

Einblasgerät für Mikrokabel ø 0,8-3 mm Cable Blowing Machine for micro cable ø 0,8-3 mm

Accel Air 2

3.3



Bei dem Einblasgerät Accel Air 2 handelt es sich um ein kleines, handliches Gerät, mit dem Kabel in einem Durchmesserbereich von 0,8 bis 3 mm in Mikrorohre von 3 bis 10 mm eingeblasen werden können.

Einstellungen wie z.B. Zugkraft und Geschwindigkeit erfolgen über eine Fernbedienung. Das Gerät benötigt zum Einbringen der Längen eine Stromversorgung (über Akku möglich), sowie Luftdruck.

Zum Schutz der Faser im Durchmesserbereich von 0,8-1,6 mm ist der Accel Air 2 mit einer automatischen Ausknicküberwachung ausgerüstet. Wird die Faser beim Verlegevorgang innerhalb des Gerätes in Schwingungen versetzt, verlangsamt sich die Vortriebsgeschwindigkeit, wenn ein kritischer Schwingungsaussschlag überschritten wird.

Das Gerät hält an und zieht die Faser wieder stramm, anschließend fährt das Gerät neu an und wiederholt diesen Vorgang bis zu drei Mal. Verkleinert sich der Schwingungsaussschlag nicht, schaltet das Gerät ab. Bei einem Kabeldurchmesserbereich von 1,6-3,0 mm erfolgt die Abschaltung über das Einstellen der Schubkraft (Crashtest).

„Accel Air 2“ is a fibre blowing machine for micro cables from 0,8 to 3 mm diameter in micro pipes from 3 to 10 mm diameter. Settings like speed can be remote controlled. The machine only requires electrical supply and compressed air to operate.

To protect the fibre with a diameter of 0,8-1,6 mm the Accel Air 2 includes a bending protection mode. The cable speed reduces if the fibre is set into vibration. Automatically the machine stops and pulls the fibre tight.

Afterwards the Accel Air 2 will start again and repeats the process up to three times. If the vibration frequency does not reduce the machine will stop. In a diameter range of 1,6 to 3 mm diameter the automatic cut-off system is effected by adjustment of the pushing force (crash test).

Technische Daten / Technical Data

| | |
|--|---|
| Kabeldurchmesser / Cable Diameter | 0,8 - 3 mm |
| Rohrdurchmesser / Tube Size | 3/4/5/6/7/8/9/10 mm |
| Einblasgeschwindigkeit / Cable Speed | manuelle Verstellung bis zu 100 m/min. Adjustable up to 100 m/min. |
| Luftdruck / Air Pressure | max. 15 bar |
| Elektrische Versorgung / Electrical Supply | 230 V mit 24 V Netzteil (optional Akkubetrieb möglich) 230 V with 24 V power supply (battery pack available) |
| Abmessungen Accel Air 2 / Machine Size | 184x120x166 mm, 3 kg |
| Abmessungen Koffer / Carry Box | 480x430x220mm, ca. 12 kg (inkl. Accel Air 2 + Zubehör) (incl. Accel Air 2 + Accessoires) |



Das Einblasgerät wird in einem stabilen Transportkoffer geliefert und komplett ausgerüstet für jeweils einen Kabeldurchmesser sowie einen Rohrdurchmesser (bitte bei Bestellung angeben). Für weitere Kabel- und Rohrdurchmesser kann das Gerät nach Ihren Angaben konfektioniert werden.

The machine will be delivered in a stable transport box and is set for one tube size (to be indicated when ordering). The machine can be modified for further cable and tube diameters.



Ausrüstungsmöglichkeiten | Configuration possibilities

Kabelführungsdüse
Infeed Guide

| Kabel-Ø / Cable-Ø | Bestell-Nr. / Purchase-No. |
|--------------------|----------------------------|
| bis / up to 2,0 mm | 080-7908-102 |
| 2 - 3 mm | 080-7908-103 |

Rohrklemmsatz inklusive Dichtungen
Tube Clamp incl. Seals

| Rohr-Ø / Pipe-Ø | Bestell-Nr. / Purchase-No. |
|-----------------|----------------------------|
| 3 mm | 080-7908-113 |
| 4 mm | 080-7908-114 |
| 5 mm | 080-7908-115 |
| 6 mm | 080-7908-116 |
| 7 mm | 080-7908-117 |
| 8 mm | 080-7908-118 |
| 9 mm | 080-7908-119 |
| 10 mm | 080-7908-120 |

Kabelführungsplatte mit Sensor (Knickschutzüberwachung)
Fibre Buckle Plates with Buckle Shuttles (Buckle protection monitoring)

| Rohr-Ø / Pipe-Ø | Bestell-Nr. / Purchase-No. |
|-----------------|----------------------------|
| 0,8 mm | 080-7908-138 |
| 0,9 mm | 080-7908-139 |
| 1,0 mm | 080-7908-140 |
| 1,1 mm | 080-7908-141 |
| 1,2 mm | 080-7908-142 |
| 1,3 mm | 080-7908-143 |
| 1,4 mm | 080-7908-144 |
| 1,5 mm | 080-7908-145 |
| 1,6 mm | 080-7908-146 |

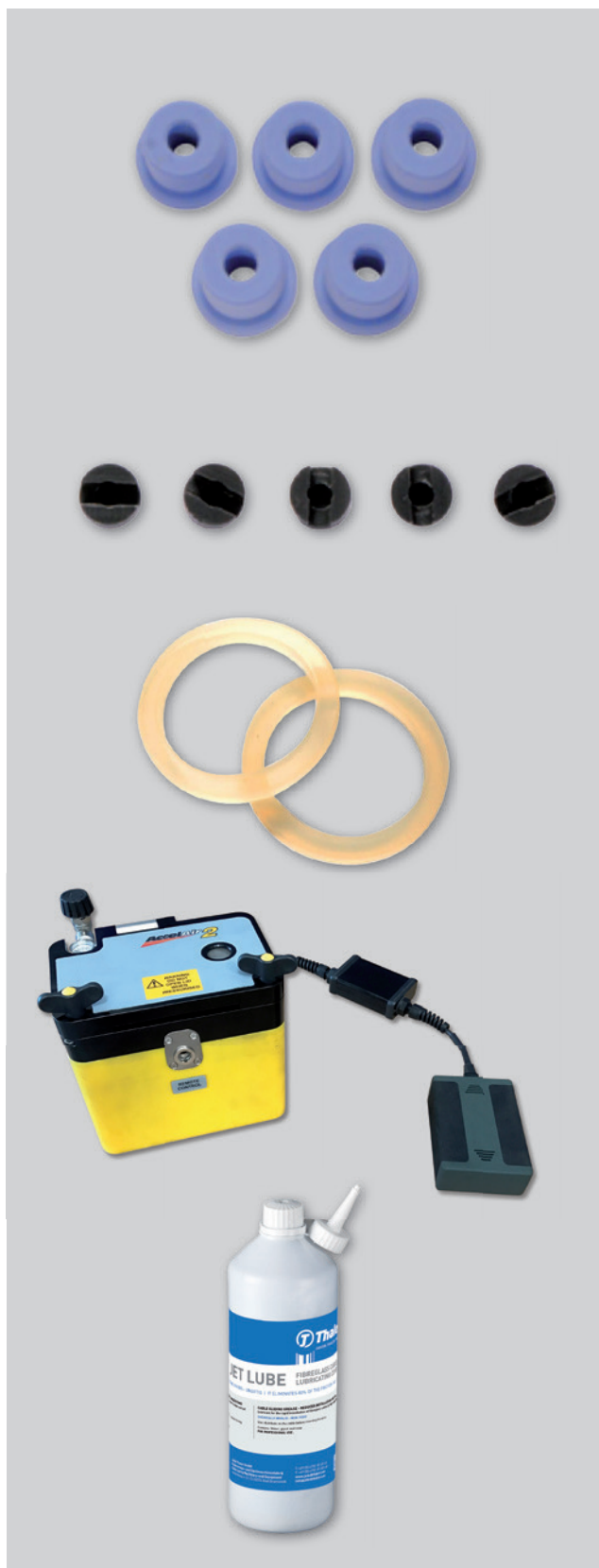
Kabelführungsplatte (Knickschutzüberwachung durch Crashtest)
Fibre Buckle Plates (Buckle protection by Crashtest)

| Rohr-Ø / Pipe-Ø | Bestell-Nr. / Purchase-No. |
|-----------------|----------------------------|
| 1,6 mm | 080-7908-166 |
| 1,7 mm | 080-7908-167 |
| 1,8 mm | 080-7908-168 |
| 1,9 mm | 080-7908-169 |
| 2,0 mm | 080-7908-170 |
| 2,1 mm | 080-7908-171 |
| 2,2 mm | 080-7908-172 |
| 2,3 mm | 080-7908-173 |
| 2,4 mm | 080-7908-174 |
| 2,5 mm | 080-7908-175 |
| 2,6 mm | 080-7908-176 |
| 2,7 mm | 080-7908-177 |
| 2,8 mm | 080-7908-178 |
| 2,9 mm | 080-7908-179 |
| 3,0 mm | 080-7908-180 |



Technische Änderungen vorbehalten – Technical changes reserved • Stand 03/2017





Technische Änderungen vorbehalten – Technical changes reserved • Stand 03/2017

Rohrdichtungen (Satz = 5 St.)
Tube sealing (set = 5 pcs.)

| Rohr-Ø / Pipe-Ø | Bestell-Nr./ Purchase-No. |
|-----------------|---------------------------|
| 3 mm | 080-7908-193 |
| 4 mm | 080-7908-194 |
| 5 mm | 080-7908-195 |
| 6 mm | 080-7908-196 |
| 7 mm | 080-7908-197 |
| 8 mm | 080-7908-198 |
| 9 mm | 080-7908-199 |
| 10 mm | 080-7908-200 |

Knickschutzüberwachung (Satz = 5 St.)

für Kabelführungsplatte von 0,8-1,6 mm
Buckle Protection (set = 5 pcs.)
for fibre buckle plates 0,8 – 1,6 mm

| Bestell-Nr./ Purchase-No. |
|---------------------------|
| 080-7908-030 |

Antriebsräder (Satz = 5 Paar)
Driving wheels (set = 5 pairs)

| Rohr-Ø / Pipe-Ø | Bestell-Nr./ Purchase-No. |
|-----------------|---------------------------|
| 0,8 bis 2,0 mm | 080-7908-031 |
| 2,1 bis 3,0 mm | 080-7908-032 |

Akku-Set bestehend aus:

- 2 St. Akkus 12 V 4Ah
- Umformer 12-24 V
- Ladekabel für Akku
- KFZ-Ladekabel

Power-Set consist of:

- 2 battery packs
- Converter 12-24 V
- charging cable for battery pack
- vehicle adaptor

| Bestell-Nr./ Purchase-No. |
|---------------------------|
| 080-7908-020 |

Ersatzakku 12 V 4Ah

Additional Battery 12 V 4Ah

| Bestell-Nr./ Purchase-No. |
|---------------------------|
| 080-7908-021 |

Gleitmittel „Jet Lube“ für die Glasfaserkabelverlegung, 1 Liter
Gliding means „Jet Lube“ for fibre optic cable blowing, 1 Liter

| Bestell-Nr./ Purchase-No. |
|---------------------------|
| 090-9155-431 |



Nebelöler mit Bypass, Anschlussstück und Druckregler, komplett montiert mit Halteblech.

Mist oiler with bypass, with connector and pressure controller, (completely) mounted with holding plate.

Bestell-Nr./ Purchase-No.
080-7908-303

TFC 1 - Automatisches Protokolliergerät von Einblasvorgängen

Zugelassen in der ZTV TKNetz 40 der Deutschen Telekom.

TFC 1 - Automatic recording / control equipment for blowing-in process

Approved by German Telecom – ZTV TKNetz 40.

Modell / Type

TFC 1

Bestell-Nr./ Purchase-No.

060-5111-001

Kabeltrommelbock für LWL-Kabel, mit mechanischer Bremsvorrichtung, bestehend aus zwei gelagerten Auflagegeständern, zwei Zentrierkonen, zwei Verbindungsprofilen und einer Welle Ø 40 mm.

Cable drum trestle for fibre-optic cable, with mechanical brake system, with drum axle Ø 40 mm.

Technische Daten / Technical Data

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Tragkraft / Carrying capacity | 2500 kg |
| max. Trommel-Ø / max. drum Ø | 1000 mm |
| max. Trommelbreite / max. drum width | 600 mm |
| max. Trommelloch / max. centre hole | 100 mm |

Bestell-Nr./ Purchase-No.

Z 618-01.00-00/0

Andere Trommelabmessungen auf Anfrage – other drum dimensions on request

Kaeser Kompressor M17 mit Benzinmotor (stationär) zum Einblasen von Mini-/ Mikrokabeln

- effektive Liefermenge: 1,0 m³/min.
- Betriebsüberdruck: 15 bar
- Ausführung Haube: PE
- Tragegestell mit Druckluftaufbereitung A, Nachkühler+ Zyklonabscheider
- Gewicht: 204 kg

Kaeser Compressor M17 with petrol engine for blowing in mini- and microcables

- Air volume: 1,0 m³/min.
- Working pressure: up to 15 bar
- Cover Hood: PE
- Compressed-air conditioning A, After cooler + cyclone separator
- Weight: 204 kg

Bestell-Nr./ Purchase-No.

080-5112-001

Druckluft-Flachschlauch DN 20, Länge 5 m, beidseitig Sicherheitskompressorkupplung, 3/4"

Compressed air flat hose DN 20, length 5 m, safety clutch for compressor on both sides, 3/4"

Bestell-Nr./ Purchase-No.

080-7500-148

