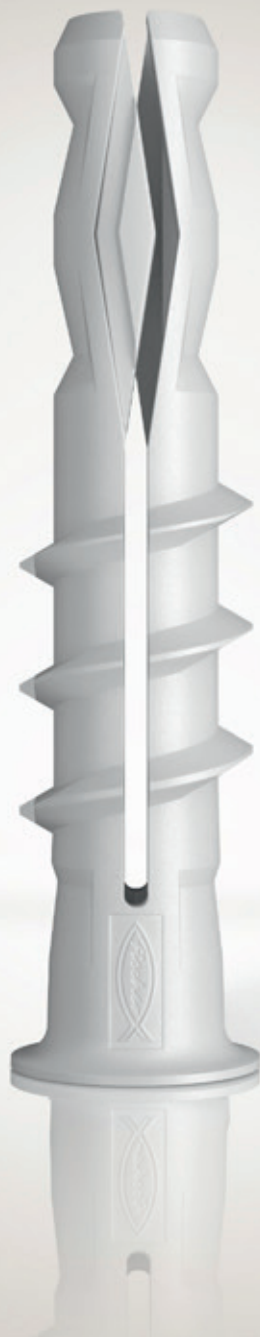
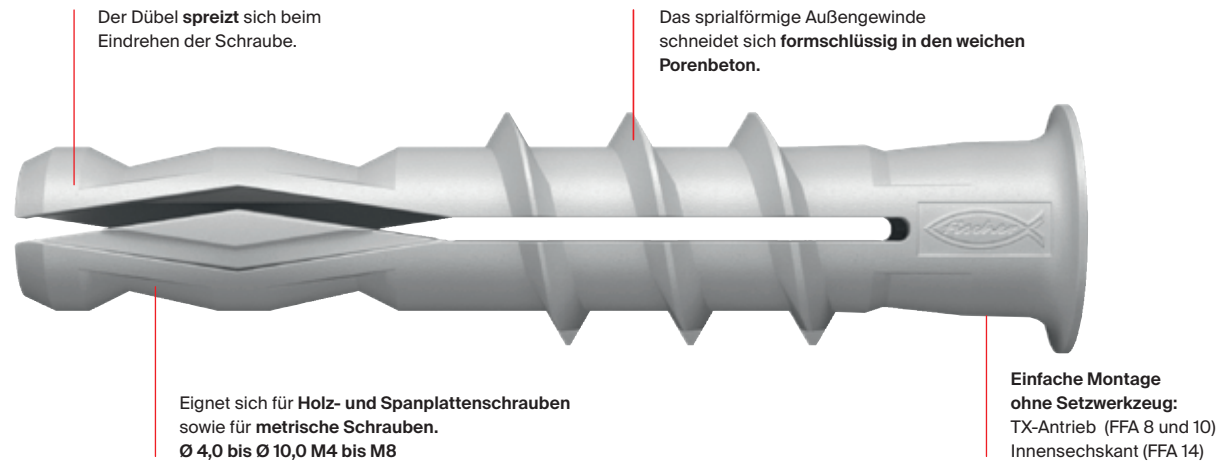


FFA.
Der Spezialist
aus Kunststoff
für Porenbeton.





Funktionsweise

- Der FFA ist geeignet für die Vorsteckmontage.
- Der Porenbetondübel schneidet sich während des Setzvorganges formschlüssig in den Porenbeton.
- Beim Eindrehen der Schraube spreizt der Dübel auf und verankert sich im Baustoff.
- Die erforderliche Schraubenlänge ergibt sich aus $\text{Dübellänge} + \text{Anbauteildicke} + \text{Schraubendurchmesser}$.
- Geeignet für Holz-, Spanplatten- sowie metrische Schrauben.
- Das Bohrloch im Drehgang erstellen.

Anwendungen



Spiegel



Bücherregal



Heizkörper

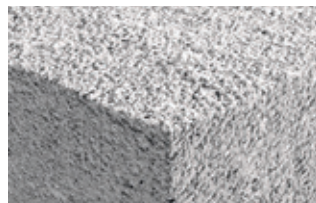


TV-Halterung

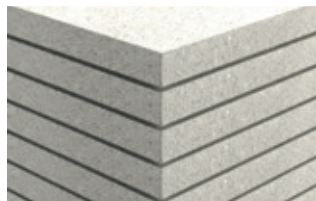
Weitere Anwendungen

- Bilder
- Leuchten
- Hängeschränke
- Briefkasten
- Gardinenschienen
- Rankgitter
- Schilder
- Kabel- und Rohrschellen
- Regenfallrohre

Baustoffe

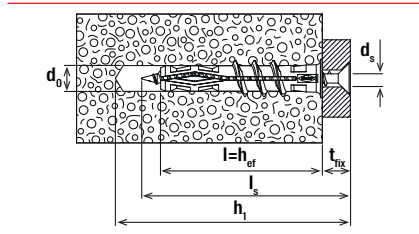
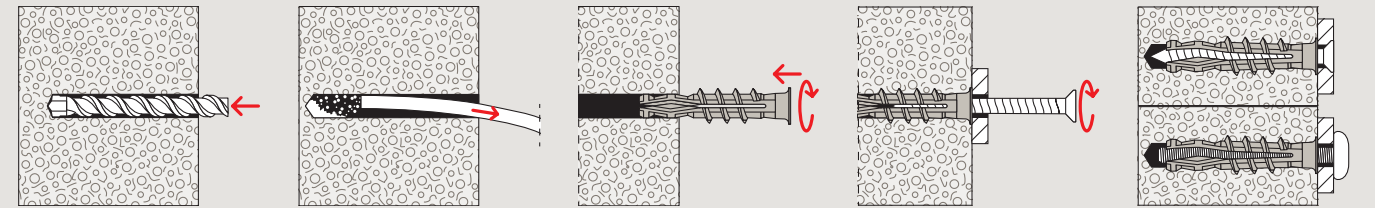


Porenbeton



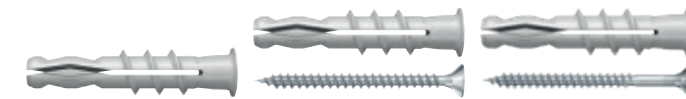
Vollgips-Platten

Montage FFA



Technische Daten

Porenbetondübel FFA



FFA	FFA 8 S	FFA 10 S									
		Bohrernn- durchmes- ser	Min. Bohr- lochtiefe	Dübellänge = mind. Ver- ankerungs- tiefe	Dübelantrieb	Spanplat- ten-/Holz- schrauben	Metrische Schraube	Schrauben- abmessung	Antrieb	Max. Dicke des Anbau- teils	Verkaufs- einheit
	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	l = h _{st} [mm]		d _s [mm]	M	d _s x l _s [mm]		t _{fix} [mm]	[Stück]
Artikelbezeichnung											
FFA 8	578981	8	60	50	TX40	4,0 - 6,0	M4 - M5	–	–	–	30
FFA 8 S	578988	8	60	50	TX40	–	–	5,0 x 60	TX20	5	15
FFA 10	578982	10	80	62	TX40	5,0 - 7,0	M6	–	–	–	30
FFA 10 S	578989	10	80	62	TX40	–	–	6,0 x 80	TX30	10	15
FFA 14	578983	14	90	70	SW 8	7,0 - 10,0	M8	–	–	–	20

Prüfzeichen / Eigenschaften



Porenbetondübel FFA

Empfohlene Lasten¹⁾ eines Einzeldübels in Porenbeton und Gipsbauplatten.
Lastwerte gelten bei Verwendung von Schrauben mit den angegebenen Durchmessern bzw. metrischen Schrauben mit der angegebenen Gewindegröße.

Typ		FFA 8		FFA 10		FFA 14	
Schraubendurchmesser	[mm]	6,0	M5	6,0	M6	10,0	M8
Min. Randabstand	$c_{\min}$ [mm]	100	100	150	150	200	200
Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff $F_{\text{empf}}^{2)}$							
Porenbeton	AAC 2 $\geq 2,5$ N/mm ²	[kN]	0,24	0,19	0,26	0,23	0,44
Porenbeton	AAC 4 $\geq 5,0$ N/mm ²	[kN]	0,51	0,35	0,56	0,56	0,90
Porenbeton	AAC 6 $\geq 7,5$ N/mm ²	[kN]	0,71 ³⁾	0,55 ³⁾	0,88 ³⁾	0,87 ³⁾	1,52 ³⁾
Gipsbauplatten	$\rho \geq 0,85$ kg/dm ³	[kN]	0,54	0,41	0,61	0,72	0,98

¹⁾ Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt. Gültig für Montage und Verwendung in trockenem Untergrund für Temperaturen bis +24 °C (bzw. kurzzeitig bis +40 °C).

²⁾ Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.

³⁾ Lasten gültig für verputzten Porenbeton. Bei nicht verputztem Porenbeton sind die Lasten um 60% abzumindern und ein größerer Bohrdurchmesser wird empfohlen: FFA 8 ø 10 mm, FFA 10 ø 12 mm, FFA 14 ø 16 mm.

Fachhändler:

www.fischer.de



Dafür steht fischer

Befestigungssysteme
fischertechnik
Consulting
Electronic Solutions

fischer Deutschland Vertriebs GmbH
Klaus-Fischer-Straße 1 · 72178 Waldachtal
Deutschland
T +49 7443 12 - 6000
Technische Hotline: T +49 7443 12 - 4000
www.fischer.de · verkaufssinnendienst@fischer.de

fischer Austria GmbH
Wiener Straße 95 · 2514 Traiskirchen
Österreich
T +43 2252 53730
www.fischer.at · technik@fischer.at