

Dämmtechnik
HABERL Andreas
Dämmstoff Einblastechnik

Einblasmaschinen
Maschinenservice und Zubehör
zur Verarbeitung von
Einblasdämmstoffen
Riesstraße 5
8063 Eggersdorf bei Graz
Tel. 03117/34 68
Mobil 0664/300 98 13
office@einblasmaschinen.com
www.einblasmaschinen.com

**Einblasmaschinen
Einblas-/ Absaugzubehör
Maschinenersatzteile
Arbeits- und Schutzausrüstung**

Preisliste April 2024



Inhaltsverzeichnis

<u>Einblasmaschinen</u>	Seite
Einblasmaschinen EM 400 – EM 430 – EM 440	3
Stationäre Befüllung – Einblasplatte EP 1050 – Großballenfräse GBF 1050	4
Einblasmaschinen EM 320 – EM 325 – EM 340 – EM 345 – EM 360 – EM 365	5
Infoblatt Eigenschaften Verarbeitungsmaschine Zellofant M95	6
Einblasmaschinen Zellofant M95-400 V Starkstrom	7
Einblasmaschinen Zellofant M95-230 V Lichtstrom	8
Einblasmaschinen Minifant M99 – Zubehör Minifant	9
Einblasmaschine EM 100	11
<u>Maschinenzubehör Zusatzausstattungen</u>	
Zubehör diverse X-Floc Maschinen	12
Infoblatt Anwendungsbeispiele Verstärker-/ Absaugstation	15
Verstärker-/ Absaugstation und Zubehör	15
Feuchtsprühausrüstung – Pumpen und Bürsten	18
Feuchtsprühausrüstung – Sprühköpfe – Inline Befeuchtung	19
<u>Ersatz- und Verschleißteile</u>	
Ersatz- und Verschleißteile für X-Floc Maschinen	20
Ersatz- und Verschleißteile – Funkbedienung für Force, Krendl, SHS, ISOblow u.a.	21
<u>Schläuche Schlauchzubehör</u>	
Einblasschläuche – Förderschläuche	22
Schlauchzubehör – Schraubenschlüssel – Klemmen – Verbinder – Flockenweichen	23
<u>Einblaszubehör</u>	
Einblasblenden – Klemmstutzen – Einblaslanzen – Glasfibrstangen	25
Einblasnadeln – Starre Einblasdüsen – Drehdüsen	27
Infoblatt Lage der Einblasöffnungen beim Düsenblasen	30
Entlüftete Drehdüsen	31
<u>Elektrokabel Stromprüfer Stromerzeuger</u>	
Netzkabel – Stromprüfer	32
Stromerzeuger – Generatoren	34
<u>Abdichtschwämme Loch-/Zylindersägen Korken Prüfgeräte</u>	
Abdichtschwämme – Loch-/Zylindersägen – Korken – Prüfgeräte	34
<u>Arbeits- und Schutzausrüstungen</u>	
Arbeitsanzüge – Atemschutz – Zubehör – Ersatzteile	37
<u>Dämmtechnik Haberl Andreas</u>	
Infoblatt Maschinenservice – Praxisbezogene Optimierung und Entwicklung von Einblas- und Absauggeräten für die Verarbeitung von Einblasdämmstoffen	39

Einblasmaschinen EM 400 – EM 430 – EM 440

Einblasmaschine EM 400-400 V 16A / 7,5 kW	Art. Nr. 3316	Preis auf Anfrage
Einblasmaschine EM 430-400 V 16A / 9,5 kW (optional 32A)	Art. Nr. 5802	Preis auf Anfrage
Einblasmaschine EM 440-1x400V 16A / 2x230V 16A / 11,4 kW	Art. Nr. 11047	Preis auf Anfrage
Zusatzoption: EM 4X0 Einstellbare Schleusendrehzahl DS	Art. Nr. 5060	Preis auf Anfrage
Aufrüstung EM 440 Temperaturbegrenzer für Zusatzgebläse	Art. Nr. 20180152	Preis auf Anfrage
Aufrüstung EM 4X0 Thermostat für Schaltkasten Kühlung	Art. Nr. 20180099a	Preis auf Anfrage
<p>Hochleistungsfähige Einblasmaschine zur Verarbeitung von Einblas-Dämmstoffen wie z.B. Zellulose, Holzfaser, Steinwolle, Glaswolle etc. bis zu einer Verpackungsdichte von 200 kg/m³. Maschine für stationären Werkseinsatz und mobilen Baustelleneinsatz. Aufsatz mit Staubschutz. Aufstellung auf Lenk- und Bockrollen, optional auf Fixierfüßen. Material- und Luftmengenregelung über Kabelbedieneinheit in jeweils 10 Stufen oder über optionale Funkbedieneinheit in je 19 Stufen regelbar. Besonders gute Auflockerung durch vierwelliges Auflockerungswerk und Häckselwerkmodul über der Schleuse. Die Luftherzeugung erfolgt durch eine mehrstufige Turbine. Die Luftmenge wird mittels Fernbedienung über die Turbinendrehzahl angewählt. Elektrische Ausstattung mit diversen Steuerungsmöglichkeiten wie dynamische Druckregelung, automatische Abschaltfunktion, Vorzerkleinerung, Wartungsfunktionen sowie Kontrollanzeigen, Phasenwende- und Not-Aus Schalter. Neu Ausblasstutzen NW 90.</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maschinenunterteil komplett mit Elektrik, Ansaugfilter mit Schnellverschluß, Luftherzeuger, Rückschlagklappe, Schleuse mit Entlüftung und Häckselwerk • Maschinenoberteil mit 4-welligem Auflockerungswerk und Schleusenschieber • <u>Grundzubehör:</u> Fernbedieneinheit KFB 2000 mit Tragegurt und 50 m schleppkettenfähigem Steuerkabel, 10 m Netzkabel, 2 m Ansaugschlauch NW 90; bei EM 400/EM 430: Reduzierstück PE NW 90>76 für Ansaugfilter • Zusätzlich bei EM 440 enthalten: Y-Stück Edelstahl mit Klemmen und Schläuchen für Booster Anbindung sowie ein zweites Netzkabel • Lieferung mit Kleinteilekoffer mit folgendem Inhalt: Schraubklemme je 1x NW 90 NW76, Schaltschrankschlüssel, Steckschlüssel SW 13, Druckmesser, Schieberkurbel • Bedienungsanleitung, Prüfprotokolle, CE-Konformitätserklärung <p>Technische Daten: (Luftmengen gemessen, Nominalwerte sind höher.) EM 400: 5-stufige Turbine 5,5 kW, Pmax. 500 mbar, Luftmenge max. 410 m³/h. EM 430: 5-stufige Turbine 7,5 kW, Pmax. 500 mbar, Luftmenge max. 450 m³/h. EM 440: 5-stufige Turbine 5,5 kW + zwei Radialgebläse dreistufig 1,8 kW, Pmax. 500 mbar, Luftmenge max. 650 m³/h.</p> <p><u>Luftmenge:</u> über Fernbedienung in 10 bzw. 19 Stufen einstellbar <u>Auflockerung:</u> über vierwelliges Auflockerungswerk und Häckselwerkmodul über Schleuse <u>Materialdosierung:</u> über elektr. Materialschieber mit Fernbedienung in 10 bzw. 19 Stufen optional zusätzlich über ferngesteuerte Schleusendrehzahl in 10 bzw. 19 Stufen <u>Schleuse:</u> Stahl, V= ca. 20 l / 6 Kammern inkl. Schleusenammerentlüftung <u>Durchsatz:</u> bis zu 1.400 kg/h bzw. 1600 kg/h Zellulose, je nach Material und Zuführung <u>Abmessungen:</u> ca. 1300x1020x1800 mm (LxBxH), Gewicht ca. 410/427/460/460 kg</p> <p>Elektrik <u>Anschluß:</u> 400V/50Hz/3x16A/N/PE; bei EM 440 zusätzlich für Verstärker 2 x 230V/16A träge</p> <p>Optionen: -Funkfernbedienung FFB 2000 Pro (Art.Nr. 5154)</p>		
 <p>EM mit großer Befüllklappe und Staubschutzvorhang</p>		
 <p>EM mit optionalem Saugfaß zur Entstaubung und Reinigung</p>		
 <p>Auflockerungseinheit</p>		
 <p>Inkl. Kabelbedieneinheit</p>		

Alle Preise exkl. gesetzl. MwSt., Lieferung unfrei. Preisliste gültig bis zum Erscheinen einer neuen, Irrtum und Änderung vorbehalten. Wir liefern und leisten auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in aktueller Fassung. In diesen sind auch die Informationspflichten für Verbrauchergeschäfte enthalten. Unsere AGB werden ausdrücklich vereinbart, diese können jederzeit unter www.haberl.biz/about/ eingesehen werden.

Stationäre Befüllung – Einblasplatte EP 1050 – Großballenfräse GBF 1050

Stationäre Befüllanlagen: kundenspezifische Ausführung Preise auf Anfrage, grober Richtpreis für Einblasmaschine, Großballenfräse, Einblasplatte, Hebesystem, Zubehör und Installation 85.000 €

<p>Einblasplatte EP 1050 für industrielle Elementfertigung NW 50 Art. Nr. 6343</p> <p>Einblasplatte für die Einbringung von Einblasdämmstoffen in liegende einseitig beplankte Elemente. Mit 4 angetriebenen Absenk-Drehdüsen. Manuelle Positionierung auf dem zu füllenden Gefach. SPS-Steuerung mit Touchscreen-Bedienung mit Individualsteuerung aller vier Einblasdüsen. Vernetzung mit X-Floc Einblasmaschinen für einen automatischen Einblasvorgang möglich. Abmessungen (ca.-Maße, ohne Aufhängung): 850 x 3200 x 800 (B x L x H) Durchsatz: je nach Einblas-Wärmedämmstoff bis zu 1400 kg/h Gewicht: 250 – 400 kg je nach Ausführung Einblasdämmstoffe: Zellulose, Holzfaser, Mineralfaser Einblasvorgang: Anlagengeführt / Automatisch Qualitätskontrolle: Automatisch in Verbindung mit Wägeeinheit der Einblasmaschine</p> <p>Versandbedingungen: Preis zzgl. Versand und Versicherung ab Werk.</p>	<p>Preis auf Anfrage</p> 
Zuzüglich Zubehör und Installation für Einblasplatte EP 1050:	
Hebesystem nach Kundenanforderung	
Verschlauchung nach Kundenanforderung	
Fixverrohrung NW 76 aus Edelstahlrohren bei Bedarf	
Zuzüglich Montagematerial und Montage nach Aufwand	
Montage und Inbetriebnahme nach Kundenanforderung	
Großballenfräse GBF 1050 (ohne Einblasmaschine) Art. Nr. 4628	Preis auf Anfrage
Wägesystem zur Ermittlung der Menge des verarbeiteten Dämmstoffs Art. Nr. 4437	Preis auf Anfrage
Wägesystem Anbindung an die Einblasplatte Art. Nr. 6958	Preis auf Anfrage
Untergestell zur gemeinsamen Verwägung von Großballenfräse und Einblasmaschine Art. Nr. 4439	Preis auf Anfrage
<p>Maschine zur Verarbeitung von zu Großballen verpressten Dämmstoffen. Der verpresste Dämmstoff wird aufgelockert und über einen Auswurf in die Einblasmaschine gefördert. Die Großballenfräse verfügt über eine Füllstandsmessung: Sobald der Aufgabebehälter der Einblasmaschine gefüllt ist, wird der Auflockerungsprozess unterbrochen. Als Einblasmaschine sind viele Standard-Typen geeignet. Die Materialfördermenge kann entsprechend angepasst werden. Die Maschine ist für den stationären Werkseinsatz vorgesehen. Die Großballenfräse kann zusammen mit der Einblasmaschine auf Wiegezellen aufgestellt werden. Dies ermöglicht eine genaue und reproduzierbare Element-Befüllung und damit eine qualitätsgesicherte Produktion.</p> <p>Technische Daten: GBF1050 bestehend aus kompletter Fräse, elektrischer Schaltanlage, Netzkabel und Füllstandsmessung Abm.: ca. 2.815x1.920x2.940 mm (LxBxH), Gewicht: ca. 1220 kg Innenmaße für Ballenware ca. 1.200x1.200x2.300 mm (LxBxH) Produktionsfähigkeit 5 Zyklen/Stunde, entspricht ca. 1.500 kg/h Materialdurchsatz elektrischer Anschluss: 400 V / 50 Hz / 3x16 A - PE, Anschlusswert: 2,5 kW</p> <p>Versandbedingungen: Preis zzgl. Versand und Versicherung ab Werk.</p>	 <p>GBF 1050 mit EM 400</p>

Alle Preise exkl. gesetzl. MwSt., Lieferung unfrei. Preisliste gültig bis zum Erscheinen einer neuen, Irrtum und Änderung vorbehalten. Wir liefern und leisten auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in aktueller Fassung. In diesen sind auch die Informationspflichten für Verbrauchergeschäfte enthalten. Unsere AGB werden ausdrücklich vereinbart, diese können jederzeit unter www.haberl.biz/about/ eingesehen werden.

Einblasmaschinen EM 320 – EM 325 – EM 340 – EM 345 – EM 360 – EM 365		
Einblasmaschine EM 320-2x230 V / 7,0 kW	Art. Nr. 5760	Preis auf Anfrage
Einblasmaschine EM 340-400 V / 7,3 kW	Art. Nr. 5770	Preis auf Anfrage
Einblasmaschine EM 345-400V / 10,5 kW	Art. Nr. 7129	Preis auf Anfrage
Einblasmaschine EM 360-400 V / 6,0 kW	Art. Nr. 6007	Preis auf Anfrage
Einblasmaschine EM 365-400 V / 9,2 kW	Art. Nr. 6268	Preis auf Anfrage
Empfohlene Aufrüstung: Temperaturbegrenzer f. Radialgebläse	Art. Nr. 20180152	Preis auf Anfrage
Option bei Neumaschine: Aufrüstung elektrischer Materialschieber	Art. Nr. 6356	Preis auf Anfrage
Aufrüstung alle Gebläse regelbar, für EM 320 und EM 340	Art. Nr. 7730	Preis auf Anfrage
Aufrüstung Thermostat für Schaltkasten Kühlung	Art. Nr. 20180099a	Preis auf Anfrage
<p>Hochleistungsfähige Einblasmaschine zur Verarbeitung von Zellulose-, Holzfaser-, Mineralfaser- und Granulatdämmstoffen. Kompakte Bauweise optimiert für den mobilen Baustelleneinsatz. Innovatives zweistufiges Auflockerungswerk mit drei Wellen und einer zusätzlichen Häckselwelle. Die Materialfördermenge lässt sich über die Position des Schleusenschiebers und die Drehzahl des Schleusenrotors einstellen. Die Hochleistungs-Radialventilatoren bzw. eine mehrstufige Turbine erzeugen die benötigte Luftleistung und sind auch für Saugzwecke geeignet.</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maschinenoberteil mit ausklappbarer Sackauflage und Entstaubungsaufsatz • Maschinenunterteil mit Rädern, Ansaugfilter mit Schnellverschluss u. Schlauch • Bedieneinheit KFB 2000 mit Tragegurt, 50 m Steuerkabel • Kleinteilekoffer mit folgendem Inhalt: Steckschlüssel SW 13, Druckmesser, Schaltschrankschlüssel, Schleusenblende, Schieberkurbel • Bei EM 340/EM 360: Reduzierstück PE NW 90>76 für Ansaughaube • 1 Stk. Netzkabel 400V/10m, 1-3 Stk. 230V/10m je nach Maschinentyp • Bedienungsanleitung, Prüfprotokolle und CE-Konformitätserklärung 		 <p>Brechwellen und Häckselwerk</p>

Technische Daten EM 300 Serie						
Typ	EM 320	EM 325	EM 340	EM 345	EM 360	EM 365
Leistung/Materialdurchsatz	1050 kg/h	1250 kg/h	1200 kg/h	1400 kg/h	1200 kg/h	1400 kg/h
Verpackungsdichte Material	max. 220 kg/m ³					
Befüllbehälter	0,315 m ³ / ca. 2 Sack Dämmstoff					
Schleusenvolumen	18,5 l					
Einfüllhöhe	1250 mm					
Abmessungen	990 x 830 x 1740 mm					
Leergewicht Maschine	257 kg	267kg	262 kg	272 kg	280 kg	290 kg
Entstaubungsvorrichtung	Passiv (Streifenvorhang) / Aktiv mit Absaugung					
Maschinensteuerung	Kabelfernbedienung KFB 2000 / optional Funkfernbedienung FFB 2000 oder FFB 2000 PRO					
Zerkleinerung/Auflockerung	Brechwellen (3 rotierende Zerkleinerungswellen), abschaltbar für lose Schüttgüter (Perlite, EPS, etc.)					
Häckselwerk	Ja					
Schleusenschieber	Mit Handkurbel stufenlos verstellbar, optional mit elektrischem Schleusenschieber					
Schleusendrehzahl	10 Stufen (KFB 2000/FFB 2000) oder 19 Stufen (FFB 2000 PRO)					
Zuluftreinheit	3 Hochleistungs-Radialverdichter	5 Hochleistungs-Radialverdichter	3 Hochleistungs-Radialverdichter	5 Hochleistungs-Radialverdichter	Turbine	Turbine + Radialverdichter
Luftmenge nominal/gemessen	590/480 m ³ /h	995/765 m ³ /h	555/500 m ³ /h	960/785 m ³ /h	380/375 m ³ /h	785/660 m ³ /h
Förderdruck einstellbar max.	350 mbar	350 mbar	400 mbar	400 mbar	400 mbar	420 mbar
Steighöhe ohne/mit Verstärker	40/55 m	40/55 m	40/55 m	40/55 m	40/55 m	40/72 m
Installierte Luftleistung	1,45 + 2x1,8 kW	2x1,45 kW + 3x1,8 kW	3x1,8 kW	1x1,45 kW + 4x1,8 kW	4,0 kW	4,0 kW + 1,45 kW + 1,8 kW
Installierte Motorleistung	1,5 kW	1,5 kW	1,85 kW	1,85 kW	1,85 kW	1,85 kW
Bemessungsleistung	7,0 kW	10,3 kW	7,3 kW	10,5 kW	6,0 kW	9,2 kW
Elektrischer Anschluss	2x230 V/16 A	3x230 V/16 A	400 V/3x16A	400 V/3x16 A + 1x230 V/16 A	400 V/3x16A	400 V/3x16A + 1x230V/16A

Alle Preise exkl. gesetzl. MwSt., Lieferung unfrei. Preisliste gültig bis zum Erscheinen einer neuen, Irrtum und Änderung vorbehalten. Wir liefern und leisten auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in aktueller Fassung. In diesen sind auch die Informationspflichten für Verbrauchergeschäfte enthalten. Unsere AGB werden ausdrücklich vereinbart, diese können jederzeit unter www.haberl.biz/about/ eingesehen werden.

Eigenschaften Verarbeitungsmaschine Zellofant M95




Für verschiedene Einblasdämmstoffe geeignet	Geeignet für Zellulose, Holzfaser*, Perlite*, Schafwolle* und Mineralwolle*. Auf Kundenwünsche kann optimal eingegangen werden.
Kompakte Bauweise + Transportwagen	Nimmt wenig Platz ein und ist leicht von nur einer Person zu transportieren.
Leistungsstark	Höhenunterschiede sind kein Hindernis und die rasche Einbringung spart Zeit und Kosten.
Verlängerte Schleuse bei Zellofant 400V und Schleusenammerentlüftung	Erhöhte Durchsatzleistung.
Material- und Luftmenge vom Verarbeiter über die Bedieneinheit jederzeit einstellbar	Schnelle und qualitativ hochwertige Verarbeitung, da die Maschineneinstellungen jederzeit ohne Aufwand den Anforderungen angepasst werden können.
Optional mit Funkbedieneinheit	Schnell, ungehindert und komfortabel arbeiten.
Unterstützende Zusatzfunktionen	Automatische Maschinenabschaltung nach Feldbefüllung. Automatische Druckregelung z.B. für das Befüllen begrenzt druckstabiler Gefache.
Optimale und staubarme Materialauflockerung durch das mehrstufige, unten liegende Rührwerk	Homogene Dämmschichten, hohe Materialergiebigkeit, keine unnötige Verschmutzung und Belastung der Maschinenumgebung.
Leise durch das gekapselte Maschinengehäuse	Angenehm für Befüllpersonen und Nachbarschaft, bzw. in geschlossenen Hallen für sämtliche Mitarbeiter.
Rührwerk und Schleuse werden über wartungsfreie Getriebe von überlastgesicherten Motoren angetrieben	Keine Kettenantriebe und keine Selbsterstörung bei Fremdkörpereinwirkung.
Geringe Wartungsarbeiten	Geringe Kosten, z.B. können die Dichtlappen vom Verarbeiter selbst in ca. 30 Min. gewechselt werden.
Ersatz- und Verschleißteile sind lagernd, kurzfristig lieferbar und preisgünstig	Durch schnelle und günstige Wartung immer einsatzbereit und konkurrenzfähig.

* Wir informieren Sie gerne über eventuell notwendige Zusatzausstattung und über Besonderheiten in der Verarbeitung.

Alle Preise exkl. gesetzl. MwSt., Lieferung unfrei. Preisliste gültig bis zum Erscheinen einer neuen, Irrtum und Änderung vorbehalten. Wir liefern und leisten auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in aktueller Fassung. In diesen sind auch die Informationspflichten für Verbrauchergeschäfte enthalten. Unsere AGB werden ausdrücklich vereinbart, diese können jederzeit unter www.haberl.biz/about/ eingesehen werden.

Einblasmaschinen Zellofant M95-400V Starkstrom

Einblasmaschine Zellofant M95-400 V / 5,5 kW-SE / 7,3 kW-SE	Preis exkl. MwSt.
<p>Zum Verblasen von Dämmstoffen wie z.B. Zellulose, Perlite, Holzfaser, Steinwolle. Kompakte Bauweise, leicht zu transportieren, hervorragende Leistung, sehr leise und staubarm. Material und Luft vom Verarbeitungsort regulierbar. Praktische Zusatzfunktionen wie z.B. automatische Abschaltung nach zwei Sekunden Überdruck, Druckregelung. Wartungsfreie Getriebe, Rührwerk und Edelstahlschleuse überlastgesichert. Kostengünstige Verschleißteile.</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maschinenoberteil / Trichteraufsatz, Maschinenunterteil kplt. mit Elektrik • Transportwagen mit Vollgummirädern • Bedieneinheit KFB 2000 mit Tragegurt und 50 m Steuerkabel • Kleinteilekoffer mit folgendem Inhalt: Schraubklemme je 1x NW90 und NW76, Steckschlüssel SW13, Gabelschlüssel SW24, Druckmesser, Silikonspray, Schaltschranckschlüssel, Bedienungsanleitung, Prüfprotokolle und CE-Konformitätserklärung • 10 m Netzkabel 400 V, ca. 2 m Ansaugschlauch NW 90 • Inkl. Transportverpackung für den Speditionsversand <p>Versand- und Zahlungsbedingungen: Preis zzgl. Versand ab Werk. Zahlung 1/3 nach Auftragsbestätigung + 2/3 nach Lieferung.</p>	 <p>Zellofant M95 400V/7,3 kW</p>
<p>Zellofant M95-400V / 5,5 kW-SE plus: Art. Nr. 10120012a Stahlschleuse 230 mm inkl. Schleusenentlüftung zur Durchsatzserhöhung, inkl. Phasenfolgewahlschalter und zweitem Drehzahlsteller (Phasenaufteilung Gebläse), inkl. 2 Stk. Temperaturbegrenzer für Gebläse, inkl. Kabeltrommel für das Steuerkabel. <u>Optional:</u> Zusatzluftfilter für zweiten Zuluftweg € 342,18</p>	Preis auf Anfrage
<p>Zellofant M95-400V / 7,3 kW-SE plus Art. Nr. 10120013a Stahlschleuse 230 mm inkl. Schleusenentlüftung, 3 Phasenaufteilung, Phasenfolgewahlschalter, inkl. 3 Stk. Temperaturbegrenzer für Gebläse, inkl. Zusatzluftfilter für zweiten Zuluftweg, inkl. Axial-Kühllüfter für Motorraum, inkl. Kabeltrommel für das Steuerkabel. Option: Schleusenausgang durchgehend NW 90</p>	Preis auf Anfrage

Technische Daten Zellofant M95-400 V / 5,5 kW-SE	Technische Daten Zellofant M95-400 V / 7,3 kW-SE
<p>Leistungswerte Trichtervolumen: 0,44 m³ max. Verpackungsdichte Faserdämmstoff: 165 kg/m³ Ausblasstutzen: Nennweite 76 mm (3") Ausblasdruck: max. 390 mbar (einst.) max. Luftmenge gemessen: 360 m³ Durchsatz Zellulose: max. 850 kg/h</p> <p>Elektrik Gebläseleistung: 2 x 1,8 kW (regelbar) Motorleistung: 1 x 0,75 kW (Schleuse), 1 x 1,1 kW (Rührwerk) Gesamtleistung: ca. 5,5 kW Elektr. Anschluß: 400 V/50 Hz/16 A (Drehstrom +/- 5% mit Erdung und Neutralleiter) Steuerung : Kabelfernbedienung KFB 2000 optional Funkbedieneinheit FFB 2000 PRO Betriebstemperatur: -10 bis +30 °C</p> <p>Spezifikationen Abmessungen: (D x H): ca. 880 x 1500 mm Leergewicht: ca. 175 kg Material Gehäuse: Stahl pulverbeschichtet Material Schleuse: Stahl pulverbeschichtet</p>	<p>Leistungswerte Trichtervolumen: 0,44 m³ max. Verpackungsdichte Faserdämmstoff: 165 kg/m³ Ausblasstutzen: Nennweite 76 mm (3") Ausblasdruck: max. 400 mbar (einst.) max. Luftmenge gemessen: 480 m³ Durchsatz Zellulose: max. 1050 kg/h</p> <p>Elektrik Gebläseleistung: 3 x 1,8 kW (2 regelbar) Motorleistung: 1 x 1,1 kW (Rührwerk), 1 x 0,75 kW (Schleuse) Gesamtleistung: ca. 7,3 kW Elektr. Anschluß: 400 V/50 Hz/16 A (Drehstrom +/- 5%, mit Erdung und Neutralleiter) inkl. Phasenfolgewahlschalter Steuerung : Kabelfernbedienung KFB 2000 optional Funkbedieneinheit FFB 2000 PRO Betriebstemperatur: -10 bis +30 °C</p> <p>Spezifikationen Abmessungen: (D x H): ca. 880 x 1500 mm Leergewicht: ca. 180 kg Material Gehäuse: Stahl pulverbeschichtet Material Schleuse: Stahl pulverbeschichtet</p>

Alle Preise exkl. gesetzl. MwSt., Lieferung unfrei. Preisliste gültig bis zum Erscheinen einer neuen, Irrtum und Änderung vorbehalten. Wir liefern und leisten auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in aktueller Fassung. In diesen sind auch die Informationspflichten für Verbrauchergeschäfte enthalten. Unsere AGB werden ausdrücklich vereinbart, diese können jederzeit unter www.haberl.biz/about/ eingesehen werden.

Einblasmaschinen Zellofant M95-230V Lichtstrom

Einblasmaschine Zellofant M95-230 V / 3,7 kW / 5,1 kW-SE	Preis exkl. Mwst.
<p>Zum Verblasen von Dämmstoffen wie z.B. Zellulose, Perlite, Holzfaser, Steinwolle. Für alle Einsätze ohne Starkstrom auf der Baustelle. Kompakte Maschine für leichten Transport, ausgezeichnete Leistung, sehr leise und staubarm. Material und Luft vom Verarbeitungsort regulierbar. Praktische Zusatzfunktionen wie z.B. automatische Abschaltung nach zwei Sekunden Überdruck, Druckregelung. Wartungsfreie Getriebe, Rührwerk und Edelstahlschleuse überlastgesichert, geringe Wartungsarbeit, kostengünstige Verschleißteile. Dichtlappenwechsel kann vom Verarbeiter in 30 Minuten selbst ausgeführt werden.</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maschinenoberteil / Trichteraufsatz, Maschinenunterteil komplett mit Elektrik • Transportwagen mit Vollgummirädern • Bedieneinheit KFB 2000 mit Tragegurt und 50 m Steuerkabel • Kleinteilekoffer mit folgendem Inhalt: Schraubklemme je 1x NW 90 und NW76, Steckschlüssel SW13, Gabelschlüssel SW24, Druckmesser, Silikonspray, Schaltschrankschlüssel, Bedienungsanleitung, Prüfprotokolle und CE-Konformitätserklärung • 1 bzw. 2 Stk. 10 m Netzkabel 230V, ca. 2 m Luft-Ansaugschlauch • Inkl. Transportverpackung für den Speditionsversand <p>Versand- und Zahlungsbedingungen: Preis zzgl. Versand ab Werk. Zahlung 1/3 nach Auftragsbestätigung + 2/3 nach Lieferung.</p>	 <p>Zellofant M95 2x230 V/5,1 kW</p>
<p>Zellofant M95-230V / 3,7 kW: Art. Nr. 7139 Stahlschleuse 200 mm inkl. Schleusenentlüftung zur Durchsatzerhöhung</p>	Preis auf Anfrage
<p>Zellofant M95-2x230V / 5,1 kW-SE plus: Art. Nr. 10120011a Stahlschleuse 200 mm inkl. Schleusenentlüftung zur Durchsatzerhöhung inkl. 2 Stk. Temperaturbegrenzer für Gebläse, inkl. Kabeltrommel für das Steuerkabel.</p>	Preis auf Anfrage

Technische Daten Zellofant M95-230 V / 3,7 kW	Technische Daten Zellofant M95-230 V / 5,1 kW-SE
<p>Leistungswerte Trichtervolumen: 0,44 m³ max. Verpackungsdichte Faserdämmstoff: 155 kg/m³ Ausblasstutzen: Nennweite 76 mm (3") Ausblasdruck: max. 300 mbar (einst.) Luftmenge gemessen: max. 250 m³/h Durchsatz : max. 650 kg/h (Zellulose)</p> <p>Elektrik Gebläseleistung: 2 x 1,2 kW Motorleistung: 0,75 kW Rührwerk, 0,55 kW Schleuse Bemessungsleistung ca. 3,7 kW Elektr. Anschluß: 230 V / 50 Hz 16 A Absicherung: B- oder C-Automat oder träge Schraubsicherung Steuerung : Kabelfernbedienung KFB 2000 optional Funkbedieneinheit FFB 2000 PRO Betriebstemperatur: -10 bis +30 °C</p> <p>Spezifikationen Abmessungen: (D x H): ca. 880 x 1500 mm Leergewicht: ca. 155 kg Material Gehäuse: Stahl pulverbeschichtet Material Schleuse: Stahl pulverbeschichtet</p>	<p>Leistungswerte Trichtervolumen: 0,44 m³ max. Verpackungsdichte Faserdämmstoff: 165 kg/m³ Ausblasstutzen: Nennweite 76 mm (3") Ausblasdruck: max. 390 mbar (einst.) Luftmenge gemessen: max. 360 m³/h Durchsatz : max. 750 kg/h (Zellulose)</p> <p>Elektrik Gebläseleistung: 1 x 1,8 kW (Phase I) 1 x 1,8 kW (Phase II) Motorleistung: 0,75 kW Rührwerk, 0,75 kW Schleuse Bemessungsleistung: ca. 5,1 kW Elektr. Anschluß: 1x230 V oder 2x230 V ~/ 50 Hz 16 A Absicherung: B- oder C-Automat oder träge Schraubsicherung Steuerung : Kabelfernbedienung KFB 2000 optional Funkbedieneinheit FFB 2000 PRO Betriebstemperatur: -10 bis +30 °C</p> <p>Spezifikationen Abmessungen: (D x H): ca. 880 x 1500 mm Leergewicht: ca. 160 kg Material Gehäuse: Stahl pulverbeschichtet Material Schleuse: Stahl pulverbeschichtet</p>

Alle Preise exkl. gesetzl. Mwst., Lieferung unfrei. Preisliste gültig bis zum Erscheinen einer neuen, Irrtum und Änderung vorbehalten. Wir liefern und leisten auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in aktueller Fassung. In diesen sind auch die Informationspflichten für Verbrauchergeschäfte enthalten. Unsere AGB werden ausdrücklich vereinbart, diese können jederzeit unter www.haberl.biz/about/ eingesehen werden.



Einblasmaschinen Minifant M99 – Zubehör Minifant

<p>Einblasmaschine Minifant M99-230V / 3,6 kW-DS Art. Nr. 3837</p> <p>Maschine zur Verarbeitung von losen Dämmstoffen bis zu einer Verpackungsdichte von 135 kg/m³ oder rieselfähigen Schüttgütern bis ca. 100 kg/m³ Schüttdichte. Frischluftzufuhr über Saugschlauch möglich, Absaugmöglichkeit in Verbindung mit Saugfass. <u>Sonderausrüstung DS</u>: Schleusen- und Rührwerksantrieb über Potentiometer drehzahlsteuerbar.</p> <p>Lieferumfang: Maschine komplett mit Trichteraufsatz, Schleusendichtung und Schleusenentlüftung, Zusatzgebläse, Transportwagen, Funkfernsteuerung FFB 500, Handsteuerung KFB 3-8p, Anschlusskabel 230 V 10 m lang, Zubehörkoffer mit Schaltschrankschlüssel, Gabelschlüssel SW 24 u. SW13, Druckmesser, Silikonspray, Bedienungsanleitung</p> <p>Technische Daten: Volumen Material-Vorratsbehälter ca. 0,2 m³, Ausblasstutzen 76 mm (3"), max. 280 mbar Ausblasdruck (einstellbar), Fördermenge durch Schleusenschieber in Stufen einstellbar, Gebläseleistung inkl. Zusatzgebläse 1,4 kW + 1,4 kW, Motorleistung ca. 0,75 kW, Gesamtleistung ca. 3,6 kW, elektr. Anschluß 230V~/16A bzw. 10A mit einem Gebläse, Betriebstemp.: -10°C ... 30°C, Leergewicht 110/120 kg, Abm. 640x 640x1400 mm (LxBxH), Gehäuse: pulverbeschichteter Stahl/Kunststoff, Schleuse: Stahl pulverbeschichtet, Durchsatzwert: bis ca. 650 kg/h. Verpackungsdichte bis max. 155 kg/m³.</p> <p>Empfohlene Aufrüstung: Temperaturbegrenzer für Gebläse 2 Stk. = € 131,80 siehe Seite 13</p> <p>Versand- und Zahlungsbedingungen: Preis zzgl. Versand ab Werk. Zahlung 1/3 nach Auftragsbestätigung + 2/3 nach Lieferung.</p>	<p>Preis auf Anfrage</p>  <p>Minifant M99 230 V/3,6 kW</p> <p>Schleusenentlüftung</p>  <p>Entlüftung p=1,2bar</p> <p>Schleusenentlüftung</p>
<p>Einblasmaschine Minifant M99-230V / 3,6 kW-DS-PRO Art. Nr. 5416</p>	<p>Preis auf Anfrage</p>
<p>Einblasmaschine Minifant M99-230V / 3,6 kW-DS-PRO mit 8 Kammern* Art. Nr. 7392</p>	<p>Preis auf Anfrage</p>
<p>Eigenschaften und Technische Daten wie Minifant DS (Art.Nr. 3837) jedoch mit Material- u. Luftmengenregelung in je 19 Stufen über die Funkbedieneinheit FFB 2000 PRO. Materialregelung erfolgt über Schleusendrehzahl in 19 Stufen ferngesteuert und über Schleusenschieber in 17 Stufen manuell. Neben dem Einblasen von verschiedenen Einblasdämmstoffen ist die Maschine sehr gut für Sprüharbeiten geeignet. Durchsatz ca. 650 kg/h. <u>Schleuse mit 8 Kammern</u> für besonders gleichmäßigen Materialfluss bei besonderen Anforderungen.</p> <p>Lieferumfang: Maschine komplett mit Trichteraufsatz, Schleusendichtung und Schleusenentlüftung, Zusatzgebläse, Transportwagen, Funkfernsteuerung FFB 2000 PRO, 50 m Ring Verbindungskabel für FFB 2000 PRO für Notbetrieb, Anschlusskabel 230 V 10m lang, Zubehörkoffer mit Schaltschrankschlüssel, Schraubenschlüssel SW 24 und SW13, Druckmesser, Silikonspray, Bedienungsanleitung und CE-Konformitätserklärung.</p> <p>Empfohlene Aufrüstung: Temperaturbegrenzer für Gebläse 2 Stk. = € 131,80 siehe Seite 13</p>	
<p>Rückhaltegitter für Minifant M99 Art. Nr. 2940</p>	<p>158,75 €</p>
<p>Rückhaltegitter für lose Schüttgüter, mit feinmaschigem Einlagegitter Art. Nr. 8148</p> <p>Zubehör für den Einbau rieselfähiger Schüttgüter oder als Eingreifschutz, zum Einlegen in den Trichteraufsatz.</p>	<p>211,31 €</p>
<p>Sackauflage für Minifant M99 Art. Nr. 3474</p> <p>Zur komfortablen Befüllung der Maschine und zur Trichterabdeckung. Fertig zum Anstecken an die Trichteraufsatzverlängerung inkl. Bügelstütze.</p>	<p>221,63 €</p>
	

Alle Preise exkl. gesetzl. MwSt., Lieferung unfrei. Preisliste gültig bis zum Erscheinen einer neuen, Irrtum und Änderung vorbehalten. Wir liefern und leisten auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in aktueller Fassung. In diesen sind auch die Informationspflichten für Verbrauchergeschäfte enthalten. Unsere AGB werden ausdrücklich vereinbart, diese können jederzeit unter www.haberl.biz/about/ eingesehen werden.

Direktreduzierung NW 63_50	Art. Nr. 2862	65,52 €
Direktreduzierung zum Einsetzen in den Ausblasstutzen des Minifant M99 (NW 63_50), passend für Schlauchanschluß NW 50, auf verschiedene Stutzenlängen einstellbar. Material: Edelstahl		
Handsteuerung KFB 3 / 8-polig runder Stecker	Art. Nr. 7851	80,30 €
Handsteuerung KFB 3 / 8-polig L= 2,5 m, mit Magnetfuss	Art. Nr. 11647	92,86 €
Handsteuerung KFB 3 / 7-polig eckiger Stecker	Art. Nr. 3821	102,87 €
Handsteuerung inkl. 0,5 m Anschlusskabel und Stecker, mit Kippschalter. Für Einblasmaschinen M99 Standard und DS, Serie B-F, EM 100, EMX 90 und EMX 250. Funktionen: Luft Ein; Luft und Material Ein; Aus (Mittelstellung);		
Funkfernsteuerung FFB 500 bidirektional	Art. Nr. 6708	551,38 €
Funkfernsteuerung FFB 500-922 MHz bidirektional	Art. Nr. 8869	644,04 €
Für Maschinen mit Steuerspannung, EM 100, M99-DS, div. Fremdfabrikate, Flockenweichenkaskade, Verstärker mit Kabel-/Funk- Vorbereitung Nr. 3864 Mit Batterie- und Funkkontaktanzeige sowie Kurzschluss-, Unter- und Überspannungsschutz. Batterielebensdauer ca. 800 Arbeitsstunden. Reichweite ca. 180m Freifeld. Bidirektionale Funktechnologie. Mehrere Frequenzkanäle mit autom. Auswahl der besten Arbeitsfrequenz, kurze Reaktionszeit der Tastenfunktionen, Reichweitenüberwachung mit Sicherheitsabschaltung bei Überschreitung, Leitungslänge ca. 4 m. Lieferumfang: Handsender, Halsschleife, Empfänger mit Magnetfuß und Antenne, Koffer, Betriebsanleitung. Empfänger wird mit Contact Stecker 8+1 (rund) geliefert, bei abweichendem Bedarf Adapter mitbestellen! Abm. Handsender 62x111x18mm (HxBxT), Abm. Empfänger 81x120x46 mm (HxBxT)		
Tragegurt Handgelenk-Schleife Länge 26 cm für FFB 500	Art. Nr. 7128	6,89 €
		ohne Abbildung
Adapter von 7-poligem Kabel auf FFB 500 Stecker	Art. Nr. 7176	63,02 €
Adapter von Hirschmann-Stecker auf FFB 500 Stecker	Art. Nr. 7876	72,98 €
Adapter von 8-poligem Kabel auf FFB 400 Stecker	Art. Nr. 7447	94,62 €
Diverse Steueradapter je nach eingesetztem System laut Beschreibung		ohne Abbildung
Steuer-Verlängerungskabel L=25 m * M99 Serie A/B-F, bei Bestellung angeben	Art. Nr. 1655	97,71€
Steuer-Verlängerungskabel L=25 m * M99 ab Serie G	Art. Nr. 2015	143,39 €
Steuer-Verlängerungskabel L=50 m * M99 Serie A/B-F, bei Bestellung angeben	Art. Nr. 1814	159,43 €
Steuer-Verlängerungskabel L=50 m * M99 ab Serie G	Art. Nr. 2166	209,89 €
Minifant Steuer- und Verlängerungskabel für Kabelsteuerung und Funkempfänger. A-Serie: 4-adriges Kabel mit Stecker und Dose Contact 3+1 B-FSerie: 7-adriges Kabel mit Stecker und Dose Contact 7+1 (u. FFB 400) Ab G-Serie: Kabel mit Stecker und Dose Contact 8+1 (u. FFB 500)		
Kabeltrommel leer für Steuerkabel	Art. Nr. 30100070	34,97€
Kabeltrommel adaptiert für die einfache Montage eines Steuerkabels mit 25 oder 50 m Länge. Alternativ auch für Netzleitung geeignet. Rolle Kerndurchmesser 120 mm, Außendurchmesser 290 mm, Breite ca. 110 mm Gesamtmaß 190 x 280 x H= 365 mm		
Dichtlappensatz für Minifant M99, Gummi, 6 Kammern Schleuse	Art. Nr. 1504	81,22 €
Dichtlappensatz für Minifant M99, Gummi, 8 Kammern Schleuse	Art. Nr. 8976	108,29 €
Gummidichtungen (6 oder 8 Stk.) passend für Minifant M99 fertig zum Einbau in die Schleuse. Temp.: -10°C..50°C. Dichtungen beim Einbau vermitteln und mit ölfreiem Schmiermittel schmieren. Einlaufzeit mind. 2 Stunden. Einbauhinweise beachten!		

Alle Preise exkl. gesetzl. MwSt., Lieferung unfrei. Preisliste gültig bis zum Erscheinen einer neuen, Irrtum und Änderung vorbehalten. Wir liefern und leisten auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in aktueller Fassung. In diesen sind auch die Informationspflichten für Verbrauchergeschäfte enthalten. Unsere AGB werden ausdrücklich vereinbart, diese können jederzeit unter www.haberl.biz/about/ eingesehen werden.

Anschluss-Set NW 63 für Minifant bis Bj. 2.2018	Art. Nr. 4935	172,23 €
Anschluss-Set NW 75 für Minifant M99 ab 3.2018	Art. Nr. 4934	172,68 €
Zubehörteile zur Anbindung einer Verstärkerstation an einen Minifant mit Ausblasstutzen NW 63 bzw. NW 75. Lieferumfang: 1 Anschluss-Steuerkabel 5 m, Y-Stück Edelstahl mit Einleitung 63 mm, 2 x 1,5 m Förderschlauch, 4 Stk. Schlauchklemmen.		
Spannungsanzeige	Art. Nr. 4604	209,48 €
Zu niedrige Stromspannung z.B. durch lange Kabellängen oder zu dünne Kabel mindert die Maschinenleistung. Mit dieser Anzeige kann die Spannung auch unter Last einfach kontrolliert werden.		

Einblasmaschine EM 100

Einblasmaschine EM 100	Art. Nr. 3550	Preis auf Anfrage
<p>Kompakte Einblasmaschine zur Verarbeitung von losen Dämmstoffen wie Zellulose, Glaswolle und Granulate. Gute Auflockerung für offenes Aufblasen. Modulare, leicht wartbare Elektronik mit Standard-Bauteilen, Spannungsanzeige zur Überprüfung der Netzspannung. Dichtungen aus PU-Material, Luftfilter auswaschbar und abblasbar. CE-konform, 1 Jahr Gewährleistung (ausgenommen Verschleißteile). Einfache Bedienung und Wartung, ideal für kleinere Fachbetriebe u. Privatanwender. Option: Funkfernsteuerung.</p> <p>Lieferumfang: Maschine komplett mit Zellradschleuse mit Material-Dosierschieber, Gebläse und Luftfilter, Auflockerungswerk, Spannungsanzeige und elektrischer Schaltanlage. Inkl. Kabelsteuerung mit 25 m Steuerkabel, 10 m Netzkabel, Betriebsanleitung.</p> <p>Technische Daten: Durchsatz bis zu 320 kg/h (Zellulose), Lufterzeugung mit 2-stufigem Radialverdichter 1,45 kW, max. Förderdruck 250 mbar, Luftmenge 20-190 m³/h (einstellbar), Ausblasstutzen NW 63, Materialdosierung über Schieber einstellbar, Auflockerung durch 2 horizontale Auflockerungswellen, Elektr. Anschluss: 230V/10A, Bemessungswert ca. 2,2 kW. Abmessungen: ca. 600x500x1300 mm (LxBxH), Gewicht: ca. 105 kg</p> <p>Versand- und Zahlungsbedingungen: Preis zzgl. Versand ab Werk. Zahlung 1/3 nach Auftragsbestätigung + 2/3 nach Lieferung.</p>		
Sackauflage für EM 100	Art. Nr. 4714	227,51 €
inkl. Bügelstütze, fertig zum Anstecken an den Befüllbehälter.		




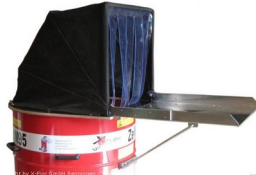


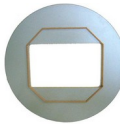
Zubehör diverse X-Floc Maschinen

<p>Funkbedieneinheit Komplettsset FFB 2000 PRO Art. Nr. 5154</p> <p>Für EM 500, EM 400, EM 300, Zellofant M95, Minifant M99 DS-PRO. Material- und Luftmenge in je 19 Stufen einstellbar, Akkus im Gehäuse integriert. 4 Funkkanäle wählbar, daher Einblasbetrieb mit mehreren Steuerungen auf einer Baustelle möglich. Schnelles Ansprechverhalten, div. Steuer- u. Einstellfunktionen. <u>Lieferumfang:</u> Handbedienteil mit Tragegurt, Empfangsteil mit 4 m Anschlussleitung, Ladegerät, 2 Antennen, Koffer und Betriebsanleitung.</p>	<p>1.136,33 €</p> 
<p>Verbindungskabel für FFB 2000 PRO, 25 m (Ring) Art. Nr. 5162</p>	<p>127,37 €</p>
<p>Verbindungskabel für FFB 2000 PRO, 50 m (Ring) Art. Nr. 5280</p>	<p>200,87 €</p>
<p>Verbindungskabel für FFB 2000 PRO, 50 m (Trommel) Art. Nr. 5167</p> <p>Optionales Zubehör zur Verwendung der Funkbedieneinheit FFB 2000 PRO als Kabelbedieneinheit. Verbindung zwischen Handbedienteil und Empfänger. Flexible, geschirmte Datenleitung schleppkettenfähig. Steckfertig mit Stecker und Kupplung.</p>	<p>217,79 €</p> 
<p>Kabelbedieneinheit KFB 2000 für X-Floc Maschinen Art. Nr. 1497</p> <p>Kabelsteuerung für alle X-Floc Maschinen ausgenommen Minifant u. EM100. Bedieneinheit mit geschlossener Folientastatur, einplatinige robuste Ausführung, Tonsignal bei Überdruck. Mit 0,2 bis 0,5 m Steuerkabel geschirmt, 8-poliger Contact Rundstecker.</p>	<p>432,60 €</p> 
<p>KFB/FFB-Steuerkabel 5 m Ring; 7adrig/8+1-polig Art. Nr. 5217</p>	<p>94,00 €</p>
<p>KFB/FFB-Steuerkabel 25 m Ring; 7adrig/ 8+1-polig Art. Nr. 2015</p>	<p>146,49 €</p>
<p>KFB/FFB-Steuerkabel 50 m Ring; 7adrig/ 8+1-polig Art. Nr. 2166</p>	<p>211,12 €</p>
<p>KFB/FFB-Steuerkabel 5 m Ring; 10adrig/8+1-polig Art. Nr. 8088</p>	<p>105,47 €</p>
<p>KFB/FFB-Steuerkabel 25 m Ring; 10adrig/ 8+1-polig Art. Nr. 8087</p>	<p>165,53 €</p>
<p>KFB/FFB-Steuerkabel 50 m Ring; 10adrig/ 8+1-polig Art. Nr. 7208</p>	<p>237,37 €</p>
<p>7 adrig; Hochflexibles Steuer- bzw. Verlängerungskabel für Kabel-Fernbedienung KFB 2000, FFB 2000 und KFB3-8-polig. Als Verlängerung für die Funkempfänger FFB 2000, FFB 2000-PRO und FFB 500. 10 adrig; Dieses Kabel wird bei Maschinen mit der kombinierten Schieber-/Schleusendrehzahl-Materialregelung bei Verlängerung des Funkempfängers FFB 2000-PRO benötigt. Sonst Einsatz wie 7 adriges Kabel. Bestehend aus: PUR-Kabel, Datenleitung geschirmt, hoch-flexibel, mit 8+1-poligem Contact-Steckersystem.</p>	
<p>Kabeltrommel leer für Steuerkabel Art. Nr. 301000070</p> <p>Kabeltrommel adaptiert für die einfache Montage eines Steuerkabels mit 25 oder 50 m Länge. Alternativ auch für Netzleitung geeignet. Rolle Kerndurchmesser 120 mm, Außendurchmesser 290 mm, Breite ca. 110 mm Gesamtmaß 190 x 280 x H= 365 mm</p>	<p>34,97 €</p> 
<p>Revolver-Weiche 1x NW 63 > 2x NW 63 Art. Nr. 10046</p> <p>Weiche für die Verstärker Einleitung, damit lässt sich der Verstärker von der Einblasleitung trennen und zuschalten ohne den Schlauch umzuschließen. Einsatz z.B. direkt am Verstärker-Ausblasstutzen der EM 365 und EM 440</p>	<p>297,15 €</p> 
<p>Not-Halt-Taster mit Gehäuse für Maschinen Steuerdose 8+1 polig Art. Nr. 5863</p> <p>Einfach zu installierende Lösung zum sofortigen Anhalten der Maschine. Wird an die Maschinen Steuerdose vor dem Empfänger oder dem Steuerkabel angeschlossen.</p>	<p>189,80 €</p>

Alle Preise exkl. gesetzl. MwSt., Lieferung unfrei. Preisliste gültig bis zum Erscheinen einer neuen, Irrtum und Änderung vorbehalten. Wir liefern und leisten auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in aktueller Fassung. In diesen sind auch die Informationspflichten für Verbrauchergeschäfte enthalten. Unsere AGB werden ausdrücklich vereinbart, diese können jederzeit unter www.haberl.biz/about/ eingesehen werden.

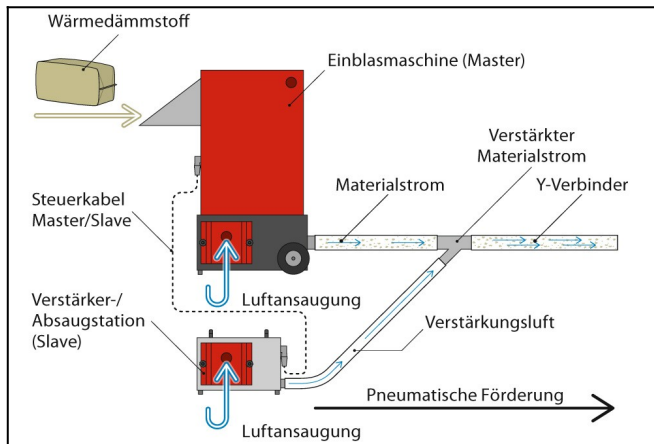
Schleusenschieber asymmetrisch für Zellofant M95	Art. Nr. 3194	91,88 €
Von außen verstellbar, zur Reduzierung der Materialmenge in der Schleuse. Einsatz z.B. bei Holzfaser, Stroh, Perlite, Steinwolle und Zellulose. Optional Unterlagsleiste für ältere Maschinen Art.Nr. 2526 Bedarf 2 Stk. Optional Unterlagsleiste mit vierkant Bohrungen Art.Nr. 4701 Bedarf 2 Stk.		
Zusatzluftfilter für Zellofant M95 inkl. Einbau	Art. Nr. 12120010	355,87 €
Zum Einbau in das Maschinengehäuse als zweiter Zuluftweg. Optimierte Gebläsekühlung, Unterdruckbegrenzung im Gehäuse und Steigerung der Leistung durch höheren Luftdurchsatz speziell beim 7,3 kW Zellofant mit den drei Hochleistungsgebläsen. Optional: Zusatzluftfilter Gehäuse kplt., adaptiert für M95 € 257,83 (Art. Nr. 12120012)		
Zerkleinerungsarm universal mit Schneidkeilen für Zellofant M95	Art. Nr. 7889	126,74 €
Für Auflockerungseinheit Zellofant, gerade Ausführung mit gezackten Schneidkeilen, zur optimalen Auflockerung von Faserdämmstoff inkl. hochverdichteter Holzfaser- und Zellulosedämmstoffe. Material: Stahl pulverbeschichtet schwarz.		
Abweisblech für Trichterwand Zellofant M95	Art. Nr. 306	17,87 €
Abweiselement mit drei Zacken für Trichterwand Zellofant M95	Art. Nr. 8358	49,02 €
Verhindert das Mitdrehen von Materialballen und unterstützt das Auflösen der verpressten Ballen.		
Direktreduzierung NW 90_75 für EM 4XX-NW 90 ab Bj. 6/2018	Art. Nr. 8936	91,05 €
Direktreduzierung NW 90_63 für EM 4XX-NW 90 ab Bj. 6/2018	Art. Nr. 6706	102,12 €
Direktreduzierung NW 75_63 für M99-NW 75 ab Bj. 2/2018	Art. Nr. 8968	65,02 €
Direktreduzierung NW 75_50 für M99-NW 75 ab Bj. 2/2018	Art. Nr. 8969	76,86 €
Direktreduzierung NW 75_63 für M95, EM 3XX und EM 4XX-NW 75	Art. Nr. 526	65,52 €
Direktreduzierung NW 75_50 für M95, EM 3XX und EM 4XX-NW 75	Art. Nr. 1972	65,52 €
Direktreduzierung NW 63_50 für M99-NW 63	Art. Nr. 2862	65,52 €
Direktreduzierung NW 63_38 für M99-NW 63	Art. Nr. 6224	65,52 €
Direktreduzierung zum Einsetzen in den Ausblasstutzen auf verschiedene Stutzenlängen einstellbar. Material: Edelstahl Erste Zahl = Außendurchmesser des Ausblasstutzen NW 75 oder 63. Zweite Zahl = Innendurchmesser des Schlauches, der angeschlossen werden soll.		
Temperaturbegrenzer für 1,8/1,45kW Radialventilator inkl. Einbau	Art. Nr. 20180152	65,90 €
Für Minifant M99, Zellofant M95, EM 3XX, EM 440, Verstärker VS 28/33. Temperaturbegrenzer/Bimetallschalter inkl. Einbau, inkl. Befestigungsmaterial. Öffner, 90°C 250V 10A, Schaltstrom max. 25A. Leitung 1 mm². Einsatz am Verdichtergehäuse des Radialventilators, als Notabschaltung zum Schutz des Gebläses vor Überhitzung durch Blockade des Förderluftstromes. Der Temperaturbegrenzer verbindet die Zuleitung zum Radialventilator nach einer gewissen Abkühlzeit automatisch. Bedarfsmenge: EM 400/430 0 Stk.; EM 440-400V 2 Stk.; EM 440-230V 5Stk.; EM 320 u. 340 3 Stk.; EM 345 5 Stk.; EM 360 0 Stk. EM 365 2 Stk.; M95 5,1 u. 5,5 kW 2 Stk.; M95 7,3 kW 3 Stk.; M99 alle Typen 2 Stk.; VS 28/33 2 Stk.;		
Spannungsanzeige für Lichtstrommaschinen	Art. Nr. 4604	209,48 €
Für Einblasmaschinen EM 100, Minifant M99, Zellofant M95-230 V, Zellofant M95-2x230 V, EM 320 und EM 440-3x230 V. Zu niedrige Stromspannung z.B. durch lange Kabellängen oder zu dünne Kabel mindert die Maschinenleistung. Mit dieser Anzeige kann die Spannung auch unter Last einfach kontrolliert werden.		

Alle Preise exkl. gesetzl. MwSt., Lieferung unfrei. Preisliste gültig bis zum Erscheinen einer neuen, Irrtum und Änderung vorbehalten. Wir liefern und leisten auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in aktueller Fassung. In diesen sind auch die Informationspflichten für Verbrauchergeschäfte enthalten. Unsere AGB werden ausdrücklich vereinbart, diese können jederzeit unter www.haberl.biz/about/ eingesehen werden.

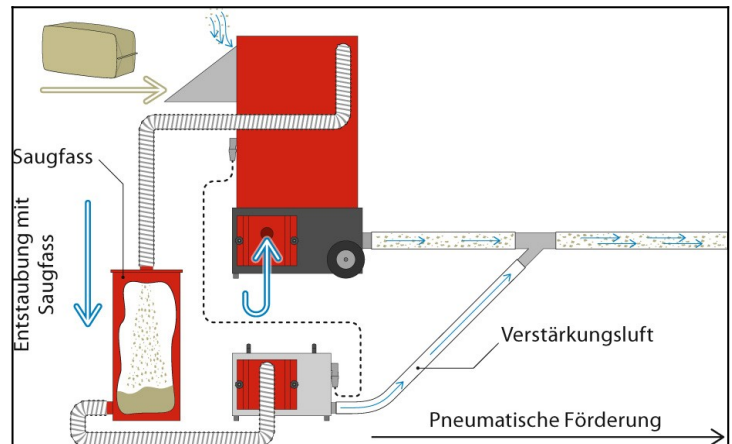
Wechselgitter MW 100-50 für Zellofant M95	Art. Nr. 4164	168,13 €
Neuartige Gittergeometrie sorgt für bessere Auflockerung des Materials. Die enge Maschenweite über der Schleuse verhindert, dass ungenügend aufgelockertes Material in die Schleuse fällt.		
Trichteraufsatz für Zellofant, kurz	Art. Nr. 4812	764,24 €
H= ca. 75 cm (mit Maschinenunterteil H= ca.120 cm) Hinweis: Die Sicherheit ist ohne weiteren Eingriffschutz nicht gewährleistet. Maschine entspricht nicht den CE-Richtlinien. CE-Konformität nur mit Eingriffschutz.		
Sackauflage für Zellofant	Art. Nr. 4791	350,12 €
Stabile Sackauflage aus Aluminium mit Abstützbügel. Für ergonomisches Arbeiten bei der Befüllung des Zellofantens. Bequemes Ablegen und Öffnen der Säcke.		
Sackauflage mit Entstaubungsaufsatz aus Holz, ohne Abbildung	Art. Nr. 5786	1.008,41 €
Mit Streifenvorhang, Verdeck und Möglichkeit zum Anschluss einer Staubabsaugung. Durch den Streifenvorhang wird die Staubemission aus der Maschine stark reduziert. In Verbindung mit einer Staubabsaugung ist eine staubfreie Befüllung der Maschine möglich. Die Sackauflage ermöglicht gleichzeitig ein bequemes Vorlegen, Öffnen und Zudosieren der Dämmstoffgebände. Dient zusätzlich als Eingriffschutz.		
Messemodell Zellofant und EM 300 Serie	Art. Nr. 3020	1.860,91 €
Modell zur Demonstration des Einblasvorganges. Aufsatz auf Zellofant M95 und EM 300 Serie, geeignet für Zellulose, Holzfaser und rieselfähige Schüttgüter. Inkl. 2,5m Einblasschlauch NW 75, 2 Stk. Schlauchklemmen, 1 Steckschlüssel SW13. Optimale Einstellung: Automatische Abschaltung bei 120 mbar. Abm.: LxBxH 112x86x118 cm, Gewicht: ca. 79 kg, Füllmenge: ca. 4 kg Zellulose. Empfohlenes Zubehör: Halbhoher Trichteraufsatz beim Zellofant. Option: Kundenspezifischer Werbeaufkleber auf Wunsch!		
Messemodell kompakt	Art. Nr. 3132	1.231,14 €
Modell zur Demonstration des Einblasvorganges. Aufsatz auf Minifant M99 oder mit Adapterplatte auf Zellofant M95, geeignet für Zellulose- und Holzfaser oder rieselfähige Schüttgüter. Abm.: 75x58x77 cm, Gewicht: ca. 25,7 kg, Füllmenge: ca. 20 l (= ca. 1 kg Zellulose). Erforderliches/empfohlenes Zubehör: Zellofant oder Minifant, KFB-Steuerkabel L=5 m, Anschluss-Set für Zellofant (Art.Nr. 6098), evtl. halbhoher Trichteraufsatz für Zellofant. Option: Kundenspezifischer Werbeaufkleber auf Wunsch!		
Adapterplatte für Messemodell kompakt	Art. Nr. 3135	123,74 €
Adapterplatte zum Aufsetzen des Messemodells kompakt auf den Zellofant M95 DxH: 85x2,5 cm, Gewicht ca. 4,9 kg, Material: Holz		

Anwendungsbeispiele Verstärker- / Absaugstation

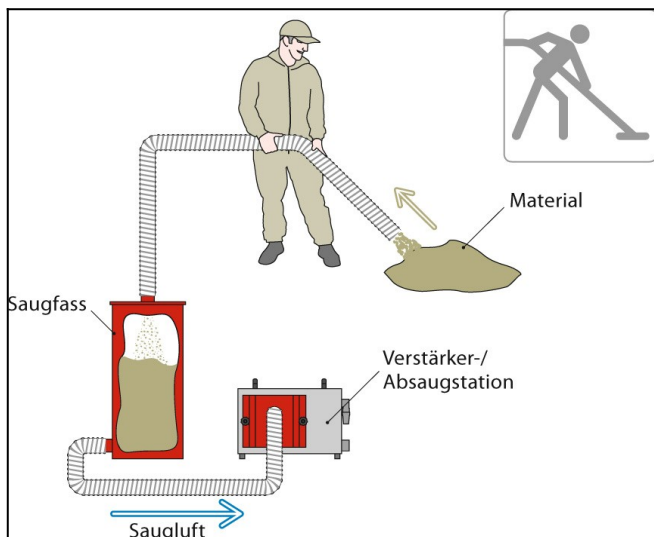
Verstärktes Einblasen



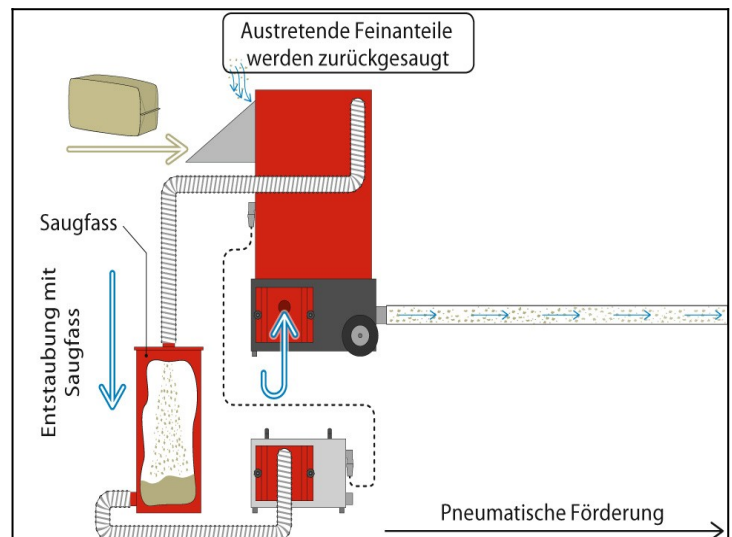
Verstärktes Einblasen mit Entstaubung



Saugfunktion des Verstärkers



Entstaubungsfunktion









Verstärker- / Absaugstation und Zubehör

Verstärker- / Absaugstation kompakt VS28 V2, ohne Abb.	Art.Nr. 2711	Preis auf Anfrage
Verstärker- / Absaugstation 3,3 kW VS33	Art. Nr. 5855	Preis auf Anfrage
Empfohlene Aufrüstung: 2 Stk. Temperaturbegrenzer für Gebläse		Preis auf Anfrage
<p>Zur Verstärkung von Einblasmaschinen, in Kombination mit dem Saugfaß zum Absaugen / Rückbau von Einblasdämmstoffen, zur Baustellenreinigung und Entstauben von Einblasmaschinen. Verstärker in kompakter leichtgewichtiger Bauweise mit Master-Slave-Steuerung. Inkl. 10m Netzkabel, Elektr. Anschluß: 230V/16A. Blechgehäuse mit Ansaugluftfilter und getrennter Arbeits- und Kühlluft. Hand-/Synchron-/Automatikbetrieb, von 20–100% stufenlos regelbar.</p> <p>VS28: Max. Überdruck: 320 mbar. Luftmenge: max. 400 m³/h. Abm.: 482x358x418 mm (LxBxH), Gew: 23 kg.</p> <p>VS33: Max. Überdruck: 370 mbar, Luftmenge: max. 580 m³/h. Abm.: 482x358x418 mm (LxBxH). Gewicht: 23 kg.</p>		

Alle Preise exkl. gesetzl. MwSt., Lieferung unfrei. Preisliste gültig bis zum Erscheinen einer neuen, Irrtum und Änderung vorbehalten. Wir liefern und leisten auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in aktueller Fassung. In diesen sind auch die Informationspflichten für Verbrauchergeschäfte enthalten. Unsere AGB werden ausdrücklich vereinbart, diese können jederzeit unter www.haberl.biz/about/ eingesehen werden.






Verstärker-/Absaugstation VS55M 5,5 kW mit Turbine auf Fahrgestell Art. Nr. 9455	Preis auf Anfrage
Verstärker-/Absaugstation VS75M 7,5 kW mit Turbine auf Fahrgestell Art. Nr. 9793	Preis auf Anfrage
Mit 5-stufiger Hochleistungsturbine zur Verstärkung von Einblasmaschinen verschiedenster Fabrikate mittels Turbinentechnik. In Verbindung mit einem Saugfass ideal für die Baustellenreinigung und das Absaugen von Dämmstoffen. Technische Daten: - Abmessungen: ca. 605×560×750 mm - Gewicht: ca. 65kg - Ansaugstutzen: NW90 - Ausblasstutzen: NW63 - Spannungsversorgung: 400 V / 50Hz / 3×16A - Bemessungsleistung: 5,5 / 7,5 kW - Max. Überdruck: ca. 500 mbar (einstellbar) - Max. Unterdruck: ca. 450 mbar (einstellbar)- Max. Luftmenge: ca. 470 m³/h (freiblasend)	
Verstärker- / Absaugstation VS40 3,7 kW mit Turbine Art. Nr. 8336	Preis auf Anfrage
Verstärker-/Absaugstation VS55 5,5 kW mit Turbine Art. Nr. 6348	Preis auf Anfrage
Verstärker-/Absaugstation VS75 7,5 kW mit Turbine Art. Nr. 9010	Preis auf Anfrage
VS40: Mit 3-stufiger Hochleistungsturbine zur Verstärkung von Einblasmaschinen, Baustellenreinigung und Absaugung von Dämmstoffen. Spannungsversorgung: 400V, max. Förderdruck: 430 mbar, Luftmenge: ca. 390 m³/h. Abm.: 600x650x600 mm (LxBxH). Gewicht: 60 kg. VS55: Mit 5-stufiger Hochleistungsturbine zur Verstärkung von Einblasmaschinen, Baustellenreinigung und Absaugung von Dämmstoffen. Spannungsversorgung: 400V, max. Förderdruck: 500 mbar, Luftmenge: ca. 470 m³/h. Abm.: 785x700x580 mm (LxBxH). Gewicht: 100 kg.	
Anschluss-Set NW 90 Einleitung 63 mm für Förderschlauch NW 90 Art. Nr. 7870	214,40 €
Anschluss-Set NW 90 ohne Steuerkabel für EM 440 mit Stutzen 90 mm Art. Nr. 9144	170,92 €
Anschluss-Set NW 75 für M95, M99 ab 3.18, EM 3XX, EM 4XX, EM 500 Art. Nr. 4934	193,29 €
Anschluss-Set NW 75 ohne Steuerkabel für EM 365, EM 440 Art. Nr. 6453	122,50 €
Anschluss-Set NW 63 für Minifant bis 2.2018 o.ä. Art. Nr. 4935	174,10 €
Zubehöerteile zur Anbindung einer Verstärkerstation an eine Einblasmaschine mit Ausblasstutzen NW 90 oder 75: Bestehend aus Anschluss-Steuerkabel 5m, Y-Stück Edelstahl NW 90/63>90 bzw. NW 75/63>75, je 1,5 m Förderschlauch NW 63 und NW90 oder NW 75, je 2 Stk. Schlauchklemmen NW 63 und NW 90 oder NW 75. Art. Nr. 15120012a inkl. Schmetterlings-Rückschlagklappe + 2 Stk. Schraubklemmen zur Montage direkt am Y-Stück. Lieferumfang Anschluss-Set NW 63 für M99 siehe S. 10.	
Y-Stück NW 63>63 Einleitung NW 63, Edelstahl Art. Nr. 3955	72,50 €
Y-Stück NW 75>75 Einleitung NW 63, Edelstahl Art. Nr. 2221	90,00 €
Y-Stück NW 75>75 Einleitung 63, Edelst. mit Rückschlagklappe NW 63 Art. Nr. 10256	189,06 €
Y-Stück NW 75>75 Einleitung NW 75, Edelstahl Art. Nr. 456	110,65 €
Y-Stück NW 90>90 Einleitung NW 63, Edelstahl Art. Nr. 6670	110,76 €
Y-Stück NW 90>90 Einleitung 63, Edelst. mit Rückschlagklappe NW 63 Art. Nr. 10258	204,27 €
Y-Stück NW 90>90 Einleitung NW 75, Edelstahl Art. Nr. 4523	119,56 €
zur Einleitung der Verstärkerleitung in den materialführenden Förderschlauch. Robuste Edelstahlausführung. Optimaler Materialfluss durch dünnwandige Ausführung. Materialdurchführung: 90>90 mm, 75>75 mm oder 63>63 mm Lufteinlass 63 mm oder 75 mm	
Schmetterlingsrückschlagklappe NW 63 mit Anschlag Art. Nr. 8833	91,05 €
Zum optionalen Einbau direkt an der Einleitung am Y-Stück. Verhindert den Rückfluss von Material in den Luftschlauch und damit eventuelle Verstopfungen. Fließrichtung beim Einbau beachten. Für den Einbau werden 2 Stk. Schraubklemmen NW 63 benötigt. Material: Edelstahl	
Reduzierstück PE NW 90>76 für Saughaube EM 3XX EM 4XX Art. Nr. 5145	37,26 €
Kunststoff Adapter mit O-Ring zum Anschluss eines Saugfasses an eine Saughaube mit Stutzen NW 90	ohne Abbildung

Alle Preise exkl. gesetzl. MwSt., Lieferung unfrei. Preisliste gültig bis zum Erscheinen einer neuen, Irrtum und Änderung vorbehalten. Wir liefern und leisten auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in aktueller Fassung. In diesen sind auch die Informationspflichten für Verbrauchergeschäfte enthalten. Unsere AGB werden ausdrücklich vereinbart, diese können jederzeit unter www.haberl.biz/about/ eingesehen werden.

Saugfaß V=115 l D=46 cm, H=91 cm	Art. Nr. 1160	481,18 €
Saugfaß V=250 l D=63 cm, H=95 cm	Art. Nr. 3075	594,91 €
<p>passend zur Verstärker-/Absaugstation und zu Einblasmaschinen mit Sauganschluss, vorbereitet zur Aufnahme von Bändchengewebesäcken, inkl. schwenkbarem Deckel mit Schnellverschluss. Absaugleistung Zellulose: 12 kg in 2,5 Min., ca. 250 kg/Stunde (115 l Saugfaß), 19 kg in 3,5 Min., ca. 280 kg/Stunde (250 l Saugfaß), Sackwechsel ca. 20 Sek.</p> <p>Lieferumfang: 5 Bändchengewebesäcke, 1,5 m Förderschlauch NW 75, 2 Schnellverschlussklemmen NW 75, 1 Reduzierung PE NW75>63. Gewicht ca. 20 bzw. 31 kg. Anschluß Materialeinsaugung: NW75, Anschluß Luftabsaugung: NW75.</p>		
Verstärker-/Absaugstation 2,8 kW Komplettsset mit 115 l Saugfaß	Art. Nr. 2886	Preis auf Anfrage
Verstärker-/Absaugstation 2,8 kW Komplettsset mit 250 l Saugfaß	Art. Nr. 5017	Preis auf Anfrage
<p>Bestehend aus Verstärker-/Absaugstation 2,8 kW und Saugfaß mit Klappdeckel, inkl. folgendem Zubehör:</p> <p>5 Bändchen-Gewebesäcke, 10 m Netzkabel 230 V, 5 m Anschluß-Steuerkabel, ca. 1,5 m Einblasschlauch NW 75 mit 2 Schnellverschluss-Schlauchklemmen NW 75, 1 m Einblasschlauch NW 63 mit 2 Schraubklemmen NW 63, 1 x Y-Stück aus Edelstahl zur Einleitung der Verstärkerluft beim Verstärken von Einblasmaschinen NW 63/75>75 (z.B. für Zellofant) oder NW 63/63>63 (z.B. für Minifant), Reduzierstück aus Kunststoff NW75>63 zum Absaugen.</p> <p>Empfohlene Aufrüstung Temperaturbegrenzer für Gebläse 2 Stk. = € 131,80 siehe Seite 13.</p>		
Verstärker-/Absaugstation 3,3 kW VS 33 Komplettsset mit 115 l Saugfaß	Art. Nr. 5939	Preis auf Anfrage
Verstärker-/Absaugstation 3,3 kW VS 33 Komplettsset mit 250 l Saugfaß	Art. Nr. 5940	Preis auf Anfrage
<p>Bestehend aus Verstärker-/Absaugstation 3,3 kW VS 33 und Saugfaß mit Klappdeckel, inkl. folgendem Zubehör:</p> <p>5 Bändchen-Gewebesäcke, 10 m Netzkabel 230 V, 5 m Anschluß-Steuerkabel, ca. 1,5 m Einblasschlauch NW 75 mit 2 Schnellverschluss-Schlauchklemmen NW 75, 1 m Einblasschlauch NW 63 mit 2 Schraubklemmen NW 63, 1 x Y-Stück aus Edelstahl zur Einleitung der Verstärkerluft beim Verstärken von Einblasmaschinen NW 63/75>75 (z.B. für Zellofant) oder NW 63/63>63 (z.B. für Minifant), Reduzierstück aus Kunststoff NW75>63 zum Absaugen.</p> <p>Empfohlene Aufrüstung Temperaturbegrenzer für Gebläse 2 Stk. = € 131,80 siehe Seite 13.</p>		
Sack aus PP-Bändchengewebe 70 x 110 cm, weiß	Art. Nr. 1085	2,71 €
Sack aus PP-Bändchengewebe 100 x 140 cm, weiß 80 g Qualität	Art. Nr. 15240010a	2,75 €
Sack aus PP-Bändchengewebe 100 x 150 cm, blau 60 g Qualität	Art. Nr. 801	3,01 €
Sack aus PP-Bändchengewebe 100 x 150 cm, blau 80 g Qualität	Art. Nr. 10614	3,44 €
<p>Bändchengewebe-Sack, aus PP (Kopfsaum) für Saugfaß und Absaugung Zellofant.</p> <p>++ ab 20 Stk. – 10 % Rabatt ++</p> <p>++ ab 50 Stk. – 15 % Rabatt ++</p>		
Anschluss-Steuerkabel L = 5 m	Art. Nr. 1856	65,00 €
Anschluss-Steuerkabel L = 25 m	Art. Nr. 1192	81,56 €
Anschluss-Steuerkabel L = 50 m	Art. Nr. 1193	116,77 €
<p>Anschlusskabel für Betrieb Verstärker-/Absaugstation mit externer Verarbeitungsmaschine (z.B. Zellofant M95), modifizierbar zur Anpassung an andere Maschinen. Im Set: Stecker mit 3-poligem Buchseneinsatz, Stecker mit 3-poligem Stifteinsatz (Maschinenseite); Zu beachten: Steuerspannungsversorgung 24V- (+/- 5 %)</p>		
Twin-Steueradapter	Art. Nr. 1739	150,90 €
<p>Zur Ansteuerung von mehreren Zusatzgeräten über die Zusatzgerätedose z.B. Verstärker-/Absaugstation und Häckselwerk oder 2 Verstärker-/Absaugstationen</p>		

Alle Preise exkl. gesetzl. MwSt., Lieferung unfrei. Preisliste gültig bis zum Erscheinen einer neuen, Irrtum und Änderung vorbehalten. Wir liefern und leisten auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in aktueller Fassung. In diesen sind auch die Informationspflichten für Verbrauchergeschäfte enthalten. Unsere AGB werden ausdrücklich vereinbart, diese können jederzeit unter www.haberl.biz/about/ eingesehen werden.

Feuchtsprühausrüstung – Pumpen und Bürsten

Kolbenpumpe für Feuchtsprühsysteme inkl. Strahlausstattung Art. Nr. 1577	1.060,88 €
Tragbare Hochdruck-Kolbenpumpe mit Wechselstrommotor 230 V~/ 1,5 kW inkl. Druckregler und Manometer. Für Zellulose-Sprüharbeiten mit dem Terminator oder anderen Sprühköpfen. Anschluß an Wasserleitungsschlauch oder Wasserzulauf über höherstehenden Wasserbehälter möglich. Diese Pumpe ist nicht selbstansaugend. Sprühen ohne Klebstoffbeigabe oder mit Klebepulver das im Dämmstoff enthalten ist. Max. Zulaufdruck: 10 bar, LxBxH = 450x300x300 mm, Gewicht ca. 20 kg. Inkl. druckseitiger Schlauchgarnitur mit Spritzpistole und Lanze für Strahlreinigung.	
Membranpumpe 20 bar für Feuchtsprühsysteme Art. Nr. 206	905,63 €
Membranpumpe 30 bar für Feuchtsprühsysteme Art. Nr. 10840	1.311,99 €
Anschluss-Set für Membranpumpe Art. Nr. 9281; 30 bar Art. Nr. 11452	48,41 € 64,71 €
Saugt das Wasser (Wasser-Klebergemisch*) aus einem optionalen Behälter an. *Kleber kann bei Verträglichkeit mit dem Membrangummi beigemischt werden. Pmax = 20 bar, 17,2 l/min, 0,75 kW, 600 U/min. Gewicht ca. 13,5 kg. Inkl. Manometer, Ansaugfilter, Werkzeug, Verbindungselemente und Bedienungsanleitung. Technische Daten 30 bar zwei Kolbenmembran Pumpe: Stromanschluss: 230V/50-60Hz; Bemessungsleistung: ca. 2,2kW Schutzklasse: IP55; Getriebeübersetzung: 1:5; Max. Förderleistung: 33 l/min; Max. Druck: 30 bar; Gewicht: ca. 32,8kg; Inkl. Manometer und Bedienungsanleitung in mehreren Sprachen; Inkl. Adapter mit Einhand-Kupplung zum Anschluss von Hochdruckschläuchen (Nicht enthalten: Flüssigkeitsbehälter, Saug- u. Rücklaufschlauchstück.) Verwendbare Behältervarianten: Kunststoff-Fass, Regenwassertonne, Palettentank.	
Hochdruckschlauch für Feuchtsprühsystem L=15 m Art. Nr. 715	136,22 €
Hochdruckschlauch für Feuchtsprühsystem L=30 m Art. Nr. 5054	199,50 €
Hochdruckschlauch für Feuchtsprühsystem L=50 m Art. Nr. 5055	270,28 €
Druckschlauch mit Einhandverschlußkupplung M14x1,5 zum Anschluß von Sprühköpfen an das Hochdruckpumpensystem, bis max. p=180 bar Praxistipp: Längere Schläuche mit wenigen Kupplungen mindern den Druckverlust bei zähflüssigen Klebern.	
Planbürste M05 B= 690 Art. Nr. 2364	1033,19 €
Bürste zur Glättung von Zelluloseschichten, die im Feuchtsprühverfahren aufgebracht wurden. Der Abrieb der Zellulose erfolgt mit Supergripprofil. Komplettes Bürstensenst bestehend aus Handgestell mit Bürstenaufnahme, Bürstenaufsatz, Schutzabdeckung für Riemenscheibe und Antrieb mittels 220 VAC 100W Kohlebürstenmotor. Tiefe: 610 mm, Bürstenbreite: 690 mm, Gewicht: 6,3 kg	
Bürstenverbreiterung für Planbürste M05 B= 690 Art. Nr. 2438	139,42 €
Optionales Zubehör zur schmälere Handbürste M05 (B= 690). Zur breitflächigeren Glättung von Zelluloseschichten, erhöht die Bürstenbreite beidseitig um 150 mm.	
Planbürste mit Akku Art. Nr. 3803	Auf Anfrage 912,36 €
Set bestehend aus Akku-Winkelbohrmaschine und 2 Stk. Akku, Alu-Rohrgestell (B= 490 mm, T= 750 mm), Hauptwalze (L= 460 mm) und Aufsteckwalze (L= 310 mm), Koffer und Akku-Ladegerät, Hebelgestänge zur Geschwindigkeitseinstellung/An/Aus. Laufdauer bei vollem Akku ca. 30-45 min, je nach Belastung. Gewicht: 3,5 kg	

Alle Preise exkl. gesetzl. MwSt., Lieferung unfrei. Preisliste gültig bis zum Erscheinen einer neuen, Irrtum und Änderung vorbehalten. Wir liefern und leisten auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in aktueller Fassung. In diesen sind auch die Informationspflichten für Verbrauchergeschäfte enthalten. Unsere AGB werden ausdrücklich vereinbart, diese können jederzeit unter www.haberl.biz/about/ eingesehen werden.

Feuchtsprühausrüstung – Sprühköpfe

<p>Zweistrahl-Sprühkopf NW50 M03 Art. Nr. 1983</p> <p>Für Feuchtsprühsystem zum Sprühen von Wänden. Sprühkonsole aus Aluminium, Düsenhalter und Düsenmundstücke aus Edelstahl. 2 Düsen mit 15-25° Sprühwinkel. Mit Absperrhahn zur Begrenzung und Regelventil zur Feineinstellung. ¼" Anschlussmöglichkeit, dadurch anpassbar auf beliebiges Pumpensystem. Druckbeständigkeit bis 50 bar, Gewicht ca. 0,83 kg. Optional: Lieferung im Koffer, andere Düsentypen und Ersatzdüsensätze</p>	<p>433,02 €</p> 
<p>Dreistrahl-Sprühkopf NW63 M08 Art. Nr. 3169</p> <p>Für Feuchtsprühsystem zum Sprühen von Wänden. Sprühkonsole aus Edelstahl mit Aluminium-Körper, Düsenhalter und -mundstücke aus Edelstahl, 3 Düsen mit 15-25° Sprühwinkel. Mit Absperrhahn zur Begrenzung und Regelventil zur Feineinstellung. ¼" Anschlussmöglichkeit, dadurch anpassbar auf beliebiges Pumpensystem. Druckbeständigkeit bis 50 bar. Optional: Lieferung im Koffer, andere Düsentypen und Ersatzdüsensätze</p>	<p>589,00 €</p> 
<p>Sprühkopf NW63 / 6 Düsen Art.Nr. 5824</p> <p>Sprühkopf mit flachem und ovalem Auslaß, durch den der Faser-Materialstrom beschleunigt wird. Dadurch entsteht ein flaches Sprühmuster, welches den Materialstrom gleichmäßig befeuchtet und ein gutes Sprühergebnis liefert. Schlauchanschluss: NW 63. Sprühdüsen: 2, 4, 6 oder 8 Stück aus Edelstahl. Flüssigkeitszufuhr: über Steckerbindung, Kugelhahnventil und Regelventil.</p>	<p>484,94 €</p> 
<p>Inline Sprühkopf NW 50 Typ III Art .Nr. 10047</p>	<p>342,60 €</p>
<p>Inline Sprühkopf NW 63 Typ III Art. Nr. 7841</p>	<p>Auf Anfrage 342,60 €</p>
<p>Inline Sprühkopf NW 75 Typ III Art. Nr. 7842</p>	<p>Auf Anfrage 342,60 €</p>
<p>Sprühkopf mit innenliegender Vollkegeldüse. Für Decken- und Wandbeschichtungen sowie Schlauchbefuchtung, mit Absperrhahn und Regelventil. Wasseranschluss: Kupplung NW 12 alternativ Schlauchtülle D= 6mm möglich, empfohlener Wasserdruck bis 10 bar. Wasserdurchsatz: bei 1 bar 1,21 l/min, bei 2 bar 1,6 l/min, bei 10 bar 3,05 l/min</p>	
<p>Inline-Befeuchtung NW 63 Set für Frischwasseranschluss auf Anfrage</p>	<p>Richtpreis 500,84 €</p>
<p>Inline-Befeuchtung NW 75 Set für Frischwasseranschluss auf Anfrage</p>	<p>Richtpreis 530,54€</p>
<p>Frischwasser-Gewebeschauch PVC 15/9 mm L=25m Art. Nr. 6540</p>	<p>73,04 €</p>
<p>Bei der Inline Befeuchtung wird in die Schlauchleitung vor dem letzten Einblas-schlauch eine Inline Düse eingesetzt, über die ein Wassernebel direkt in den Flockenstrom eingebracht wird. Dadurch reduziert sich die Staubentwicklung beim offenen Aufblasen wesentlich und der Dämmstoff liegt kompakt. Die Wasserzuführung kann ohne Pumpe über einen Frischwasseranschluss erfolgen, ein Magnetventil - über die Zusatzgerätedose der Einblasmaschine gesteuert - öffnet und schließt den Wasserzufluss. <u>Set bestehend aus:</u> Inline Sprühkopf Typ III mit Schlauchtülle, 2 Stk. Gewindetülle 9mm ¼" Nr. 6261, 1 Stk. Magnetschalter 2/2 Wege Nr. 8334, 1 Stk. Steuerkabel 25m Ring Nr. 1192; Frischwasserschlauch im Set nicht enthalten.</p>	
<p>Terminator NW63 M03 mit kontrollierbarem Feuchtigkeitseintrag Art. Nr. 1494</p>	<p>677,94 €</p>
<p>Terminator NW75 M03 mit kontrollierbarem Feuchtigkeitseintrag Art. Nr. 1720</p>	<p>728,61 €</p>
<p>Zum befeuchteten offenen Aufblasen, zum offenen Sprühen an Wände, Decken und Gewölbe möglich in Verbindung mit einem Kleberzusatz, für Akustikbeschichtungen. Sprühkopf mit Handhalter und Absperrhahn zum Öffnen, Schließen und Regulieren. Feuchtigkeitseintrag kontrollierbar, bezogen auf Zellulose ca. 15-20% Feuchteeintrag (vorher ca. 10-12%, danach ca. 25-30% Feuchteeintrag). 4 kugelgelenkige Düsen aus Edelstahl komplett montiert, fertig zum Anschluß an ein Hochdruck-Pumpen-system bis max. 50 bar. Abm.: L=ca. 400 mm, D= 63 oder 75 mm. Mit Bedienungsanleitung.</p>	

Alle Preise exkl. gesetzl. MwSt., Lieferung unfrei. Preisliste gültig bis zum Erscheinen einer neuen, Irrtum und Änderung vorbehalten. Wir liefern und leisten auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in aktueller Fassung. In diesen sind auch die Informationspflichten für Verbrauchergeschäfte enthalten. Unsere AGB werden ausdrücklich vereinbart, diese können jederzeit unter www.haberl.biz/about/ eingesehen werden.

Ersatz- und Verschleißteile für X-Floc Maschinen

Schmetterlingsklappe NW 50 mit Anschlag ohne Anschlussnippel	Art. Nr. 8232	49,02 €
Schmetterlingsklappe NW 63 mit Anschlag (Abbildung siehe S. 16)	Art. Nr. 8833	91,05 €
Zum zuverlässigen Schutz der Gebläse ohne Leistungseinbußen. Fließrichtung beim Einbau beachten! Rohr, Klappe und Feder aus Edelstahl, Achse eingeschweißt.		
Dichtlappensatz für Zellofant M95-230V, L= 200 mm, Gummi hart	Art. Nr. 1503	85,68 €
Dichtlappensatz für Zellofant M95-400V/EM 300, L= 230 mm, Gummi hart	AN 1760	85,68 €
Passend für Zellofant M95 und EM 300 Serie, Set zu 6 Stück mit optimaler Abdichtung und langer Standzeit. Fertig zum Einbau in die Schleuse. Temp.: -10°C..50°C. Dichtungen beim Einbau vermitteln und mit ölfreiem Schmiermittel schmieren. Einlaufzeit mind. 2 Stunden. Einbauhinweise beachten!		
Dichtlappensatz für Minifant M99, Gummi, 6 Kammern Schleuse	Art. Nr. 1504	81,22 €
Dichtlappensatz für Minifant M99, Gummi, 8 Kammern Schleuse	Art. Nr. 8976	108,29 €
Gummidichtungen (6 oder 8 Stk.) passend für Minifant M99 fertig zum Einbau in die Schleuse. Temp.: -10°C..50°C. Dichtungen beim Einbau vermitteln und mit ölfreiem Schmiermittel schmieren. Einlaufzeit mind. 2 Stunden. Einbauhinweise beachten!		
Dichtlappensatz für EM 400/EM 440, L= 307 mm, Gummi	Art. Nr. 3762	139,96 €
Set zu 6 Stück mit optimaler Abdichtung u. langer Standzeit. Fertig zum Einbau in die Schleuse. Temp.: -10°C..50°C. Dichtungen beim Einbau vermitteln, mit ölfreiem Schmiermittel schmieren. Einlaufzeit mind. 2 Stunden. Einbauhinweise beachten!		
Dichtlappensatz für EM 100 lange Schleuse, Gummi	Art. Nr. 3782	70,56 €
Dichtlappensatz für EM 100 kurze Schleuse ab C Serie, Gummi	Art. Nr. 5194	65,12 €
Dichtungen aus Spezialgummi, fertig zum Einbau in die Schleuse. Dichtungen beim Einbau vermitteln. Nach dem Einbau Maschine ca. 1 Stunde in den Probetrieb versetzen zum Einlauf der Dichtungen. Einbauhinweise beachten!		
Luftfiltermatte, 35,5 cm x 29,5 cm für Zellofant u. Verstärker 3kW	Art. Nr. 3655	3,88 €
Luftfiltermatte, 36 cm x 20 cm für Zellofant u. Absaugdeckel	Art. Nr. 147	3,43 €
Luftfiltermatte, 24 cm x 20 cm für Zellofant Zusatzluftfilter	Art. Nr. 1062	2,44 €
Luftfiltermatte, 29 cm x 22,5 cm für Verstärker 2,8kW u. Minifant E Serie	Art. Nr. 3450	3,94 €
Für Zuluftreinheit div. X-Floc Maschinentypen und den Zellofant Absaugdeckel, sowie für die Verstärker-/Absaugstationen.		
Luftfilterzelle für Zellofant u. Verstärker 3 kW, 323 x 290 x 24 mm	Art. Nr. 2010040a	24,90 €
X-Floc Luftfilterzelle für M95 u. Verstärker 3 kW, 323 x 290 x 24 mm	Art. Nr. 1642	33,55 €
X-Floc Luftfilterzelle klein älterer Verstärker 2,8 kW, 323 x 190 x 24 mm	Art. Nr. 3110	25,85 €
Filterzelle mit plissiertem einlagigem Filtermedium, stabiler Kartonrahmen, Kartonabstandshalter zur Fixierung der Faltenabstände		
Luftfilterpad 288 x 288 mm, Stärke 25 mm	Art. Nr. 4653	8,88 €
Für Luftfiltereinheit mit Schnellverschluss-Saughaube z.B. EM 300, EM 400 Serien, Verstärker VS 28 und VS 33. Bei stark feinstaubbelasteter Ansaugluft, z.B. beim Absaugen, empfehlen wir die zusätzliche Verwendung eines Feinfilter-Vlies.		




Alle Preise exkl. gesetzl. MwSt., Lieferung unfrei. Preisliste gültig bis zum Erscheinen einer neuen, Irrtum und Änderung vorbehalten. Wir liefern und leisten auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in aktueller Fassung. In diesen sind auch die Informationspflichten für Verbrauchergeschäfte enthalten. Unsere AGB werden ausdrücklich vereinbart, diese können jederzeit unter www.haberl.biz/about/ eingesehen werden.

Ersatz- und Verschleißteile – Funkbedienung für Force, Krendl, SHS, ISOblow u.a.







Funkfernsteuerung FFB 500 bidirektional	Art. Nr. 6708	551,38 €
Funkfernsteuerung FFB 500-922 MHz bidirektional	Art. Nr. 8869	644,04 €
Für Maschinen mit Steuerspannung, EM 100, M99-DS, div. Fremdfabrikate, Flockenweichenkaskade, Verstärker mit Kabel-/Funk- Vorbereitung Nr. 3864 Mit Batterie- und Funkkontaktanzeige sowie Kurzschluss-, Unter- und Überspannungsschutz. Batterielebensdauer ca. 800 Arbeitsstunden. Reichweite ca. 180m Freifeld. Bidirektionale Funktechnologie. Mehrere Frequenzkanäle mit autom. Auswahl der besten Arbeitsfrequenz, kurze Reaktionszeit der Tastenfunktionen, Reichweitenüberwachung mit Sicherheitsabschaltung bei Überschreitung, Leitungslänge ca. 4 m. Lieferumfang: Handsender, Halsschleufe, Empfänger mit Magnetfuß und Antenne, Koffer, Betriebsanleitung. Empfänger wird mit Contact Stecker 8+1 (rund) geliefert, bei abweichendem Bedarf Adapter mitbestellen! Abm. Handsender 62x111x18mm (HxBxT), Abm. Empfänger 81x120x46 mm (HxBxT)		
Tragegurt Handgelenk Länge 26 cm für FFB 500 (ohne Abb.)	Art. Nr. 7128	6,89 €
		Ohne Abbildung
Luftfilterkartusche für Luftfilter 2,5" V= 360 m³/h	Art. Nr. 2185	30,84 €
Papierfilter, passend für SHS 2,2 kW Turbineneinheit, Volumenstrom bis 360 m³/h Passend auch für einzelne Turbinenverstärker, EM 400 und EM 500 frühe Typen. Bestellartikel. Preis ab Lager Eggersdorf		
Dichtlappensatz für force2 aus Gummi	Art. Nr. 1871	95,44 €
Bestehend aus 6 Stk. Gummi-Dichtlappen aus hochfestem Material Abm.: ca. 206 x 140,5 x 5,5 mm		
Dichtlappensatz für isoflocer / Minifloc aus Gummi (169x122)	Art. Nr. 4795	93,73 €
Set zu 6 Stück, eventuell Fase auf der Seite der Schleusenwelle laut Anleitung erforderlich. Einbaulage beachten!		
Dichtlappensatz für Krendl 500 hochfest (258x167)	Art. Nr. 1989	110,11 €
Dichtlappensatz für Krendl 1000 hochfest (313x166)	Art. Nr. 2602	160,33 €
Dichtlappensatz für Krendl 2000/2100/2300 hochfest (413x168)	Art. Nr. 2920	178,42 €
Satz je mit 6 St. Dichtungslappen aus schwarzem Gummi mit 2 Einlagen		
Dichtlappensatz für SHS 1 (168x113,5) aus Filz, 6 Kammern	Art. Nr. 2538	81,72 €
Dichtlappensatz für SHS 1 (168x113,5) aus Filz, 8 Kammern	Art. Nr. 1912	147,51 €
Dichtlappensatz für SHS 2 (207x113,5) aus Gummi, 6 Kammern	Art. Nr. 11274	92,00 €
Dichtlappensatz für SHS 2 (207x113,5) aus Gummi, 8 Kammern	Art. Nr. 4763	162,00 €
Dichtlappensatz für SHS 2.5 (302x112) aus Gummi, 6 Kammern	Art. Nr. 2536	99,77 €
Dichtlappensatz für SHS 2.5 (302x112) aus Gummi, 8 Kammern	Art. Nr. 2151	133,02 €
Set für SHS 1, 2 oder 2.5. Materialstärke Filz oder hochfester Gummi: ca. 5,5 mm		
Dichtlappensatz für SHS 3 (383x112) aus Gummi hochfest, 6 Kammern	Art. Nr. 3405	133,20 €
Dichtlappensatz für SHS 3 (383x112) aus Gummi hochfest, 8 Kammern	Art. Nr. 3506	177,60 €
Für SHS 3		

Dichtlappensatz für ISOblow Profi	Art. Nr. 2909	124,94 €
Material: hochfester Gummi, Set zu 5 Stk.		
Dichtlappensatz für ISOblow Standard, Standard Plus	Art. Nr. 5915	136,79 €
Material: hochfester Gummi, Set zu 6 Stk. 22,5 x 15,8 cm		
Weitere Dichtlappen für SHS, Cellfloc und andere Maschinentypen auf Anfrage		

Einblasschläuche – Förderschläuche

Einblasschlauch NW 38 (1 ½“), L=15 m innen 38 mm	rot Art. Nr. 777; weiß Art. Nr. 25120018	102,00 €
Einblasschlauch NW 50 (2“), L=15 m innen 51 mm	rot Art. Nr. 167; weiß Art. Nr. 25120016	138,69 €
Einblasschlauch NW 63 (2 ½“), L=15 m innen 63 mm	rot Art. Nr. 166; weiß Art. Nr. 25120014	164,93 €
Einblasschlauch NW 76 (3“), L=15 m innen 76 mm	rot Art. Nr. 074; weiß Art. Nr. 25120012	202,81 €
Einblasschlauch NW 76 (3“), L=20 m Innendurchmesser 76 mm	rot Art. Nr. 4777	268,60 €
Einblasschlauch NW 90 (3 ½“), L=15 m Innendurchmesser 90 mm	weiß Art. Nr. 25120010	264,41 €
Einblasschlauch NW 90 (3 ½“), L=20 m Innendurchmesser 90 mm	rot Art. Nr. 8293	352,54 €
zum Einblasen von Dachsparrenfeldern, Decken, Wänden und andere Hohlräumen, gute Steifigkeitseigenschaften, vollständig aus PE, Farbe: weiß oder transparent/rot. Einblasschlauch NW 63, NW 76 und NW 90 auch in Sonderlänge 20 m lieferbar ++ ab 3 Schläuchen – 10 % Rabatt ++		
Förderschlauch NW 25 (1“) glatt, L=20 m	Art.Nr. 704	66,96 €
Förderschlauch NW 38 (1 ½“) glatt, L=20 m	Art. Nr. 414	88,52 €
Förderschlauch NW 50 (2“) glatt, L=20 m	Art. Nr. 329	124,49 €
Förderschlauch NW 63 (2 ½“) glatt, L=20 m	Art. Nr. 573	183,26 €
Förderschlauch NW 76 (3“) glatt, L=20 m Innendurchmesser 76 mm	Art. Nr. 284	234,82 €
Förderschlauch NW 90 (3 ½“) glatt, L=20 m nicht zum Absaugen geeignet	Art. Nr. 422	277,37 €
Spiralwendelschlauch aus PU/PVC, innen glatt für wenig Förderwiderstand. Sehr robuste Ausführung, jedoch nicht für abrasive Dämmstoffe. Schlauch NW 90 für Ausblasstutzen NW 90 bei aktuellen EM 400, EM 430, EM 440 Schlauch NW 76 für Ausblasstutzen aktuelle M 99, M 95, EM 3XX, ältere EM 4X0 Schlauch NW 63 passend für Ausblasstutzen ältere M 99 und für EM 100 ++ ab 3 Schläuchen – 10 % Rabatt ++		
Förderschlauch mit Stahlwendel NW 38 (1 ½“), L =20 m	Art. Nr. 3822	443,70 €
Förderschlauch mit Stahlwendel NW 50 (2“), L =20 m	Art. Nr. 1061	451,42 €
Förderschlauch mit Stahlwendel NW 63 (2 ½“), L =20 m	Art. Nr. 1001	730,04 €
Förderschlauch mit Stahlwendel NW 76 (3“), L =20 m	Art. Nr. 1722	793,38 €
Förderschläuche extra starke Ausführung aus PU/Stahldraht für Absaugung und Transport von abrasiven, granulatförmigen Medien.		
Förderschlauch mit Erdungslitze NW 50 (2“), L =20 m	Art. Nr. 3817	220,41 €
Förderschlauch mit Erdungslitze NW 63 (2 ½“), L =20 m	Art. Nr. 3816	224,62 €
Förderschlauch mit Erdungslitze NW 76 (3“), L =20 m	Art. Nr. 3815	281,90 €
Förderschlauch mit Erdungslitze NW 90 (3 ½“), L =20 m	Art. Nr. 8911	366,11 €
Material: PU/PVC Wendel mit Kupferlitze. Damit kann bei entsprechendem Anschluss eine durchgehende Erdung hergestellt werden.		ohne Abbildung


Schlauchzubehör – Schraubenschlüssel – Klemmen – Verbinder – Flockenweichen

Spanngurt gelb mit Schlaufe 1,5 m	Art. Nr. 25520090a	4,20 €
Spanngurt 1,3 m mit Schlaufe und X-Floc Logo	Art. Nr. 1954	5,89 €
zur Bündelung und Befestigung von Schläuchen, Länge 1,5 m.		
Gabelschlüssel SW 24 ohne Ratsche	Art. Nr. 159	5,09 €
Gabel-Ringmaulschlüssel SW 13 mit Ratsche	Art. Nr. 3000	16,51 €
Schlüssel 24 für Zerkleinerungsarm M95/M99 u. Kettenspanner EM300/EM400 Serie		ohne Abbildung
Steckschlüssel, Sechskant SW 13 passend für Schlauchklemmen	Art. Nr. 832	14,28 €
Mit Vierkant-Handgriff Sechskant Schlüsselweite 10 oder 13 mm, Klingenlänge 125 mm.		
Schlauchklemme NW 38 bzw. 1 1/2“; S 43/20 für Förderschlauch	Art. Nr. 512	5,22 €
Schlauchklemme NW 38 bzw. 1 1/2“; S 45/20 für Einblasschlauch	Art. Nr. 1199	5,22 €
Schlauchklemme NW 50 bzw. 2“; S 58/20	Art. Nr. 175	4,70 €
Schlauchklemme NW 63 bzw. 2 1/2“; S 72/20	Art. Nr. 176	4,80 €
Schlauchklemme NW 76 bzw. 3“; S 85/20	Art. Nr. 177	4,90 €
Schlauchklemme NW 90 bzw. 3 1/2“; S98/20	Art. Nr. 9908	5,90 €
Schlauchklemme NW 102 bzw. 4“	Art. Nr. 8883	6,00 €
zur Befestigung von Einblas- und Förderschläuchen der jeweils angegebenen Nennweite, Schraubenzieher, Steckschlüssel oder Gabelschlüssel SW13 erforderlich ++ ab 5 Stk. – 10 % Rabatt ++ ++ ab 10 Stk. – 15 % Rabatt ++		
Schlauchklemme Schnellverschlußklemme NW 76 (3“)	Art. Nr. 223	13,68 €
Schlauchklemme Schnellverschlußklemme NW 90 (3 1/2“)	Art. Nr. 8816	12,92 €
zur Befestigung von Einblas- und Förderschläuchen, einfache und schnelle Montage ohne Schraubenzieher ++ ab 5 Stk. – 10 % Rabatt ++ ++ ab 10 Stk. – 15 % Rabatt ++		
Schlauchverbinder NW 38>38 gerade, Edelstahl	Art. Nr. 788	10,21 €
Schlauchverbinder NW 50>50 gerade, Edelstahl	Art. Nr. 235	12,79 €
Schlauchverbinder NW 63>63 gerade, Edelstahl	Art. Nr. 236	12,96 €
Schlauchverbinder NW 76>76 gerade, Edelstahl	Art. Nr. 033	13,91 €
Schlauchverbinder NW 90>90 gerade, Edelstahl	Art. Nr. 1452	14,86 €
Schlauchverbinder NW 100>100 gerade, Edelstahl D= 101,6	Art. Nr. 7486	24,53 €
zur Verbindung von Einblas- und Förderschläuchen der jeweils angegebenen Nennweite, Material: Edelstahl		
Reduzierverbinder NW 50>38, Material: Aluminium gedreht	Art. Nr. 1263	50,63 €
Reduzierverbinder NW 63>38, Material: Aluminium gedreht	Art. Nr. 1970	87,56 €
Reduzierverbinder NW 63>50, Mat.: Edelstahl Art. Nr. 25240036	Aluminium Art. Nr. 1264	43,80 €
Reduzierverbinder NW 76>50, Mat.: Edelstahl Art. Nr. 25240038	Aluminium Art. Nr. 1262	72,00 €
Reduzierverbinder NW 76>63, Mat.: Edelstahl Art. Nr. 25240034	Aluminium Art. Nr. 1261	40,70 €
Reduzierverbinder NW 90>76, Mat.: Edelstahl Art. Nr. 25240030	Aluminium Art. Nr. 1971	54,90 €
Schlauchreduzierungen zur Verbindung von Einblas- und Förderschläuchen unterschiedlicher Nennweite aus korrosionsbeständigem Aluminium oder Edelstahl		

Alle Preise exkl. gesetzl. MwSt., Lieferung unfrei. Preisliste gültig bis zum Erscheinen einer neuen, Irrtum und Änderung vorbehalten. Wir liefern und leisten auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in aktueller Fassung. In diesen sind auch die Informationspflichten für Verbrauchergeschäfte enthalten. Unsere AGB werden ausdrücklich vereinbart, diese können jederzeit unter www.haberl.biz/about/ eingesehen werden.






Schlauchdrehverbinder SDV 50, NW 50	Art. Nr. 6522	119,43 €
Schlauchdrehverbinder SDV 63, NW 63	Art. Nr. 6896	134,68 €
Schlauchdrehverbinder SDV 75, NW 75	Art. Nr. 4451	155,73 €
Schlauchdrehverbinder SDV 90, NW 90	Art. Nr. 9262	150,62 €
Leichtgängig drehbarer Schlauchverbinder. Leichte Ausführung aus Aluminium mit Rillen zur Schlauchbefestigung. Für die Reinigung zerlegbar.		
Schnellkupplung NW 38 (1 1/2"), Kn52	Art. Nr. 667	18,83 €
Schnellkupplung NW 50 (C, Kn66)	Art. Nr. 171	16,06 €
Schnellkupplung NW 63 (B, Kn89)	Art. Nr. 170	33,40 €
Schnellkupplung NW 75 (B, Kn89)	Art. Nr. 168	42,10 €
Storz-Kupplung mit langem Schlauchstutzen, Knaggenabstand Kn wie angegeben ++Mengenrabatt ab 3 Stk. -10% Rabatt ++		
Schnellkupplungs-Übergangsstück Knaggenabstand Kn 66>Kn 52	Art. Nr. 668	109,79 €
Schnellkupplungs-Übergangsstück Knaggenabstand Kn 89>Kn 66	Art. Nr. 173	37,38 €
Storz-Kupplung-Übergangsstück ++Mengenrabatt ab 3 Stk. -10% Rabatt ++		
Schnellkupplung NW75-R2 1/2" fest	Art. Nr. 172	22,21 €
für Ausblasstutzen Zellofant M95 und EM 3XX ++Mengenrabatt ab 3 Stk. -10% Rabatt ++		
Schlauchtrommel D 1000-plus NW 75	Art. Nr. 6464	806,13 €
Schlauchtrommel NW 90	Art. Nr. 10554	Auf Anfrage
Drehbarer Schlauchanschluss NW 75 für Schlauchtrommel	Art. Nr. 4451	155,73 €
Lenkrolle aus Stahlblech für Schlauchtrommel	Art. Nr. 4766	28,58 €
Bockrolle aus Stahlblech für Schlauchtrommel	Art. Nr. 4767	21,23 €
Für flexible, platzsparende Aufrollung von Schläuchen, beidseitig anschließbar, optimierte interne Schlauchführung. Material: Stahl. Mit Gestell, Schlauchanschluss NW 75. Abm.: Höhe mit Rollen 1,26 m, Breite 0,8 m, Durchm. 1 m, Gewicht ca. 29 kg. Kapazität: Einblas Schlauch NW 75 ca. 45 m, NW 63 ca. 70 m, NW 50 ca. 110 m oder Förderschlauch NW 75 ca. 60 m, NW 63 ca. 90 m, NW 50 ca. 130 m.		
Flockenweiche NW 63 / 2x NW 63	Art. Nr. 2809	462,00 €
Flockenweiche NW 76 / 2x NW 63	Art. Nr. 2810	437,80 €
Flockenweiche NW 76 / 2x NW 76	Art. Nr. 2794	431,20 €
zum unterbrechungsfreien Befüllen von Dachelementen, als Umschaltmöglichkeit bei breiten Feldern, die mit zwei Schläuchen bestückt werden. Zum Umschalten zwischen zwei Schläuchen, beim Vorstecken von untereinander offenen Dach- u. Wandfeldern. Flockenweiche aus Edelstahl, Flockenstrom mit Handhebel manuell umzuleiten. Einlaß: 1x, Auslaß: 2x		
Flockenweiche Revolver 2xNW 76>3x NW 76	Art. Nr. 6058	508,30 €
Flockenweiche Revolver 2xNW 76>5x NW 76 (ohne Abbildung)	Art. Nr. 7796	Auf Anfrage (540,51 €)
Flockenweiche Revolver 2xNW 90>3x NW 90 NEU (ohne Abbildung)	Art. Nr. 9414	596,00 €
zum unterbrechungsfreien Befüllen von Dachelementen und zum Umschalten zwischen drei bis fünf Schläuchen beim Vorstecken von untereinander offenen Dach- und Wandfeldern. Auch für das Umschalten zwischen Saug- und Blasfunktion. Sehr gute Abdichtung kein zusätzlicher Förderwiderstand. Einlass: 2x, Auslass: 3x bzw. 5x		

Alle Preise exkl. gesetzl. MwSt., Lieferung unfrei. Preisliste gültig bis zum Erscheinen einer neuen, Irrtum und Änderung vorbehalten. Wir liefern und leisten auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in aktueller Fassung. In diesen sind auch die Informationspflichten für Verbrauchergeschäfte enthalten. Unsere AGB werden ausdrücklich vereinbart, diese können jederzeit unter www.haberl.biz/about/ eingesehen werden.

Flockenweiche pneumatisch 1x NW 76> 2x NW 76	Art. Nr. 3846	1.028,41 €
Flockenweiche pneumatisch 1x NW 90> 2x NW 90	Art. Nr. 9813	1.028,41 €
Flockenweiche pneumatisch, 2x NW 76> 3x NW 76 (ohne Abbildung)	Art. Nr. 5179	1.100,43 €
Flockenweichenkaskade pneumatisch 1x NW 76> 4x NW 76 (ohne Abb.)	Art. Nr. 5063	4.956,51 €
Fertig aufgebaut. Extrem schnelles Umschalten, daher keine Stopferneigung. Kraftvoller Antrieb, schaltet auch bei Rückstau im Schlauch. Notwendige Druckluftversorgung ¼" 6-10 bar, mind. 55l/min. Steuersignal notwendig, Steuereingang 24 V=. Ausrüstbar mit Endlagenschalter zur Einbindung in eine SPS.		
Passende Funkfernsteuerung FFB 500		551,89 €
Beschreibung Seite 21		






Einblasblenden – Klemmstutzen – Einblaslanzen – Glasfibrstangen

Einblasblende universal für Beplankung 12 – 25 mm,	Art. Nr. 9209	158,49 €
Einblasblende universal für Beplankungsstärke 30 - 80 mm	Art. Nr. 9657	180,04 €
Selbstdichtende Einblasblende zur Befestigung im Bohrloch mit Klemmbügeln. Bohrloch Durchmesser 85 bis 120 mm; Beplankungsstärke 12 bis 25 mm ; Gewicht ca. 1,46 kg; Abmessung 230 x 280 mm, inkl. Bügelgriffen 365 x 280 mm. Einsatz bei Einblasschläuchen, Einblasnadeln, Einblaslanzen, Einblasdüsen und Drehdüsen. Standardmembrane Bohrung 45 mm abweichende Ausführung bitte angeben. Ersatz-Gummimembranen: Membrane mit Bohrung 68 mm Nr. 8904 Membrane mit Bohrung 45 mm Nr. 8903 Membrane mit Bohrung 30 mm Nr. 8842		
Einblasblende klappbar für 12 bis 35 mm Beplankung	Art. Nr. 9179	151,81 €
Einblasblende klappbar für 35 bis 65 mm Beplankung	Art. Nr. 9183	178,98 €
Einblasblende/Durchführung klappbar für 30 bis 80 mm Beplankung	Art. Nr. 7006	193,73 €
Flexible Abdichtung zum staubarmen Einblasen bei festen Beplankungen. Wird durch Klappmechanismus und Haken im Bohrloch befestigt. Abdichtung mittels Abdichtschwamm und dreilagiger, geschlitzter Gummi-Membrane. <u>Erforderliches Bohrloch</u> D = 106,5 bis 120 mm. Art. Nr. 9179: Lieferung mit je einem Abdichtschwamm 20 und 40 mm stark Art. Nr. 9183: Lieferung mit 1 Abdichtschwamm 20 mm, 2 Abdichtschwämmen 40 mm stark Art. Nr. 7006: Lieferung mit 2 Abdichtschwämmen 20 mm, 1 Abdichtschwamm 40 mm stark		
Ersatzschwamm für Schlauchdurchführung, Stärke 20 mm Bohrung 50 mm	Art.Nr. 7160	5,76 €
Ersatzschwamm für Schlauchdurchführung, Stärke 40 mm Bohrung 50 mm	Art.Nr. 7100	7,09 €
Format: 25x25 cm, Bohrung ca. 50 mm, aus luftdurchlässigem Gewebe		
Einblasblende für Streu-/Sparschalung	Art. Nr. 2911	95,52 €
Aluminiumblende mit dreilagiger PU-Rosette geschlitzt. Einsatz bei Dampfbremsen mit Streuschalung. Staubarmes Einblasen mit frei bleibenden Händen, dichtet die Einblasöffnung ab und verhindert das Aufreißen der Dampfbremse. Mit Bohrungen zum alternativen Aufschrauben bei fester Beplankung. Passend für Einblasschläuche Größe NW 38 - NW 75 und Einblasnadeln NW 50 - NW 75.		

Klemmstutzen 75_106 für Einblasschlauch (ohne Abbildung)	Art. Nr. 2462	193,27 €
Entlüftungsklemmstutzen 75_106	Art. Nr. 8422	229,88 €
Entlüftungskäfig mit Klemmstutzen und Schlauchanschluss NW 75 / Anschluss Staubsack. Zur Entlüftung und Luftführung im Gefach, insbesondere bei luftdichten druckempfindlichen Beplankungen. Erforderliches Bohrloch: 106,5 - 108 mm. (Einstehtiefe: ca. 125 mm ab Außenseite Beplankung.)		
Einblaslanze rund , D = 75 mm	Art. Nr. 2675	906,30 €
Entlüftete Einblaslanze mit Entlüftungsanschluß für passive Entlüftung über Staubsack oder aktive Entlüftung über eine Verstärker-/Absaugstation. Außenrohr aus PE (D= 75 mm), 50 mm aus Aluminium oder alt. Edelstahl, mit Entlüftungskäfig (ca. 150 mm). Lieferung mit Staubsack und Bedienungsanleitung. <u>Nutzlänge in m:</u> 2,5 / 2,8 / 3,2 / 3,5 / 3,8 m <u>Gesamtlänge:</u> 2,95 / 3,25 / 3,65 / 3,95 / 4,25 m Gewünschte Länge bei der Bestellung bitte bekannt geben.		
Einblaslanze rund , D = 90 mm	Art. Nr. 3740	899,59 €
Entlüftete Einblaslanze mit Schlauchanschluß NW 63, Innenrohr 63 mm aus Aluminium (alt. Edelstahl). Außenrohr aus PE (D= 90 mm) mit Entlüftungskäfig (L= ca. 150 mm) und Entlüftungsanschluß D= 75 mm für passive Entlüftung über Staubsack oder aktive Entlüftung über eine Verstärker-/Absaugstation. Lieferung mit Staubsack und Bedienungsanleitung. Nutzlänge: 3 m Gesamtlänge: 3,3 m Abweichende Längen bei der Bestellung bekannt geben.		
Teleskop-Einblaslanze rund, Da = 75 mm / Innenrohr 50 mm	Art. Nr. 4626	960,69 €
Teleskop-Einblaslanze rund, Da = 90 mm / Innenrohr 63 mm	Art. Nr. 10254	964,52 €
Entlüftete Einblaslanze in hochwertiger Ausführung. Die Lanze wird im Gefach auf die gesamte Nutzlänge ausgeschoben. Außerhalb des Gefaches wird lediglich ein Arbeitsbereich für die eingefahrene Länge benötigt. Diese beträgt ca. 50 % der Nutzlänge. Dadurch können auch extrem lange Elemente in räumlich begrenztem Arbeitsbereich befüllt werden. Passive Entlüftung über Staubsack oder aktive Entlüftung über eine Verstärker-/Absaugstation. Außenrohr aus PE mit Entlüftungskäfig (L= ca. 150 mm), Innenrohr aus Aluminium (alt. Edelstahl). Lieferung mit Staubsack und Bedienungsanleitung. <u>Gesamte Nutzlänge in m:</u> 5,6 / 6,2 / 7,0 / 7,6 / 8,2 / 10,0 / 11,7 m <u>Eingefahrene Länge in m:</u> 2,95 / 3,25 / 3,65 / 3,95 / 4,25 / 5,15 / 6,0 m Gewünschte Länge bei der Bestellung bitte bekannt geben.		
Glasfaserstange 6 m, D = 8 mm ohne Ummantelung ohne Verbinder	Art. Nr. 9938	21,47 €
Glasfaserstange 6 m, mit Verbinder D = 8 mm ohne Ummantelung *	Art. Nr. 10148	50,75 €
Zur Versteifung von Einblas- und Förderschläuchen. * mit M8 Verbindern am Stangenende 1x mit Gewindestift, 1x mit Gewindebohrung <u>Befestigung:</u> Stange wird mit Gewebe-Klebeband im Abstand von 50 cm am Schlauch befestigt. Schlauchende 50 cm überstehen lassen, Stangenenden stärker verkleben. Optionales Zubehör zuzüglich Montage: Verbindungsstück M8 mit Gewindestift Nr. 6431 Verbindungsstück M8 mit Gewindebohrung Nr. 6432 Glasfaserstange ++ ab 3 Stück -10% Rabatt++		
Schrumpfschlauch mit Kleber D= 115 mm	Art. Nr. 20320054	43,09 €/lfm.
Für die optionale Befestigung von Glasfaserstangen am Einblasschlauch. Glasfaserstange mit Gewebeklebeband am Schlauch befestigen, Schrumpfschlauchstücke können über dem Gewebeklebeband für eine <u>dauerhafte</u> widerstandsfähige Montage aufgeschrumpft werden. Bedarf an den Stangenenden 20 cm Stücke.	Ohne Abbildung	

Alle Preise exkl. gesetzl. MwSt., Lieferung unfrei. Preisliste gültig bis zum Erscheinen einer neuen, Irrtum und Änderung vorbehalten. Wir liefern und leisten auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in aktueller Fassung. In diesen sind auch die Informationspflichten für Verbrauchergeschäfte enthalten. Unsere AGB werden ausdrücklich vereinbart, diese können jederzeit unter www.haberl.biz/about/ eingesehen werden.

Einblasnadeln – Starre Einblasdüsen – Drehdüsen

Einblasnadel NW 38 L = ca. 130 cm, ab 12 cm Dämmstärke	Art. Nr. 5304	86,73 €
Einblasnadel NW 50 L = ca. 100 cm, ab 10 cm Dämmstärke	Art. Nr. 6180	65,90 €
Einblasnadel NW 50 L = ca. 140 cm, ab 17 cm Dämmstärke	Art. Nr. 5303	71,58 €
Einblasnadel NW 50 L = ca. 180 cm, ab 20 cm Dämmstärke	Art. Nr. 5153	71,58 €
Einblasnadel NW 63 L = ca. 140 cm, ab 23 cm Dämmstärke	Art. Nr. 5836	82,11 €
Einblasnadel NW 63 L = ca. 180 cm, ab 27 cm Dämmstärke	Art. Nr. 6390	82,11 €
Einblasnadel NW 75 L = 140 cm/180 cm, ab 31/34 cm Dämmstärke	Art. Nr. 6710 / 6711	85,00 € / 85,00 €
<p>Gebogenes Rohr zum Einblasen. Ermöglicht punktgenaues Einbringen und Nachverdichten von Dämmstoff. Speziell geformte Spitze zum Durchstechen von Folien. Material: Aluminium. Passender Schlauchdrehverbinder siehe Seite 24.</p> <p>Einblasnadel NW 38: Schlauchanschluss 38 mm (Abm. außen, Wandstärke 1,5 mm), ab 12 cm Dämmstärke, Bohrung 120 mm bei hart beplankten Gefachen.</p> <p>Einblasnadeln NW 50, NW 63, je L=140 cm: Schlauchanschluss 50 bzw. 63 mm, Ab 17 bzw. 23 cm Dämmstärke bei Bohrung 120 mm, ab 20 bzw. 24 cm bei Bohrung 106,5 mm. Ab 12 cm Dämmstärke bei Ovalbohrung L= 170 mm durch überlappende Kreisbohrung 106,5 mm.</p> <p>Einblasnadeln NW 75: Schlauchanschluss 75 mm, ab 31 cm Dämmstärke - Bohrung 120 mm</p>		
Einblasnadel gerade NW 38 L = 3 m (lieferbar bis zu 6 m)	Art.Nr. 6028	135,56 €*
Einblasnadel gerade NW 50 L = 3 m (lieferbar bis zu 6 m)	Art.Nr. 5730	102,64 €*
Einblasnadel gerade NW 63 L = 3 m (lieferbar bis zu 6 m)	Art.Nr. 5839	103,01 €*
Einblasnadel gerade NW 75 L = 3 m (lieferbar bis zu 6 m)	Art. Nr. 5840	134,06 €*
Einblasnadel gerade NW 90 L = 3 m (lieferbar bis zu 6 m)	Art. Nr. 8179	214,31 €*
<p>Gerades Rohr mit schrägem Auslaß zum Einblasen von liegenden Elementen. Ermöglicht punktgenaues Einbringen und Nachverdichten von Dämmstoff. Speziell geformte Spitze mit durchgehender Markierung zum Lenken des Materialstromes. Material: Alu, Wandstärke 1,5 mm. *Preis gilt für Standardlänge bis max. 3m.</p>		
Anschluss-Set NW 90>75 für Einblasnadel	Art. Nr. 10141	155,27 €
Anschluss-Set NW 75>63 für Einblasnadel	Art. Nr. 6124	122,26 €
Anschluss-Set NW 75>50 für Einblasnadel	Art. Nr. 6103	123,28 €
Anschluss-Set NW 63>50 für Einblasnadel	Art. Nr. 6206	99,71 €
Anschluss-Set NW 63>38 für Einblasnadel	Art. Nr. 6104	119,52 €
<p>Alle Sets ohne Schlauchdrehverbinder, bitte extra bestellen.</p> <p>Anschluss-Set NW 76>63: ca. 4 m Förderschlauch NW 63, Reduzierverbinder NW 75>63, 2 Schlauchklemmen NW 63, Abdichtschwamm NW 63/NW 75;</p> <p>Anschluss-Set NW 75>50: ca. 4 m Förderschlauch NW 50, Reduzierverbinder NW 76>50, 2 Schlauchklemmen NW 50, Abdichtschwamm NW 50/NW 63;</p> <p>Anschluss-Set NW 63>50: ca. 4 m Förderschlauch NW 50, Reduzierverbinder. NW 63>50, 2 Schlauchklemmen NW 50, Abdichtschwamm NW 50/NW 63;</p> <p>Anschluss-Set NW 63>38: ca. 4 m Förderschlauch NW 38, Reduzierverbinder NW 63>38, 2 Schlauchklemmen NW 38, Abdichtschwamm NW38/NW 50</p>		
Einblasdüse/Reduktion NW 50>20, (Di 17 mm) Einstechtiefe 185 mm	Art. Nr. 2688	71,14 €
Einblasdüse/Reduktion NW 50>29, (Di 26 mm) Einstechtiefe 185 mm	Art. Nr. 4037	90,72 €
<p>Einblasdüse zum Einblasen von losen Dämmstoffen in kleine Hohlräume. Bzw. Schlauchreduktion</p>		
Einblasdüse winklig, NW 50>20, Einstechtiefe 165 mm (im Bild links)	Art. Nr. 2826	133,90 €
Einblasdüse winklig, NW 50>29, Einstechtiefe 170 mm (im Bild rechts)	Art. Nr. 571	102,74 €
<p>Für rieselfähige Schüttgüter.</p> <p>NW 50>20: Außendurchmesser 20 mm, Innendurchmesser 17 mm, Bohrung 25 mm</p> <p>NW 50>29: Außendurchmesser 29 mm, Innendurchmesser 26 mm, Bohrung 30 mm</p>		

Alle Preise exkl. gesetzl. MwSt., Lieferung unfrei. Preisliste gültig bis zum Erscheinen einer neuen, Irrtum und Änderung vorbehalten. Wir liefern und leisten auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in aktueller Fassung. In diesen sind auch die Informationspflichten für Verbrauchergeschäfte enthalten. Unsere AGB werden ausdrücklich vereinbart, diese können jederzeit unter www.haberl.biz/about/ eingesehen werden.

Einblasdüse NW 50>oval	Art. Nr. 1737	48,63 €
Einblasdüse zum Ansetzen an Schlitze für Flocken und rieselfähige Schüttgüter. Material: Edelstahl, Anschluß NW 50, Auslaß: oval ca. 75 x 14 mm.		
Einblasdüse winklig, NW 50>50 (im Bild links)	Art. Nr. 300	56,79 €
Einblasdüse winklig, NW 63>63, 90° abgesägt, L=300 mm	Art. Nr. 5670	112,56 €
Winkleinblasdüse aus Edelstahl für Ebenen mit kleinen Wandstärken. Schlauchanschluss NW 50 Bohrung 51 mm (Löffel geschmiedet) Schlauchanschluss NW 63 Bohrung ca. 75 mm (Rohrbogen abgesägt)		
Einblasdüse 50>50, 45° Auslaß verschleißfest	Art.Nr. 6889	142,57 €
Einblaswerkzeug für Ebenen mit kleinen Wandstärken und Bohrungen ab 50mm Durchmesser. Auslaß: 45° / verschleißfest durch abgeschrägtes Vollmaterial. Außendurchmesser NW50, Schlauchanschluß NW50.		
Einblasdüse NW 38>18 AV	Art. Nr. 5710	165,15 €
Einblasdüse NW 50>24 AV	Art. Nr. 5692	181,65 €
Einblasdüse NW 50>24 AV, 45° Auslaß (ohne Abbildung)	Art. Nr. 6415	256,96 €
Einblasdüse mit Absperrventil zum Einblasen und Nachverdichten von Faser- und Kerndämmstoffen, Zellulose, EPS-Granulate, expandiertes Mineralgestein, Schaumglas u.ä. Material: Alu/Stahl. Mit Kugelhahnventil. NW 38>18: Abm. 18x220 (DxL), Schlauchanschluss: NW 38, Kernbohrungsdurchm.: 19 mm NW 50>24: Abm. 24x200 (DxL), Schlauchanschluss: NW 50, Kernbohrungsdurchm.: 25 mm		
Einblasdüse NW 50>21 WE, Einstechtiefe 125 mm (ohne Abbildung)	Art. Nr. 4959	148,61 €
Einblasdüse NW 50>21 WE, 45° Auslaß, Einstechtiefe 250 mm	Art. Nr. 6017	198,15 €
Einblasdüse mit Wechseleinsatz für stark abrasive Materialien, ohne bzw. mit 45 ° Winkelauslaß		
Einblasdüse NW 50>21 AV-WE	Art. Nr. 5998	197,58 €
Einblasdüse mit Absperrventil zum Einblasen von losen Dämmstoffen in Hohlschichten. Das Düsenrohr kann einfach gelöst und ausgetauscht werden. Dadurch ist der Ersatz bei Verschleiß oder auch der Einsatz von anderen Rohrlängen möglich. Material: Stahl / Edelstahl. Mit Kugelhahnventil. Außendurchmesser Rohr: 21,3 mm. Schlauchanschluss: NW50, Kernbohrungsdurchmesser: > 21,5mm, Einstechtiefe: ca. 120mm		
Einblasdüse NW 38>18 AV-WE, 45° Auslaß	Art. Nr. 6377	238,46 €
Einblasdüse NW 50>21 AV-WE, 45° Auslaß	Art. Nr. 6201	268,75 €
mit Winkel-Einsatz 45° und Absperrventil zum Einblasen und Nachverdichten von Faser- und Kerndämmstoffen, Zellulose, EPS-Granulat, expandiertem Mineralgestein, Schaumglas u.ä. Material: Stahl / Edelstahl. Mit Kugelhahnventil NW 38>18: Abm. 18x300 (DxL), Schlauchanschluss: NW 38, Kernbohrungsdurchm.: 19 mm NW 50>21: Abm. 21,3x250 (DxL), Schlauchanschl.: NW 50, Kernbohrungsdurchm.: 21,5 mm		
Drehdüse NW 50>24 mm (außen) für Perlite-Kerndämmung, L=300 mm	Art. Nr. 852	256,36 €
Drehdüse NW 50>29 mm (außen) mit Kröpfung, L=190 mm (im Bild links)	Art. Nr. 544	289,82 €
Zum Einblasen von Dämmstoff. Gut geeignet für Dämmarbeiten an kritischen Anschlüssen (Dachflächenfenster-Futter), Hohlräume mit rauen Oberflächen, dünnen Dämmschichten, bei rauen Untergründen wie z.B. Verputze. Düse eignet sich für die Verarbeitung von rieselfähigem Schüttgut. Großer Füllradius, Einstoß 19 bzw. 30 cm, gute Beeinflussbarkeit des Flockenstroms. Mit Distanz- bzw. Dichtring, Griff, Tragegurt, Schlauchklemmvorrichtung, abgewinkeltem Düsenausgang und drehbarem Schlauchanschluß 50 mm. Material: Alu/Stahl. NW50>24: Düsenquerschnitt 21 mm (innen), Benötigte Bohrung 25 mm. NW50>29: Düsenquerschnitt 26 mm (innen), Benötigte Bohrung 30 mm.		

Alle Preise exkl. gesetzl. MwSt., Lieferung unfrei. Preisliste gültig bis zum Erscheinen einer neuen, Irrtum und Änderung vorbehalten. Wir liefern und leisten auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in aktueller Fassung. In diesen sind auch die Informationspflichten für Verbrauchergeschäfte enthalten. Unsere AGB werden ausdrücklich vereinbart, diese können jederzeit unter www.haberl.biz/about/ eingesehen werden.

Drehdüse NW 50>24 mm (außen), Rohrbogen 90° abgesägt, L=200 mm	Art.Nr. 2828	264,42 €
<p>Drehdüse zum Einblasen von Faserdämmstoff und rieselfähigem Schüttgut. Einstoßtiefe 200 mm, Lieferung mit Distanz- bzw. Dichtring, Griff, Tragegurt, Schlauchklemmvorrichtung, abgewinkeltem Düsenausgang und drehbarem Schlauchanschluß 50 mm. Material: Alu/Stahl.</p> <p>Düsenquerschnitt Da 24 mm, Di 21 mm, Benötigte Bohrung mind. 30 mm.</p>		
Drehdüse NW 50>35 mm (außen) L=200 mm	Art. Nr. 3569	247,80 €
Drehdüse NW 63>35 mm L=200 mm *Löffel gleich Rohrdurchmesser	Art Nr. 8503	260,97 €
Drehdüse NW 75>50 mm (außen) L=200 mm	Art. Nr. 2997	352,40 €
<p>Drehdüse zum Einblasen von Dämmstoff. Gut geeignet für Dämmarbeiten an kritischen Anschlüssen (Dachflächenfenster-Futter), Hohlräume mit rauen Oberflächen (z.B. Mineralwolle, Kokos), dünnen Dämmschichten, bei rauen Untergründen wie z.B. Verputze. Düse eignet sich für die Verarbeitung von rieselfähigem Schüttgut. Abgewinkelter Düsenausgang, Einstoß bis zu 20 cm. Drehdüse mit Rohr L= 200 mm inkl. Distanz- bzw. Dichtring, Griff, Tragegurt, Federstahl-Schlauchklemmvorrichtung und drehbarem Schlauchanschluß 50, 63 bzw. 75 mm. Material: aus Alu/Stahl</p> <p>NW50>35: Düsenquerschnitt 32 mm (innen), Benötigte Bohrung mind. 39 mm *NW63>35: Düsenquerschnitt 32 mm (innen), Benötigte Bohrung mind. 36 mm NW75>50: Düsenquerschnitt 47 mm (innen), Benötigte Bohrung mind. 54 mm</p>		
A) Drehdüse NW 50>24 mm, 45° Auslaß verschleißfest, L= 270 mm	Art. Nr. 6291	268,68 €
B) Drehdüse NW 50>29 mm, 45° Auslaß verschleißfest, L= 300 mm	Art. Nr. 8081	318,05 €
C) Drehdüse NW 50>35 mm, 45° Auslaß verschleißfest, L= 200 mm	Art. Nr. 6297	290,18 €
D) Drehdüse NW 63>35 mm, 45° Auslaß verschleißfest, L= 200 mm	Art. Nr. 7146	279,08 €
E) Drehdüse NW 75>50 mm, 45° Auslaß verschleißfest, L= 200 mm	Art. Nr. 8128	375,87 €
<p>Zum Einblasen von Dämmstoffen oder Schüttgütern wie beispielsweise Perlite, Granulat oder Fasern. Düsenauslaß verschleißfest für den Einsatz bei abrasiven Materialien. Gute Beeinflussbarkeit des Materialstroms durch seitliche Ablenkung. Drehmechanismus mit Handgriff und Tragegurt und Klemmvorrichtung für einfachen Schlauchanschluss. Hoch verschleißfestes Rohr mit seitlicher Ablenkung, einfach austauschbar, Länge L= ca. Einstoßtiefe. Material: Alu / Stahl. Schlauchanschluss NW50 (A,B,C), NW 63 (D) bzw. NW 75 (E).</p> <p>A) Düsenquerschnitt 21 mm (innen), 24 mm (außen), Benötigte Bohrung: mind. 25 mm B) Düsenquerschnitt 26 mm (innen), 29 mm (außen), Benötigte Bohrung: mind. 30 mm C) Düsenquerschnitt 32 mm (innen), 35 mm (außen), Benötigte Bohrung: mind. 36 mm D) Düsenquerschnitt 32 mm (innen), 35 mm (außen), Benötigte Bohrung: mind. 36 mm E) Düsenquerschnitt 47 mm (innen), 50 mm (außen), Benötigte Bohrung: mind. 51 mm</p>		

Lage der Einblasöffnungen beim Düsenblasen und beim Schlauchblasen von luftdurchlässigen plattenbeplankten Elementen

Richtlinie für die Anbringung der Einblasöffnungen, bei luftdichten, stehenden Wandelementen, die mit der entlüfteten Drehdüse X-Jet / J-Jet / S-Jet befüllt werden.

Einblasbohrungen 106,5 mm für alle entlüfteten Drehdüsen und Schläuche, ausgenommen mit X-Jet 63 = Bohrung 85mm.

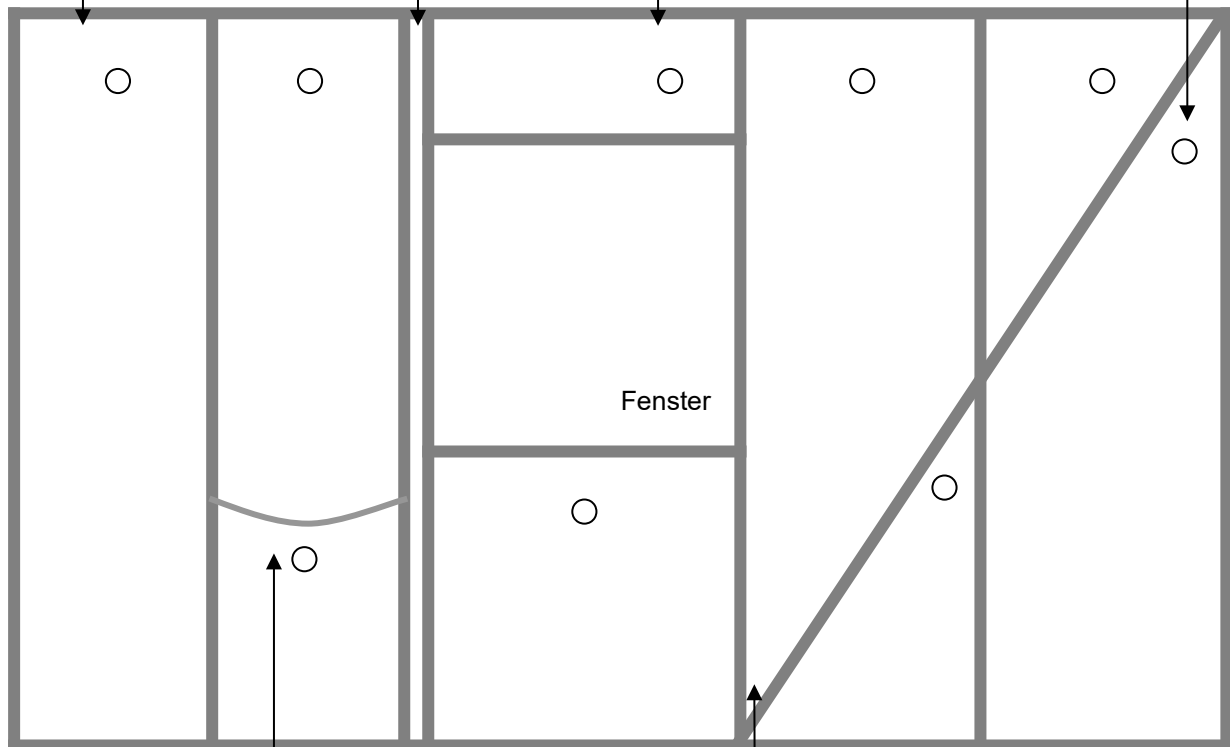
Bohrungen mittig 15-25 cm von oben anbringen. Eventuelle Tramdecken in der Vorfertigung beachten, damit die Einblasöffnungen bei der Montage nicht verdeckt werden und für die Einbringung zugänglich bleiben.

Beplankungen druckfest befestigen!

Bei Windstreben Einblasöffnungen nicht mittig, sondern im Spitz anbringen.

Schmale Schlitz mit Dämmstoff ausstopfen.

Schmale waagrechte Felder rechts bohren.

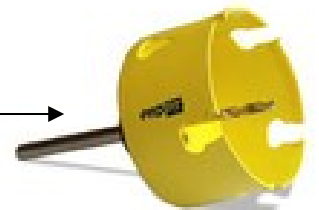


Waagrechte Elektroleitungen oder Hinterschraubungen hindern die Materialverdichtung im darunterliegenden Bereich, daher unterhalb eine zweite Einblasöffnung anbringen.

Bei rauen Oberflächen kann gleichfalls eine zweite Einblasöffnung für eine gleichmäßige Verdichtung notwendig sein.

Bei spitzen Winkeln eventuell mit kleiner Düse nachblasen.

Passende Zylindersäge verwenden



Entlüftete Drehdüsen








Drehdüse entlüftet j-jet 75>60 für 14 bis 50 cm Dämmstärke	Art. Nr. 3795	920,74 €
Drehdüse entlüftet j-jet 75>60 mit Schieber* für 14 bis 50 cm Dämmst.	Art. Nr. 3795+	1.069,00 €
Drehdüse entlüftet j-jet 75>75 für 16 bis 80 cm Dämmstärke	Art. Nr. 8477	942,13 €
Drehdüse entlüftet j-jet 75>75 mit Schieber* für 16 bis 80 cm Dämmst.	Art. Nr. 8477+	1.090,00 €
<p>Für das komfortable, schnelle und saubere Befüllen von luftdichten, stehenden Wandelementen. Entlüftung über Entlüftungskäfig und Staubsack, Düse im Einblasloch fixierbar. Der *Abdeckschieber in der + Variante, verhindert den Materialrückfluss in den Staubsack (über die Verriegelungsöffnung im Düsenkörper). Verstellbarer Flansch für Beplankungsmaterialien bis 75 mm Stärke. Lieferung mit Staubsack, Inbusschlüssel und Anleitung. Schlauchanschluß: 76 mm mit drehbarem Kupplungsstück. Staubsackanschluß: 50 mm. Benötigter Bohrdurchmesser: 106,5 mm.</p> <p><u>Daten Type 75>60:</u> Einsatz ab 120 mm Dämmstärke ohne Haltevorrichtung, ab 140 mm Dämmstärke mit Haltevorrichtung. Düsenrohr da/di = 60/56 mm drehbar zum Ausfüllen der Ecken. Länge ca. 445 mm, Gewicht: 2,6 kg.</p> <p><u>Daten Type 75>75:</u> Einsatz bei 160 bis 800 mm Dämmstärke. Düsenrohr da/di = 85/81 mm drehbar zum Ausfüllen der Ecken, Durchlass Drehverbinder D= 62 mm. Länge ca. 465 mm, Gewicht: ca. 3,1 kg.</p>		
Drehdüse s-jet 63 Kombinations-Einblasdüse	Art. Nr. 4910	884,09 €
<p>Schlauchdrehdüse inkl. 6,5 m Förderschlauch vereint die Vorteile des Schlauch- und Drehdüsenblasen. Einsetzbar für Wände und Dachschrägen ab 20 cm Dämmstärke. Der Schlauch kann durch die Düse hindurch in das Feld geführt werden, damit wird auch bei rauen Oberflächen eine optimale Verdichtung erzielt.</p>		
Drehdüse entlüftet x-jet 75, für 120-400 mm Dämmstärke	Art. Nr. 1789	899,45 €
<p>Diese entlüftete Drehdüse x-jet 75>50 eignet sich für das Befüllen von luftdichten stehenden Elementen. Einsatz ab 100 mm Dämmstärke mit optionalem Abdichtschwamm, ab 110 mm Dämmstärke mit Distanzring, ab 140 mm Dämmstärke ohne Distanzring. Set bestehend aus: Drehdüse, Düsenrohr mit Rohrbogen d=50 mm, Staubsack, Schlauchhalter, 2 Distanzscheiben mit Dichtung s=15 mm, Bedienungsanleitung. Benötigter Bohrdurchmesser: 106,5 mm. Schlauch-an-schluß: 75 mm. Staubsackanschluß: 50 mm, Abm.: ca. 410 x 160 mm (LxD), Gewicht: 2,1 kg.</p>		
Drehdüse entlüftet x-jet 63, für 40-300 mm Dämmstärke	Art. Nr. 1708	770,71 €
<p>mit Klemmfedern, für 40 bis 300 mm Dämmstärke. Sie eignet sich für das Befüllen von luftdichten, stehenden Konstruktionen (Wände, Vorsatzschalen). Einsatz ab 40 mm Dämmstärke mit Distanzring, ab ca. 100 mm Dämmstärke ohne Distanzring. Set bestehend aus: Drehdüse, <u>Düsenrohr mit Löffel</u> da=35 mm, di=32 mm, Staubsack, Schlauchhalter, Distanzscheiben s=10 und 25 mm, Tragegurt, Bedienungsanleitung. Benötigter Bohrdurchmesser: 85 mm. Schlauchanschluß: 63 mm; Staubsackanschluß: 40 mm; Abm.: ca.340 x 120 mm (LxD), Gewicht: 1,45 kg.</p>		 <p style="text-align: center;">Symbolbild</p>
Staubsack für Drehdüse mit Anschluss D = 50 mm	Art. Nr. 1543	42,13 €
Staubsack mit Anschluss D = 76 mm	Art. Nr. 3445	50,55 €
<p>Sack aus Baumwolle mit Klettverschluss. Zum passiven Entlüften einer Drehdüse, von Einblaslanzen und von Wandstutzen. Einfache Entleerung über Reißverschluss.</p> <p>Schlauchanschluß: D = 35 - 51 mm bzw. D = 50 – 76 mm.</p> <p>++ ab 3 Stück – 10 % Rabatt ++</p> <p>++ ab 5 Stück – 15 % Rabatt ++</p>		
Düsenrohr mit Löffel für entlüftete Drehdüse x-jet 63 L= 217 mm	Art. Nr. 2742	55,10 €
Düsenrohr 90° abgesägt für entlüftete Drehdüse x-jet 75 L= 217mm	Art. Nr. 2172	62,93 €
<p>mit Rohrbogen linkes Bild, bzw. Löffel rechtes Bild Bei älteren Düsen x-Jet 75 wird eventuell ein längeres Düsenrohr benötigt.</p>		

Alle Preise exkl. gesetzl. MwSt., Lieferung unfrei. Preisliste gültig bis zum Erscheinen einer neuen, Irrtum und Änderung vorbehalten. Wir liefern und leisten auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in aktueller Fassung. In diesen sind auch die Informationspflichten für Verbrauchergeschäfte enthalten. Unsere AGB werden ausdrücklich vereinbart, diese können jederzeit unter www.haberl.biz/about/ eingesehen werden.

Netzkabel – Stromprüfer


Netz-Verlängerungskabel 230V, 10 m Ring	Art. Nr. 395	41,08 €	
Verlängerungskabel 10 m, Adapterleitung 1.Seite: Gu.-Stecker 230V 2.Seite: Gu.-Kupplung 230V			
Netzadapter 230V Schuko-CEE, 10 m Ring	Art. Nr. 066	59,30 €	
für Zellofant M95-230V und Verstärker 1.Seite: Gummi-Schuko-Stecker, 16A 2.Seite: CEE-Kupplung, 3-polig, blau, 16A			
Netzadapter 230V, 25 m Trommel Schuko-CEE	Art. Nr. 349	132,91 €	
Netzadapter 230V, 25 m Trommel CEE-CEE	Art. Nr. 2934	116,21 €	
25 m auf Trommel rot/schwarz bzw. blau/schwarz Eingang Art.Nr. 349: Gummi-Schuko-Stecker, 16A Eingang Art.Nr. 2934: CEE-Stecker, 3-polig, blau, 16A Ausgang: CEE-Kupplung, 3-polig, blau, 16A passend für 230V Einblasmaschinen und Absaug-Verstärkerstationen.			
Netzadapter 230V, 25 m Trommel mit 3x Schuko-Dose	Art. Nr. 1174	165,23 €	
25 m auf Hartgummi-Trommel mit stabilem Doppelrohrgestell 1.Seite: Schuko-Stecker 230V, 3-polig, 16A 2.Seite: 3x Schuko Dose, 3-polig, 16A			
Netzadapter 400V / 230V, 25 m Profi - Kabeltrommel	Art. Nr. 5805	229,01 €	
Netzadapter 400V / 230V, 30 m Profi - Kabeltrommel	Art. Nr. 5806	298,23 €	
Sicherheits-Kabeltrommel mit stabilem Doppelrohrgestell und 3poligem VDE Thermoschutzschalter und Funktionsautomatik. Kabel mit CEE-Stecker 400V, 5-polig, rot, 16A, Trommel mit 1x CEE-Dose 400V 5-polig 16A und 2x Schuko Dosen mit Klappdeckel. Mechanisch extrem belastbare Industrieleitung, abriebfest, ölbeständig, in oranger Sicherheitsfarbe, Leitung H07BQ-F5G2,5.			
Netzadapter 400V>230V, 0,50 m	Art. Nr. 776	49,84 €	
Netzadapter 230-400V, 1,50 m passend für EM 440* Zusatzgebläse-Anspeisung	Art. Nr. 4561	39,09 €	
Adapterleitung 0,50 m lang 400V>230V: 1.Seite: CEE-Stecker 400V, rot, 16A 2.Seite: Gu.-Kupplung 230V, Schuko Achtung: nur eine Phase angeschlossen! 230V-400V: 1. Seite: Gu. Stecker 230V, 16 A, Schuko 2. Seite: CEE-Kupplung 400 V, 16 A EM 440 10,5 und 10,8 kW: CEE-Kupplung auf Phase auf L1 und L2 angeschlossen *EM 440 11,1 kW: CEE-Kupplung nur auf Phase L1 angeschlossen. Maschinentype angeben!			
Netzadapter 400V CEE 10 m Ring	Art. Nr. 348	Aktion Art. Nr. 30100040a	76,32 € 62,60 €
Netzadapter 400V CEE 25 m Ring	Art. Nr. 2492	Aktion Art. Nr. 30100042a	156,99 € 127,38 €
Kabel mit Stecker 1.Seite: CEE-Stecker, 5-polig, rot 16 A 2.Seite: CEE-Kupplung, 5-polig, rot, 16A			

Alle Preise exkl. gesetzl. MwSt., Lieferung unfrei. Preisliste gültig bis zum Erscheinen einer neuen, Irrtum und Änderung vorbehalten. Wir liefern und leisten auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in aktueller Fassung. In diesen sind auch die Informationspflichten für Verbrauchergeschäfte enthalten. Unsere AGB werden ausdrücklich vereinbart, diese können jederzeit unter www.haberl.biz/about/ eingesehen werden.

Netzadapter Verteilerwürfel 400 V CEE>3x230V Schuko	Art. Nr. 5993	51,04 €
Netzadapter Verteilerwürfel mit Kabel 400V 32A>400V 16A (ohne Abb.)	Art. Nr. 9115	105,88 €
<p>Art. Nr. 5993 Eingang: CEE-Stecker 400V, 16A 5p. Ausgang: 3x 230V auf getrennten Phasen angeschlossen, Schuko, 16 A 3 polig</p> <p>Art. Nr. 9115 Eingang: CEE-Stecker 400V, 32A 5 polig mit 1,5 m Anschlussleitung Ausgang: 1x CEE 400V 16A mit Leitungsschutzschalter 16A</p>		
Netzadapter Verteiler 400V-32A	Art. Nr. 30120050	257,00 €
<p>Universell einsetzbarer Verteiler mit Sicherungsautomaten und FI, mit getrennter Absicherung der zwei 400V 16A Dosen, Einsatz z.B. EM 440-400V. Eingang: CEE-400V 32A 5 polig, mit Verbindungskabel 5 x 4 mm² mit Stecker 32A 5polig Ausgänge: 2 x 400V 16A mit 2 x Leitungsschutzschalter 16A 3pol. 4 x Schuko Dose 230V mit 2 x Leitungsschutzschalter 16A 1pol. Fehlerstromschutzschalter FI 40A 4pol. 0,03A über alle Abgänge</p>		
Netzadapter 400V CEE-Verlängerung 400V 32A, L= 10 m	Art. Nr. 30100048c	86,46 €
Netzadapter 400V CEE-Verlängerung 400V 32A, L= 15 m	Art. Nr. 30100048a	121,82 €
Netzadapter 400V CEE-Verlängerung 400V 32A, L= 20 m	Art. Nr. 30100048b	152,76 €
Netzadapter 400V CEE-Verlängerung 400V 32A, L= 30 m	Art. Nr. 30100048d	215,00 €
<p>Netzkabel 32 A H07RN-F5G4, Zubehör zu Netz-Adapter Verteiler Zubehör zu den Verteilern 400V 32A Art.Nr. 30120050</p>		
Netzadapter Übergang von 400V/16A auf 400V/32A	Art. Nr. 30120070	30,90 €
<p>Eingang: CEE Stecker 400V 16A 5polig mit Kabel 1 m lang Ausgang: CEE Kupplung/Dose 400V 32A Zubehör für Netzadapter Verteiler 400V 32A und für Steckdosentester 400V 32A</p>		
3 Phasen Steckdosentester 400V/16A	Art. Nr. 4723	71,90 €
3 Phasen Steckdosentester 400V/32A	Art. Nr.30140012a	82,70 €
<p>Zur Überprüfung für Starkstromsteckdosen und Kabel. Besonders einfache und übersichtliche Überprüfung von Neutralleiter, Phasen, Drehfeldrichtung und Erdung zum Schutz von Einblasmaschinen. Messbereich 380-415 V/AC. Varianten: Stecker CEE 16A oder 32A. Bei der 32A Variante empfehlen wir den optionalen Adapter 16A auf 32A als Zubehör.</p>		
Prüfstecker für Drehstromanschluss 400V 16A	Art. Nr. 8849	42,05 €
Prüfstecker für Drehstromanschluss 400V 32A	Art. Nr. 8850	62,63 €
<p>Zur Überprüfung von Starkstromsteckdosen und Kabeln. Überprüfung von Neutralleiter, Phasen, Drehfeldrichtung und Erdung zum Schutz von Einblasmaschinen. 3-Leuchten Kombinationsanzeige mit Ergebnisbeschreibung in der beiliegenden Anleitung.</p>		
Master-Slave-Steuerung 24V=/230 V~	Art. Nr. 1057	207,86 €
<p>Steuerungsseitiger Anschluss über 4-poligen Stecker an Zusatzgerätebuchse mit Schuko-Kupplung und -Stecker, Max. Leistung 3 kW</p>		
<p>Weitere Adapter und Verteiler mit (FI) Fehlerstromschutzschalter auf Anfrage Dämmstoff-Einblasmaschinen sind für den sicheren Betrieb über einen allstromsensitiven Fehlerstromschutz FI/RCD 30mA „Typ B“ zu betreiben!</p>		



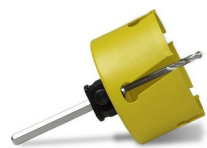


Alle Preise exkl. gesetzl. MwSt., Lieferung unfrei. Preisliste gültig bis zum Erscheinen einer neuen, Irrtum und Änderung vorbehalten. Wir liefern und leisten auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in aktueller Fassung. In diesen sind auch die Informationspflichten für Verbrauchergeschäfte enthalten. Unsere AGB werden ausdrücklich vereinbart, diese können jederzeit unter www.haberl.biz/about/ eingesehen werden.

Stromerzeuger – Generatoren

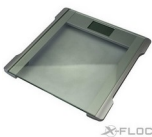
Stromerzeuger XE 15 kW mit Elektrostart Art. Nr. 4585	Preis auf Anfrage
Leistung: 13,2/11,2 – 7,0/6,3 kVA, Nennspannung: 400 / 230 V~, Frequenz: 50 Hz, Leistungsfaktor 0,8 - 0,9 , Nenndrehzahl 3000 U/min, Bauart 2-Zylinder 4 Takt OHV. Hubraum 627cm ² , Tankinhalt 12 l, Verbrauch/Laufzeit 3,4 l/3,5 h. Schall-Druckpegel 70 dB(A), Gewicht 162 kg. Motortyp: B&S Vanguard 23 HP. Elektrostart inkl. Batterie.	
Weitere Aggregate und Details auf Anfrage	

Abdichtschwämme – Loch-/Zylindersägen – Korken – Prüfgeräte



Abdichtschwamm klein, blau, Abm. 25x25x4 cm, mittelporig Art.Nr. 25480028	6,- €
Abdichtschwamm klein, blau, Abm. 25x25x4 cm, grobporig Art..Nr. 25480028a	6,- €
Abdichtschwamm XL, blau, Abm. 50x50x4 cm, Art..Nr. 25480028b	12,50 €
Bohrung bitte angeben: 25, 50, 60 oder 74 mm	
Abdichtschwamm groß, schwarz, Abm. 40x30x4 cm Art. Nr. siehe unten	9,38 €
Abdichtschwamm klein, schwarz, Abm. 25x25x4 cm Art. Nr. siehe unten	7,55 €
aus speziell luftdurchlässigem Gewebe, zur Abdichtung von Einblasöffnungen. NW38 mit Bohrung D= 35 mm; groß Art. Nr. 6336 klein Art. Nr. 7101 NW50 mit Bohrung D= 50 mm; groß Art. Nr. 3947 klein Art. Nr. 7100 NW63 mit Bohrung D= 60 mm; groß Art. Nr. 292 klein Art. Nr. 7099 NW76 mit Bohrung D= 75 mm; groß Art. Nr. 25480016 klein Art. Nr. 25480026 ++ ab 5 Stück - 15 % Rabatt ++	
Abdichtschwamm 25x25x2 cm, Bohrung 50 mm Art.Nr. 7160	5,76 €
aus speziell luftdurchlässigem Gewebe, z.B. für das Abdichten bei Einblasnadeln	
Abdichtschwamm für Dachschrägenfelder Art. Nr. 25480040	15,89 €
mit rundem Ausschnitt für Einblasschlauch, aus Schaumstoff. Abm. ca. 83x22x10 cm	
Lochsäge mit Auswurfsystem kplt. D= 102 mm, T= 160 mm LANG Nr. 8147	Auf Anfrage €
Schnitt-Tiefe ca. 160 mm. Schnelles und einfaches Entfernen des Bohrkerns. Große Zahnteilung ermöglicht optimale Spanabfuhr. Lieferumfang: Bohrkronen mit Hartmetall Schneiden, Halter und Führungszapfen. Einsatz: Holz, Holzwerkstoffplatten, Gipskarton- Gipsfaserplatten. Hinweise: Für den Zentrierzapfen ist eine 10 mm Bohrung vorzubohren, für Schlagbohren nicht geeignet. Auf den drei Spannflächen am Schaft festspannen, nur mit Handvorschub und nur mit Handbohrmaschinen verwenden.	
Lochsäge Profi D=106,5 mm /T=90 mm komplett Art. Nr. 7816	Auf Anfrage 203,52 €
Hartmetallbestückte Mehrzweck-Lochsäge. Schnitttiefe 90 mm. Kein Zusetzen durch neue Schneidengeometrie. Einfache Bohrkernentfernung durch neue Spanraumgestaltung. Nachschärfbar. Empfohlene Maschinenleistung: 600 – 800 Watt. Nur drehend einsetzen, Schlag abschalten.	

Lochsäge HF 85 mm, für Holzweichfaserplatten mit Auswurfsystem	Art. Nr. 9335	205,81 €
Lochsäge HF 106,5 mm, für Holzweichfaserplatten mit Auswurfsystem	Art. Nr. 9145	220,22 €
Lochsägekörper HF 106,5 mm, Ersatz-Schneidetopf ohne Aufnahme	Art. Nr. 9647	Auf Anfrage €
Lochsäge HF 120 mm, für Holzweichfaserplatten mit Auswurfsystem	Art. Nr. 9334	255,76 €
<p>Schnitt-Tiefe 85 mm. Drehzahlempfehlung 400 – 600 Umdrehungen/min. Extrem dünne Schneide ohne Zentrierbohrer. Dadurch extrem kurze Bohrzeit und die Bohrkernne können zum Verschließen wieder verwendet werden. Hinweis: Leichteres Bohren beim Einsatz von Silikon spray. ++ ab 2 Stk. – 10 % Rabatt ++ ++ ab 5 Stk. – 15 % Rabatt ++</p>		
Lochsäge Profi HF D= 85 mm / T=75 mm	Art. Nr. 3716	94,70 €
Lochsäge Profi HF D=120 mm / T=75 mm	Art. Nr. 4026	108,02 €
<p>Speziell für Holzweichfaserplatten konzipiert. Lochsäge hartmetallbestückt, mit Halter. Schnitt-Tiefe 75 mm.</p>		
Zylindersäge mit Auswurfsystem komplett D=65 mm	Art. Nr. 5038	70,72 €
Zylindersäge mit Auswurfsystem komplett D=85,5 mm	Art. Nr. 4977	74,30 €
Zylindersäge mit Auswurfsystem komplett D=105 mm	Art. Nr. 35100018a	63,00 €
Zylindersäge mit Auswurfsystem komplett D=106,5 mm	Art. Nr. 4966	71,63 €
Zylindersäge mit Auswurfsystem komplett D=120 mm	Art. Nr. 5282	105,10 €
Zylindersäge mit Auswurfsystem komplett D=121 mm	Art. Nr. 35100022	91,80 €
<p>Schnitt-Tiefe 52 mm, Topf lässt sich zur Bohrkernentfernung zurückziehen. Lieferumfang: Bohrkronen mit Hartmetall-Schneiden, Halter und Zentrierbohrer HSS. Weitere Bohrkronen auf Anfrage.</p>		
Bohrkronen für Zylindersäge mit Auswurfsystem D=85,5 mm	Art. Nr. 4984	44,87 €
Bohrkronen für Zylindersäge mit Auswurfsystem D=105 mm	Art. Nr. 35100041	44,75 €
Bohrkronen für Zylindersäge mit Auswurfsystem D=106,5 mm	Art. Nr. 4983	49,71 €
Bohrkronen für Zylindersäge mit Auswurfsystem D=121 mm	Art. Nr. 35100044	73,50 €
SDS Adapter für Zylindersäge mit Auswurfsystem	Art. Nr. 6492	32,70 €
HSS Zentrierbohrer für Zylindersäge mit Auswurfsystem	Art. Nr. 5032	23,03 €
HSS Bohrer 6-KT 10 mm Heavy duty f. Zylindersäge mit Auswurfs.	Art. Nr. 35100064a	21,76 €
Ersatzteile für Zylindersäge mit Auswurfsystem		ohne Abbildung
Verschlusskorken VK 85, D= 84-88 mm, s= 25 mm	Art. Nr. 2208	0,95 €
Verschlusskorken VK 106, D= 105-109 mm, s=25 mm	Art. Nr. 1948	1,34 €
Verschlusskorken VK 120, D= 120-123 mm, s=25 mm	Art. Nr. 4671	1,69 €
<p>Konisch, zum Verschließen von Bohrlöchern (s= Stärke). Verschlusskorken VK 30, VK 38, VK 52, VK 65 auf Anfrage lieferbar. ++ Staffelrabatt: ab 100 Stk. – 3 % ab 1000 Stk. – 10 % ab 250 Stk. – 5 % ab 5000 Stk. – 12 % ab 500 Stk. – 8 %</p>		
Verschlussstopfen VS 106 (max. 108 mm) s=35 mm	Art. Nr. 8950	1,84 €
Verschlussstopfen VS 120 (max. 122 mm) s=35 mm	Art. Nr. 8951	2,08 €
<p>aus Holzweichfaser, konische Form (VS = Durchmesser in mm, s= Stärke). ++ Staffelrabatt: ab 250 Stk. – 2 % ab 1000 Stk. – 4 % ab 5000 Stk. – 6 %</p>		




Alle Preise exkl. gesetzl. MwSt., Lieferung unfrei. Preisliste gültig bis zum Erscheinen einer neuen, Irrtum und Änderung vorbehalten. Wir liefern und leisten auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in aktueller Fassung. In diesen sind auch die Informationspflichten für Verbrauchergeschäfte enthalten. Unsere AGB werden ausdrücklich vereinbart, diese können jederzeit unter www.haberl.biz/about/ eingesehen werden.

Dichtepfset NW 100 - Stechrohr mit Tabelle, Schutzkappe und Waage Art. Nr. 3770	212,01 €
Stechrohr NW 100 - mit Tabelle und Schutzkappe - Standardlänge 50 cm Art. Nr. 2339	Preis auf Anfrage €
Stechrohr NW 100 - mit Tabelle und Schutzkappe - Sonderlänge 80 cm Art. Nr. 6885	Preis auf Anfrage €
Aufkleber / Tabelle für Dichtepfset, Skala Art. Nr. 2402	25,12 €
Waage für Dichtepfset Art. Nr. 2341	53,82 €
Zur Überprüfung der Einbaudichte von lose eingebauten Dämmstoffen. Messbereich: 40–470 mm, Dichtebereich: 25 bis max. 160 kg/m ³ bezogen auf Zellulosedämmstoff. Pfset bestehend aus Edelstahl-Stechrohr mit Wellenschliff L= 50 cm mit aufgedruckter Skala und elektronischer Pfwaage bis 2200 g. Lieferung mit Batterien.	
Koffer für Dichtepfset NW100 Art. Nr. 8243	37,92 €
Mit Griff und Klappe. Abm.: 55x25x18,5 cm (LxBxH),	
Dichtepfset NW100 mit Koffer und Waage Art. Nr. 4348	278,68 €
Dichtepfset NW100 mit Koffer, Waage und Zylindersäge Art. Nr. 8383	355,48 €
Dichtepfset NW100 mit Koffer, Waage und Netzteil Art. Nr. 5347	311,65 €
Dichtepfset NW100 mit Koffer, Waage, Netzteil und Zylindersäge Art. Nr. 4349	407,32 €
Set 1: bestehend aus Stechrohr mit aufgedruckter Skala, Waage und Koffer Set 2: bestehend aus Stechrohr mit Skala, Waage, Zylindersäge D= 105 mm u. Koffer Set 3: bestehend aus Stechrohr mit Skala, Waage mit Netzteil und Koffer Set 4: bestehend aus Stechrohr mit Skala, Waage mit Netzteil, Koffer und Zylindersäge mit Auswurfsystem komplett D= 105 mm	
Pfkorbb / Lochblechkiste V= 0,1 m³ Art. Nr. 315	192,71 €
Pfkorbb für Zellulose-Dämmstoffe. Deckel abnehmbar, 2 Stück Griffe und 2 Schnellverschlüsse. Bohrung D= 90 mm. Material: Lochblech feuerverzinkt. Gewicht ca. 10 kg. Abm.: 552x552 mm, Höhe 335 mm. Entspricht den Zulassungsvorschriften.	
Pfzelement / Einblasmodell V= 0,1 m³ mit festem Seitendeckel Art. Nr. 8851	311,90 €
Pfzelement / Einblasmodell V= 0,1 m³ mit abnehmbarem Seitendeckel Art. Nr. 3946	362,96 €
Mit abnehmbarer Plexiglas-Frontseite. Zum Testen von verdichtetem Einblasen mit Schlauch, Drehdüse, offenem Aufblasen, Feuchtsprühen. Für Einblasvorführungen und Demonstrationen geeignet. Leergewicht ca. 26 kg, Abm. 550x334x920 mm (BxTxH). Pfsvolumen 0,1 m ³ .	
Dickenmesser / Pfplatte 80 g für lose Dämmstoffe Art. Nr. 4932	37,43 €
Zur Bestimmung der Einbaudicke beim offenen Aufblasen von Dämmstoffen gem. EN 15101 und EN 14604, bestehend aus Pfplatte und Pfstab (Länge ca. 500 mm). Abm.: 20 x 20 cm, 1,5 mm stark, Gewicht 80 g.	
Waage 150 kg für Pfzelement Art. Nr. 9392	37,59 €
Stabile Digital-Waage geeignet zur Überprüfung der Einbaudichte im Pfzelement. Die Abmessungen der Wiegeplatte (Sicherheitsglas) erlauben das Absetzen und Verwiegen des Pfzelements. Maximaler Wägebereich 150kg, Teilung 100g, automatischer Abschaltung und automatischer Nullstellung. Lieferung inkl. Knopfzelle.	

Alle Preise exkl. gesetzl. MwSt., Lieferung unfrei. Preisliste gültig bis zum Erscheinen einer neuen, Irrtum und Änderung vorbehalten. Wir liefern und leisten auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in aktueller Fassung. In diesen sind auch die Informationspflichten für Verbrauchergeschäfte enthalten. Unsere AGB werden ausdrücklich vereinbart, diese können jederzeit unter www.haberl.biz/about/ eingesehen werden.

Digitalwaage	Art. Nr. 4544	28,47 €
Geeignet für Prüfkorbwägung zur Bestimmung der Materialdichte. Messbereich: 0 – 40 kg, Genauigkeit: < 10 kg +/- 100 g; > 10kg +/- 1%		
Druckmeßgerät	Art. Nr. 7079	36,-- €
Zur Schleusendruck-Prüfung, Meßbereich 0–600 mbar mit praktischer Gummi-Schutzkappe. Druckplatte ca.117 mm Durchmesser		

Arbeitsanzüge – Atemschutz – Zubehör – Ersatzteile

Arbeitsanzug Overall, Größe M	Art. Nr. 3952	93,60 €
Arbeitsanzug Overall, Größe L	Art. Nr. 3741	101,80 €
Arbeitsanzug Overall, Größe XL	Art. Nr. 3673	111,12 €
Arbeitsanzug Overall, Größe XXL	Art. Nr. 3674	115,78 €
Farbe: khaki, Material: 35% Baumwolle, 65 % PE-Kunstfaser. Speziell für Einblasdämmungen: optimaler Komfort und Schutz durch Reißverschluss vorne, Kapuze mit Gummiband im Tunnel, 2 verschließbare Seitentaschen, 1 Brusttasche mit Reißverschluss, Armabschluss mit Stretchbündchen, verstellbares Taillenband, seitlicher Durchgriff mit Klett, Knieverstärkung mit Einschubfalte und Klett, Zollstocktasche. <u>Größe M</u> für Körpergröße: 172-176 cm, Brustumfang: 94-99 cm, Taille: 77-84 cm <u>Größe L</u> f. Körpergröße: 176-181 cm, Brustumfang: 98-103 cm, Taille: 81-88 cm <u>Größe XL</u> Körpergröße: 180-185 cm, Brustumfang: 102-107 cm, Taille: 85-92 cm <u>Größe XXL</u> Körpergröße: 184-189 cm, Brustumf.: 106-110 cm, Taille: 88-95 cm		
Doppelfilter Vollmaske mit Sichtscheibe	Art. Nr. 40120090	130,89 €
3M Doppelfilter Vollmaske mit Sichtscheibe aus hautfreundlichem Material. EN 136:1998; Leichte Gesichtsmaske ohne Gebläseeinheit, dadurch kein Gebläsegeräusch, auch in beengten Verhältnissen einsetzbar. Lieferumfang Maskenkörper ohne Filter. Zur Verarbeitung von Einblasdämmstoffen in staubbelasteter Umgebung mit normalen Sauerstoffbedingungen empfehlen wir die Verwendung der rot markierten Feinstaubfilter P3 mit Bajonettbefestigung.		
Feinstaub-Filterpatrone P3 für 3M Vollmaske 1Pkg. = 2 Stk.	Art. Nr. 40120100	10,54 €
Einblasatemschutz EA4000 Komplett-Set	Art. Nr. 9689	1.208,83 €
Mobiler Atemschutz für ein sicheres Arbeiten in partikelbelasteter Umgebung. Freigegeben für die höchste Schutzklasse TH3. Aktive Luftstromregulierung und automatische Überwachungsfunktion. Augen, Nase und Mund sind durch die Gesichtsmaske optimal geschützt. Mit Li-Ionen-Akku, Akkubetriebsdauer ca. 8-10 Stunden je nach Einsatzintensität. Optional Ersatz-Akku Nr. 9871 lieferbar. Set komplett mit Atemschutzgebläse, Gürtel, Gesichtsschutz Multimask mit beschlaghemmender Sichtscheibe, Akku inkl. Ladegerät und Kabel, 2 Stück Partikelfilter, Vorfilterset 20 Stk. kein Vorfilterhalter notwendig.		
Li-Ionen-Akku für EA 4000	Art. Nr. 9871	279,21 €
Atemschutzakku für ca. 8 bis 10 Std. Betriebsdauer. 14,4V / 3,4 Ah / 49 WH, Akkuladezeit: ca. 1 Std. bis 80%, ca. 2,5 Std. Komplettlading		ohne Abbildung

Partikelfilter P3 für EA 4000	Art. Nr. 9690	12,97 €
Partikelfiltereinsatz P3 für EA 4000 ohne Gehäuse VPE 4 Stk.	Art. Nr. 10793	26,37 €
<p>Atenschutz-Partikelfilter P3 schützt gegen feste und flüssige Partikel, radioaktive und hochgiftige Partikel, Mikroorganismen, wie Bakterien und Viren. Beigepackte Gebrauchsanleitung beachten! Partikelfilter schützen nicht gegen Gase oder Dämpfe und dürfen nur unter normalen Umgebungsbedingungen mit 18 bis 23 Vol.% Sauerstoffgehalt eingesetzt werden. <u>Niemals mit Druckluft ausblasen.</u></p>		
EA3000 Standard-Akku	Art. Nr. 8322	293,64 €
EA3000 Langzeit-Akku	Art. Nr. 8321	359,04 €
<p>Li-Ionen-Akku, Akkubetriebsdauer Standard-Akku bis zu ca. 9 Stunden, Langzeit-Akku bis zu ca. 18 Stunden, je nach Einsatzintensität</p>		ohne Abbildung
Dichtung für Automask-Gesichtsschutz	Art. Nr. 9464	Nicht lieferbar
<p>Umlaufende Schaumstoffdichtung als Ersatzteil für den Gesichtsschutz Ersatz-Gesichtsmaske mit Schlauch und eventuell notwendigem Adapter lieferbar</p>		ohne Abbildung
Sichtscheibe für Automask, kratzfeste Ausführung	Art. Nr. 3284	24,36 €
<p>Ersatzteil für den Gesichtsschutz, einfache Montage</p>		
Partikelfilter PF 10 P3 passend für EA3000, Kemira-Autoflow u. Proflow	Art. Nr. 678	13,04 €
Partikelfilter 251/2 P3 passend für Tornado Gebläseeinheit	Art. Nr. 3697	11,85 €
<p>Atenschutzfilter zum Schrauben mit DIN Rundgewinden. Partikelfilter P3 schützt gegen feste und flüssige Partikel, radioaktive und hochgiftige Partikel, Mikroorganismen, wie Bakterien und Viren. Beigepackte Gebrauchsanleitung beachten! <u>Partikelfilter schützen nicht gegen Gase oder Dämpfe</u> und dürfen nur unter normalen Umgebungsbedingungen mit 18 bis 23 Vol.% Sauerstoffgehalt eingesetzt werden. <u>Niemals mit Druckluft ausblasen</u>, Vorfilter können die Einsatzdauer verlängern. Bedarf: bei EA3000, Kemira-Autoflow und Proflow je 2 Stk., bei Tornado 2-3 Stk.</p>		
Kemira-Kombinationsfilter CF22 A2P3	Art. Nr. 830	16,94 €
<p>Gasfilter zum Schrauben, passend für Autoflow und Proflow Gebläseeinheit sowie EA 3000, Einsatz z.B. bei Dämpfen in Lackierereien. Gebrauchsanleitung und Wechselintervall beachten. CF22 A2P3 schützt gegen organische Gase und Dämpfe, feste / flüssige Partikel, radioaktive und hochgiftige Partikel, Bakterien und Viren. Preis pro Stk., Bedarf 2 Stk. Weitere Gasfilter auf Anfrage.</p>		
Vorfilter für Partikelfilter	Art. Nr. 719	10,81 €
<p>Filterblätter als Zubehör zu allen Gebläseeinheiten. Die Vorfilter dienen zum Schutz der Partikelfilter und erhöhen deren Einsatzdauer wesentlich. Die Vorfilterscheiben mit 100 mm Durchmesser sind mit den Vorfilterhaltern an den Partikelfiltern zu befestigen, nach Bedarf zu reinigen und regelmäßig zu erneuern. <u>Packung zu 20 Stück.</u></p>		
Vorfilterhalter Pro2000	Art. Nr. 1142	€ 4,33
<p>Zubehör zu allen Gebläseeinheiten, dient zur Befestigung der Vorfilter. Preis pro Stk.</p>		

Sehr geehrte Damen und Herren,

aufgrund langjähriger Erfahrung in der Verarbeitung von Einblasdämmstoffen stellen wir das optimale Einblssystem für Ihre Anforderungen zusammen und passen es bei Bedarf speziell auf Ihre Gegebenheiten an.

Wir machen auch das Jahresservice und Reparaturen an Ihrer Einblausstattung, kontaktieren Sie uns.

Herzliche Grüße

Andreas Haberl
0664/300 98 13



Alle Preise exkl. gesetzl. MwSt., Lieferung unfrei. Preisliste gültig bis zum Erscheinen einer neuen, Irrtum und Änderung vorbehalten. Wir liefern und leisten auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in aktueller Fassung. In diesen sind auch die Informationspflichten für Verbrauchergeschäfte enthalten. Unsere AGB werden ausdrücklich vereinbart, diese können jederzeit unter www.haberl.biz/about/ eingesehen werden.