

# fischer Turbo Porenbetondübel FTP

Porenbetondübel aus Metall und Kunststoff.

Porenbetonanker **FTP M** (Metall)Porenbetonanker **FTP K** (Kunststoff)

geeignet für	
<input checked="" type="checkbox"/>	Porenbeton (Gasbeton)

## Eignung

### Zur Befestigung von:

Bilder, Lampen, Handgriffen, kleinen Wandregalen, Handtuchhaltern, leichten Spiegelschränken, Briefkästen, Blumenampeln, Gardinenschienen, Kabel- und Rohreschellen, Unterkonstruktionen aus Holz und Metall.

## Produktbeschreibung

- Spiralförmiges Außengewinde schneidet sich formschlüssig in den Porenbeton (Gasbeton).
- Zur Verwendung mit Schrauben-Ø 4 bis 10.

## Vorteile/Nutzen

- Einfache und schnelle Montage.
- Kein Abplatzen verputzter Oberflächen.
- Spreizdruckfreie Verankerung erlaubt kleine Randabstände.
- Ausführung aus Kunststoff (FTP K) ermöglicht die Verwendung von Holz- und metrischen Schrauben.
- Ausführung aus Metall wird ausschließlich mit metrischen Schrauben verwendet.

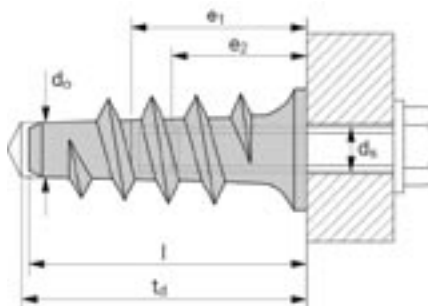
## Montageart

- Vorsteckmontage

## Montagehinweis

- Bei Montage mit Akkuschrauber mit geringem Drehmoment arbeiten.
- Montage FTP M auch mit handelsüblichen Inbus-Schlüsseln möglich. Größe entsprechend Schraubendurchmesser z. B. FTP M6 mit Inbus Größe 6 setzen.

## Technische Daten



## Setzwerkzeuge

Setzwerkzeug **FTP EM** für FTP M (Metall)Setzwerkzeug **FTP EK** für FTP K (Kunststoff)

## Einsatzbeispiel



Typ	Art.-Nr.	PZ	d <sub>0</sub> Bohrerdurchmesser <sup>1)</sup> [mm]	t mind. Bohrlochtiefe [mm]	l Dübel- länge [mm]	Metrische Schraube	d <sub>3</sub> x l <sub>3</sub> Holzschrauben-Ø [mm]	e <sub>2</sub> min. Einschraubtiefe [mm]	e <sub>1</sub> max. Einschraubtiefe [mm]	Verpackung [Stück]
FTP M 6	<sup>1)</sup> 78415	0	8 - (10)	60	50	M 6	-	15	20	25
FTP M 8	<sup>1)</sup> 78416	7	10 - (12)	70	60	M 8	-	20	25	25
FTP M 10	<sup>1)</sup> 78417	4	12 - (14)	80	70	M 10	-	25	30	25
FTP K 4	<sup>1)</sup> 78411	2	8 - (10)	60	50	M 4	4 - 4,5	35	60	25
FTP K 6	<sup>1)</sup> 78412	9	8 - (10)	60	50	M 5 - M 6	5 - 6	40	60	25
FTP K 8	<sup>1)</sup> 78413	6	10 - (12)	70	60	M 8	7 - 8	45	70	25
FTP K 10	<sup>1)</sup> 78414	3	12 - (14)	80	70	M 8 - M 10	9 - 10	50	80	10
Setzwerkzeuge										
FTP EM 6	78577	5	-	-	-	-	-	-	-	1
FTP EM 8	78578	2	-	-	-	-	-	-	-	1
FTP EM 10	78579	9	-	-	-	-	-	-	-	1
FTP EK 4/6	90990	4	-	-	-	-	-	-	-	1
FTP EK 8	90991	1	-	-	-	-	-	-	-	1
FTP EK 10	90992	8	-	-	-	-	-	-	-	1

<sup>1)</sup> Die Klammerwerte gelten für Porenbeton der Druckfestigkeit ab 5,0 N/mm<sup>2</sup>.

## Empfohlene Lasten<sup>1)</sup> Fempf für Porenbeton in kN.

		FTP M 6	FTP M 8	FTP M 10	FTP K 4	FTP K 6	FTP K 8	FTP K 10
PP2; PB2 ≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	[kN]	0,3	0,45	0,60	0,15	0,20	0,30	0,40
PP4; PB4 ≥ 5,0 N/mm <sup>2</sup>	[kN]	0,5	0,65	0,70	0,25	0,30	0,40	0,50
PP6; PB6 ≥ 7,5 N/mm <sup>2</sup>	[kN]	0,7	0,80	0,90	-	-	-	-
Mindestbauteildicke h <sub>min</sub>	[mm]	80	100	200	80	80	100	200
min. Achsabstand s <sub>min</sub>	[mm]	100	150	200	100	100	150	200
min. Randabstand c <sub>min</sub>	[mm]	100	150	200	100	100	150	200

<sup>1)</sup> Empfohlene Lasten gelten in Verbindung mit dem jeweils größten Schraubendurchmesser, erforderliche Sicherheitsbeiwerte sind berücksichtigt.

## Montage

