Kettengehänge mit Einhängeöse
- Höchste Greifsicherheit durch selbst nachspannende Stahlgreifpratzen

#### Optional erhältlich: Einstecktaschen für Staplerzinken SVZ-UNI-ET

● Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

# Schachtversetzzangen – kostengünstig und leicht

## Schachtversetzzange SVZ-ECO – leicht und kompakt, selbst für rechteckige Schächte geeignet

Wenn es ausschließlich um die Verlegung von Schachtunterteilen und Ringen der Nennweiten 800 und 1000 (rund und quadratisch) und Konen (625) oder Brunnenringe mit Nennweite 900 mm rund mit Gewichten bis zu 1700 kg geht, ist die SVZ-ECO die richtige Wahl.

- Kann vom Baggerfahrer alleine bedient werden, vollautomatische Umschaltung von Greifen auf Lösen ist integriert (Wechselautomatik, siehe Seite 85)
- Sicheres Greifen durch selbst nachspannende Stahlgreifprätzen



SVZ-ECO

Typ	Schachtunterteile + Ringe + Konen (Deckelöffnung 625 mm) Nennweite (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
SVZ-ECO ①	800 + 1.000	1.700	52	54000032

SVZ-ECO-L



## Schachtversetzzange SVZ-ECO-L – Schachtelemente bis 1.200 mm Nennweite sicher greifen

Mit der neuen, kompakten und äußerst robusten Schachtversetzzange SVZ-ECO-L (dem großen Bruder der SVZ-ECO) können jetzt auch Schachtringe mit 700, 800, 900, 1.000, 1.050 und sogar 1.200 mm Nennweite sowie Konen (625 mm) schnell, einfach und sicher versetzt werden.

- Mit Einfahrhilfe zum schnellen und sicheren Positionieren der Zange in die Schachteile
- Alle Schachteile, **auch Konen hängen vollkommen waagrecht** durch eine verschiebbare Aufhängung
- Mit Wechselautomatik (siehe Seite 85)

Typ	Schachtunterteile + Ringe + Konen (Deckelöffnung 625 mm) Nennweite (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
SVZ-ECO-L ①	700/800/900/1.000 /1.050/1.200	2.000	85	54000034

① Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz



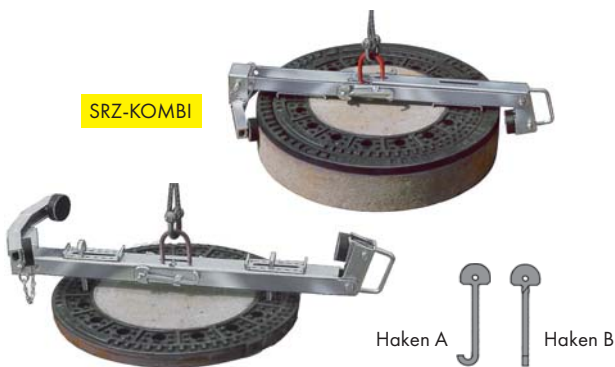
## Auch kleine Hilfsmittel erleichtern die Arbeit – und Probst hat sie, diese kleinen Helfer

### Schachtrahmenzange SRZ-M – leicht, effizient und wirtschaftlich

Ideal für Reparaturarbeiten an Schachtrahmen und Ausgleichsringen.

- Innen greifend, mit abnehmbaren Handgriffen
- Mit Wechselautomatik (siehe Seite 85)
- Mit praktischer Einhängeöse für Hebezeug

Typ	Greifbereich W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
SRZ-M	200 – 620	150	20	54000033



### Schachtrahmenzange SRZ-KOMBI – eine Zange für Rahmen und Deckel

Einfaches und sicheres Transportieren und Verlegen von Schachtdeckungen nach EN 124/DIN 1229.

- Durch Drehung um 180° können mit der Schachtrahmenzange und den serienmäßig enthaltenen 2 Haken A und 2 Haken B auch die Deckel mühelos aus dem Rahmen gehoben werden

Typ	Rahmendurchmesser $\varnothing$ (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
SRZ-KOMBI	750/785	200	15	53100373

### Setzhaken für Straßenabläufe SHS – für Bodenteile mit Ablauf und Schaftkolen

Mit diesem kompakten Setzhaken werden Schachtteile schnell und sicher an jedes Trägergerät angehängt und lassen sich millimetergenau versetzen.

- Klein genug, so dass dieses handliche Werkzeug noch in jede Werkzeugkiste des Straßenbauers passt
- Hebt nicht nur Bodenteile mit Ablauf sondern auch Schaftkolen

Typ		Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
SHS	Passend für Ablauf sowie Schaftkolen DIN 4052-3	100	4,8	54000024

SHS



### Straßenaufzange SAZ-UNI – unhandliche Betonteile für Straßenabläufe versetzen

Für das Verlegen von Betonteilen für Straßenabläufe (Boden- und Zwischenteile) nach DIN 4052 mit Durchmesser von  $\varnothing$  550 mm.

- Auch für Muffenteile mit dem Außenmaß 625 mm geeignet
- Ein-Mann-Bedienung durch einstellbare Rastposition der Einhängeöse zum Ablösen des Produktes
- Mit Ovalring, verwendbar als Auflagefläche und Handgriff

Typ	Greifbereich W (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
SAZ-UNI	550/625	165	4,1	54000035

● Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

# Schachtabdeckungen einfach heben – hydraulisch oder mechanisch

## Schachtdeckelheber hydraulisch SDH-H – zum mühelosen Heben und Verfahren praktisch aller gängigen Schacht- und Kanaldeckel

- Mit dem Hydraulikzylinder mit Handpumpe können auch festsitzende Deckel mühelos gehoben werden
- Lässt sich mit wenigen Handgriffen zerlegen und passt in jeden Kofferraum
- Schlüsselset und Traverse ist in serienmäßiger Ausstattung nicht enthalten
- Weitere Schlüssel bzw. Schlüsselätze auf Anfrage

Typ	Max. Radabstand (mm)	Hakenabstand min./max. (mm)	Hubhöhe (mm)	Losreißkraft (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
SDH-H-15 ①	1.050	260/950	310	1.500	36	54800002
SDH-H-15-UK ① *	1.050	260/950	310	1.500	56	54800006

\* inkl. Schlüssel- und Traversensatz UK, Art.-Nr. 54800004

### Zubehör

Typ	Bezeichnung	Best.-Nr.
Schlüssel ①	Schlüssel A	44800019
	Schlüssel B	44800020
	Schlüssel C	44800075
Traversen ①	klein	44800008
	groß	44800018
Schlüsselset und Traversensatz UK ①	2 Schlüssel A, 2 Schlüssel B, 4 Schlüssel C, 1 Traverse klein, 2 Traversen groß	54800004



EL-SDH

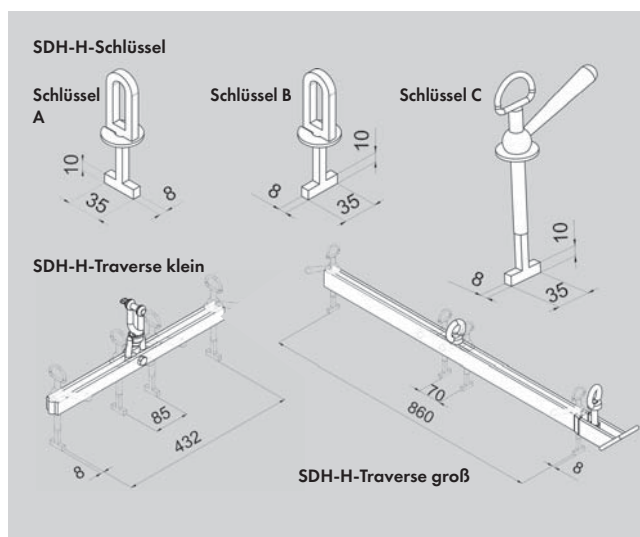
Typ	Hakenabstand min./max. (mm)	Losreißkraft (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
EL-SDH ②	100/740	200	18	54800010
EL-SDH-LHM-300	Permanent-Lasthebemagnet mit Aufnahme zum Anbau an EL-SDH		11	44800091

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

① Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz



SDH-H-15



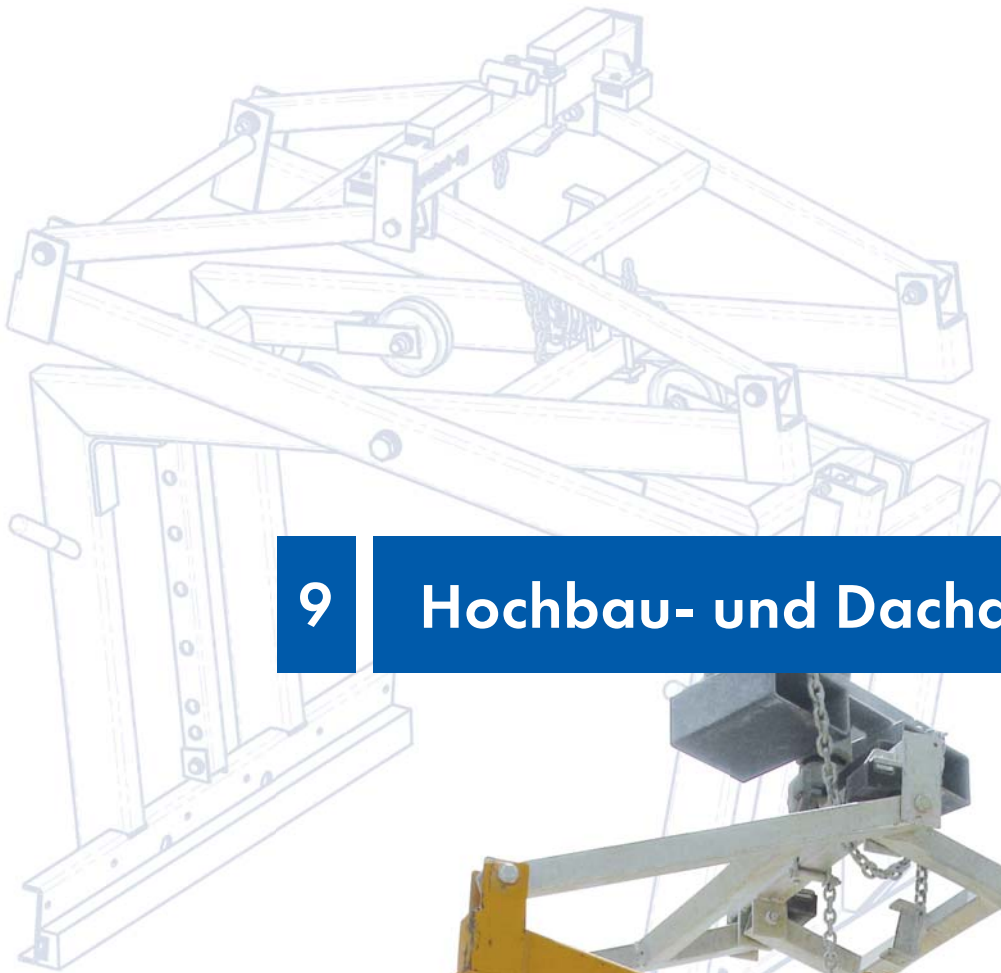
## EASYLIFT EL-SDH Schachtdeckelheber – klein, leicht und zusammenklappbar

Mechanischer Schachtdeckelheber zum Ausheben von Abdeckungen bis zu einem Durchmesser von Ø 800 mm.

- Durch Neigen des EL-SDH mit dem Handgriff wird die Schachtabdeckung angehoben
- Kombinierbar mit Traversen (siehe Tabelle oben) zum Ausheben von geteilten Abdeckungen
- Die Quertraverse des EL-SDH lässt sich um ca. 120 mm vor und zurückschieben
- Optional erhältlich: Permanent-Lasthebemagnet EL-SDH-LHM-300







**9 Hochbau- und Dachdeckergeräte**



## Baustoffe effektiv versetzen und transportieren

### Scherengreifer SG – die klassische mechanische Zange zum Transport von Steinpaketen auf der Baustelle

- Schneller, palettenloser Transport von vertikal, scheibenweise umreiften Pflasterpaketen, Bordsteinen etc. vom Lagerort zum Verlegeort; spart Zeit und Geld
- Mit Wechselautomatik (siehe Seite 85)
- Durch die höhenverstellbare Auflage können auch einzelne Bordsteinlagen transportiert werden

**Alle Scherengreifer mit PGL2:** Bei Verschleiß der Greifgummis an den äußeren Enden können auch nur diese Endbereiche getauscht werden.

**Optional erhältlich:** Einstecktaschen für Staplerzinken ET-D/DB, Einhängeöse für Kranhaken EH, Schutznetze für Einsatz im nicht bodennahen Bereich SSN



SG-80 mit SSN

Typ	Greifbereich* W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
SG-60-PGL2	400 – 1.100	600	1.200	1.800	225	53100415
SG-80-PGL2	400 – 1.100	800	1.200	1.800	230	53100380
SG-80-MAXI-PGL2	700 – 1.200	800	1.200	1.800	240	53100416
SG-100-PGL2	700 – 1.200	1.000	1.200	2.000	380	53100284

#### Zubehör:

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
ET-D, mit zusätzlicher Einhängeöse für Kranhaken	2.500	35	43100411
ET-D/B	2.500	50	43100373
EH-3000, Einhängeöse zum Betrieb am Lasthaken	3.000	4	40110086
SSN - 1,5/1,3/1,0 für SG-80-PGL2, SG-80-MAXI-PGL2, SG-100-PGL2	2.000	5	45200061
SSN - 1,45/1,45/0,65 für SG-60-PGL2	1.800	4	55000012

KSZ-300-UNI



### Kalksandsteinzange KSZ-300-UNI

Speziell abgestimmt für den Transport von Kalksandstein-Elementen mit dem Hochbaukran.

- Zange greift stufenlos – keine Verstellung der Greifweite mehr notwendig
- Mit Einhängeöse für Kranhaken
- Halbautomatisch – zur manuellen Umschaltung von „voll“ auf „leer“

Typ	Greifbereich* W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
KSZ-300-UNI	750 – 1.000	300	1.000	1.250	95	55200033

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



## Dachelementezange DEZ-UNI

Die universelle Zange für gebündelte oder unreife Ton-Dachziegel- bzw. Beton-Dachstein-Pakete. Mit nur einem Gerät können zwei Riegel liegender Ton-Dachziegel oder drei Riegel Beton-Dachsteine schnell und sicher aufs Dach transportiert werden.

- Mit Einhängeöse für Kranhaken
- Höhenverstellbare Auflage
- Austauschbare Gummimetallschienen
- Mit Wechselautomatik (siehe Seite 85)



DEZ-UNI

Typ	Greifbereich* W (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Backenlänge L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
DEZ-UNI	660 – 1.000	140/210	1.140	600	75	55100034

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



# Stichwortverzeichnis

nach Produktkürzel alphabetisch sortiert

Produktkürzel	Produktname	Seite			
ADV	Abdrückvorrichtung	13	KKT	Klinkerträger	47
ALX-120	Vakuum-Handverlegegerät	56	KKV-200	Kabelkanal-Versetzzange 200	88
AW-120	Alu Winkel 120	45	KKV-8/14	Kabelkanal-Versetzzange 8/14	88
AW-200	Alu Winkel 200	45	KKV-20/30	Kabelkanal-Versetzzange 20/30	88
AW-60	Alu Winkel 60	45	KSZ-300-UNI	Kalksandsteinzange	108
AZL-EP-Set	Abziehlehen-Set für EASYPLAN	34	LF	LEVELFIX Hand-Planiersystem	33
AZL-SET	Abziehlehen-Set für TAS/TAK (Alu)	34	LH	LEVELHANDY	35
BE-ERGOSPRINT	Ergonomische Bedieneinheit	76	LK	LEVELKING Planierschild	27
BE-SPRINT-2	Bedieneinheit	77	MAL	Mess- und Anreißlehre	44
BP	BOBPLAN Abziehhilfe für das Betonplanum	91	MFS	Mehrfach-Saugplatten	75
BSZ-KH-6.0	Betonschutzwandzange -KH mechan.	94	MM GREENLINE	MULTIMOBIL MM	70/71
BSZ-H-2.0	Betonschutzwandzange -H hydraulisch	94	MM GREENLINE /Zubehör	MULTIMOBIL MM / Zubehör	72
BSZ-H-5.1	Betonschutzwandzange -H hydraulisch	94	MP-70	MINIPLAN 70 Einebnungsschieber	34
BVZ	Bordsteinversetz zange	80	MP-30	MINIPLAN 30 Einebnungsschieber	34
BZ	Bordsteinzange	80	MRE	Mehrfach-Richteisen	40
DEZ-UNI	Dachelementzange	109	MSP	Mehrfach-Saugplatten	75
EB	Einkehrbesen	23	PB-15/24	PFLASTERBOY 15/24	47
EC-60	EASYCLEAN Pflasterreinigungsgerät	24	PB-15/24-L	PFLASTERBOY 15/24-L	47
EF-H-GREENLINE	EASYFILL Pflasterverfugungsgerät GREENLINE	22	PB-I	PFLASTERBOY I	47
EF-H	EASYFILL Pflasterverfugungsgerät	22	PJ Saugplatten / Zubehör	Saugplatten und Zubehör für PJ	68
EL-SDH	EASYLIFT Schachtdeckelheber	105	PJ-1650	POWERJET Vakuum-Anbaugerät	67
EL-SIMPLE	EASYLIFT - SIMPLE Plattenverlegehilfe	89	PM	PFLASTERMARKER	44
ENZ	Erdnagelzieher	43	PP	POWERPLAN Flächenfertiger	26
ENZ-PROTECT	Erdnagelzieher	43	PPH	Profi-Plattenheber	46
EP-UNI	EASYPLAN Handabziehsystem	30	PPH-AA	Profi-Plattenheber, Auflageadapter	46
EXG	EASYGRIP Rabattengreifer	82	PPH-ERGO-HG	Profi-Plattenheber, Handgriff lang	46
EXG-MAXI	EASYGRIP MAXI Rabattengreifer	82	PPH-2-HG	Profi-Plattenheber, 2-Mann Handgriff	46
FMK	FLEXMARKER-KIT	42	PVZ-V	Palisadenversetz zange - verstellbar	86
FP	FIXPLAN Handabziehsystem	32	PW-III	Palettenwagen III	19
FSZ-M	Florsteinzange -M	87	PZ	Plattenzieher	38
FTZ-BB	Fertigteilzange -BB	83	QD	QUICKDRAW	44
FTZ-GBA	Fertigteilzange -GBA	95	QJ Saugplatten/Zubehör	Saugplatten und Zubehör für QJ	62
FTZ-I	Fertigteilzange I	83	QJ-600-E	QUICKJET Vakuum-Anbaugerät	62
FTZ-MAXI-25	Fertigteilzange MAXI-25	83	RE	Richteisen	40
FTZ-MAXI-50	Fertigteilzange MAXI-50	83	RF-H	RINNENFIX-Abziehsystem Betonplanum	91
FTZ-MULTI-15	Fertigteilzange MULTI-15	84	RG-20/85-SAFELOCK	Rohrgreifer 20/85-SAFELOCK	99
FTZ-MULTI-15-D	Fertigteilzange MULTI-15-D	84	RG-75/125-SAFELOCK	Rohrgreifer 75/125-SAFELOCK	99
FTZ-UNI-15	Fertigteilzange UNI-15	83	RG-100/150-SAFELOCK	Rohrgreifer 100/150-SAFELOCK	99
FTZ-UNI-25	Fertigteilzange UNI-25	83	RG-20/80	Rohrgreifer 20/80	100
FTZ-UNI-50	Fertigteilzange UNI-50	83	RG-8/40	Rohrgreifer 8/40	100
FVZ-UNI	Findling-Versetz zange	88	RGV	Rasengitter Verlegezange	87
FXAH-120-GRABO-GREENLINE	FLIEGUAN-AKKU-HANDY-120-GRABO-GREENLINE	54	RSA-25	Radienschnitt-Adapter	50
FXAH-120-GRABO-PRO-LIFTER-GREENLINE	FLIEGUAN-AKKU-HANDY-120-GRABO-PRO-LIFTER-GREENLINE	54	RSH	Richtschnurhalter	42
FXAH-120-SOLO-Set	Handtragegriff für FXAH-120 - 1 Person	55	RVD-4,5-ECO	Rohrverlegedorn	98
FXAH-120-DUO-Set	Handtragegriff für FXAH-120 - 2 Personen	55	RVH (Paar)	Rasengitterverlegehilfe	47
GH-ERGO	Gummihammer GH-ERGO	40	SA	STRING ALONG	44
GR-150	Gleitschalung Rückenstütze	90	SAH	Steinausheber	38
HE	Hubeinheiten	76	SAZ-UNI	Straßenablaufzange	104
HG-ERGO-SOLO	Handgriff für TP/FP - 1 Person	31/32	SB	SCHNURBOY	45
HG-ERGO-DUO	Handgriff für TP/FP - 2 Personen	31/32	SDH-H-15	Schachtdeckelheber H-15 hydraulisch	105
H-FVZ-UNI	Hand-Findling-Versetz zange	88	SF	SAFEFLEX	50
HVZ-ECO	Hydraulische Verlegezange ECO	17	SG-60-PGL2	Mechanischer Scherengreifer 60-PGL2	108
HVZ-GENIUS-II	Hydraulische Verlegezange GENIUS-II	16	SG-80-PGL2	Mechanischer Scherengreifer 80-PGL2	108
HVZ-LIGHT	Hydraulische Verlegezange LIGHT	13	SG-80-MAXI-PGL2	Mechanischer Scherengreifer 80-MAXI-PGL2	108
HVZ-UNI-II	Hydraulische Verlegezange UNI-II	11	SG-100-PGL2	Mechanischer Scherengreifer 100-PGL2	108
HVZ-UNI-II-EK	Hydraulische Verlegezange UNI-II-EK	12	SH Saugplatten	Saugplatten für SH	68
HVZ-UNI-II-PK-II	Pflasterkralle	12	SH-1000-MINI	Vakuum Anbaugerät 1000-MINI	64
HVZ-FA-RE	Fischgrätadapter mit RE-Messer	12	SH-2500-GREENLINE	Vakuum Anbaugerät 2500-GREENLINE	65
HVZ-VA-SUPERSOFT	Verschiebeadapter für HVZ	14	SH-2500-UNI	Vakuum Anbaugerät 2500-UNI	65
HVZ-VA-180°	Verschiebeadapter für HVZ	14	SH-3500-B	Vakuum Anbaugerät 3500-B	66
JM-VARIO	JUMBOMOBIL	73	SH-2500-UNI Zubehör	Zubehör für SH-2500-UNI	65
JM-VARIO Saugplatten	Saugplatten für JM	75	SH-3500-B Zubehör	Zubehör für SH-3500-B	66
JUMBO-BV Saugplatten	Saugplatten für JUMBO-BV-VARIO	75	SHS	Seitzhaken für Straßenabläufe	104
JUMBO-BV-VARIO	JUMBO Vakuum-Bordsteinverlegegerät	69	SLS-8/20-G-VA	Stelensetzer 8/20 mit Gummigreifbacken	86
			SM Saugplatten/Zubehör	Saugplatten und Zubehör für SM	61
			SM-600-GREENLINE	STEINMAGNET 600-GREENLINE	61

Produktkürzel	Produktname	Seite
SM-600-GREENLINE-POWER	STEINMAGNET 600-GREENLINE-POWER	61
SPEEDY VS-140/200-XL	SPEEDY Vakuum-Handverlegegerät XL	57
SPEEDY VS Saugpl./Zubehör	Saugplatten und Zubehör für SPEEDY VS	57/58
SPEEDY VS-140/200 Grundgerät	SPEEDY Vakuum-Handverlegegerät	57
SPEEDY VS-PR	SPEEDY POWER-RACK	57
SRG	Schachtringgehänge	101
SRZ-KOMBI	Schachtrahmenzange -KOMBI	104
SRZ-M	Schachtrahmenzange -M	104
STH-0,9	Stockhammer	41
STS	STONE SPLITTER STS	48
STS-EASY	STONE SPLITTER STS-EASY	49
STS-43-EH-23	STONE SPLITTER STS-43-EH-23 Elektrohydraulischer Steinknacker	49
SVZ-ECO	Schachtversetz zange ECO	103
SVZ-ECO-L	Schachtversetz zange ECO-L	103
SVZ-UNI	Schachtversetz zange UNI	102
SVZ-UNI-VARIO	Schachtversetz zange UNI-VARIO	102
SWV-HE	Schnellwechselvorrichtung	77
SXH-1,8	Schonhammer	41
SXH-3,2	Schonhammer	41
SXH-3,6	Vorschlaghammer	41
SXH-1,3/SXH-2,3	Schonhammer	41
SXR	Schonmatte für Rüttelplatten	23
SZ	Steinzieher	38
SZH	Steinziehhammer	39
SZV	Schlauchzylinder verlängerung	77
TAK	Teleskop Abziehkübel	28
TAS-UNI	Teleskop Abziehsystem	29
TG-5/12	TWISTGRIP Rand- und Leistensteinheber	82
TM Saugplatten	Saugplatten für TM	75
TM-150-XL	TRANSMOBIL Verlegetransporter 150	74
TP	TELEPLAN Handabziehsystem	31
TRA-3500	Traverse	68
TSV	Trittstufenversetz zange	81
TSZ-MAXI	Trittstufenversetz zange MAXI	81
TSZ-UNI	Trittstufenversetz zange UNI	81
UM	UNIMOBIL Verlegewagen	60
VGE-230	Vakuum-Gebälseeinheit VGE-230	72
VH-1/25	VAKUUM-HANDY VH-1/25	55
VM-X-PAVERMAX	Verlegemaschine X-PAVERMAX	5
VM-301-GREENLINE	Verlegemaschine 301-GREENLINE	9
VPH-150-GREENLINE	VAKUUM-POWER-HANDY VPH-GREENLINE	53
VPH Zubehör	Zubehör für VPH	53
VS-ERGO-SPS-50-29/22	Ergonomische Vakuumbedieneinheit VS-ERGO-SPS-50-29/22	72
VTK-V	Verbundstein Transportkarre	18
VZ-H-UNI	Versetz zange UNI	90
VZ-I	Versetz zange I	80
VZ-II	Versetz zange II	80
VZ-M-UNI	Bordsteinversetz zange-M-UNI	80
WEZ-06	Winkelementzange 06	85
WEZ-2	Winkelementzange 2	85
WEZ-6	Winkelementzange 6	85

# Stichwortverzeichnis

nach Produktname alphabetisch sortiert

Produktname	Produktkürzel	Seite
Abdruckvorrichtung	ADV	13
Abziehlehen-Set für EASYPLAN	AZL-EP-Set	34
Abziehlehen-Set für TAS/TAK (Alu)	AZL-SET	34
Alu Winkel 120	AW-120	45
Alu Winkel 200	AW-200	45
Alu Winkel 60	AW-60	45
Bedieneinheit	BE-SPRINT-2	77
Betonschutzwandzange -H hydraulisch	BSZ-H-2.0	94
Betonschutzwandzange -H hydraulisch	BSZ-H-5.1	94
Betonschutzwandzange -KH mechan.	BSZ-KH-6.0	94
BOBPLAN Abziehhilfe für das Betonplanum	BP	91
Bordsteinversetzzange	BVZ	80
Bordsteinversetzzange -M-UNI	VZ-M-UNI	80
Bordsteinzange	BZ	80
Dachelementezange	DEZ-UNI	109
EASYCLEAN Pflasterreinigungsgerät	EC-60	24
EASYFILL Pflasterverfugungsgerät	EF-H	22
EASYFILL Pflasterverfugungsgerät GREENLINE	EF-H-GREENLINE	22
EASYGRIP MAXI Rabattengreifer	EXG-MAXI	82
EASYGRIP Rabattengreifer	EXG	82
EASYLIFT - SIMPLE Plattenverlegehilfe	EL-SIMPLE	89
EASYLIFT Schachtdeckelheber	EL-SDH	105
EASYPLAN Handabziehsystem	EP-UNI	30
Einkehrbesen	EB	23
Erdnagelzieher	ENZ	43
Erdnagelzieher	ENZ-PROTECT	43
Ergonomische Bedieneinheit	BE-ERGOSPRINT	76
Ergonomische Vakuumbedieneinheit VS-ERGO-SPS-50-29/22	VS-ERGO-SPS-50-29/22	72
Fertigteilzange -BB	FTZ-BB	83
Fertigteilzange -GBA	FTZ-GBA	95
Fertigteilzange I	FTZ-I	83
Fertigteilzange MAXI-25	FTZ-MAXI-25	83
Fertigteilzange MAXI-50	FTZ-MAXI-50	83
Fertigteilzange MULTI-15	FTZ-MULTI-15	84
Fertigteilzange MULTI-15-D	FTZ-MULTI-15-D	84
Fertigteilzange UNI-15	FTZ-UNI-15	83
Fertigteilzange UNI-25	FTZ-UNI-25	83
Fertigteilzange UNI-50	FTZ-UNI-50	83
Findling-Versetz-zange	FVZ-UNI	88
Fischgrätdapter mit RE-Messer	HVZ-FA-RE	12
FIXPLAN Handabziehsystem	FP	32
FLIEGMARKER-KIT	FMK	42
FLIEGUAN-AKKU-HANDY-120-GRABO-GREENLINE	FXAH-120-GRABO-GREENLINE	54
FLIEGUAN-AKKU-HANDY-120-GRABO-PRO-LIFTER-GREENLINE	FXAH-120-GRABO-PRO-LIFTER-GREENLINE	54
Florsteinzange -M	FSZ-M	87
Gleitschalung Rückenstütze	GR-150	90
Gummihammer GH-ERGO	GH-ERGO	40
Hand-Findling-Versetz-zange	H-FVZ-UNI	88
Handgriff für TP/FP - 1 Person	HG-ERGO-SOLO	31/32
Handgriff für TP/FP - 2 Personen	HG-ERGO-DUO	31/32
Handtragegriff für FXAH-120 - 1 Person	FXAH-120-SOLO-Set	55
Handtragegriff für FXAH-120 - 2 Personen	FXAH-120-DUO-Set	55
Hubeinheiten	HE	76
Hydraulische Verlegezange ECO	HVZ-ECO	17
Hydraulische Verlegezange GENIUS-II	HVZ-GENIUS-II	16
Hydraulische Verlegezange LIGHT	HVZ-LIGHT	13
Hydraulische Verlegezange UNI-II	HVZ-UNI-II	11
Hydraulische Verlegezange UNI-II-EK	HVZ-UNI-II-EK	12
JUMBO Vakuum-Bordsteinverlegegerät	JUMBO-BV-VARIO	69
JUMBOMOBIL	JM-VARIO	73
Kabelkanal-Versetz-zange 20/30	KKV-20/30	88
Kabelkanal-Versetz-zange 200	KKV-200	88
Kabelkanal-Versetz-zange 8/14	KKV-8/14	88
Kalksandsteinzange	KSZ-300-UNI	108
Klinkerträger	KKT	47
LEVELFIX Hand-Planiersystem	LF	33
LEVELHANDY	LH	35
LEVELKING Planierschild	LK	27
Mechanischer Scherengreifer 100-PGL2	SG-100-PGL2	108
Mechanischer Scherengreifer 60-PGL2	SG-60-PGL2	108
Mechanischer Scherengreifer 80-MAXI-PGL2	SG-80-MAXI-PGL2	108
Mechanischer Scherengreifer 80-PGL2	SG-80-PGL2	108
Mehrfach-Richteisen	MRE	40
Mehrfach-Saugplatten	MSP	75
Mehrfach-Saugplatten	MFS	75
Mess- und Anreißlehre	MAL	44
MINIPLAN 30 Einebnungsschieber	MP-30	34
MINIPLAN 70 Einebnungsschieber	MP-70	34
MULTIMOBIL MM	MM GREENLINE	70/71
MULTIMOBIL MM / Zubehör	MM GREENLINE /Zubehör	72
Palettenwagen III	PW-III	19
Palisadenversetz-zange - verstellbar	PVZ-V	86
PFLASTERBOY 15/24	PB-15/24	47
PFLASTERBOY 15/24-L	PB-15/24-L	47
PFLASTERBOY I	PB-I	47
Pflasterkralle	HVZ-UNI-II-PK-II	12
PFLASTERMARKER	PM	44
Plattenzieher	PZ	38
POWERJET Vakuum-Anbaugerät	PJ-1650	67
POWERPLAN Flächenfertiger	PP	26
Profi-Plattenheber	PPH	46
Profi-Plattenheber, 2-Mann Handgriff	PPH-2-HG	46
Profi-Plattenheber, Auflageadapter	PPH-AA	46
Profi-Plattenheber, Handgriff lang	PPH-ERGO-HG	46
QUICKDRAW	QD	44
QUICKJET Vakuum-Anbaugerät	QJ-600-E	62
Radienschnitt-Adapter	RSA-25	50
Rasengitter Verlegezange	RGV	87
Rasengitterverlegehilfe	RVH (Paar)	47
Richteisen	RE	40
Richtschnurhalter	RSH	42
RINNENFIX-Abziehsystem Betonplanum	RF-H	91
Rohrgreifer 100/150-SAFELOCK	RG-100/150-SAFELOCK	99
Rohrgreifer 20/80	RG-20/80	100
Rohrgreifer 20/85-SAFELOCK	RG-20/85-SAFELOCK	99
Rohrgreifer 75/125-SAFELOCK	RG-75/125-SAFELOCK	99
Rohrgreifer 8/40	RG-8/40	100
Rohrverlegedorn	RVD-4,5-ECO	98
SAFEFLEX	SF	50
Saugplatten für JM	JM-VARIO Saugplatten	75
Saugplatten für JUMBO-BV-VARIO	JUMBO-BV Saugplatten	75
Saugplatten für SH	SH Saugplatten	68
Saugplatten für TM	TM Saugplatten	75
Saugplatten und Zubehör für PJ	PJ Saugplatten / Zubehör	68
Saugplatten und Zubehör für QJ	QJ Saugplatten/Zubehör	62
Saugplatten und Zubehör für SM	SM Saugplatten/Zubehör	61
Saugplatten und Zubehör für SPEEDY VS	SPEEDY VS Saugpl./Zubehör	57/58
Schachtdeckelheber H-15 hydraulisch	SDH-H-15	105
Schachtrahmenezange -KOMBI	SRZ-KOMBI	104
Schachtrahmenezange -M	SRZ-M	104
Schachtringgehänge	SRG	101
Schachtversetz-zange ECO	SVZ-ECO	103
Schachtversetz-zange ECO-L	SVZ-ECO-L	103
Schachtversetz-zange UNI	SVZ-UNI	102
Schachtversetz-zange UNI-VARIO	SVZ-UNI-VARIO	102
Schlauchzylinderverlängerung	SZV	77
Schnellwechsellvorrichtung	SWV-HE	77
SCHNURBOY	SB	45



Produktname	Produktkürzel	Seite
Schonhammer	SXH-1,8	41
Schonhammer	SXH-3,2	41
Schonhammer	SXH-1,3/SXH-2,3	41
Schonmatte für Rüttelplatten	SXR	23
Setzhaken für Straßenabläufe	SHS	104
SPEEDY POWER-RACK	SPEEDY VS-PR	57
SPEEDY Vakuum-Handverlegegerät	SPEEDY VS-140/200	57
	Grundgerät	
SPEEDY Vakuum-Handverlegegerät XL	SPEEDY VS-140/200-XL	57
Steinausheber	SAH	38
STEINMAGNET 600-GREENLINE	SM-600-GREENLINE	61
STEINMAGNET 600-GREENLINE- POWER	SM-600-GREENLINE- POWER	61
Steinzieher	SZ	38
Steinziehhammer	SZH	39
Stelensetzer 8/20 mit Gummigreifbacken	SLS-8/20-G-VA	86
Stockhammer	STH-0,9	41
STONE SPLITTER STS	STS	48
STONE SPLITTER STS-EASY	STS-EASY	49
STONE SPLITTER Elektrohydraulischer	STS-43-EH-23	49
Steinknacker		
Straßenablaufzange	SAZ-UNI	104
STRING ALONG	SA	44
TELEPLAN Handabziehsystem	TP	31
Teleskop Abziehkübel	TAK	28
Teleskop Abziehsystem	TAS-UNI	29
TRANSMOBIL Verlegetransporter 150	TM-150-XL	74
Traverse	TRA-3500	68
Trittstufenversetzzange	TSV	81
Trittstufenversetzzange MAXI	TSZ-MAXI	81
Trittstufenversetzzange UNI	TSZ-UNI	81
TWISTGRIP Rand- und Leistensteineheber	TG-5/12	82
UNIMOBIL Verlegewagen	UM	60
Vakuum Anbaugerät 1000-MINI	SH-1000-MINI	64
Vakuum Anbaugerät 2500-GREENLINE	SH-2500-GREENLINE	65
Vakuum Anbaugerät 2500-UNI	SH-2500-UNI	65
Vakuum Anbaugerät 3500-B	SH-3500-B	66
Vakuum-Gebälseeinheit VGE-230	VGE-230	72
Vakuum-Handverlegegerät	ALX-120	56
VAKUUM-HANDY VH-1/25	VH-1/25	55
VAKUUM-POWER-HANDY	VPH-150-GREENLINE	53
VPH-GREENLINE		
Verbundstein Transportkarre	VTK-V	18
Verlegemaschine 301-GREENLINE	VM-301-GREENLINE	9
Verlegemaschine X-PAVERMAX	VM-X-PAVERMAX	5
Verschiebeadapter für HVZ	HVZ-VA-SUPERSOFT	14
Verschiebeadapter für HVZ	HVZ-VA-180°	14
Versetzzange I	VZ-I	80
Versetzzange II	VZ-II	80
Versetzzange UNI	VZ-H-UNI	90
Vorschlaghammer	SXH-3,6	41
Winkелеlementzange 06	WEZ-06	85
Winkелеlementzange 2	WEZ-2	85
Winkелеlementzange 6	WEZ-6	85
Zubehör für SH-2500-UNI	SH-2500-UNI Zubehör	65
Zubehör für SH-3500-B	SH-3500-B Zubehör	66
Zubehör für VPH	VPH Zubehör	53

## Für jede Herausforderung die passende Lösung – bereits im Sortiment, oder wir bauen sie.

Probst macht schwere Arbeit leichter. Für viele Anwendungszwecke führen wir bereits eine große Auswahl an Maschinen, Geräten und Werkzeugen. Gerne helfen wir Ihnen bei der Auswahl. Alternativ entwickeln wir für Sie die individuell passende Lösung. Für eine optimale Beratung schicken Sie uns einfach vorab Ihr Anforderungsprofil.

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ E-Mail Adresse: \_\_\_\_\_

## Beschreiben Sie bitte das zu hebende Element.

Abmessungen (LxBxH in mm)

Gewicht (in kg)

Aus welchem Werkstoff besteht das Element?  
z.B. Beton, Naturstein, Granit, Kalksandstein, ...

Wie ist die Oberflächenbeschaffenheit?  
z.B. beschichtet, strukturiert, glatt, poliert, abmehlend, ...

Wie ist das Element gelagert bzw. wie wird es angeliefert?  
Sofern vorhanden, schicken Sie uns gerne Skizzen oder Fotos.

Welcher Einsatzort ist vorgesehen?  
z.B. Baustelle, Baustoffwerk, Wüste, Seeluft, ...

Welcher Antrieb wird favorisiert bzw. steht zur Verfügung?  
z.B. Verbrennungsmotor, hydraulischer oder elektrisch Antrieb, ...

Ist ein Trägergerät vorgesehen? Wenn ja, welches?  
z.B. Bagger, Stapler, Ladekran, Hallenkran, Kettenzug, ...

Zu welchem Zeitpunkt planen Sie die Inbetriebnahme?

Gibt es weitere relevante Informationen?

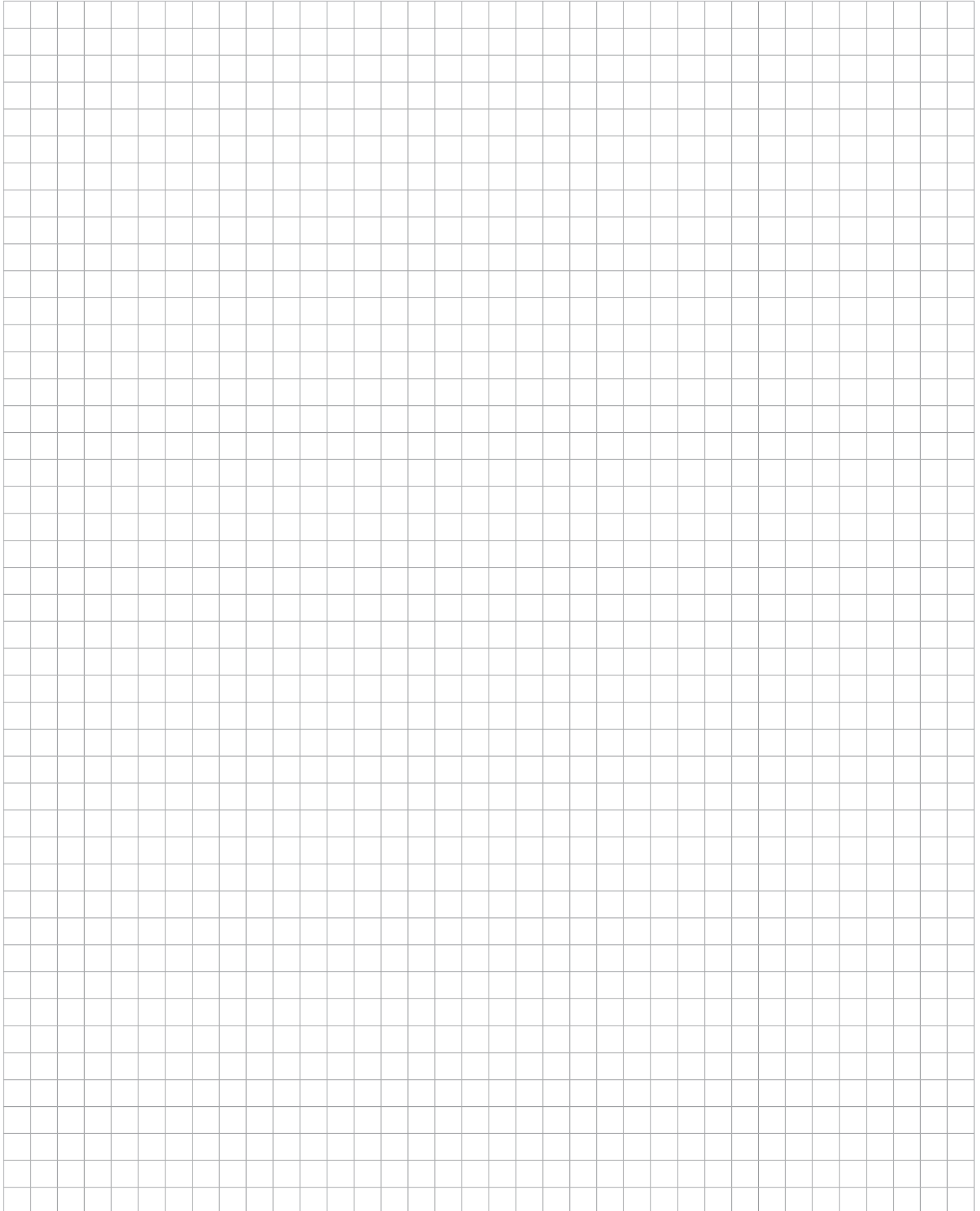
Platz für eine Skizze oder Zeichnung des Elements finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

## Machen Sie bitte Fotos von dieser Seite und Ihren Skizzen und senden Sie diese an: [info@probst-handling.de](mailto:info@probst-handling.de)

Alternativ nutzen Sie unser Online-Formular und senden uns Ihre Anfrage digital zu:  
[www.probst-handling.com/de/produktanfrage](http://www.probst-handling.com/de/produktanfrage)

**Wir freuen uns über Ihre Anfrage und setzen uns umgehend mit Ihnen in Verbindung.**

## Skizze/Zeichnung

A large, empty grid of small squares, intended for drawing or sketching a product. The grid consists of 20 columns and 30 rows of squares.







## Weitere Probst-Lösungen für andere Branchen



**Baustoffwerke –  
Innerbetriebliches  
Handling**



**LKW-Kran-Anbaugeräte**

### **Hauptsitz**

Probst GmbH  
Gottlieb-Daimler-Straße 6  
71729 Erdmannhausen  
+49 7144 3309-10  
info@probst-handling.de  
www.probst-handling.de

### **Weitere Vertriebsgesellschaften:**

USA, Kanada, Australien, Vereinigtes Königreich, Italien, Frankreich, Polen, China und Korea.

**[www.probst-handling.de](http://www.probst-handling.de)**

Wir beraten Sie gerne.