

Kapitel 6



Einblasgeräte



Rohrsanierungswinden

Asphaltrecycler

Zubehör



Kabeleinblasgerät Fremco Powerflow Rapid

Für das Einblasen von LWL-Kabel 8-27 mm.

Max. Geschwindigkeit: 80 m/min. Erforderliche Luftmenge: 10 m³/min. Erforderlicher Luftdruck: 12 bar

Die Schleuse (Flex-Block) ist im Komplettsystem bereits enthalten!

Bestell-Nr. 111.200.10



Kabeleinblasgerät Fremco Multiflow Rapid

Für das Einblasen von Microrohren und umrüstbar auf LWL-Kabel 8-27 mm.

Max. Geschwindigkeit: 60 m/min. Erforderliche Luftmenge: 10 m³/min. Erforderlicher Luftdruck: 12 bar

Die Schleuse (Flex-Block) ist im Komplettsystem bereits enthalten!

Bestell-Nr. 111.250.65



Kabeleinblasgerät Fremco Miniflow

Für das Einblasen von LWL-Kabel 4-11 mm in Rohre DA 10-20 mm

80 m/min. Max. Geschwindigkeit: Erforderliche Luftmenge: 1 m³/min. Erforderlicher Luftdruck: 15 bar

Steuerblock und Aggregat (125

bar / 15 l/min) notwendig!

Bestell-Nr. 111.301.00





Kabeleinblasgerät Fremco Microflow Touch

Für das Einblasen von LWL-Fasern 1-5 mm in Rohre DA 5,7 oder 10 mm

Max. Geschwindigkeit: 90 m/min. Erforderliche Luftmenge: 1 m³/min. Erforderlicher Luftdruck: 15 bar Erforderliche Stromversorgung: 230 V 180 W Leistung: Bestell-Nr. 111.351.00

- Kompressoren sollten mit einem Luftkühler ausgestattet sein!
 Powerflow und Multiflow können alternativ auch mit Wasser betrieben werden



Geräte für die Glasfaserverkabelung

Kabelverlegemaschinen

Rohrsanierungswinden

Asphaltrecycler

Zubehör



Hydraulikaggregat BHA 125/15

Das Aggregat ist erforderlich für Powerflow, Multiflow und Miniflow.

Hydraulikdruck: 125 bar Fördermenge: 15 l/min Gewicht: 84 kg Bestell-Nr. 010.120.00

Hydraulikschlauch 10 m für BHA 125/15

Bestell-Nr. 003.558.02



Hydrauliksteuerblock

An dem Hydrauliksteuerblock werden der Druck und Geschwindigkeit geregelt. Über den Handhebel werden die Ketten des jeweiligen Einblasgerätes in Bewegung gesetzt. Der Hydrauliksteuerlock ist erforderlich für Powerflow, Multiflow und Miniflow.

Bestell-Nr. 111.420.00



Kompressor Mobilair M 17

geeignet für Miniflow und Microflow

Luftdruck max.: 15 bar Luftmenge: 1 m³/min. **Bestell-Nr.** 111.430.00 (ein Nachkühler ist erforderlich)



Kompressor Mobilair M 125

geeignet für Multiflow und Powerflow, zwischen 6 -14 bar stufenlos regelbar

Luftdruck max.: 14 bar Luftmenge: 11,5 m³/min. Bestell-Nr. 111.435.00

Inklusive Nachkühler!

Technische Änderungen vorbehalten. Leistungsdaten sind abhängig von den Einsatzbedingungen.

Fax: +49 (0) 4191 9933 - 99 Email: info@bagela.de

Rohrsanierungswinden

Asphaltrecycler

Zubehör



Kabeleinblasgerät Fremco Powerflow Rapid

Mit dem Powerflow Rapid lassen sich LWL-Kabel Ø von 8-27 mm in Rohre Ø von 32-50 mm mittels Luft oder Wasser einbringen. Die Förderketten werden von zwei verschleiß und geräuscharmen Hydraulikmotoren angetrieben. Das ermöglicht ein Vor- und Rückwärtsfahren des Kabels. Der Wechsel auf andere Kabel- und Rohrgrößen kann mit wenigen Handgriffen sehr schnell durchgeführt werden.

Max. Geschwindigkeit: 80 m/min. Erforderliche Luftmenge: 10 m³/min. Erforderlicher Luftdruck: 12 bar **Bestell-Nr.** 111.200.10

Das System wird inklusive der Nylon-Einführhilfe und dem Flex-Block (Schleuse) geliefert.

Steuerblock und Aggregat (125 bar / 15 l/min) notwendig!



Nylon-Einführhilfe für Microrohre

Diese Einführhilfe für Microrohre wird an dem Multiflow befestigt und bündelt die verschiedenen Rohre. Die Anzahl der Löcher kann variiert werden. Bitte spezifizieren Sie dieses bei Ihrer Bestellung. (Ohne Rahmen)

Bestell-Nr. 111.285.01



Flex Block (Schleuse)

Mehrere Microrohre können in Schutzrohre mit einem Durchmesser von 32mm, 40mm und 50mm, mit Luft eingebracht werden.

Bestell-Nr. 111.282.10



Kabelführung "Flex" für Einzelkabel

Kabel-Ø Bestell-Nr. 8-12 mm 111.235.10 13-17 mm 111.236.10 18-22 mm 111.237.10 23-27 mm 111.238.10



Rohrsanierungswinden

Asphaltrecycler

Zubehör

Meterzähler für Powerflow und Multiflow

Das Messgerät kann als zusätzliche Einheit in das Powerflow- bzw. Multiflow-Gerät eingehängt werden. Die eingeblasene Länge wird entsprechend mit Vor- und Zurückbewegungen angezeigt und gespeichert. Die Daten können an die EDV übertragen werden. Messbereich: 0- 9999 m

Bestell-Nr. 111.240.20



Kettenschiene

Die aus Messing bestehende Schiene unterstützt die obere und untere Antriebskette. Es wird empfohlen, den Austausch der oberen und unteren Schiene gleichzeitig auszuführen.

Bestell-Nr. 111.220.00



Antriebskette

Die Antriebseinheit besteht aus zwei übereinanderliegenden Förderketten, die passend für Kabel Ø von 8-22mm mit Spezial-Gummi-Profilen versehen sind. Sie ziehen das Kabel von der Trommel in die Einblasschleuse, von der es mit Luft- bzw. Wasserdruck in das Rohr eingebracht wird. Bei Kettenwechsel sollten beide Ketten getauscht werden.

Bestell-Nr. 111.222.00



Führungsrollen, horizontal

Die beiden horizontalen und vertikalen Umlenkrollen leiten und schützen das Kabel beim Eintritt in das Powerflow-Gerät.

Bestell-Nr. 111.224.00



Führungsrollen, vertikal Bestell-Nr. 111.225.00



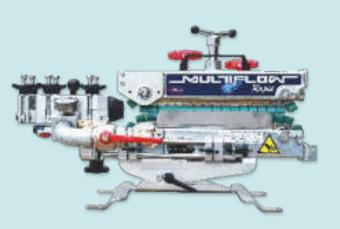
Technische Änderungen vorbehalten. Leistungsdaten sind abhängig von den Einsatzbedingungen.

Email: info@bagela.de

Rohrsanierungswinden

Asphaltrecycler

Zubehör



Kabeleinblasgerät Fremco Multiflow Rapid

Mit dem Multiflow Rapid lassen sich mehrere Microrohre und auch einzelne Kabel größeren Durchmessers in Rohr-Ø von 32-50 mm mittels Luft oder Wasser einbringen. Die Förderketten werden von zwei verschleiß- und geräuscharmen Hydraulikmotoren angetrieben. Das ermöglicht ein Vor- und Rückwärtsfahren des Kabels.

Max. Geschwindigkeit: 60 m/min. Erforderliche Luftmenge: 10 m³/min. Erforderlicher Luftdruck: 12 bar **Bestell-Nr.** 111.250.65

Das System wird inklusive der Nylon-Einführhilfe und dem Flex-Block (Schleuse) geliefert.

Steuerblock und Aggregat (125 bar / 15 l/min) notwendig!



Nylon-Einführhilfe für Microrohre

Diese Einführhilfe für Microrohre wird an dem Multiflow befestigt und bündelt die verschiedenen Rohre. Die Anzahl der Löcher kann variiert werden. Bitte spezifizieren Sie dieses bei Ihrer Bestellung. (Ohne Rahmen)

Bestell-Nr. 111.285.01



Flex Block (Schleuse)

Mehrere Microrohre können in Schutzrohre mit einem Durchmesser von 32 mm, 40 mm und 50 mm, mit Luft eingebracht werden.

Bestell-Nr. 111.282.10



Kabelführung "Flex" für Einzelkabel

Kabel-Ø Bestell-Nr. 8-12 mm 111.235.10 13-17 mm 111.236.10 118-22 mm 23-27 mm 111.238.10



Rohrsanierungswinden

Asphaltrecycler

Zubehör

Dichtungen für Microrohre, 7 Stück

Für den Einsatz von Mirco Rohren an dem Einblas-Anschluss-Adapter. Viele verschiedene Kombinationen möglich bezüglich Größe und Anzahl der Löcher.

	Bestell-Nr.
Dichtung für Micro-Rohre - 1 Loch	111.290.00
Dichtung für Micro-Rohre - 13 Löcher	111.291.00
Dichtung für Micro-Rohre - 15 Löcher	111.292.00
Dichtung für Micro-Rohre - 5 Löcher	111.293.00
Dichtung für Micro-Rohre - 7 Löcher	111.294.00
Stopfen für 10 mm Dichtung	111.294.10



Kettenschiene

Die aus Messing bestehende Schiene unterstützt die obere und untere Antriebskette. Es wird empfohlen, den Austausch der oberen und unteren Schiene gleichzeitig auszuführen.

Bestell-Nr.



Antriebskette

Die Antriebseinheit besteht aus zwei übereinanderliegenden Förderketten, die mit Spezial-Gummi-Profilen versehen sind. Abhängig von der Anzahl und Durchmesser der Microrohre stehen entsprechende Ketten zur Verfügung. Es wird empfohlen, Änderungen an beiden Antriebsketten zur gleichen Zeit vorzunehmen.

Bestell-Nr. 111.272.00 Kette für 7er Bündel da 10mm 111.273.00 Kette für 5er/3er Bündel da 10mm 111.269.00 Kette für Einzelkabel



Führungsrollen, horizontal

Die beiden horizontalen und vertikalen Umlenkrollen leiten und schützen das Kabel beim Eintritt in das Multiflow-Gerät.

Bestell-Nr. 111.224.00

(können alternativ zu 111.285.00 verwendet werden)

Führungsrollen, vertikal Bestell-Nr. 111.225.00

(können alternativ zu 111.285.00 verwendet werden)



Rohrsanierungswinden

Asphaltrecycler

Zubehör



Kabeleinblasgerät Fremco Miniflow

Der Miniflow ist für das Einblasen von Glasfaserkabeln mit einem Durchmesser von 4-11mm in 10-20mm Rohre einsetzbar. Es verfügt über ein robustes und kompaktes Design und ist sehr einfach zu bedienen. Die Förderketten werden von zwei verschleiß- und geräuscharmen Hydraulik-motoren angetrieben. Das ermöglicht ein Vorund Rückwärtsfahren des Kabels.

Rohrdurchmesser: DA 10-20 mm
Max. Geschwindigkeit: 80 m/min.
Erforderliche Luftmenge: 1 m³/min.
Erforderlicher Luftdruck: 15 bar
Bestell-Nr. 111.301.00

Steuerblock und Aggregat (125 bar/15 L/min)



HINWEIS!

Besonders bei dünneren Kabeln besteht die Gefahr der Stauchung. Die Anzeige unter der schwimmend gelagerten Schleuse zeigt fortlaufend den Anstieg der Reibungskräfte zwischen Rohr und Kabel an, so dass unmittelbar mit einem Anstieg der Luftmenge oder der Drosselung der Schubgeschwindigkeit reagiert werden kann.

Bitte benutzen Sie unbedingt Bagela Lube B 50!

Bestell-Nr. 111.340.00 - 240ml

111.340.60 - 470ml



Einsatz

Der Einsatz ist in verschiedenen Größen erhältlich und muss auf die tatsächliche Kabel- und Rohrgröße abgestimmt werden. Bitte die Größe des Rohres angeben.

Bestell-Nr.	Rohr-ø mm
111.301.03	10
111.301.10	12
111.301.11	14
111.301.12	16
111.301.14	20



Einblasgerät Miniflow Zubehör, Ersatz- und Verschleißteile

Kabelverlegemaschinen

Rohrsanierungswinden

Asphaltrecycler

Zubehör

Kabel-Dichtung (2 Stück sind mindestens notwendig!)

Bestell-Nr.	Kabel-ø mm
111.318.00	4,0
111.319.00	4,5
111.320.00	5,0
111.321.00	5,5
111.326.00	8,0



Nylon Einführhilfe

Die Einführhilfe führt die Kabel direkt in das Einblasgerät Miniflow.

Bestell-Nr. 111.334.00



Verschleißschiene für Kettenführungsschiene

Bestell-Nr. 111.315.11



Antriebskette

Der Miniflow ist mit zwei Antriebsketten mit Spezial-Gummi-Profilen ausgestattet. Die Antriebsketten ziehen das Kabel in den Miniflow. Es wird empfohlen, Änderungen an beiden Antriebsketten zur gleichen Zeit vorzunehmen.

Bestell-Nr. 111.315.00



Rohrsanierungswinden

Asphaltrecycler

Zubehör





Kabeleinblasgerät Fremco Microflow Touch

Der Microflow Touch ist für das Einblasen von kleinen optischen Fasern von 1-5 mm hergestellt. Er ist voll automatisiert und wird über Touch-Screen bedient. Die stufenlose Anfahrgeschwindig-keit und die maximale Geschwindigkeit sind vorwählbar. Ein Microsensor überwacht den gradlinigen Verlauf der Glasfaser, bzw. des Kabels. Bei seitlichem Ausschwenken aufgrund steigender Reibung oder Widerständen wird die Maschine gestoppt und das Kabel kurz zurück gefahren.

Max. Geschwindigkeit: 90 m/min.
Erforderliche Luftmenge: 1 m³/min.
Erforderlicher Luftdruck: 15 bar
Erforderliche Stromversorgung: 230 V
Leistung: 180 W
Bestell-Nr. 111.351.00

Fremco Microflow Log

Der Microflow Log ist für den gleichen Einsatzbereich, wie der Touch. Er wird aber über eine neu entwickelte Einheit bedient, die die Erstellung eines Protokolls gemäß den Vorschriften der Deutschen Telekom ermöglicht. Die Protokoll-daten können per W-LAN oder über Mobilfunk noch von der Baustelle an den Auftraggeber oder das Büro übermittelt werden.

Bestell-Nr. 111.351.50



Einsatzkomplettset

Dies ist ein vollständiger Satz, bestehend aus Nyloneinführung, Rädern, obere und untere Einblasblock, LWL-Sensor Arm und O-Ringe für die Räder. Diese Teile sind verfügbar in verschiedenen Größen und müssen entsprechend der Größen der Glasfaserkabel und des Rohres gewählt werden. Bitte geben Sie die Größe der Glasfaserkabel und des Kanals an.

Bestell Nr.	Satz	Kabelgröße	Rohr-Ø mm
111.352.00	Α	1,0 - 1,7 mm	5
111.351.02	В	1,8 - 2,6 mm	7
111.354.00	С	2,7 - 3,8 mm	10
111.355.01	D	3,9 - 4,6 mm	10



Einblasgerät Microflow Zubehör, Ersatz- und Verschleißteile

Kabelverlegemaschinen

Rohrsanierungswinden

Asphaltrecycler

Zubehör

Nyloneinführung

Die Einführhilfe führt die Glasfaserkabel sicher in den Microflow. Sie ist in verschiedenen Größen erhältlich und muss der tatsächlichen Größe des Glasfaserkabels angepasst sein.

Bestell Nr.	Nyloneinführung	Kabelgröße
111.362.00	Α	1,0 - 1,7 mm
111.363.00	В	1,8 - 2,6 mm
111.364.00	С	2,7 - 3,8 mm
111.365.00	D	3,9 - 4,6 mm



Rad

Der Microflow ist mit zwei Rädern ausgestattet, die das Kabel in das Einblasgerät einziehen. Die Räder sind in verschie-denen Größen, entsprechend der Größe des Kabels, erhältlich.

Bestell Nr.	Rad	Kabelgröße
111.366.00	Α	1,0 - 1,7 mm
111.367.00	В	1,8 - 2,6 mm
111.368.00	С	2,7 - 3,8 mm
111.369.00	D	3,9 - 4,6 mm



Glasfaser-Kabelsensorarm-Set

Das Set besteht aus zwei Teilen die ineinander gesteckt werden und bietet eine einzigartige Schutztechnologie. Sowie das Kabel gestaucht wird oder auf ein Hindernis stößt, stoppt die Maschine sofort, so dass das Kabel nicht beschädigt werden kann. Das Set ist entsprechend der verschiedenen Kabelgrößen erhältlich.

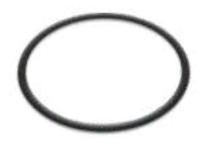
Sensor-Typ	Kabelgröße	Bestell-Nr.
Α	1,0 - 1,7mm	111.380.02
В	1,8 - 2,6mm	111.381.02



O-Ring für Rad

Der O-Ring ist in verschiedenen Größen, entsprechend der Radgröße erhältlich.

Bestell Nr.	O-Ring	Kabelgröße
111.385.00	Α	1,0 - 1,7 mm
111.386.00	В	1,8 - 2,6 mm
111.388.00	C + D	2,7 - 4,6 mm



Kabellegmachines Buisvernieuwingslieren Asfalt recycleerder Accessoires



Kabeleinblasgerät Fremco Nanoflow Max

Der Nanoflow Max ist für das Einblasen von kleinen optischen Fasern im Hausanschlussbereich herge- stellt. Unabhängig von weiteren Geräten oder Werkzeugen, Akku betrieben, Doppelte Faserschutzfunktion, LED Display zeigt Geschwindigkeit, Distanz und Faserschutz an. Inklusive Tragekoffer mit Kurzanleitung, Einsätzen für 1,8 und 3,0 mm und Dichtungen für 3; 5; 7; 8 und 10 mm Rohr.

Rohrdurchmesser: 3 - 12,7 mm
Faserdurchmesser:: 0,8 - 4,5 mm
Erforderlicher Luftdruck: 0-10 bar
Bestell-Nr. 111.550.00



Kabel-Spulen-Halter für Fremco Nanoflow Max

Bestell-Nr. 111.562.00



Kompressor Premium Compact 200/4

Luftdruck max.:10 barLuftmenge:113 l/min.Bestell-Nr.111.425.00

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De output is afhankelijk van de gebruiksomstandigheden.



Zubehör für die Kalibrierung der Schutzrohre

Kabelverlegemaschinen

9 - 16mm)

Rohrsanierungswinden

Asphaltrecycler

Zubehör

Bei der modernen Kabelverlegung mittels Direkt-Einblasen müssen die Kabelrohre vorher auf Verformungen überprüft werden, um einen freien Durchgang sicherzustellen (Kalibrierung). Nur so kann eine Unterbrechung während des Einblasvorgangs verhindert werden.

Beim Kalibriervorgang wird ein Kalibrierdorn mittels Druckluft durch das Kabelrohr geschossen. In dem Dorn befindet sich eine Sonde, die bis zu einer Tiefe von 7m geortet werden kann. Ist der Dorn im Kabelrohr steckengeblieben, kann diese Stelle genau lokalisiert werden. Das Empfangsgerät wird in Richtung der Kabeltrasse geführt und gibt in unmittelbarer Nähe der Sonde ein optisches und akustisches Dauersignal ab, das sein Maximum erreicht, wenn das Empfangsgerät unmittelbar über der Sonde ist.



Weitere Einsatzmöglichkeiten sind die Ortung von erdverlegten Kabeln, metallischen Leitungen und Hausanschlüssen. Mit einem Sender können Impulse auf den Leiter gegeben werden, damit die Signale stark genug werden um mit dem Empfänger geortet werden zu können.

	Gewicht	Batterien	Lebens- dauer	Bestell-Nr.
Receiver Frequenz:32768 Hz , 5 Hz	2,2 kg	8x LR6(1,5V)	>40h	009.675.30
Sendezange 100mm Sender Tasche		() ,		009.675.34 009.675.32 009.675.31
Sonde (mit Adapter für Einschiebebänder	0,08 kg	1x CR 1/3N	5h	009.674.10



Kalibrierdorn		
Rohrinnen-Ø	Gewicht	Bestell-Nr.
28 mm	0,2 kg	009.677.00
35 mm	0,25 kg	009.677.10
40 mm	0,3 kg	009.677.20

Sonde nur zu Illustrationszwecken eingeschraubt, nicht im Lieferumfang enthalten.

Technische Änderungen vorbehalten. Leistungsdaten sind abhängig von den Einsatzbedingungen.

Fax: +49 (0) 4191 993 Email: info@bagela.de

Rohrsanierungswinden

Asphaltrecycler

Zubehör



Minisonden zur Kalibrierung von Microrohren 33 kHz einfaches Lokalisieren von Rohrschäden

Reichweite 2-3 m

Lieferumfang: 1 Sonde, 2 Batterien, Aufbewahrungsbox

Durchmesser: 6,4mm Bestell-Nr. 009.675.61





Durchmesser: 4,6mm Bestell-Nr. 009.675.63



Ersatzbatterie
Bestell-Nr. 009.675.62
(ohne Abbildung)



Druckmessgerät mit Aufzeichnung für die Dichtigkeitsprüfungen der Schutzrohre Es kann an die Kalibriervorrichtung angeschlossen werden.

Bestell-Nr. 111.445.10



Zubehör für das Einblasen von Glasfaserkabel

Kabelverlegemaschinen

Rohrsanierungswinden

Asphaltrecycler

Zubehör

LWL-Ziehkolben, flexibel

Rohrinnen-Ø	Gewicht	Bestell-Nr.
28 mm	0,23 kg	009.955.50
32 mm	0,25 kg	009.956.00
35 mm	0,28 kg	009.956.50
40 mm	0,30 kg	009.957.00
50 mm	0,35 kg	009.958.00



LWL-Ziehkolben zum Beiblasen

für Rohre, die bereits mit einem Kabel belegt sind, 2 Ziehstrümpfe und Drallfänger enthalten. Gesamt-Ø beide Kabel, inkl. Ziehstrump, max. 37 mm Ø vorhandenes Kabel: 10-18 mm.

Rohrinnen-Ø Gewicht Bestell-Nr. 40mm 0,75 mm 009.962.42



Ø 37 mm, mit Adapter für 33 KHz Sonde

Bestell-Nr. 111.490.00



Speedmolch zum Beiblasen

Ø 35 mm, 5 Pipes zu einem verlegtem Kabel
 Kabel-Ø 10-16 mm
 Kabel-Ø 15-21 mm
 Bestell-Nr: 111.491.00
 Bestell-Nr: 111.492.00



LWL-Kabelziehstrumpf

aus verz. Stahllitze, eine Schlaufe, doppelt abgesetzt, Einfachflechtung.

Kabel-Ø	Bestell-Nr.
2,5 - 5,6mm	009.646.00
5,3 - 9,2mm	009.646.01
8,1 – 12,5mm	009.646.02
10,7 – 15,8mm	009.646.03
13,5 – 19,1mm	009.646.04
16,3 – 22,4mm	009.646.05
19,1 – 25,5mm	009.646.06



Technische Änderungen vorbehalten. Leistungsdaten sind abhängig von den Einsatzbedingungen.

Email: info@bagela.de

Rohrsanierungswinden

Asphaltrecycler

Zubehör



Kalibriervorrichtung mit Manometer und **Druckluftanschluss**

Gewicht 3,1 kg

Bestell-Nr. 111.042.00

Kalibriervorrichtung wie 111.042.00, mit Anschluss für Druckmessgerät (o. Abb.) Bestell-Nr. 111.042.01

Anschlussstück für 10 mm Rohre (o. Abb.)

Bestell-Nr. 111.042.02



Gliss F



Kabelgleitöl Gliss F Kabelgleitöl Lube P 640

25l Gebinde 19l Gebinde

Bestell-Nr. 117.053.00 Bestell-Nr. 111.340.55



Fangvorrichtung für Manschettenkolben, LWL-Ziehkolben, Kalibrierdorn und Ortungssonde.

Gewicht: 2,5 kg

Bestell-Nr. 111.041.00



Teilbarer Verbinder für Rohrinnen-Ø 40-44 mm

Zum Verbinden von bündig im Schacht endende Rohre und dann zum Einblasen für Kabel / Rohr bis zu einen Ø von max. 25 mm.

Bestell-Nr. 111.500.00



Schwamm für Rohrinnen-Ø 32 - 60 Bestell-Nr. 126.800.00



Zubehör für das Einblasen von Glasfaserkabel

Kabelverlegemaschinen

Rohrsanierungswinden

Asphaltrecycler

Zubehör

Y-Stück

Soll ein zweites Kabel oder Mircorrohre eingeblasen werden, dann wird das Y-Stück direkt an das Altrohr gesetzt und über ein Zwischenrohrstück an das Einblasgerät angebunden. Auf beiden Seiten wird das Schutzrohr verklemmt.

Bestell-Nr. 111.242.10 (für 32, 40, 50mm Rohr)

Bestell-Nr. 111.242.20 (für 63mm Rohr)



Y-Block - für Rohre von 14 - 65mm Aluminium

Adapter und Dichtungen für die entsprechenden Kabelund Rohrdurchmesser können von der Schleuse des Einblasgeräts genutzt werden. Wenn nicht vorhanden, bitte mit bestellen.

Bestell-Nr. 111.242.50

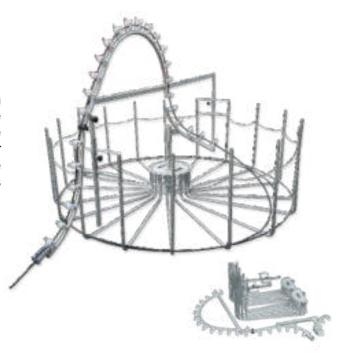


Abspulkassette für LWL-Kabel

Wenn die einzubringende Kabellänge nicht in einem Arbeitsgang eingeblasen werden kann, wird die Kabeltrommel in der Trassenmitte aufgestellt. Die erste Kabellänge wird in die eine Richtung eingeblasen und der verbleibende Rest in die Abspulkassette gelegt. Die Abspulkassette ermöglicht ein kontrolliertes und zügiges Abwickeln des Kabels von der Trommel und ein reibungsloses Einbringen in die andere Richtung.

Diese Abspulkassette kann besonders platzsparend verpackt werden.

Durchmesser Höhe Gewicht Bestell Nr. 2400 mm 1700 mm 77 ka 111.245.00



Technische Änderungen vorbehalten. Leistungsdaten sind abhängig von den Einsatzbedingungen.

Email: info@bagela.de

Rohrsanierungswinden

Asphaltrecycler

Zubehör



Zusatzaufnahme für Microrohr

Die Zusatzaufnahme für Microrohrtrommeln passt in alle Bagela Transportanhänger der Baureihe BKT 18 bis BKT 27.

Bestell-Nr. 028.328.02



Führung für Microrohre

Die Führungseinheit wird zwischen den Microrohrtrommeln und dem Einblasgerät positioniert. Ein geordnetes Abtrommeln ist so gewährleistet.

Bestell-Nr. 111.262.00



Abdichteinheit mit Manometer

Diese Einheit wird auf das seitlich aus der Trommel herausschauende, innenliegende Rohrende gesteckt und bleibt während des Einblasvorganges an der Trommelwand befestigt. Auf dem Manometer wird ein Druckverlust sofort sichtbar.

Bestell-Nr. 111.261.00



Microrohr-Abdrückeinheit

Vor Beginn der Micro-Rohrverlegung werden alle Microrohre unter Druck gesetzt. Die Abdrückeinheit erleichtert diesen Vorgang und verkürzt den zeitlichen Aufwand auf ein Minimum. Auf den Manometern wird ein Druckverlust sofort sichtbar.

Bestell-Nr. 111.260.00

(Die Verbindungsschläuche zu 111.261.00 sind hier enthalten)





Rohrsanierungswinden

Asphaltrecycler

Zubehör

Verschlussstopfen für Microrohre

Der Stecker ist ausgestattet mit einem O-Ring für 100 % Abdichtung. Einfache Montage, selbstschneidendes Gewinde, auch in anderen Größen erhältlich.

Microrohr-Ø	Wandstärke	Bestell-Nr.
7 mm	1,5 mm	111.296.00
10 mm	1,0 mm	111.297.00
12 mm	1,0 mm	111.298.00
14 mm	2,0 mm	111.298.10
16 mm	2,0 mm	111.298.20
20 mm	2,5 mm	111.298.32



Rohrschneider für Rohr-Ø 50mm

Auch für Längsschnitte. **Bestell-Nr.** 111.444.00

Microrohrschere Bestell-Nr. 111.261.50

Microrohrschneider Bestell-Nr. 111.444.10



Technische Änderungen vorbehalten. Leistungsdaten sind abhängig von den Einsatzbedingungen.

Email: info@bagela.de

Rohrsanierungswinden

Asphaltrecycler

Zubehör



Zieheinheit für Microrohre

Jeder Zugstrang kann mit bis zu 300 kg belastet werden. Beachten Sie auf aber in jedem Fall die maximale Zugbelastungsgrenze für das entsprechende Microrohr.

Sie können sich Ihre Zieheinheit selbst zusammenstellen, bitte wählen Sie die Einzelstränge aus:

Bestell-Nr.	Rohr-AD	Wandstärke	Stranglänge	
111.295.11 111.295.12 111.295.13 111.295.14	mm 1 x 7 1 x 7 1 x 7 1 x 7	mm 1,5 1,5 1,5 1,5	cm 40 50 60 70	
111.295.21	1 x 10	1	40	
111.295.22	1 x 10	1	50	
111.295.23	1 x 10	1	60	
111.295.24	1 x 10	1	70	
111.295.31	1 x 12	1	40	
111.295.32	1 x 12	1	50	
111.295.33	1 x 12	1	60	
111.295.34	1 x 12	1	70	
111.295.41	1 x 14	2	40	
111.295.42	1 x 14	2	50	
111.295.43	1 x 14	2	60	
111.295.44	1 x 14	2	70	
111.295.51	1 x 16	2	40	
111.295.52	1 x 16	2	50	
111.295.53	1 x 16	2	60	
111.295.54	1 x 16	2	70	
111.295.61 111.295.62 111.295.63 111.295.64 107.070.00	1 x 20 1 x 20 1 x 20 1 x 20 Schäkel für werden)	2,5 2,5 2,5 2,5 Zieheinheit (mus	40 50 60 70 s mit bestellt	



Zubehör für die Mini- / Microkabelverlegung

Kabelverlegemaschinen

Rohrsanierungswinden

Asphaltrecycler

Zubehör

Nachblaskopf für Minikabel

Mit dem Nachblaskopf wird die Schlaufe auf ca. 70 mm reduziert. Dieser Rest kann dann vorsichtig in das Microrohr gesteckt werden und die beiden Rohrenden können durch die Muffe verbunden werden.

Rohr-Ø	Bestell-Nr.
7 mm	111.341.30
10 mm	111.341.00
12 mm	111.341.10
14 mm	111.341.20
16 mm	111.341.40



Kabelführungskappe

Kabel-Ø	Bestell-Nr.	Kabel-Ø	Bestell-Nr.
2,0 mm	111.342.01	8,0 mm	111.342.08
2,5 mm	111.342.02	8,5 mm	111.342.09
4,0 mm	111.342.03	9,0 mm	111.342.10
5,0 mm	111.342.04	10,0 mm	111.342.11
6,0 mm	111.342.05	11,0 mm	111.342.12
6,5 mm	111.342.06	12,0 mm	111.342.13
7,0 mm	111.342.07		



Automatische Schmiereinheit

Diese Pumpe erleichtert das Einbringen von Kabeln und Microrohren durch kontinuierliche Schmierung und erhöht dadurch die Verlegelänge beträchtlich. (für Powerflow und Multiflow)

Bestell-Nr. 111.244.00 (ohne Gliss F-Gebinde)



Rohrsanierungswinden

Asphaltrecycler

Zubehör



Schmiermittel Bagela Lube B 50

Dieses Schmiermittel zeichnet sich aus durch besonders gute Gleiteigenschaften. Wir empfehlen es Ihnen dringend bei dem Einsatz von FREMCO-Miniflow und Microflow.

Bestell-Nr. 111.340.00 240 ml

111.340.60 470 ml



Schmiermitteleinheit / Lubricator

für Microflow und Miniflow. Das Gleitmittel kann über den Luftstrom zerstäubt werden. Die Menge ist einstellbar, die Luft kann alternativ auch über den Bypass geleitet werden. Die Schmiermitteleinheit kann für jedes Microrohr verwendet werden.

Bestell-Nr. 111.450.00



Abspulkassette für LWL-Kabel

Wenn die einzubringende Kabellänge nicht in einem Arbeitsgang eingeblasen werden kann, wird die Kabeltrommel in der Trassenmitte aufgestellt. Die erste Kabellänge wird in die eine Richtung eingeblasen und der verbleibende Rest in die Abspulkassette gelegt. Die Abspulkassette ermöglicht ein kontrolliertes und zügiges Abwickeln des Kabels von der Trommel und ein reibungsloses Einbringen in die andere Richtung. Diese Abspulkassette kann besonders platzsparend verpackt werden.

Durchmesser Höhe Gewicht Bestell-Nr. 880 mm 990 mm 25 kg 111.246.50



Kabeltrommelbock klappbar und verzinkt

Max.	Max.	Tragkraft	Gewicht	Bestell-Nr.
Trommel-Ø	Trommelbreite	kg	kg	
800 mm	500 mm	150	10	009.499.00

