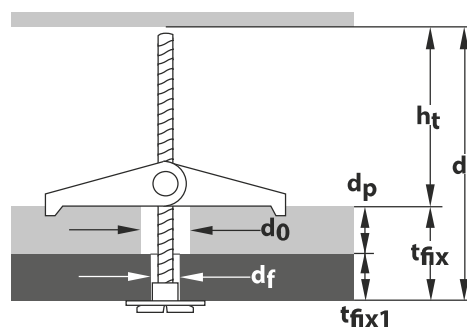


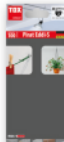
Federklappdübel Spagat



Eigenschaften

- Automatischer Klappdübel
- Zur Überbrückung großer Wandstärken
- Für ein- und zweilagige Wandbauplatten
- Selbstständige Spreizung



Verpackung	Art.-Nr.	Typ	Inhalt Dübel	Inhalt U-Scheibe	Dübel- Ø	Schrauben- länge	Gewinde	Bohrer-Ø	min. Hohlraum- tiefe	min. Setztiefe	min. Veranker- ungstiefe	Zulassung	
	Spagat		pro Pack	pro Pack	mm	dI mm	metrisch	d0 / dI ø mm	ht ≥ mm	hef mm	tfix (dp+tfix1) ≤ mm	ETA	
	024 100 011	M3	50x	20x5,3x0,5	-	85	M3	12 / 4	30	-	70	-	
	024 100 111	M3	20x	20x5,3x0,5	-	85	M3	12 / 4	30	-	70	-	
	024 100 061	M4	50x	20x5,3x0,5	-	90	M4	14 / 5	35	-	70	-	
	024 100 161	M4	20x	20x5,3x0,5	-	90	M4	14 / 5	35	-	70	-	
	024 100 091	M5	25x	25x6,4x1,0	-	100	M5	18 / 6	45	-	80	-	
	024 100 191	M5	10x	25x6,4x1,0	-	100	M5	18 / 6	45	-	80	-	
	024 100 141	M6	25x	25x6,4x1,0	-	100	M6	18 / 7	50	-	80	-	
	Spagat		pro Pack	pro Pack	mm	dI mm	metrisch	d0 / dI ø mm	hI ≥ mm	hef mm	tfix (dp+tfix1) ≤ mm	ETA	
	024 700 011	M3	2x	20x5,3x0,5	-	85	M3	12 / 4	30	-	70	-	
	024 700 061	M4	2x	20x5,3x0,5	-	90	M4	14 / 5	35	-	70	-	
	024 700 091	M5	2x	25x6,4x1,0	-	100	M5	18 / 6	45	-	80	-	
Verpackung	Art.-Nr.	Typ	Inhalt Dübel	Inhalt U-Scheibe	Schlüssel- weite	Haken- länge	Gewinde	Gewinde- länge	Bohrer- Ø	min. Hohlraum- tiefe	max. Platten- dicke	Stärke Anbauteil	Zulassung
	Pirat Eddi-S		pro Pack	pro Pack	SW	lh mm	M	lg mm	ø mm	ht ≥ mm	dp ≤ mm	tfix ≤ mm	ETA
	024 100 131	M3	20x	20x5,3x0,5	6	90	M3	60	12	30	25	-	-
	024 100 071	M4	50x	20x5,3x0,5	7	95	M4	70	14	35	25	-	-
	024 100 171	M4	20x	20x5,3x0,5	7	95	M4	70	14	35	25	-	-
	024 100 101	M5	25x	25x6,4x1,0	8	100	M5	70	18	45	20	-	-
	024 100 121	M6	25x	25x6,4x1,0	10	130	M6	90	18	50	30	-	-
	Pirat Eddi-S		pro Pack	pro Pack	SW	lh mm	M	lg mm	ø mm	hI ≥ mm	dp ≤ mm	tfix ≤ mm	ETA
	024 700 021	M3	2x	20x5,3x0,5	6	90	M3	60	12	30	25	-	-
	024 700 071	M4	2x	20x5,3x0,5	7	95	M4	70	14	35	25	-	-
	024 700 101	M5	2x	25x6,4x1,0	8	100	M5	70	18	45	20	-	-

Baustoffe & Haltewerte



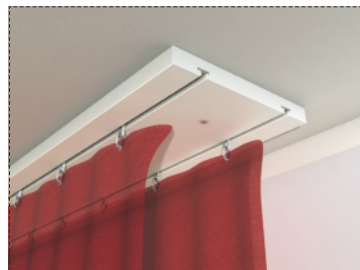
Spagat	Gipskartonplatte 9,5 mm	Gipskartonplatte 12,5 mm	Gipskartonplatte 2x12,5 mm	Gipsfaserplatte 12,5 mm	Holzspan / Sperrholzplatte ≥ 10 mm
M3	10 kg	20 kg	20 kg	30 kg	40 kg
M4	15 kg	20 kg	40 kg	40 kg	40 kg
M5	15 kg	20 kg	40 kg	40 kg	40 kg
M6	15 kg	20 kg	40 kg	40 kg	40 kg

Pirat Eddi-S	Gipskartonplatte 9,5 mm	Gipskartonplatte 12,5 mm	Gipskartonplatte 2x12,5 mm	Gipsfaserplatte 12,5 mm	Holzspan / Sperrholzplatte ≥ 10 mm
M3	2 kg	2 kg	2 kg	2 kg	2 kg
M4	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg
M5	15 kg	15 kg	15 kg	15 kg	15 kg
M6	15 kg	20 kg	30 kg	30 kg	30 kg

- Bei Befestigungen in Gipskartonplatten sind immer die Haltewertvorgaben der Plattenhersteller zu beachten
- Für sicherheitsrelevante Befestigungen sind zugelassene Dübel zu verwenden (siehe auch unter www.tox.de/safety+loads)

Beschreibung & Einsatzbereich

- Galvanisch verzinkter Hohlraumklappdübel aus Metall mit zwei Klappflügeln, Unterlegscheibe aus Metall und Rändelmutter



Verarbeitung & Montage

- Mindesthohlraumtiefe, Plattendicke und Bohrer-Ø beachten (siehe Tabelle links)
- Senkrechte Einbaulage bei Wandmontagen beachten
- Vorsteckmontage

