



Hauseinführungen.
Den Übergang mit Glasfaser
ins Haus meistern.

www.gabocom.de



Hauseinführungen ADSB. Ohne Hilfsmittel mit Dichtelement.

Für Umgebungen mit Bodenfeuchte und nicht drückendem Wasser - anzuwenden ohne Hilfsmittel: Jedes Set beinhaltet ein Innen- und Außenteil mit integrierten Dichtungen, um bis zu zwei speed•pipe® oder Kabel über den Keller gas- und wasserdicht bis 1 bar ins Haus zu führen.

Die ADSB-F kann auch in Gebäuden ohne Keller installiert werden. Nach dem Einblasvorgang wird das speed•pipe® ground in die integrierte Umlenkung eingeführt und die Kellerwand entlang geleitet.

	Set ADSB 28 / 7	Set ADSB-F 28 / 7 (flexibel)	Set ADSB-F 28 / 10 (flexibel)
			
Art-Nr:	42124	42469	42470
Anwendungsbereich:	Gebäude mit Keller	Gebäude mit/ ohne Keller	Gebäude mit/ ohne Keller
speed•pipe® Dimensionen:	1 × 7	1 × 7	1 × 10
Wassereinwirkungsklassen nach DIN 18533:*	W1.1-E W1.2-E	W1.1-E W1.2-E	W1.1-E W1.2-E
Gas- und Wasserdichtheit:	1 bar	1 bar	1 bar
Bohrdurchmesser:	Ø 28 mm	Ø 28 mm	Ø 28 mm
Kernbohrung:	Nein	Nein	Nein
Einbauwinkel:	horizontal	bis 30°	bis 30°
Wandstärke bis:	alle**	alle**	alle**
Versiegelung:	integriertes Dichtelement	integriertes Dichtelement	integriertes Dichtelement
Montage im Beton:	keine Hilfsmittel nötig	keine Hilfsmittel nötig	keine Hilfsmittel nötig
Montage in Hohlblocksteinen:	Futterrohr***	Futterrohr***	Futterrohr***
benötigtes Futterrohr:	SKW 32/390 mm (Art-Nr: 1987) SKW 32/500 mm (Art-Nr: 1988)	SKW 32/390 mm (Art-Nr: 1987) SKW 32/500 mm (Art-Nr: 1988)	SKW 32/390 mm (Art-Nr: 1987) SKW 32/500 mm (Art-Nr: 1988)

* W1.1-E: Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden
W1.2-E: Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden mit Dränung

** Ab einer Wandstärke von 400 mm wird der Einsatz eines Futterrohres empfohlen.

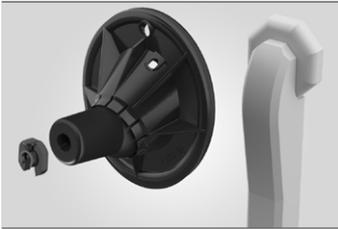
*** Beim Einsatz des Futterrohres: Der Bohrungsdurchmesser muss individuell auf die Art des Mauerwerks und des Verfüllmaterials (Quellmörtel/Expansionsharz) angepasst sein.



	Set ADSB 7,0-9,0	Set ADSB D 7,0-9,0	Set ADSB 9,0-12,5	Set ADSB D 9,0-12,5
				
Art-Nr:	42157	42159	42158	42160
Anwendungsbereich:	Gebäude mit Keller	Gebäude mit Keller	Gebäude mit Keller	Gebäude mit Keller
speed•pipe® Dimensionen:	1 × 7	2 × 7	1 × 10 1 × 12	2 × 10 2 × 12
Wassereinwirkungsklassen nach DIN 18533:*	W1.1-E W1.2-E	W1.1-E W1.2-E	W1.1-E W1.2-E	W1.1-E W1.2-E
Gas- und Wasserdichtheit:	1 bar	1 bar	1 bar	1 bar
Bohrdurchmesser:	Ø 47 mm	Ø 47 mm	Ø 47 mm	Ø 47 mm
Kernbohrung:	Ja	Ja	Ja	Ja
Einbauwinkel:	horizontal	horizontal	horizontal	horizontal
Wandstärke bis:	alle**	alle**	alle**	alle**
Versiegelung:	integriertes Dichtelement	integriertes Dichtelement	integriertes Dichtelement	integriertes Dichtelement
Montage im Beton:	keine Hilfsmittel nötig	keine Hilfsmittel nötig	keine Hilfsmittel nötig	keine Hilfsmittel nötig
Montage in Hohlblocksteinen:	Futterrohr***	Futterrohr***	Futterrohr***	Futterrohr***
benötigtes Futterrohr:	SKW 50/390 mm (Art-Nr: 1989) SKW 50/500 mm (Art-Nr: 1990)	SKW 50/390 mm (Art-Nr: 1989) SKW 50/500 mm (Art-Nr: 1990)	SKW 50/390 mm (Art-Nr: 1989) SKW 50/500 mm (Art-Nr: 1990)	SKW 50/390 mm (Art-Nr: 1989) SKW 50/500 mm (Art-Nr: 1990)

Hauseinführungen GFH/MIS. Harzinjektionssysteme.

Für Umgebungen mit Bodenfeuchte oder bei mäßiger Einwirkung von drückendem Wasser bis 3 m Eintauchtiefe: GFH (anwendbar in Gebäuden mit und ohne Keller) und MIS (anwendbar in Gebäuden mit Keller) ergänzen das gabocom Sortiment um Einzelhauseinführungen mit Injektionssystemen für Bohrungen in den gängigsten Wandarten. Sie sind bis 1 bar gas- und wasserdicht. Die fachgerechte Abdichtung erfolgt mit Hilfe einer Harzinjektion.

	GFH 20 2x7-10 PRO	GFH 20 1x12-16 PRO
		
Art-Nr:	3578	3579
Anwendungsbereich:	Gebäude mit/ohne Keller	Gebäude mit/ohne Keller
speed•pipe® Dimensionen:	1 × 7 2 × 7 1 × 10 2 × 10	1 × 12 1 × 14 1 × 16
Wassereinwirkungsklassen nach DIN 18533:	W1.1-E W1.2-E W2.1-E	W1.1-E W1.2-E W2.1-E
Gas- und Wasserdichtheit:	1 bar	1 bar
Bohrdurchmesser:	Ø 20 mm	Ø 20 mm
Kernbohrung:	Nein	Nein
Einbauwinkel:	bis 45°	bis 45°
Wandstärke bis:	alle	alle
Versiegelung in Beton/ Hohlblocksteinen:	Harzinjektion	Harzinjektion
Hilfsmittel:	Kartuschenpistole (Art-Nr: 3646)	Kartuschenpistole (Art-Nr: 3646)

* W1.1-E: Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden
W1.2-E: Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden mit Dränung
W 2.1-E: Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser ≤ 3 m Eintauchtiefe



	MIS25 1x6-13 PRO	MIS 40D 2x5-7 Set	MIS 40D 1x9-12 Set	MIS 60D K Set
				
Art-Nr:	4384	3576	3577	3575
Anwendungsbereich:	Gebäude mit Keller	Gebäude mit Keller	Gebäude mit Keller	Gebäude mit Keller
speed•pipe® Dimensionen:	1 × 7 1 × 10 1 × 12	1 × 7 2 × 7	1 × 10 1 × 12	1 × 7 2 × 7 3 × 7 4 × 7 1 × 10 2 × 10 3 × 10 1 × 12 1 × 14 1 × 16
Wassereinwirkungs- klassen nach DIN 18533:	W1.1-E W1.2-E W2.1-E	W1.1-E W1.2-E W2.1-E	W1.1-E W1.2-E W2.1-E	W1.1-E W1.2-E W2.1-E
Gas- und Wasserdichtheit:	1 bar	1 bar	1 bar	1 bar
Bohrdurchmesser:	Ø 25 mm	Ø 40 - 50 mm	Ø 40 - 50 mm	Ø 62 - 65 mm
Kernbohrung:	Nein	ja	ja	ja
Einbauwinkel:	bis 45°	horizontal	horizontal	horizontal
Wandstärke:	ab 150 mm	200 - 900 mm	200 - 900 mm	200 - 900 mm
Versiegelung in Be- ton/Hohlblocksteine:	Harzinjektion	Harzinjektion	Harzinjektion	Harzinjektion
Hilfsmittel:		Kartuschen- pistole (Art-Nr: 3646)	Kartuschen- pistole (Art-Nr: 3646)	Kartuschen- pistole (Art-Nr: 3646)

Hauseinführungen MIS auf Anfrage erhältlich.

Oberirdische Hauseinführungen. Ohne Hilfsmittel mit Dichtelement.

In dem an der Hauswand zu montierenden Außenteil wird über eine Einblasmuffe von speed•pipe® ground auf speed•pipe® indoor für das Gebäudeinnere umgesetzt. Das Formteil fixiert und dichtet das Kabel in Längsrichtung bis 0,5 bar gegen Gas und Wasser ab. speed•pipe® und Verbindungsstelle werden von unauffälligen, schlichten Blenden verdeckt und mechanisch geschützt.

	Set HEO 7 (mit Gas-Stop)	Set MOB 7 (ohne Gas-Stop)	Set HEO 10 (mit Gas-Stop)	Set HEO 12 (mit Gas-Stop)
				
Art-Nr:	3457	3458	2633	3908
Anwendungsbereich:	oberirdisch	oberirdisch	oberirdisch	oberirdisch
speed•pipe® Dimensionen:	1 × 7	1 × 7	1 × 10	1 × 12
Kabeldurchmesser:	0,8 - 2,7		1,8 - 4,6	3,0 - 6,8
Gas- und Wasserdichtheit:	0,5 bar (innerhalb des Rohres)	0,5 bar (innerhalb des Rohres)	0,5 bar (innerhalb des Rohres)	0,5 bar (innerhalb des Rohres)
Spritzwasserschutz:	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Bohrdurchmesser:	Ø 20 mm	Ø 20 mm	Ø 20 mm	Ø 22 mm
Einbauwinkel:	horizontal	horizontal	horizontal	horizontal
Wandstärke bis:	560 mm	560 mm	560 mm	560 mm
Versiegelung:	integriertes Dichtelement	integriertes Dichtelement	integriertes Dichtelement	integriertes Dichtelement
Montage in allen gängigen Wandarten:	kein Hilfsmittel nötig	kein Hilfsmittel nötig	kein Hilfsmittel nötig	kein Hilfsmittel nötig

Finden Sie mit unserem Produktfinder
die richtige Hauseinführung für Ihren
Anwendungsfall.



Den Übergang ins Haus meistern. Produkte um die Hauseinführung.



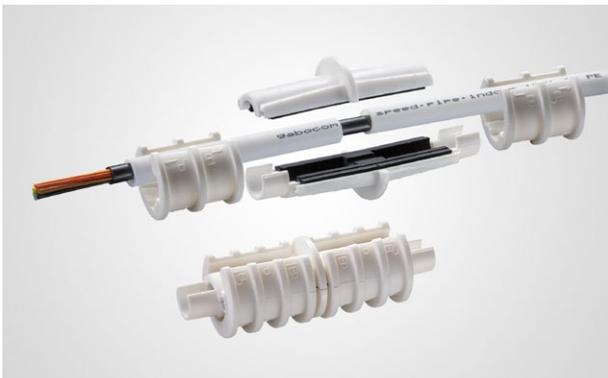
FUTTERROHR SKW 32 / 50

Damit die integrierte Dichtung der Hauseinführungen ADSB über den Hebelmechanismus auch bei Ziegelwerk vollständig greifen kann, empfiehlt sich der zusätzliche Einsatz des besandeten Futterrohres SKW.



HAUSANSCHLUSSBOX (APL/HÜP)

Mit der MDU Serie (MDU S1 XS – S5) kann die Anbindung von einer Wohneinheit bis zu 96 Wohneinheiten realisiert werden. Zusätzlich sind die MDU auch als reine Spleißboxen erhältlich – wobei bis zu 432 Spleiße verwaltet werden können. Wie bei allen IR-Produkten ist das integrierte Faser-Management-System bei der MDU S3 sowie MDU S5 vollständig skalierbar und besteht aus gemeinsamen Komponenten.



EINBLASMUFFEN MIT GAS-STOP INDOOR EBM-GS 7 / 10 / 12 / 14 indoor

Die schwer entflammaren und halogenfreien Einblasmuffen EBM-GS indoor haben einen integrierten Gas-Stop. Sie wurden von gabocom entwickelt, um belegte speed•pipe® indoor zu verbinden und in Längsrichtung bis 0,5 bar gegen Gas und Wasser abzudichten. Die teilbaren Formteile sind zugfest und lassen sich einfach und schnell montieren.



EINZELZUGABDICHTUNGEN TEILBAR INDOOR EZA-t 4 / 7 / 10 / 12 / 14 indoor

Die schwer entflammaren, halogenfreien und teilbaren Einzelzugabdichtungen EZA-t indoor sind wieder verwendbar und eignen sich zum Abdichten von unbelegten und belegten speed•pipe® indoor. Sie sind zugfest, bis 0,5 bar gas- und wasserdicht und enthalten eine Führung für Glasfaserkabel. Das integrierte Sicherheitsventil öffnet sich, bevor ein möglicher Einblasdruck von 10 bar erreicht wird.



Weitere Details zu unseren Produkten finden Sie in unserem Download-Center.



Kontakt.
persönlich. kompetent.

gabo Systemtechnik GmbH
a Member of HellermannTyton
Am Schaidweg 7
94559 Niederwinkling
GERMANY

Tel. +49 9962 950-200
Fax. +49 9962 950-202

info@gabocom.de
www.gabocom.de