

Fischer Befestigungstechnik



GK-Gipskartondübel



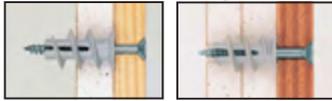
Anwendung: Gipskartonplatten, hinter denen nur sehr wenig Platz zur Verfügung steht. Metallausführung ist auch für Gipsfaserplatten geeignet.

- Vorteile:**
- im Gegensatz zu Universaldübeln UX, die hinter dem Gipskarton aufspreizen, bilden diese Dübel eine formschlüssige Verbindung in der Gipskartonplatte
 - Kunststoffdübel werden mit Eindrehwerkzeug geliefert
 - Metalldübel lassen sich mit einfachem Bit in den Gipskarton eindrehen, es wird kein separates Montagewerkzeug benötigt

Verwendbare Schrauben: Holz- oder Spanplattenschrauben

Typ	Werkstoff	min. Einbauraum (Gipskarton zzgl. Freiraum)	Schrauben Ø	Menge
DUBEL GK	Nylon	25	4-5	100er Pack
DUBEL GKM	Metall	35	4-5	100er Pack

Typ DUBEL GK



Typ DUBEL GKM



FPX-Porenbetonanker

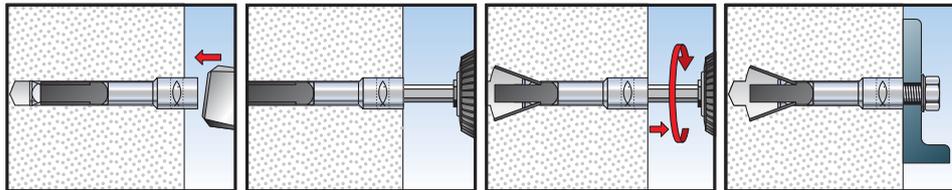
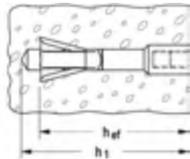


Anwendung: Innengewindeanker für Porenbeton

- Vorteile:**
- hoher Montagekomfort
 - sichere, gleichmäßige, kräfteschonende Montage
 - weniger Befestigungspunkte (4-fach-Spreizung sorgt für hohe Zug- und Querlasten)
 - Einsatz für sicherheitsrelevante Befestigungen (ETA-Zulassung)



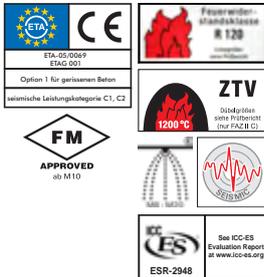
Typ	Bohrer Ø	min. Bohr- lochtiefe (h ₁)	Dübel- länge	min. Veran- kerungstiefe (h _{ef})	Ein- schraubtiefe	Innen- gewinde	Menge
DUBEL FPX M6-I	10	95	75	70	10 - 15	M 6	25er Pack
DUBEL FPX M8-I	10	95	75	70	8 - 15	M 8	25er Pack
DUBEL FPX M10-I	10	95	75	70	10 - 15	M 10	25er Pack
DUBEL FPX M12-I	10	95	75	70	12 - 15	M 12	25er Pack



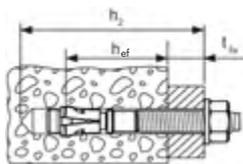
FAZ II - Schwerlastankerbolzen



Anwendung: zur Befestigung schwerster Lasten in gerissenem Beton (Zugzone) und ungerissenem Beton (Druckzone).
Empfohlene Drehmomente beim Verankern: Ø 8: 20 Nm, Ø 10: 45 Nm, Ø 12: 60 Nm, Ø 16: 110 Nm, Ø 20: 200 Nm, Ø 24: 270 Nm



Typ	Typ	Bohrer Ø	min. Bohrloch- tiefe (bei Durch- steckmontage) (h ₂)	min. Veran- kerungs- tiefe (h _{ef})	Anker- länge	max. Nutzlänge (h _{fix})	Gewinde
DUBEL FAZ 8/10	DUBEL FAZ 8/10 ES	8	65	45	75	10	M8 x 38
DUBEL FAZ 8/30	DUBEL FAZ 8/30 ES	8	85	45	95	30	M8 x 58
DUBEL FAZ 8/50	DUBEL FAZ 8/50 ES	8	105	45	115	50	M8 x 78
DUBEL FAZ 8/100	---	8	155	45	165	100	M8 x 128
DUBEL FAZ 8/160	---	8	215	45	225	160	M8 x 100
DUBEL FAZ 10/10	DUBEL FAZ 10/10 ES	10	85	60	95	10	M10 x 53
DUBEL FAZ 10/20	DUBEL FAZ 10/20 ES	10	95	60	105	20	M10 x 63
DUBEL FAZ 10/30	DUBEL FAZ 10/30 ES	10	105	60	115	30	M10 x 73
DUBEL FAZ 10/50	DUBEL FAZ 10/50 ES	10	125	60	135	50	M10 x 93
DUBEL FAZ 10/80	---	10	155	60	165	80	M10 x 123
DUBEL FAZ 10/100	---	10	175	60	185	100	M10 x 143
---	DUBEL FAZ 10/100 ES	10	175	60	185	100	M10 x 100
DUBEL FAZ 10/160	---	10	235	60	245	160	M10 x 193
---	DUBEL FAZ 10/160 ES	10	235	60	245	160	M10 x 100
DUBEL FAZ 12/10	DUBEL FAZ 12/10 ES	12	100	70	110	10	M12 x 61
DUBEL FAZ 12/20	DUBEL FAZ 12/20 ES	12	110	70	120	20	M12 x 71
DUBEL FAZ 12/30	DUBEL FAZ 12/30 ES	12	120	70	130	30	M12 x 81
DUBEL FAZ 12/50	DUBEL FAZ 12/50 ES	12	140	70	150	50	M12 x 101
DUBEL FAZ 12/80	---	12	170	70	180	80	M12 x 131
DUBEL FAZ 12/100	DUBEL FAZ 12/100 ES	12	190	70	200	100	M12 x 151
DUBEL FAZ 12/160	---	12	250	70	260	160	M12 x 186
---	DUBEL FAZ 12/160 ES	12	250	70	260	160	M12 x 100
DUBEL FAZ 12/200	---	12	290	70	300	200	M12 x 100
DUBEL FAZ 16/5	DUBEL FAZ 16/5 ES	16	115	85	128	5	M16 x 64
DUBEL FAZ 16/25	DUBEL FAZ 16/25 ES	16	135	85	148	25	M16 x 84
DUBEL FAZ 16/50	DUBEL FAZ 16/50 ES	16	160	85	173	50	M16 x 109
DUBEL FAZ 16/100	DUBEL FAZ 16/100 ES	16	210	85	223	100	M16 x 159
DUBEL FAZ 16/160	---	16	270	85	283	160	M16 x 189
DUBEL FAZ 16/200	---	16	310	85	323	200	M16 x 189
DUBEL FAZ 16/250	---	16	360	85	373	250	M16 x 100
DUBEL FAZ 16/300	---	16	410	85	423	300	M16 x 100
DUBEL FAZ 20/30	DUBEL FAZ 20/30 ES	20	155	100	172	30	M20 x 54
DUBEL FAZ 20/60	DUBEL FAZ 20/60 ES	20	185	100	202	60	M20 x 84
DUBEL FAZ 20/160	---	20	285	100	302	160	M20 x 100
DUBEL FAZ 24/30	DUBEL FAZ 24/30 ES	24	185	100	205	30	M24 x 58
DUBEL FAZ 24/60	DUBEL FAZ 24/60 ES	24	215	100	235	60	M24 x 88



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.