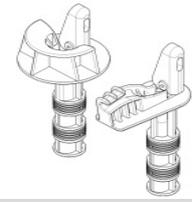


Montageanweisung für:  
Installation instruction for:

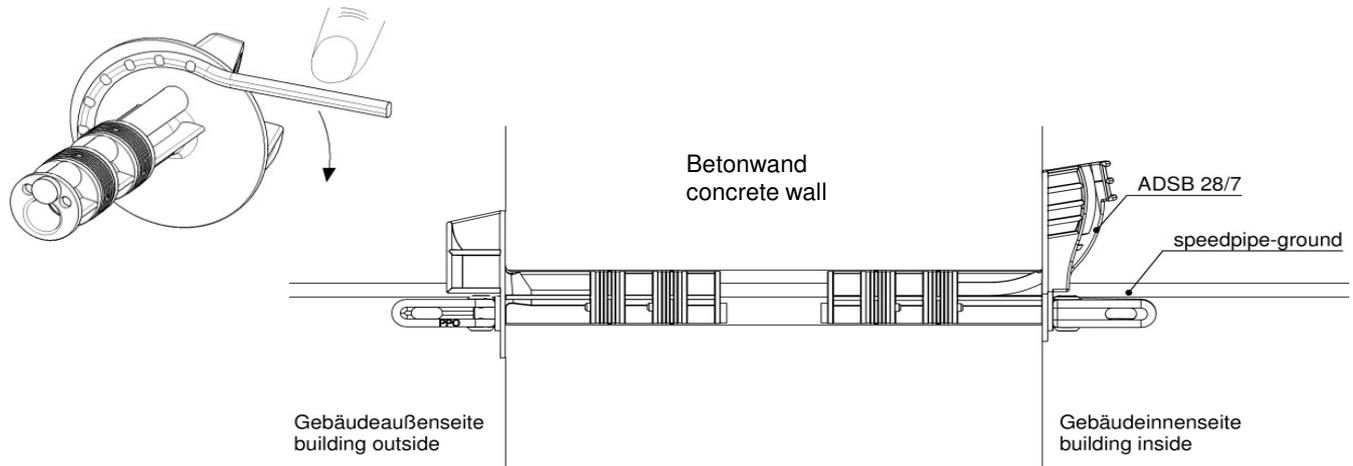


## ADSB 28/7 Set

### Montage / Installation

Anwendung in Betonwand (Wanddicke <400 mm - ohne Futterrohr)

Application in concrete wall (wall thickness <400 mm - without casing)



- 1) Bohrung Ø28mm mit glatter Fläche erstellen. Bohrung von Rückständen und Verschmutzungen säubern.
  - 2) Eventuelle Lunker in der Bohrung und Beschädigungen an der Außen- bzw. Innenseite fachgerecht ausbessern.
  - 3) Die Beschädigung eventueller Anstriche oder Abdichtmaßnahmen auf der Außenseite des Gebäudes gegen Feuchtigkeit nach Herstellerangaben, bzw. dem Stand der Technik ausbessern oder erneuern.
  - 4) Zum Schutz freigelegter Stahlarmierungen gegen Korrosion wird empfohlen die Bohrung in den Anstrich / die Abdichtmaßnahmen einzubeziehen.
  - 5) Beiliegenden Kittstreifen auf der Unterseite des ADSB-Außenteil aufbringen und die Schutzfolie entfernen.
  - 6) Das speedpipe-ground durch das ADSB-Außenteil an der Gebäude-Außenseite einführen. Innenüberstand des speedpipe-ground ca. 20cm (mindestens 15cm).
  - 7) ADSB-Außenteil verspannen, dazu Knebel mit Hilfe eines Schraubendrehers umlegen.
  - 8) Das ADSB an der Gebäude-Innenseite über das speedpipe-ground 7x1,5 bis zum Anschlag in die Bohrung schieben und Schutzbogen in gewünschte Richtung ausrichten.
  - 9) ADSB-Innenteil verspannen, dazu Knebel mit Hilfe eines Schraubendrehers umlegen.
- 1) Make drilling Ø28mm with plane area. Clean the drilling, insert the speedpipe-ground.
  - 2) Repair professionally possible blowholes in concrete and damages at the building outside or inside.
  - 3) Repair or rebuild the damage of possible coating or sealing arrangements at the outside of the building against humidity according to the instructions of manufacturers or to the state of art.
  - 4) To protect cleared steel reinforcements against corrosion we advise to implicate the drilling in the coating / sealing arrangements.
  - 5) Put the enclosed masticband onto the underside of the ADSB outside part and remove the protection film.
  - 6) Insert the speedpipe-ground Ø7x1,5 through the ADSB outside part and the wall. Excess length inside about 20cm (at least 15cm).
  - 7) Lock the ADSB outside part, for them turn the levers with a screwdriver.
  - 8) At the building inside push up against the ADSB over the speedpipe-ground 7x1,5 into the drilling. Adjust the protection bend into the desired direction.
  - 9) Lock the ADSB inside part, for them turn the levers with a screwdriver.

## Verwendung von Futterrohr

### Use of casing

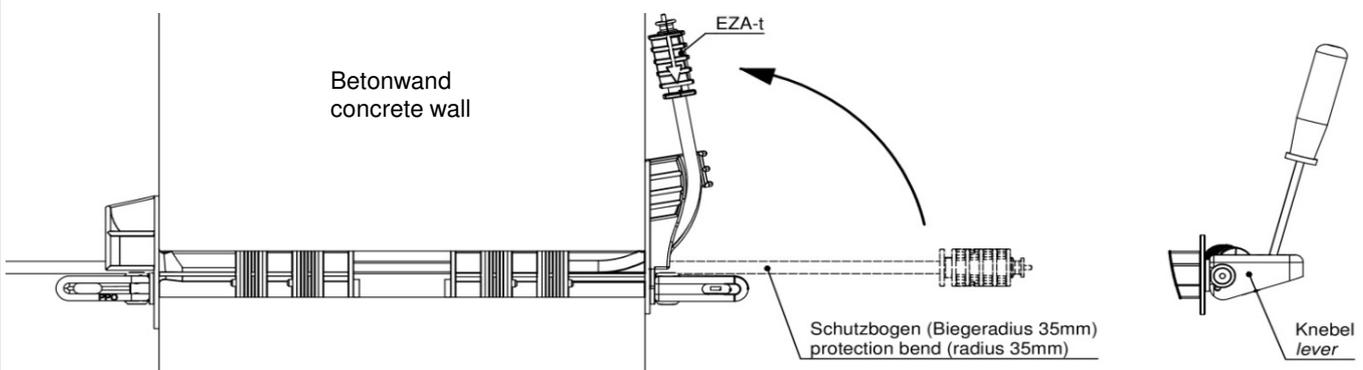
- a) bei Wanddicken >400 mm
- b) in Mauerwerken (Ziegelmauerwerk, Kalksandsteinmauerwerk, Betonhohlblocksteine)
- c) bei Betonmehrschichtwänden ohne Beschichtung
- a) with wall thickness >400 mm
- b) in masonry (brickwork, lime sand brick, hollow concrete block)
- c) in concrete multilayer wall without coating

Für die Bohrungserstellung den Montagehinweis auf der Verpackung des Futterrohrs beachten.

Der Bohrungsdurchmesser muss individuell auf die Art des Mauerwerks und des Verfüllmaterials (Quellmörtel/ Expansionsharz) angepasst sein.

Follow the assembly instructions on the packaging of the casing for drilling.

The hole diameter must be individually adapted to the type of masonry and the filling material (swelling mortar/expansion resin).

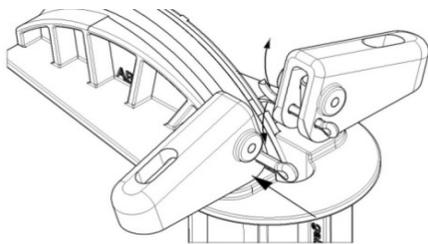


10) Belegte und unbelegte speedpipe-ground mit EZA-t 7 verschließen (siehe Montageanleitung EZA-t).

11) speedpipe-ground in den angeformten Schutzbogen einlegen, damit ist die Wandöffnung dicht und das speedpipe-ground und Mikrokabel im zulässigen Radius gebogen.

10) Close used and unused speedpipe-ground with EZA-t 7 (look at installation instruction of EZA-t).

11) Put speedpipe-ground into the protection bend. The house connection is tight, the speedpipe-ground and the micro cable are bent in the allowed radius.



12) Mit den beigelegten Splinten können die Knebel vor unbeabsichtigtem Lösen gesichert werden. Dazu wird der Splint durch die dafür vorgesehene Bohrung gesteckt und an den Enden aufgebogen.

12) With the included cotter pins the levers can be locked against unintended loosening. For this, the cotter pin is put through the provided hole and is bent up at the ends.

**Hinweis:** Die Wanddurchführung ist kein Festpunkt / Lager und kann keine mechanische Kraft aufnehmen. Die Auswirkung einer zu erwartenden Bodensenkung kann deutlich verringert werden, indem das Erdreich bis Unterkante Wanddurchführung / Kernbohrung ausreichend verdichtet wird.

**Note:** The house connection is no fixed point. It can't absorb mechanical forces. The influence of ground settlement can be reduced by compressing of earth till lower edge of house connection / core drilling.

<b>Set ADSB 28 mm</b> <b>Set ADSB 28/7</b>	<b>Anwendungsbereiche für DIN 18533</b> <b>Lastfall W1.1-E und W1.2-E</b>
Wandaufbau	Bemerkungen:
Beton Wasserundurchlässig ohne Beschichtung	geeignet ohne Zusatzmaßnahme
Beton + KMB	geeignet, Montage frisch in KMB oder Butylband
Beton + KSK	geeignet mit Butylband
Beton + Bitumenbahnen	geeignet Montage mit Butylband
Betonmehrschichtwand ohne Beschichtung	geeignet ohne Zusatzmaßnahme, immer mit Futterrohr
Betonmehrschichtwand + KMB	geeignet, Montage frisch in KMB oder Butylband
Betonmehrschichtwand + KSK	geeignet mit Butylband
Betonmehrschichtwand + Bitumenbahnen	geeignet Montage mit Butylband
Ziegelmauerwerk ohne Beschichtung	nicht geeignet
Ziegelmauerwerk + KMB	geeignet, Montage frisch in KMB oder Butylband, immer mit Futterrohr
Ziegelmauerwerk + Putz + KMB	geeignet mit Butylband, frisch in KMB, immer mit Futterrohr
Ziegelmauerwerk + Putz + KSK	geeignet Montage mit Butylband, immer mit Futterrohr
Kalksandsteinmauerwerk ohne Beschichtung	nicht geeignet
Kalksandsteinmauerwerk + KMB	geeignet, Montage frisch in KMB oder Butylband, immer mit Futterrohr
Kalksandsteinmauerwerk + Putz + KMB	geeignet mit Butylband, frisch in KMB, immer mit Futterrohr
Kalksandsteinmauerwerk + Putz + KSK	geeignet Montage mit Butylband, immer mit Futterrohr
Betonhohlblocksteine ohne Beschichtung	nicht geeignet
Betonhohlblocksteine + KMB	geeignet, Montage frisch in KMB oder Butylband, immer mit Futterrohr
Betonhohlblocksteine + Putz + KMB	geeignet mit Butylband, frisch in KMB, immer mit Futterrohr
Betonhohlblocksteine + Putz + KSK	geeignet Montage mit Butylband, immer mit Futterrohr
<b>Set ADSB 28 mm</b> <b>Set ADSB 28/7</b>	<b>Applications for DIN 18533</b> <b>Load case W1.1-E and W1.2-E</b>
Wall structure	Comments:
Concrete impermeable to water without coating	suitable without additional measures
Concrete + PMB	suitable, assembly fresh in PMB or butyl tape
Concrete + CSA	suitable with butyl tape
Concrete + bitumen sheeting	suitable, assembly with butyl tape
Concrete multiple layer wall without coating	suitable without additional measures, always with liner
Concrete multiple layer wall + PMB	suitable, assembly fresh in PMB or butyl tape
Concrete multiple layer wall + CSA	suitable with butyl tape
Concrete multiple layer wall + bitumen sheeting	suitable, assembly with butyl tape
Brick masonry without coating	not suitable
Brick masonry + PMB	suitable, assembly fresh in PMB or butyl tape, always with liner
Brick masonry + plaster + PMB	suitable with butyl tape, fresh in PMB, always with liner
Brick masonry + plaster + CSA	suitable, assembly with butyl tape, always with liner
Calcium silicate brick masonry without coating	not suitable
Calcium silicate brick masonry + PMB	suitable, assembly fresh in PMB or butyl tape, always with liner
Calcium silicate brick masonry + plaster + PMB	suitable with butyl tape, fresh in PMB, always with liner
Calcium silicate brick masonry + plaster + CSA	suitable, assembly with butyl tape, always with liner
Hollow concrete blocks without coating	not suitable
Hollow concrete blocks + PMB	suitable, assembly fresh in PMB or butyl tape, always with liner
Hollow concrete blocks + plaster + PMB	suitable with butyl tape, fresh in PMB, always with liner
Hollow concrete blocks + plaster + CSA	suitable, assembly with butyl tape, always with liner

### Allgemeine Daten / General data

<b>Beschreibung / Description</b>	Die Hauseinführung für speedpipe-ground Ø7x1,5mm mit Schutzbogen ist dicht gegen nicht drückendes Wasser bis 1,0 bar (10mWS). The connection to the home for speedpipe-ground Ø7x1,5mm with protection bend is resistant against non-pressing water up to 1,0 bar (10mWS).
<b>Artikel / Article</b>	ADSB 28/7 Set
<b>Verpackungs- einheit / Unit</b>	10 St. / pcs.
<b>Art.-Nr. / Article no.</b>	42124
<b>Entsorgung:</b> Zur Wiederverwertung ist das ADSB zu zerlegen. Die Zerlegung erfolgt, indem die Verbindungsstange im Knebel entfernt wird. Auf den Einzelteilen ist das Material angegeben, aus dem diese gefertigt sind. Einzelteile der entsprechenden Wiederverwertung zuführen, Dichtgummi im Hausmüll entsorgen. Von keinem der Materialien geht eine Gefährdung für Grundwasser oder Umwelt aus. Die Produkte des speedpipe® Systems sind aufeinander abgestimmt. Der Einsatz von Produkten Dritter mit den Produkten des speedpipe® Systems kann zu Beeinträchtigungen führen, auch wenn die Produkte denselben Spezifikationen entsprechen. Der Kunde hat deshalb bei Kombination von Produkten unterschiedlicher Hersteller die Auswirkungen und Kompatibilität für den konkreten Einsatz zu prüfen.	

gabo Systemtechnik GmbH  
Am Schaidweg 7  
94559 Niederwinkling  
GERMANY

Tel. +49 9962 950-200  
Fax +49 9962 950-202  
info@gabocom.com  
www.gabocom.com

**M 76**  
Freigabe: MK  
Datum: 24.06.2019  
Stand: 9

Für Aktualität und Vollständigkeit der Angaben und Informationen wird keine Gewähr übernommen. Dieses Dokument kann ohne Vorankündigung überarbeitet und ergänzt werden. Eine Haftung für Schäden ist ausgeschlossen.