



Glasfaserverlegung Fiber Optic Cable Laying



Einbllassysteme für Telekommunikationskabel

Bei der modernen Verlegung von Kommunikationsleitungen hat sich die effiziente Kabeleinblastechnik durchgesetzt. Um deren Leistungspotential voll auszunutzen sind ausgereifte Geräte mit hohem technischen Standard erforderlich. LANCIER CABLE erfüllt diese Anforderungen mit Einblas-systemen die wahlweise mit Druckluft oder Hydraulik angetrieben werden. Umfangreiches Zubehör löst selbst ungewöhnliche Verlege-situationen und lässt keine Wünsche offen.

Alle unsere Einbllassysteme sind von der *Deutschen Telekom* zugelassen und in der ZTV-TKNetz 40 gelistet.

Blow-in System for Telecommunication Cables

In modern cable laying the efficient blow-in technology has prevailed.

Mature devices of high technical standard are essential to exploit its performance potential.

LANCIER CABLE meets these requirements with its compressed air or hydraulically operated blow-in systems. Our comprehensive range of accessories can solve even unusual cabling situations and leaves no requirements open.

All our blow-in systems are approved by German Telecom and are listed in the ZTV-TKNetz 40

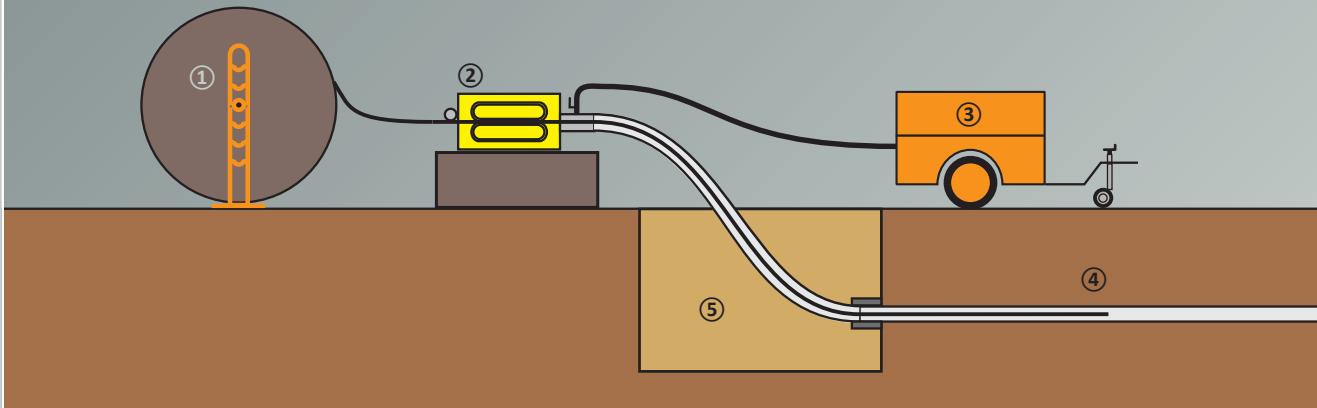


Einbllassystem

- ① Trommelheber mit Kabeltrommel
- ② Kabeleinblasgerät
- ③ Kompressor
- ④ Kabel Schutzrohr
- ⑤ Kabelschacht

Blowing-in system

- ① Cable Drum with Drum Jack
- ② Cable Blowing Device
- ③ Compressor
- ④ Cable Duct
- ⑤ Manhole





Kabelverlegeseminar

Praxis hautnah erleben!

Die Erfahrungen, die wir in über einem Jahrhundert sammeln konnten, wollen wir gerne mit Ihnen teilen. Diese dienen uns als Grundlage für dieses Seminar.

Mit unseren Informationen und den praktischen Vorführungen möchten wir Ihnen die Möglichkeit einer wirtschaftlicheren Kabelverlegung darlegen.

Das Vermitteln von Grundlagen zur erfolgreichen Kabelverlegung steht während den beiden Seminar- tagen, sowohl im theoretischen, als auch im praktischen Teil im Mittelpunkt.

Durch die aktive Beteiligung der Teilnehmer ist nach dem Seminar ein professioneller Umgang mit den Einsatzgeräten sichergestellt.

Die Teilnehmer bekommen nach dem Seminar ein Zertifikat gemäß QM ISO 9001:2015.

Tag 1 Glasfaser- und Microkabelinstallation

Theoretischer Teil - Grundlagen der Kabeleinblastechnik, unter Einbezug von praxisbezogenen Lösungen und Darstellungen anhand von Fallbeispielen.

Praktischer Teil - Vorführung und Vorgehensweisen des Kabelblasens.

Tag 2 Kabelzug und Seileinblastechnik

Theoretischer Teil - Erläuterung der Kabelverlegung anhand des Kabelzugs und der Seileinblastechnik, unter Einbezug von praxisbezogenen Lösungen und Darstellungen anhand von Fallbeispielen.

Praktischer Teil - Vorführung des Kabelzugs und des Seileinblasens.

Die nächsten Termine finden Sie auf unserer Internetseite.
www.lancier-cable.de

Ihr LANCIER CABLE GmbH Team



Cable Laying Seminar

Practical knowledge very close!

We would like to share with you the experience we have gained over more than a century. It serves as a base for this seminar.

With our knowledge and the practical demonstrations we should like to give you an understanding of modern and economical cable laying.

The focus of the seminar during the two days is to amplify the basic principles and concepts of successful cable laying. Theoretically and practically.

Due to the active involvement of the participants, a professional handling of the equipment is ensured.

The participants will get a certificate after the seminar in accordance with QM ISO 9001:2015.

Day 1 Fiber and Micro Cable Installation

Theoretical part - principles of the cable blowing-in technology including practical solutions and presentations of case studies.

Practical part - Demonstration of cable blowing.

Day 2 Cable Pull and Rope Blowing-in Technology

Theoretical part - exemplification of cable laying by cable pulling and rope blowing-in technology, including practical solutions and presentations of case studies.

Practical part - demonstration of cable pulling and rope blowing.

Upcoming seminar dates can be found on our homepage.
www.lancier-cable.de

Your
LANCIER CABLE GmbH Team



MicroFlow

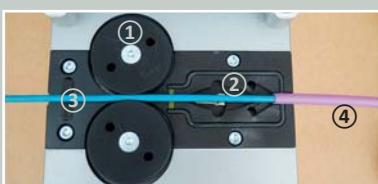
- für die Verlegung von Microkabeln
- mit Schubunterstützung durch zwei elektrisch angetriebene Räder
- manuelle Druckluftregulierung und Einstellung des Kabdurchmessers
- mit Sicherheitsvorrichtung gegen das Kabelausknicken
- einfache Bedienung per Touchscreen

MicroFlow

- usable for the laying of micro cables
- cable pushing support by two electric driven transport wheels
- manual adjustment of air-pressure and cable diameter
- safety device against cable kinking
- touch-screen for easy use



Für Kabdurchmesser For Cable Diameter	Für Rohraußendurchmesser For External Duct Diameter	Einblasgeschwindigkeit Blowing-in Speed	Schubkraft Pushing Force	L x B x H L x W x H	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
0,8 - 4,2 mm	5 - 10 mm	0 - 90 m/min.	10 daN	250 x 150 x 230 mm	ca. 22 kg	75420



- ① Vortriebsräder
- ② Sicherheitseinrichtung
- ③ Microkabel
- ④ Microrohr
- ① Drive wheels
- ② Buckling device
- ③ Micro cable
- ④ Micro duct



Einsatzset

Conversion Kits

Für Kabdurchmesser For Cable Diameter	Für Rohraußendurchmesser For External Duct Diameter	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
0,8 - 1,7 mm	4 mm	ca. 0,58 kg	77545
0,8 - 1,7 mm	5 mm	ca. 0,58 kg	76714
1,8 - 2,6 mm	7 mm	ca. 0,58 kg	77218
2,7 - 3,6 mm	10 mm	ca. 0,58 kg	76130
3,7 - 4,2 mm	10 mm	ca. 0,58 kg	76131
Anschlußschlauch Compressed air hose, L = 10 m			66713

MicroCat und MicroWheel

- schonende Kabelbehandlung durch Treibriemenvortrieb
- über Druckregelventil Schubkraftregulierung
- oberer und unterer Treibriemen angetrieben
- einsetzbar für viele übliche Microkabeldurchmesser



Lieferumfang

- inkl. Aluminium Transportkiste
- mit Dichtungssatz für Kabeldurchmesser 3 - 8 mm und Rohraußendurchmesser von 10 mm
- mit Druckluftschlauch 10 m

Scope of Supply

- aluminium transport box
- sealing kit for cable diameters of 3 - 8 mm and external duct diameter of 10 mm
- compressed air hose 10 m

MicroCat and MicroWheel

- gentle cable handling due to drive belts
- adjustment of pushing force by pressure control valve
- electronic display for blowing speed and length
- usable for many standard micro cable diameters

① MicroCat



② MicroWheel



Umrüstsatz

- zur Umrüstung auf MicroWheel

Conversion Kit

- for converting into a MicroWheel



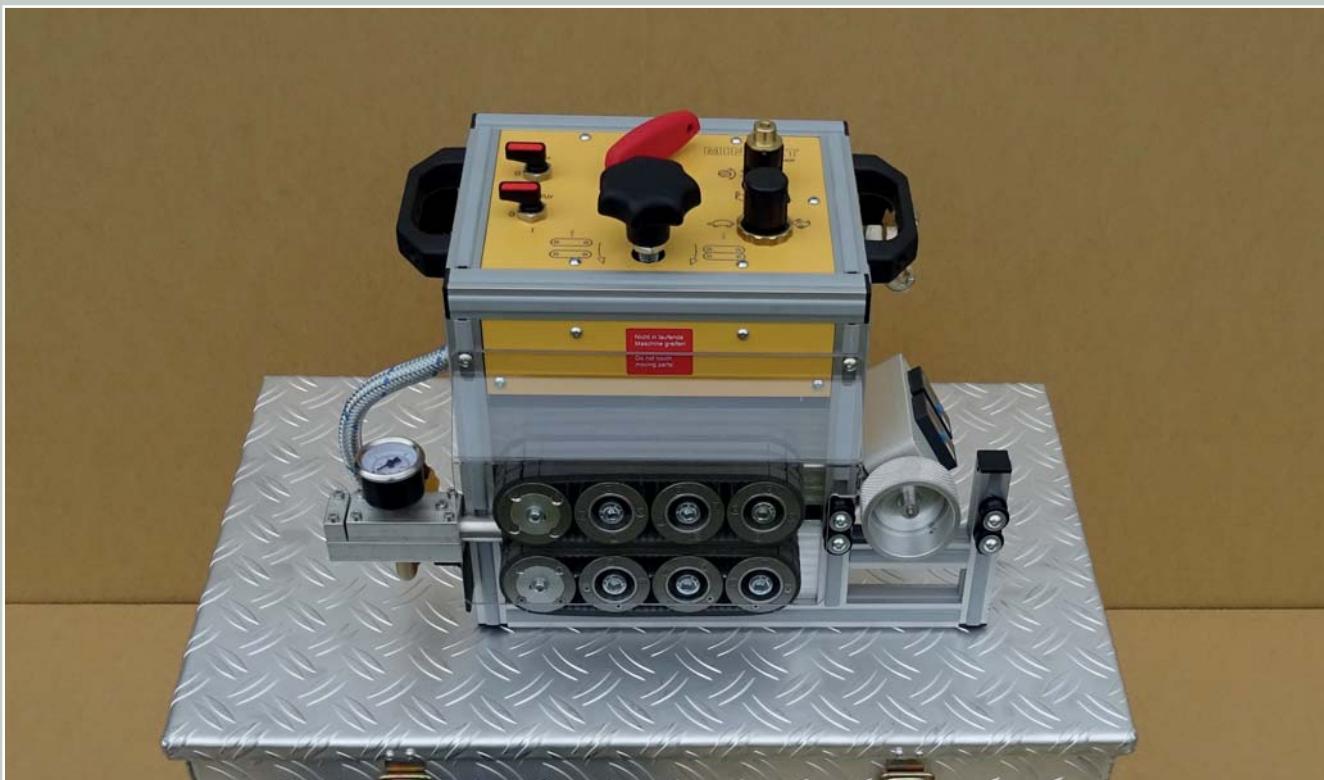
Für Kabeldurchmesser For Cable Diameter	Für Rohraußendurchmesser For External Duct Diameter	Einblasgeschwindigkeit Blowing-in Speed	Schubkraft Pushing Force	L x B x H L x W x H	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
3 - 8 mm	7 - 20 mm	0 - 100 m/min.	18 daN	330 x 220 x 280 mm	ca. 7 kg	① 72476 ② 73704

MiniCat

- schonende Kabelbehandlung durch Treibriemenvortrieb
- über Druckregelventil Schubkraftregulierung
- oberer und unterer Treibriemen angetrieben
- einsetzbar für viele übliche Microkabeldurchmesser
- elektr. Anzeige von Einblaslänge und -geschwindigkeit

MiniCat

- gentle cable handling due to drive belts
- regulation of pushing force by pressure control valve
- powered top and bottom drive belts
- usable for many standard micro cable diameters
- electronic display for blowing speed and length



Für Kabeldurchmesser For Cable Diameter	Für Rohraußendurchmesser For External Duct Diameter	Einblasgeschwindigkeit Blowing-in Speed	Schubkraft Pushing Force	L x B x H L x W x H	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
5 - 9 mm	4 - 25 mm	0 - 100 m/min.	40 daN	480 x 220 x 280 mm	ca. 9 kg	75166



Lieferumfang

- inkl. Aluminium Transportkiste
- mit Dichtungssatz für Kabeldurchmesser 3 - 8 mm und Rohraußendurchmesser von 10 mm
- mit Druckluftschlauch und Klauenkupplung, 10 m lang

Scope of Supply

- aluminium transport box
- sealing kit for cable diameters of 3 - 8 mm and external duct diameter of 10 mm
- compressed air hose with claw coupling, 10 m long



Anbaurahmen

- Bestell-Nr.: **75875**
- für Sonderanwendungen, z.B.:
 - verlegen von 2 Kabeln gleichzeitig
 - einbringen in Rohre mit 32, 40 und 50 mm Außendurchmesser

Mounting Frame

- Order No.: **75875**
- for special tasks, e.g.:
 - laying of 2 cables simultaneously
 - laying of cables in ducts of external diameters of 32, 40 and 50 mm

MaxiCat

- längerer Treibriemen für höhere Kraftübertragung
- austauschbare Klemmschalen für unterschiedliche Rohr-durchmesser
- großer Luftdurchlass für höhere Blasleistungen
- oberer und unterer Treibriemen angetrieben
- elektr. Anzeige von Einblaslänge und -geschwindigkeit

MaxiCat

- longer drive belts for a better thrust transmission
- exchangeable clamps for various duct diameters
- large air outlet for better blowing-in performance
- powered top and bottom drive belts
- electronic display for blowing speed and length



Für Kabeldurchmesser For Cable Diameter	Für Rohraußendurchmesser For External Duct Diameter	Einblasgeschwindigkeit Blowing-in Speed	Schubkraft Pushing Force	L x B x H L x W x H	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
5 - 12 mm	10 - 20 mm	0 - 100 m/min.	40 daN	540 x 240 x 290 mm	ca. 12 kg	76900



Dichtungs- und Werkzeugkoffer

- für Kabeldurchmesser 5 - 12 mm und Rohraußendurchmesser 10 - 20 mm
Bestell-Nr.: 77196
- für Kabeldurchmesser 5 - 7 mm und Rohraußendurchmesser 10 mm
Bestell-Nr.: 77148

Sealing and Tool Kit

- for cable diameter of 5 - 12 mm and external duct diameters of 10 - 20 mm
Order No.: 77196
- for cable diameter of 5 - 7 mm and external duct diameters of 10 mm
Order No.: 77148



Anbaurahmen

- **Bestell-Nr.: 77419**
- für Sonderanwendungen, z.B.:
 - verlegen von 2 Kabeln gleichzeitig
 - einbringen in Rohre mit 32, 40 und 50 mm Außendurchmesser

Mounting Frame

- **Order No.: 77419**
- for special tasks, e.g.:
 - laying of 2 cables simultaneously
 - laying of cables in ducts of external diameters of 32, 40 and 50 mm

NEU / NEW

MaxiCat C3

- mit Einblasprotokollierung für:
 - Einblaslänge, Einblasgeschwindigkeit
 - Motordruck
 - Schubkraft
 - Rohrdruck
 - Umgebungsdaten (GPS; Temperatur)
- längerer Treibriemen für höhere Kraftübertragung
- austauschbare Klemmschalen für unterschiedliche Rohr-Ø
- großer Luftdurchlass für höhere Blasleistungen
- oberer und unterer Treibriemen angetrieben

MaxiCat C3

- with recording / control of the blowing-in process for:
 - Blowing-in Length, Blowing-in Speed
 - Engine Pressure
 - Thrust
 - Duct Pressure
 - Environmental Data (GPS; temperature)
- longer drive belts for a better thrust transmission
- exchangeable clamps for various duct diameters
- large air outlet for better blowing-in performance
- powered top and bottom drive belts



Für Kabeldurchmesser For Cable Diameter	Für Rohraußendurchmesser For External Duct Diameter	Einblasgeschwindigkeit Blowing-in Speed	Schubkraft Pushing Force	L x B x H L x W x H	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
5 - 12 mm	10 - 20 mm	0 - 100 m/min.	40 daN	540 x 240 x 290 mm	ca. 14 kg	77550

NEU / NEW

Nachrüstsatz für die Einblasprotokollierung

- mit Einblasprotokollierung
 - Einblaslänge, Einblasgeschwindigkeit
 - Motordruck
 - Schubkraft
 - Rohrdruck
 - Umgebungsdaten (GPS; Temperatur)

Upgrade Kit for Blowing-in Recording

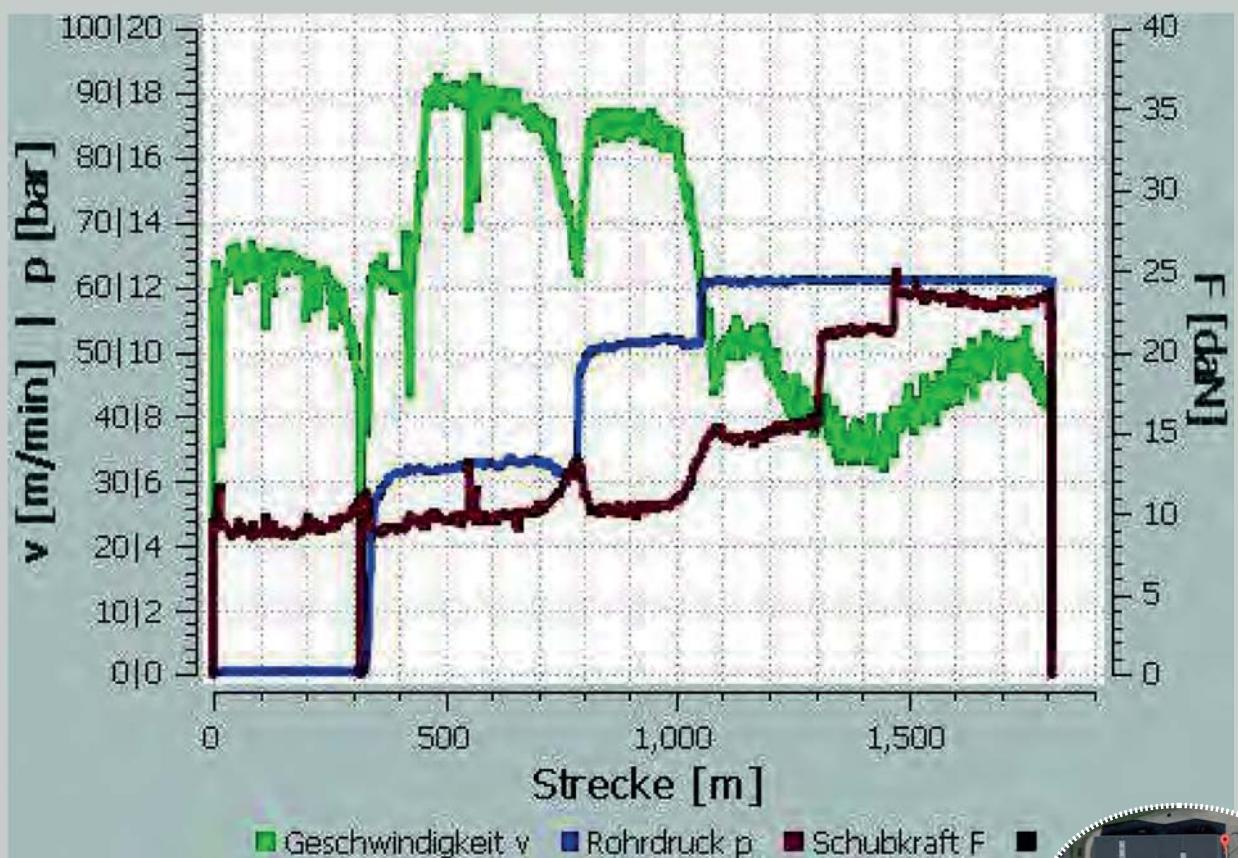
- with recorder for the blowing-in process
 - Blowing-in Length; Blowing-in Speed
 - Engine Pressure
 - Thrust
 - Duct Pressure
 - Environmental Data (GPS; Temperature)



Für Einblasgeräte For Blowing-in Systems	Strom-Versorgung Power Supply	Nachrüstsatz Upgrade Kit	L x B x H L x W x H	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
MiniCat	Batteriebetrieb / battery mode	extern	540 x 240 x 290 mm	ca. 1,5 kg	77646
MaxiCat	Batteriebetrieb / battery mode	intern / extern	-	+ ca. 1,0 kg	77831

NEU / NEW

SpeedNet-System		Einblasprotokoll	
Bauvorhaben-Nr.:	SM123456789	Start-Zeit:	19.10.2016 17:12
-Streckenabschnitt/NVt:	Grube1 - Schacht 1		
Firma (Auftragnehmer):	Kabelverlegung Mustermann GmbH	Bediener:	Hr. Mustermann
Bemerkungen:	keine		
Rohrparameter		Kabelparameter	Einblasgerät/Kompressor
Einblasen in ...	SNR (lose oder erdverlegt)	Kabel: Minikabel (AD <6,5mm)	Einblasgerät: Maxicat
Rohr-Typ:	SNR10 (10x1,0; 10/8)	Hersteller: FiberHome	+ Lubricator: nein
Hersteller:	Gabocom	Kabel-Typ: A-D(ZN)2Y nx12 ... Lg	Gleitmittel: PreLube 5000
SNR-Farbe:	Rot	Faserzahl: 48	Kompressor: Kaeser M125
Kabelrohr Kennung:	ohne	Kabel-Durchmesser [mm]: 6.7	+ Ölabscheider ja
		Meterzahlen: Start: 4300 Ende: 2508	+ Nachkühler ja



Verlinkung der GPS-Position zu Internet-Kartansicht | GPS location is linked to internet map

Zusammenfassung

Strecke:	1807m	Temperatur:	17.2°C	GPS-Position:	51.78267,7.73426
Start-Zeit:	19.10.2016 17:12	Ende-Zeit:	19.10.2016 17:47	Gesamtzeit:	2112s = 0.59h

FiberWheel

- starker Kabelvortrieb durch gezahnte Räderpaare
- auch für gleitmittelverschmierte Kabel geeignet
- oberes und unteres Räderpaar angetrieben
- mit Schubkraftregelventil über Druckregelventil

FiberWheel

- powerful cable drive by notched wheel pairs
- suitable even for lubricated cables
- both upper and lower wheel pairs are powered
- regulation of pushing force by pressure control valve



Für Kabeldurchmesser For Cable Diameter	Für Rohraußendurchmesser For External Duct Diameter	Einblasgeschwindigkeit Blowing-in Speed	Schubkraft Pushing Force	L x B x H L x W x H	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
10 - 17 mm	max 63 mm	0 - 90 m/min.	50 daN	460 x 380 x 385 mm	ca. 23 kg	69985



Lieferumfang

- inkl. Aluminium Transportkiste
- mit Dichtungssatz für Kabeldurchmesser 10 - 17 mm und Rohraußendurchmesser 32, 40 und 50 mm
- mit Druckluftschlauch mit Klauenkupplung, 10 m lang

Scope of Supply

- incl. aluminium transport box
- with sealing kit for cable diameters of 10 - 17 mm and external duct diameter of 10 mm
- with compressed air hose with claw coupling, 10 m long



Umrüstsatz

- Bestell-Nr.: **77494**
- für Kabeldurchmesser von 6 - 10 mm

Conversion Kit

- Order No.:**77494**
- for cable diameters of 6 - 10 mm

FiberCat

- schonende Kabelbehandlung durch Stollenkettenvortrieb
- Schubkraftregulierung über Druckregelventil
- obere und untere Kette angetrieben
- Einsetzbar für alle üblichen Schutzrohrdurchmesser
- mit Umrüstsatz für Kabeldurchmesser 6 - 10 mm (Option)

FiberCat

- gentle cable handling by using caterpillar-chain-drive
- adjustment of pushing force by pressure control valve
- both top and bottom chains are powered
- usable for all standard duct diameters
- conversion kit for cable diameters of 6 - 10 mm (option)



Für Kabeldurchmesser For Cable Diameter	Für Rohraußendurchmesser For External Duct Diameter	Einblasgeschwindigkeit Blowing-in Speed	Schubkraft Pushing Force	L x B x H L x W x H	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
10 - 27 mm	max 63 mm	0 - 75 m/min.	80 daN	655 x 380 x 415 mm	ca. 35 kg	64662
10 - 27 mm	max 63 mm	0 - 75 m/min.	140 daN	655 x 380 x 415 mm	ca. 40 kg	73685



Lieferumfang

- inkl. Aluminium Transportkiste
- mit Dichtungssatz für Kabeldurchmesser 10 - 27 mm und Rohraußendurchmesser 32, 40 und 50 mm
- mit Druckluftschlauch mit Klauenkopplung, 10 m lang



Umrüstsatz

- für die Verlegung von mehreren Microrohren gleichzeitig
- für alle gängigen Microrohr-Kombinationen erhältlich

Scope of Supply

- incl. aluminium transport box
- with sealing kit for cable diameters of 10 - 27 mm and external duct diameter of 32, 40 and 50 mm
- with compressed air hose with claw coupling, 10 m long

Conversion Kit

- laying of multi micro ducts simultaneously
- available for all major micro duct combinations

HydroCat

- hohe Vorschubkraft durch Hydraulikmotorantrieb
- für große und schwere Glasfaser- oder Kupferkabel
- elastische Stollen für eine hohe Kraftübertragung auf das Kabel
- umschaltbar für vorwärts und rückwärts Lauf
- auch für die Verlegung von Microrohren geeignet

HydroCat

- high pushing force due to hydraulic motor drive
- for large and heavy fiber optic or copper cables
- elastic chain links for high power transmission to the cable
- switch for forward and backward running
- also usable for the laying of micro ducts



Für Kabeldurchmesser For Cable Diameter	Für Rohraußendurchmesser For External Duct Diameter	Einblasgeschwindigkeit Blowing-in Speed	Schubkraft Pushing Force	L x B x H L x W x H	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
10 - 27 mm	max 63 mm	0 - 50 m/min.	150 daN	650 x 360 x 480 mm	ca. 35 kg	72840



Lieferumfang

- inkl. Aluminium Transportkiste
- mit Dichtungssatz für Kabeldurchmesser 10 - 27 mm und Rohraußendurchmesser 32, 40 und 50 mm
- mit Druckluftschlauch mit Klauenkupplung, 10 m lang



Umrüstsatz

- für die Verlegung von mehreren Microrohren gleichzeitig
- für alle gängigen Microrohr-Kombinationen erhältlich



Hydraulikaggregat

- abgestimmt auf die Anforderungen der HydroCat
- Einfach in der Handhabung
- mit 7 m Schlauchlänge

Scope of Supply

- incl. aluminium transport box
- with sealing kit for cable diameters of 10 - 27 mm and external duct diameter of 32, 40 and 50 mm
- with compressed air hose with claw coupling, 10 m long

Conversion Kit

- laying of multi micro ducts simultaneously
- available for all major micro duct combinations

Hydraulic Power Pack

- suitable for the HydroCat
- easy handling
- hose length 7 m

	Motorleistung Engine Power	Hydraulikleistung Hydraulic Power	L x B x H L x W x H	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
Hydraulikaggregat Power Pack	4,4 kW	12 l/min., 160 bar	700 x 420 x 490 mm	ca. 56 kg	73927

SuperCat

- hohe Vorschubkraft durch Hydraulikmotorantrieb
- für besonders große und schwere Kabel
- elastische Stollen für eine hohe Kraftübertragung auf das Kabel
- mit Umschalter für Vorwärts- und Rückwärtslauf

SuperCat

- high pushing force due to hydraulic motor drive
- for extremely large and heavy cables
- elastic chain links for a high power transmission to the cable
- switch for selecting direction of pull



Für Kabeldurchmesser For Cable Diameter	Für Rohraußendurchmesser For External Duct Diameter	Einblasgeschwindigkeit Blowing-in Speed	Schubkraft Pushing Force	L x B x H L x W x H	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
25 - 50 mm	max 63 mm	0 - 50 m/min.	400 daN	920 x 360 x 530 mm	ca. 56 kg	77519



Hydraulikaggregat

- abgestimmt auf die Anforderungen der SuperCat
- einfach in der Handhabung
- mit 7 m Schlauchlänge

Hydraulic Power Pack

- suitable for the SuperCat
- easy handling
- hose length 7 m

	Motorleistung Engine Power	Hydraulikleistung Hydraulic Power	L x B x H L x W x H	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
Hydraulikaggregat Power Pack	6,6kW	20 l/min., 140 bar	820 x 490 x 610 mm	ca. 81 kg	74662

Y-Stück

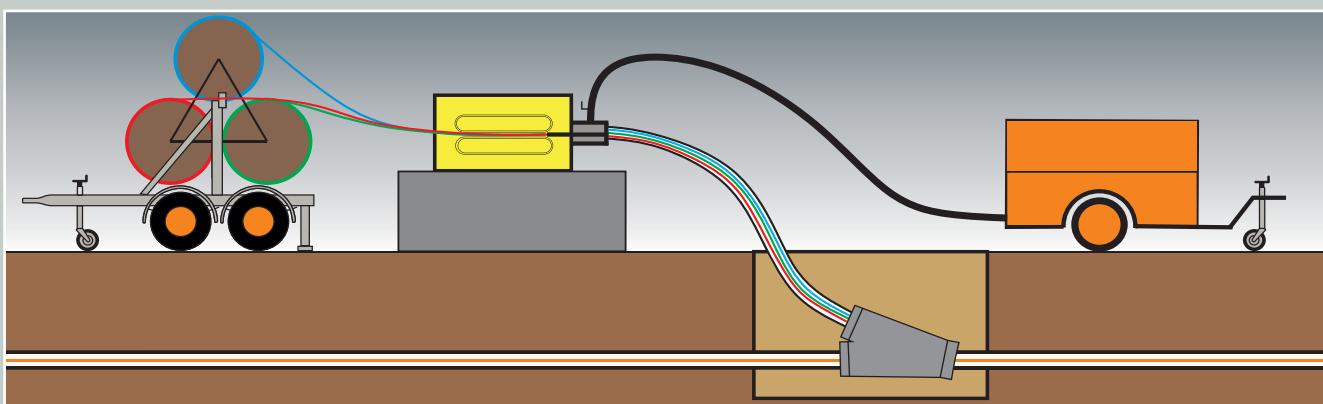
- für das Einblasen von zusätzlichen Kabeln oder Microrohren in ein bereits belegtes Schutzrohr
- gleichzeitige Verlegung von zwei Kabeln in nur ein Leerrohr
- standardmäßig inkl. Klemmen für Standardrohr 40 und 50 mm sowie Dichtset für Kabeldurchmesser von 10 bis 17 mm

Y-Piece

- for blowing-in of additional cables or micro-ducts into an already occupied duct
- laying of two cables in only one empty duct simultaneously
- comes with clamps for standard duct diameters 40 and 50 mm as well as sealing kit for cable diameters of 10 - 17 mm



Rohraußendurchmesser External Duct Diameter	L x B x H L x W x H	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
max. 63 mm	315 x 235 x 120 mm	11 kg	74373



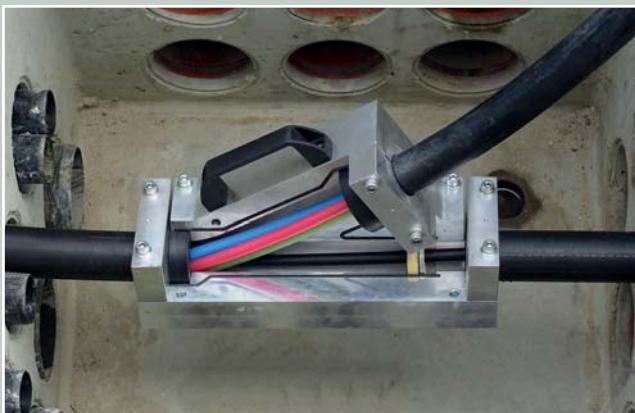


Y-Stück, 3-teilig

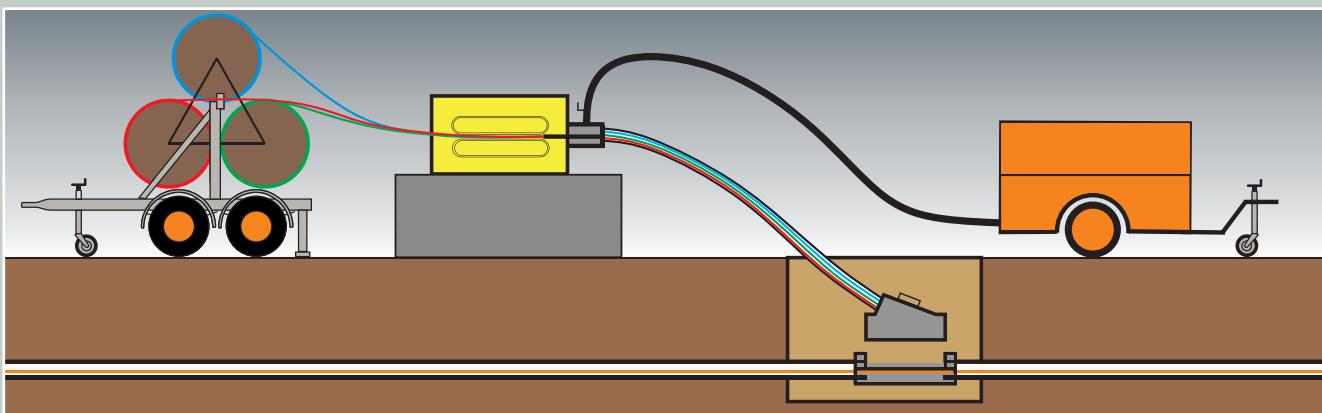
- für das Einblasen von zusätzlichen Kabeln oder Microrohren in ein bereits belegtes Schutzrohr
- speziell für schmale Schächte konstruiert
- gleichzeitige Verlegung von zwei Kabeln in nur ein Leerrohr
- standardmäßig inkl. Klemmen für Standardrohr 40 und 50 mm sowie Dichtset für Kabeldurchmesser von 10 bis 17 mm

Y-Piece (3-part)

- for blowing-in of additional cables or micro-ducts into an already occupied duct
- especially designed for narrow manholes
- laying of two cables in only one empty duct simultaneously
- comes with clamps for standard duct diameters 40 and 50 mm as well as sealing kit for cable diameters of 10 - 17 mm



Rohraußendurchmesser External Duct Diameter	L x B x H L x W x H	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
max. 63 mm	350 x 120 x 195 mm	11,9 kg	77525



Cable-Booster (Mini)

- für die Verlängerung der Einblasstrecke
- das Kabelschubgerät samt Kompressor verbleibt an der Startgrube
- als eigenständiges Einblasgerät für kurze Strecken einsetzbar

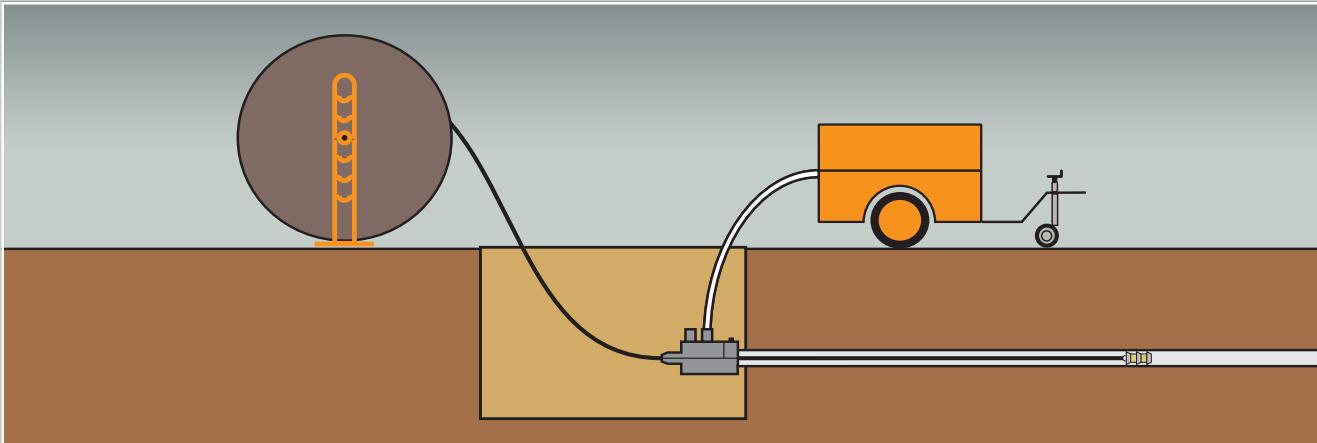


Cable-Booster (Mini)

- for enlarging the blowing-in length
- the cable pusher including the compressor remains at the starting pit
- useable even as stand-alone blowing device suitable for short distances



Rohraußendurchmesser External Duct Diameter	Kabeldurchmesser Cable Diameter	L x B x H L x W x H	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
max. 20 mm	5 - 12 mm	130 x 200 x 120 mm	ca. 1,2 kg	77379
max. 50 mm	10 - 17 mm	210 x 100 x 200 mm	ca. 4,1 kg	74070



Air-Cooler

- kühlt die Kompressorausgangsluft
- einsetzbar zwischen Kompressor und Kabelschubgerät
- inkl. 10 m Druckluftschlauch

Air-Cooler

- cools down the compressed air
- can be set-up between compressor and cable-pusher
- incl. 10 m compressed air hose

Betriebsdruck Working Pressure	Für Volumenstrom For Volume Flow	Luftverbrauch Motor Air Consumption of Motor	L x B x H L x W x H	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
max 16 bar	10 m³/min. (170 l/s)	1,1 kw; 230 V; 50 Hz	440 x 640 x 960 mm	ca. 45 kg	70241



Kompressor Premium Compact 200/4 W

- ideal für die In-House Verlegung
- mit Elektromotor
- mit Schallschutzhülle, Schalldruck-pe-
gel 73 dB

Volumenstrom Flow Rate	Betriebsüberdruck Working Pressure	Antriebsleistung Drive Power	L x B x H L x W x H	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
145 l/min.	10 bar / 145 psi	1,1 kw; 230 V; 50 Hz	560 x 350 x 560 mm	32 kg	77828



Kompressor M17

- kompakte Bauweise mit großer Leistung
- einfache Bedienung durch übersichtliche Armaturentafel mit Manometer, Betriebsstundenzähler und Überwachung der Verdichtungsendtemperatur
- einfaches Anlassen des Benzinmotors per Schlüssel sowie zuverlässigen Kaltstart mit Choke und elektrischem Anlasser

Volumenstrom Flow Rate	Betriebsüberdruck Working Pressure	Antriebsleistung Drive Power	L x B x H L x W x H	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
1,0 m³/min. / 31 cfm	15 bar / 215 psi	15,5 kW	1400 x 800 x 790 mm	204 kg	75406



Kompressor M31

- kompakte Bauweise mit großer Leistung
- einfache Bedienung durch übersichtliche Armaturentafel mit Manometer, Betriebsstundenzähler, Betriebsdruck und Überwachung der Verdichtungs-end-temperatur
- einfaches Anlassen des Dieselmotors per Startschalter mit Vorglüh-Funktion
- große Ausdauer durch 40 l Tank

Volumenstrom Flow Rate	Betriebsüberdruck Working Pressure	Antriebsleistung Drive Power	L x B x H L x W x H	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
1,9 m³/min. / 67 cfm	14 bar / 200 psi	24,1 kW	2115 - 2700 x 1260 x 1330 mm	560 kg	77829



Kompressor M125

- kompakte Bauweise mit großer Leistung
- einfache Bedienung durch übersichtliche Armaturentafel mit Manometer, Betriebsstundenzähler, Betriebsdruck und Überwachung der Verdichtungs-end-temperatur
- einfaches Anlassen des Deutz Dieselmotors per Startschalter mit Vorglüh-Funktion inkl. DPF
- mit höhenverstellbarer Zugdeichsel

Volumenstrom Flow Rate	Betriebsüberdruck Working Pressure	Antriebsleistung Drive Power	L x B x H L x W x H	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
9,7-11,5 m³/min. / 405 cfm	6-14 bar / 87-200 psi	105,0 kW	5180 x 2130 x 1790 mm	ca. 2000 kg	77830

Air Compressor Premium Compact 200/4 W

- ideal choice for in-house laying
- equipped with electric motor
- with soundproof housing, sound pressure level 73 dB

NEU/NEW

Air Compressor M17

- compact design, high output
- simple operation with clearly laid-out dashboard; with pressure gauge, hour meter and monitor for output temperature
- simple starter for petrol engine with key and reliable cold start with choke and electric starter

NEU/NEW

Air Compressor M31

- compact design, high output
- simple operation with clearly laid-out dashboard; with pressure gauge, hour meter and monitor for output temperature
- simple starter for diesel engine with pre-heat function
- long workingtime by 40 l tank

NEU/NEW

Air Compressor M125

- compact design, high output
- simple operation with clearly laid-out dashboard; with pressure gauge, hour meter and monitor for output temperature
- simple starter for diesel engine with pre-heat function
- with height adjustable drawbar

NEU/NEW

Ringleger KARUSSELL

Die Ringleger Mini-KARUSSELL und KARUSSELL sparen Zeit und Kosten beim Einblasen von Kabeln in zwei Richtungen oder von großen Kabellängen.

Statt aufwändig Achten bzw. Schlaufen auszulegen, werden die Kabel einfach drallfrei mit dem Einblas - oder Schubgerät in das Karussell gespult.

Am Ende angekommen, kann das Kabel direkt in die andere Richtung (das zweite Leerrohr) eingeblasen werden.

- drallfrei und reibungsarme Kabelführung
- hohe Kabelaufnahmekapazität
- platzsparend zerlegbar
- minutenschnelle Montage ohne Werkzeug

Coiling Apparatus KARUSSELL

The coiling apparatus KARUSSELL saves time and cost when blowing-in cables in two directions or longer cable lengths. Instead of laboriously laying the cable in figures of eight or looping it the cable is simply coiled free of twists into the KARUSSELL using the blowing-in or pushing-in equipment. As soon as the end of the cable is reached, the blowing-in process may be continued heading for the opposite direction (the second empty duct).

- cable guide with little friction and free of twists
- high capacity for long cables
- space saving dismountable
- installation is a matter of minutes, no tools



Typ Type	Für Kabeldurchmesser For Cable Diameter	Fassungsvermögen Cable Capacity	Packmaß L x B x H Transport Dim. L x B x H	Aufbaumaß L x B x H Mounted Diam. L x W x H	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
Mini-KARUSSELL	5 - 12 mm	2000 m / 6 mm	900 x 900 x 400 mm	970 x 900 x 940 mm	ca. 24 kg	74082
KARUSSELL	9 - 20 mm	3000 m / 14 mm	1500 x 1000 x 600 mm	3500 x 2300 x 1800 mm	ca. 82 kg	70645

Der Ringleger KARUSSELL passt zerlegt bequem in ein PKW-Kombi

Dismantled, the coiling apparatus KARUSSELL fits easily into a station wagon

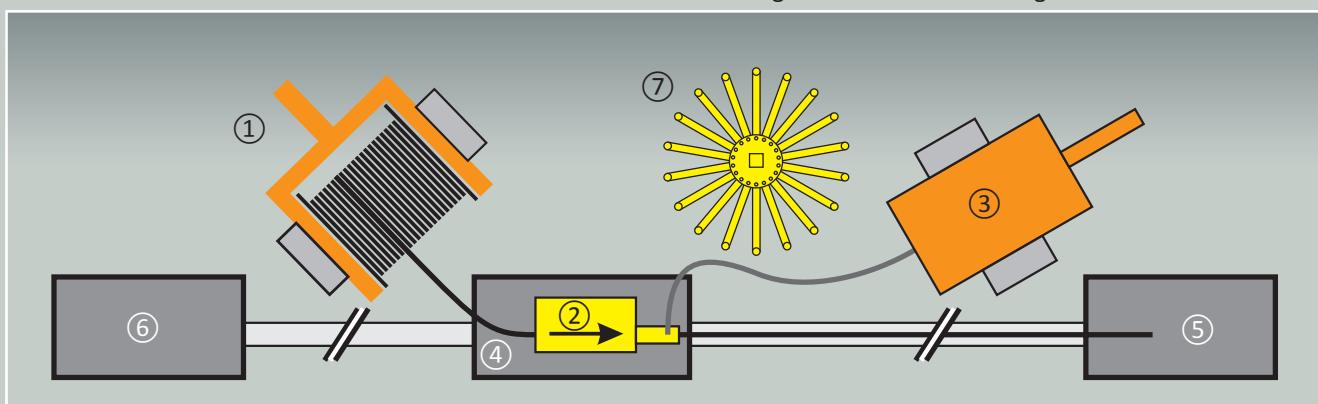


Einblasen

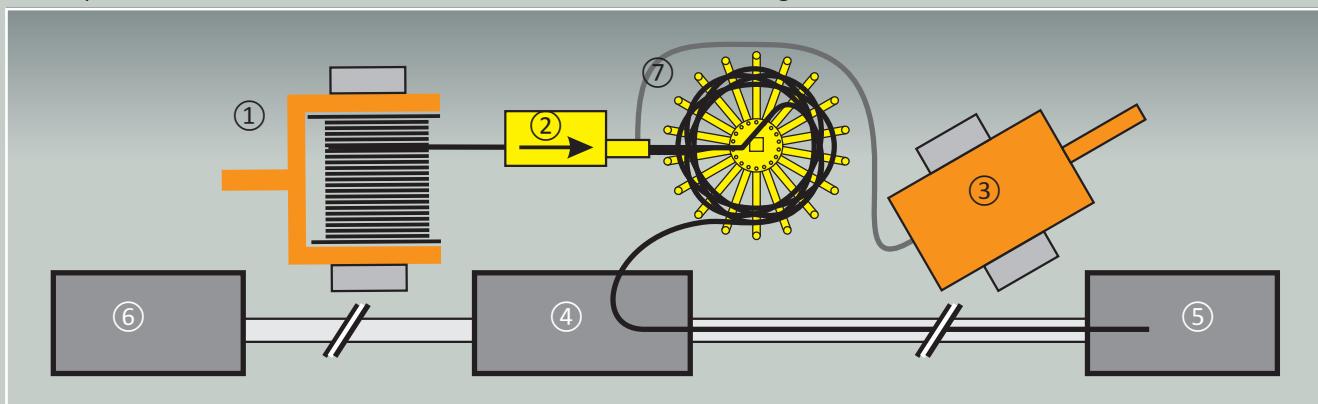
in zwei Richtungen mit dem Ringleger KARUSSELL

- ① Kabelwagen mit Kabeltrommel
- ② Kableinblasgerät
- ③ Kompressor
- ④ Startgrube
- ⑤ Zielgrube 1
- ⑥ Zielgrube 2
- ⑦ Ringleger KARUSSELL

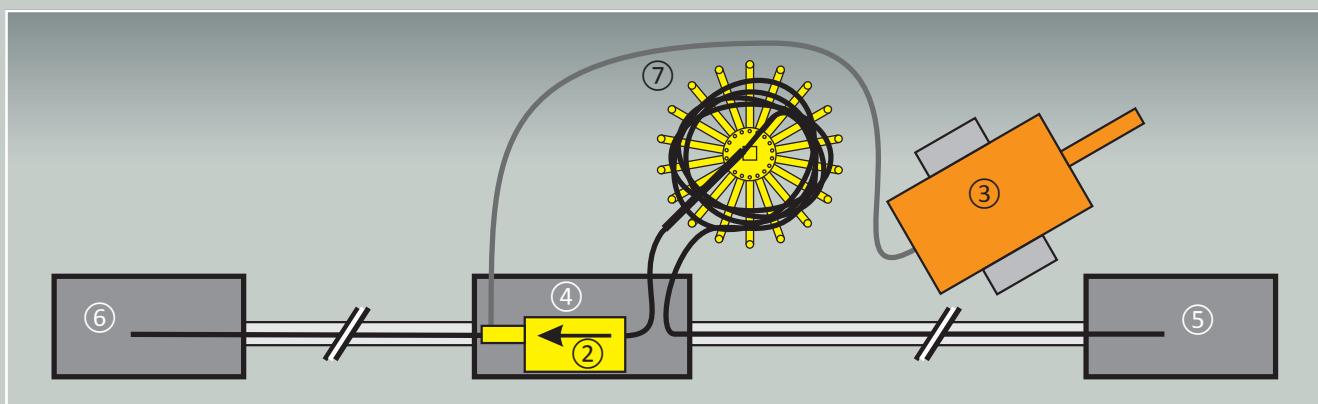
- das Einblasen der ersten Teilstrecke



- umspulen des restlichen Kabels in das KARUSSELL



- einblasen der zweiten Teilstrecke direkt aus dem KARUSSELL



Blowing-in

in two directions with the coling apparatus KARUSSEL

- ① Cable trailer with cable drum
- ② Cable blowing device
- ③ Compressor
- ④ Starting pit
- ⑤ Receiving pit 1
- ⑥ Receiving pit 2
- ⑦ Coiling apparatus KARUSSELL

- Blowing-in of the first cable length



Ortungsgerät EXACT 400

- für die Kalibrierung unterschiedlicher Rohrdurchmesser
- genaue Ortung der Sonde
- akustische und optische Signalanzeige
- inklusive 3 Messkalibern für Rohrinnen- durchmesser 28, 35 und 40 mm

Localization Equip. EXACT 400

- for the calibration of different duct diameters
- exact localization of the probe
- audible and visual signal indicator
- incl. 3 calibration piston for internal duct diameters of 28, 35 and 40 mm

Ortungstiefe Localization depth	Frequenz Frequency	Messkaliberdurchm. Calibrator Diameter	L x B x H L x W x H	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
max. 4 m	33 kHz	<28, 35, 40 mm	710 x 250 x 60 mm	2,22 kg	76401



Messkaliber

Für Rohrinnendurchmesser For Internal Duct Diameter	Kaliberdurchmesser Piston Diameter	Länge Length	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
50 mm	37 mm	262 mm	0,38 kg	76978
40 mm	37 mm	262 mm	0,36 kg	49325
40 mm	37 mm	205 mm	0,30 kg	62561
35 mm	32 mm	252 mm	0,28 kg	49324
32 mm	29 mm	254 mm	0,26 kg	69510
28 mm	25 mm	221 mm	0,20 kg	49323



Ortungssystem CL43

- für die Kalibrierung von Rohren
- genaue Ortung der Sonde durch akustische und optische Anzeige (13 LED-Lampen) der Signalstärke
- auch für 10 kHz einsetzbar
- für 512 Hz auf Anfrage erhältlich

Compact Locator CL43

- for duct calibration
- exact localization of the probe by audible and visual indication (13 LED lights) of the signal intensity
- may be used for 10 kHz too
- for 512 Hz use available on request

Ortungstiefe Localization Depth	Frequenz Frequency	L x B L x W	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
max. 10 m	33 kHz	325 x 45 mm	ca. 0,28 kg	77662



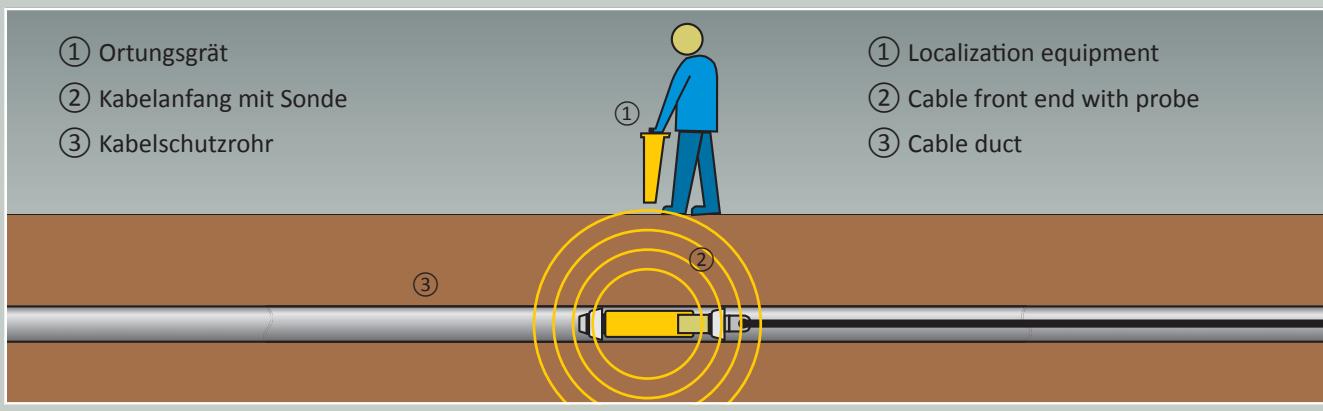
Minisonde

- für das Kalibrieren von Microrohren
- 10er-Batterienset
 - für Sonde 6,4 mm Bestell-Nr.: 76910
 - für Sonde 9,0 mm Bestell-Nr.: 77493
- Einzelbatterie
 - für Sonde 18 mm Bestell-Nr.: 77660

Mini Transmitter

- for the calibration of Microducts
- set of 10 batteries
 - for transmitter 6.4 mm Order No.: 76910
 - for transmitter 9.0 mm Order No.: 77493
- single battery
 - for transmitter 18 mm Order No.: 77660

Für Microrohrinnendurchmesser For Internal Micro Duct Diameter	Durchmesser x L Diameter x L	Ortungstiefe Localization Depth	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
8 - 10 mm	6,4 x 84 mm	max. 2 m	0,01 kg	76909
12 - 16 mm	9,0 x 137 mm	max. 4 m	0,04 kg	77492
min. 28 mm	18,0 x 98 mm	max. 7 m	0,08 kg	77625





Kalibriergerät

- für die Überprüfung der Durchgängigkeit von Kabelkanalrohren
- federnde Messfühler tasten bei Durchzug die Rohrinnenwand ab
- kleinster Rohrdurchmesser ablesbar

Für Rohrinnendurchmesser For Internal Duct Diameter	Länge Length	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
30 - 46 mm	160 mm	0,25 kg	76545
85 - 115 mm	330 mm	2,40 kg	70009



Kanalrohrstopfen

- für das Abdichten von Kabelschutzrohren, um z.B. einen Kalibrierkolben durch das Kabelrohr zu treiben

Typ Type	Für Rohrinnendurchmesser For Internal Duct Diameter	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
①	28 mm	0,38 kg	33365
②	35 mm	0,44 kg	33366
③	40 mm	0,46 kg	37003
④	50 mm	0,70 kg	76979



Dosierpumpe

- für optimale Gleitmittelverteilung

L x B x H L x W x H	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
600 x 250 x 160 mm	ca. 4 kg	63665



Kabelgleitmittel Gliss F

- für Glasfaserkabel
- hervorragende Schmiereigenschaften
- umweltfreundlich, gut pumpbar, temperaturstabil und nicht brennbar

Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
20 kg	55429



Gleitmittel für Microkabel

- hervorragende Schmiereigenschaften
- umweltfreundlich, gut pumpbar, temperaturstabil und nicht brennbar

Typ Type	Füllmenge Content	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
Slub 10	500 ml	0,54 kg	73864
Prelube 5000	240 ml	0,28 kg	74674



Kabelöler für Microrohre

- Gleitmittelbehälter 35 cm³

Bestell-Nr.: 75759

Adapter für Rohraußendurchmesser Adaptor for External Duct Diameter	L x B L x W	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
4 mm	20 x 50 mm		
7 mm	20 x 50 mm	0,9 kg	75852
10 mm	20 x 50 mm	0,9 kg	75755
12 mm	20 x 50 mm	0,9 kg	76644
14 mm	20 x 50 mm	0,9 kg	75855

Duct Calibrating Equipment

- for verifying the continuity of ducts
- spring loaded feelers scan the inner diameter of the duct by pulling through
- smallest diameter is recorded at the scale of the calibrator

Für Rohrinnendurchmesser For Internal Duct Diameter	Länge Length	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
30 - 46 mm	160 mm	0,25 kg	76545
85 - 115 mm	330 mm	2,40 kg	70009

Duct Sealing Plug

- for sealing ducts during blowing-in, e.g. for blowing a calibration piston through the duct

Typ Type	Für Rohrinnendurchmesser For Internal Duct Diameter	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
①	28 mm	0,38 kg	33365
②	35 mm	0,44 kg	33366
③	40 mm	0,46 kg	37003
④	50 mm	0,70 kg	76979

Injection Pump

- for optimal distribution of lubricant

L x B x H L x W x H	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
600 x 250 x 160 mm	ca. 4 kg	63665

Lubricant Gliss F

- for fiber optic cables
- extraordinary lubricating characteristics
- eco-friendly, well pumpable, temperature stable and incombustible

Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
20 kg	55429

Lubricant for Fiber Optic Cables

- extraordinary lubricating properties
- ecological, well pumpable, temperature stable and inflammable

Typ Type	Füllmenge Content	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
Slub 10	500 ml	0,54 kg	73864
Prelube 5000	240 ml	0,28 kg	74674

Micro Duct Lubricator

- lubricant tank 35 cm³
- Order No.: 75759

Adapter für Rohraußendurchmesser Adaptor for External Duct Diameter	L x B L x W	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
4 mm	20 x 50 mm		
7 mm	20 x 50 mm	0,9 kg	75852
10 mm	20 x 50 mm	0,9 kg	75755
12 mm	20 x 50 mm	0,9 kg	76644
14 mm	20 x 50 mm	0,9 kg	75855



Microrohr-Schneider

- schneidet Microrohre rechtwinklig ab
- aus Kunststoff oder massivem Metall

Micro-Duct Cutter

- cuts micro ducts right angled
- made of plastic or solid metal

Material Made of	Für Rohraußendurchmesser For External Duct Diameter	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
Kunststoff Plastic	4 - 14 mm	0,02 kg	74356
Metall Metal	3 - 12 mm	0,10 kg	75694



Microrohr-Schneider

- für belegte Rohre
- schneidet Microrohre rechtwinklig ab
- andere im Schutzrohr liegende Micro-
rohre werden nicht beschädigt

Micro-Duct Cutter

- for occupied cable ducts
- cuts micro ducts right angled
- other micro ducts inside the main duct
will not be damaged while cutting

Für Rohraußendurchmesser For External Duct Diameter	L x B x H L x W x H	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
3 - 14 mm	35 x 39 x 30 mm	0,02 kg	76615



Rohrscheren

- für das leichte und mühelose
Schneiden von Rohren
- schneidet PE-Rohr rechtwinklig ab
- gehärtete Messer mit langer Lebens-
dauer
- mit Ratschenvorschub

Pipe Shears

- for easy and effortless cutting of ducts
- cuts PE ducts right-angled
- tempered long life shear blades
- with ratchet feed

Typ Type	Für Rohraußendurchmesser bis For External Duct Diameter up to	Länge Length	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
42	42 mm	210 mm	0,4 kg	32816
63	63 mm	290 mm	0,6 kg	23768



Ratschen-Rohrschneider

- schneidet PE-Rohr rechtwinklig ab
- Kabel im Rohr bleiben unberührt
- in beengten Verhältnissen verwendbar

Duct Cutter with Ratchet

- cuts PE-ducts at right angles
- cables inside the duct remain untouched
- also usable in restricted areas

Für Rohraußendurchmesser bis For External Duct Diameter up to	L x B x H L x W x H	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
28 - 63 mm	250 x 110 x 45 mm	1,0 kg	74445



Rohr- & Kabel-Längsschneider

- für Längsschnitte
- einstellbare Schnitttiefe
- auswechselbare Doppelklinge

Duct & Cable Slitter

- for length-wise cutting
- adjustable cutting depth
- exchangeable double blade

L x B x H L x W x H	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
185 x 25 x 49 mm	0,24 kg	68069



Entgrater

- für das Entgraten von Kunststoffrohren
- für 16 - 60 mm Innendurchmesser

Deburring Tool

- for deburring of plastic ducts
- for internal diameters of 16 - 60 mm

Länge Length	Durchmesser Diameter	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
50 mm	83 mm	0,26 kg	33891



Rohrreinigungsmolche

- andere Größen auf Anfrage

Für Rohrinnendurchmesser For Internal Duct Diameter	Durchmesser x L Diameter x L	Verpackungseinheit Pack	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
4 mm	5 x 50 mm	20 Stück / pieces	0,001 kg	77858
8 mm	16 x 50 mm	20 Stück / pieces	0,002 kg	77189
10 - 12 mm	20 x 50 mm	20 Stück / pieces	0,003 kg	77190
15 - 16 mm	32 x 50 mm	20 Stück / pieces	0,004 kg	77191
28 mm	45 x 90 mm	20 Stück / pieces	0,005 kg	77724
35 mm	54 x 90 mm	20 Stück / pieces	0,006 kg	77725
40 mm	67 x 90 mm	20 Stück / pieces	0,008 kg	77726

NEU/NEW



Nachblaskopf

- für Microrohre

Cable Blowing Head

- for Micro Ducts

Für Microrohraußendurchmesser For External Micro Duct Diameter	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
10 mm	0,42 kg	76691
14 mm	0,44 kg	76908



Druckprüfgerät

- für die Überprüfung von Kabelschutzrohren auf Druckdichtigkeit bis 10 bar
- mit ① oder ohne ② Druckregler
- mit Endverschlussklappe

Pressure Test Equipment

- for leak tests of cable ducts up to 10 bar pressure
- with ① or without ② pressure regulator
- incl. end cap

Für Rohraußendurchmesser For External Duct Diameter	L x B x H L x W x H	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
32, 40, 50 mm	280 x 210 x 210 mm	3,6 kg	① 74487
40 mm	200 x 100 x 100 mm	1,0 kg	② 73420
50 mm	200 x 100 x 100 mm	1,2 kg	② 74449



Dichtigkeitsprüfgerät

- für die Überprüfung von 5 Kabelschutzrohren auf Druckdichtigkeit bis 10 bar
- mit Druckregler
- Anschlussmöglichkeit für Registriergerät
- Alu-Transportkiste inkl. Zubehör:
 - 1 x 1" Druckluftzuführungsschlauch, 15 m lang
 - 5 x 1" Verbindungsschlauch mit Kupplung für PE-Rohr, 5 m lang

Leakage Test Set

- for leak tests of 5 cable ducts up to 10 bar pressure
- with pressure regulator
- interface for recording device
- alu-transport box incl. accessories:
 - 1 x 1" compressed air connection hose, 15 m long
 - 5 x 1" connection hose with coupling for PE-duct, 5 m long

Für Rohraußendurchmesser For External Duct Diameter	L x B x H L x W x H	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
50 mm	520 x 520 x 200 mm	25 kg	77505



Druckprüfarmatur

- für die Rohrkalibrierung
- mit Manometer

Pressure Test Equipment

- for duct calibration
- with pressure gauge

Für Rohraußendurchmesser For External Duct Diameter	Bestell-Nr. Order No.
10 mm	75733
12 mm	77512



Microrohr-Füllarmatur

- zum Verbinden des Luftschlauches mit dem Microrohr
- mit Schnellverschlusskupplung

Micro Duct Filling Armature

- for connecting the air hose with the micro duct
- equipped with quick connect coupling

Für Microrohre For Micro Ducts	Bestell-Nr. Order No.
4/ 0,5 mm	77746
10/ 1 mm	73506
12/ 1 mm	74184
14/ 2 mm	76102



Microrohr-Verschlussstopfen

- für Microrohre
- zum Einschrauben in die vorderen Enden der Microrohre

Micro Duct Sealing Plugs

- for micro ducts
- to be screwed into the duct at the front end

Für Microrohre For Micro Ducts	Bestell-Nr. Order No.
7/0,75 mm	74246
10/1 mm	76793
12/1 mm	77224
14/2 mm	77224
16/2 mm	77220

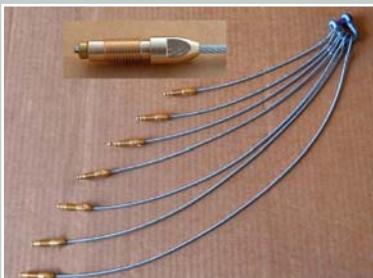
Kabelführungsköpfe

- zum Aufschrauben auf den Kabelanfang für reibungsloses Einblasen

Cable Guiding Heads

- for screwing on the cable heads for friction-low sliding during cable-blowing

Für Kabeldurchmesser For Cable Diameter	Kopf Durchmesser / Länge Head Diameter / Length	Satz mit Set of	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
2,0 mm	2,3 / 8 mm	10 Stück / pcs	0,01 kg	77795
2,5 mm	2,8 / 14 mm	10 Stück / pcs	0,01 kg	77796
4,0 mm	4,4 / 17 mm	10 Stück / pcs	0,11 kg	77797
5,0 mm	5,4 / 22 mm	10 Stück / pcs	0,11 kg	77798
6,0 mm	6,4 / 23 mm	10 Stück / pcs	0,03 kg	77799
6,5 mm	6,7 / 23 mm	10 Stück / pcs	0,03 kg	77800
7,0 mm	7,4 / 23 mm	10 Stück / pcs	0,03 kg	77801
8,0 mm	8,4 / 28 mm	10 Stück / pcs	0,05 kg	77802
8,5 mm	8,8 / 28 mm	10 Stück / pcs	0,06 kg	77803
9,0 mm	9,3 / 28 mm	10 Stück / pcs	0,07 kg	77804
10,0 mm	10,3 / 21 mm	10 Stück / pcs	0,08 kg	77805
11,0 mm	11,3 / 34 mm	10 Stück / pcs	0,11 kg	77806
12,0 mm	12,3 / 36 mm	10 Stück / pcs	0,13 kg	77807



Ziehkopfset

- für bis zu 7 Microrohre gleichzeitig
- frei drehbarer Ziehkopf

Pulling Head Set

- for up to 7 micro-ducts simultaneously
- freely revolving pulling head

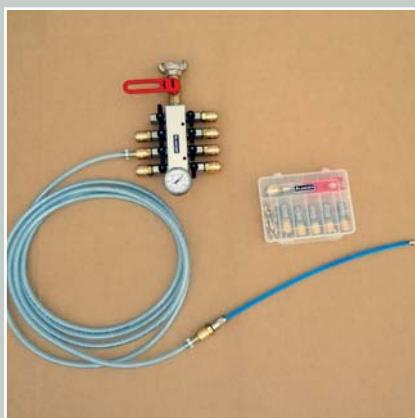
Für Microrohre For Micro Ducts	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
10/1 & 12/2 mm	0,20 kg	75422
12/1 & 14/2 mm	0,28 kg	76101

Microrohr-Befüllungsset komplett

- für die Befüllung von bis zu sieben Microrohren gleichzeitig mit Druckluft
- in einer Alu-Transportkiste für drei Größen erhältlich
- besteht aus:
 - 1 x Befüllungsarmatur mit Schnellverschlusskupplung und Manometer
 - 7 x Luftschläuchen mit Anschlussnippel
 - 7 x Füllarmaturen für das Microrohr mit Schnellverschlusskupplung
 - 7 x Verschlussstopfen für Microrohre

Micro Duct Filling Set complete

- for filling of up to seven micro ducts with compressed air simultaneously
- available in a alu-transport box for three micro duct sizes
- consists of:
 - 1 x filling armature with quick connect couplings and pressure gauge
 - 7 x air hoses with connecting nipples
 - 7 x filling armatures for micro ducts equipped with quick connect couplings
 - 7 x sealing plugs for micro ducts



Für Rohraußendurchmesser For External Duct Diameter	L x B x H L x W x H	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
10/1 mm	380 x 310 x 350 mm	9,2 kg	73503
12/1 mm	380 x 310 x 350 mm	9,3 kg	75212
14/2 mm	380 x 310 x 350 mm	9,4 kg	76104

Microrohrtrommelaufnahme

- für bis zu 9 Microrohrtrommeln mit 1200 mm Durchmesser und ca. 380 mm Breite
- inkl. 12 Stufenbuchsen
- gleichzeitiges Abtrommeln möglich

Transport Frame for Micro Duct Drums

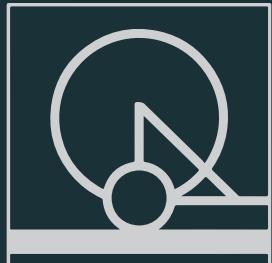
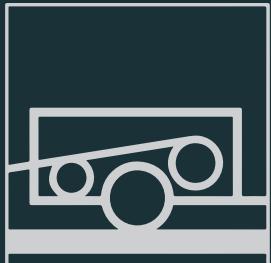
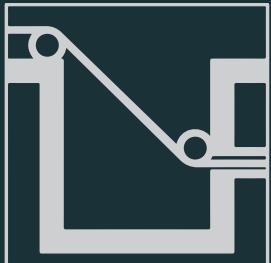
NEU / NEW

- for up to 9 micro duct drums with 1200 mm diameter and approx. 380 mm width
- incl. 12 stepped bushings
- simultaneous uncoiling possible



Für Kabelwagen For Cable Drum Trailer	Für Trommeldurchmesser For Drum Diameter	Für Trommelbreite For Drum Width	Für Trommelgewicht je For Drum Weight each	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
K 2700	1200 mm*	ca. 380 mm*	ca. 100 kg*	92 kg	75025
K 2000	1200 mm*	ca. 380 mm*	ca. 100 kg*	92 kg	76600

*Bei Beladung mit 9 Trommeln | when loading 9 drums



LANCIER

LANCIER CABLE GmbH | Gildestraße 15 | 48317 Drensteinfurt, Germany
Tel.: +49 (0) 2508 / 99378-0 | Fax: +49 (0) 2508 / 99378-10 | mail@lancier-cable.de | www.lancier-cable.de