

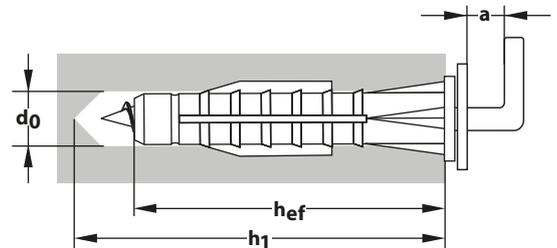


## Eigenschaften

- Dübelkappe schützt die Oberfläche und verhindert ein Tiefferrutschen ins Bohrloch
- Hält in fast allen Baustoffen
- Sichere Verknotung in Hohlräumen
- Spreizt zuverlässig in Vollstein
- Drehsicherungen verhindern das Mitdrehen im Bohrloch



[www.YouTube.com/toxgermany](http://www.YouTube.com/toxgermany)



Verpackung	Art.-Nr.	Typ	Inhalt Dübel	Inhalt Haken	Dübel-Ø	Dübel-länge	Haken	Bohrer-Ø	Min. Bohrloch-tiefe	Veranker-ungstiefe	Haken-länge	Zulassung
	051 701 221	Bill-XL	4x	4x	mm	mm	mm	$d_0$ mm	$h_1 \geq$ mm	$h_{ef}$ mm	$a \leq$ mm	ETA
					8	51	5,0 x 80	8	70	51	20	-
	012 261 26	Bill-L	20x	20x	mm	mm	mm	$d_0$ mm	$h_1 \geq$ mm	$h_{ef}$ mm	$a \leq$ mm	ETA
					8	51	5,0 x 66	8	70	51	5	-
	051 701 261	Bill-L	4x	4x	mm	mm	mm	$d_0$ mm	$h_1 \geq$ mm	$h_{ef}$ mm	$a \leq$ mm	ETA
					8	51	5,0 x 66	8	70	51	5	-



Pirat	Beton C 20/25	Vollstein MZ 12	Hochloch- ziegel $\geq$ Hlz12 Rohdichte $\geq$ 1 kg/dm <sup>3</sup>	Hohlblock- stein $\geq$ Hbl2	Porenbeton $\geq$ PB2, PP2	Gipskartonplatte 12,5 mm	Gipsfaserplatte 12,5 mm
Bill-XL	15 kg	15 kg	15 kg	15 kg	15 kg	10 kg	15 kg
Bill-L	15 kg	15 kg	15 kg	15 kg	15 kg	10 kg	15 kg

- Die Verankerungstiefe des Dübels muss eingehalten werden
- Bohrverfahren und Bohrlochreinigung müssen dem Baustoff angepasst sein
- Die empfohlenen Lasten gelten nur für die Montage im Baustoff, nicht für die Montage in Fugen
- Für sicherheitsrelevante Befestigungen sind zugelassene Dübel zu verwenden (siehe auch unter [www.tox.de/safety+loads](http://www.tox.de/safety+loads))

## Beschreibung & Einsatzbereich

- Allzweckdübel TRIKA für nahezu alle Baustoffe
- 3-fach geteilter Dübelkörper mit Dübelkappe
- Haken mit Befle für Funktionssicherung des Allzweckdübels

### Pirat Bill-XL:

- Langer Winkelhaken

### Pirat Bill-L:

- Kurzer Winkelhaken



## Verarbeitung & Montage

- Bohrloch in der Größe des Dübeldurchmessers erstellen
- In Lochstein und Gipskartonplatten ohne Schlag im Drehgang bohren, damit die Stege im Lochstein nicht ausbrechen
- Das Bohrloch in Gipskartonplatten ist mit einem Holz- oder Metallbohrer zu erstellen
- In Beton und Vollstein mit Schlag bohren
- Sichere Verkotung hinter Gipskartonplatten und in Hohlräumen
- Vorsteckmontage

