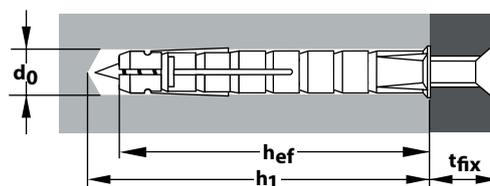




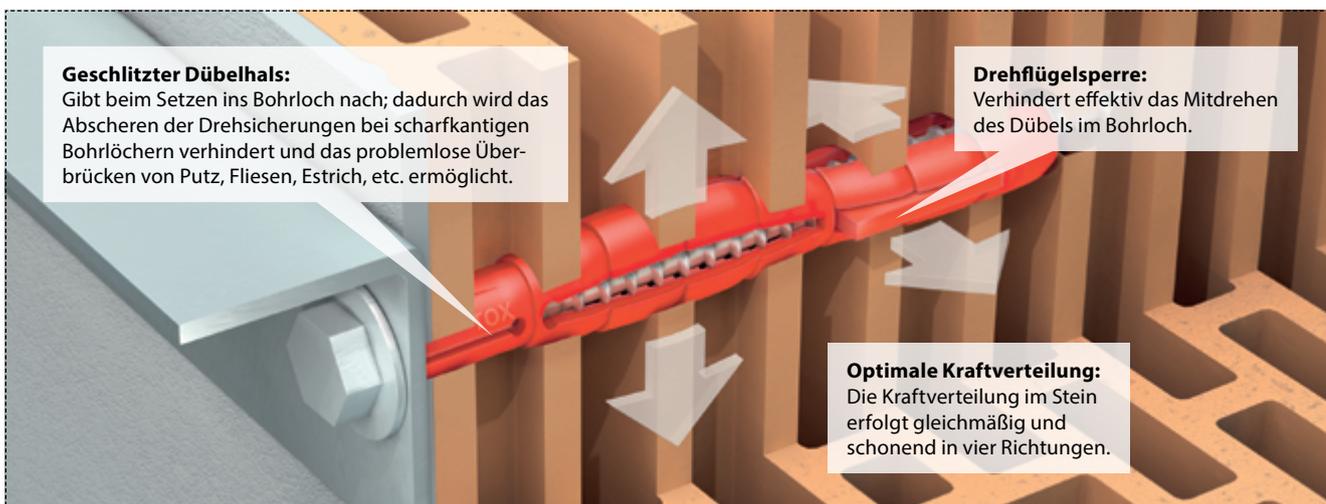
Eigenschaften

- Der Altbau-Joker: Ideal für poröse Wände
- Extrem hohe Haltewerte im Lochstein
- Spreizt in mehreren Richtungen
- Drehflügel verhindern das Mitdrehen im Bohrloch
- 100% Nylon
- Langer Spreizbereich für sichere Verankerung
- Auch mit metrischen Gewindetangen verwendbar



www.YouTube.com/toxgermany

Verpackung	Art.-Nr.	Typ	Inhalt Dübel	Inhalt Schraube	Dübel-Ø	Dübel-länge	Schrauben-größe	Bohrer-Ø	min. Bohrloch-tiefe	min. Setztiefe	Stärke Anbauteil	Zulassung
	Bizeps		pro Pack	pro Pack	mm	mm	Ø mm / M	d0 Ø mm	h1 ≥ mm	hef mm	tfix ≤ mm	ETA / DIBt ■ / Ü
	009 100 13	6/70	50x	-	6	70	4,5-5,0/-	6	80	70	-	-
	009 100 15	8/90	50x	-	8	90	5,0-6,0/-	8	100	90	-	-
	009 100 17	10/90	25x	-	10	90	6,0-8,0/M6	10	100	90	-	-
009 100 19	12/90	25x	-	12	90	8,0-10,0/M8	12	100	90	-	-	
	Bizeps		pro Pack	pro Pack	mm	mm	Ø mm	d0 Ø mm	h1 ≥ mm	hef mm	tfix ≤ mm	ETA / DIBt ■ / Ü
	009 700 031	6/70	10x	-	6	70	4,5-5,0/-	6	80	70	-	-
	009 700 051	8/90	6x	-	8	90	5,0-6,0/-	8	100	90	-	-
	009 700 071	10/90	4x	-	10	90	6,0-8,0/M6	10	100	90	-	-
009 700 091	12/90	4x	-	12	90	8,0-10,0/M8	12	100	90	-	-	



Geschlitzter Dübelhals:

Gibt beim Setzen ins Bohrloch nach; dadurch wird das Abscheren der Drehsicherungen bei scharfkantigen Bohrlöchern verhindert und das problemlose Überbrücken von Putz, Fliesen, Estrich, etc. ermöglicht.

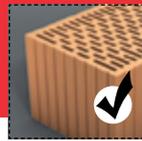
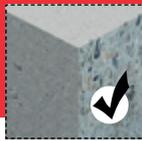
Drehflügelersperre:

Verhindert effektiv das Mitdrehen des Dübels im Bohrloch.

Optimale Kraftverteilung:

Die Kraftverteilung im Stein erfolgt gleichmäßig und schonend in vier Richtungen.

Baustoffe & Haltewerte



Bizeps	Beton C 20/25	Vollstein MZ 12	Hochloch- ziegel \geq Hlz12 Rohdichte \geq 1 kg/cm ³	Hohlblock- stein \geq Hbl2	Porenbeton \geq PB2, PP2	Gipskartonplatte 12,5 mm	Gipsfaserplatte 12,5 mm
6/70	-	-	30 kg	-	15 kg	-	-
8/90	200 kg	120 kg	50 kg	-	20 kg	-	-
10/90	250 kg	140 kg	60 kg	-	25 kg	-	-
12/90	300 kg	160 kg	85 kg	-	25 kg	-	-

- Die angegebenen Haltewerte beziehen sich auf Spanplattenschrauben mit größtem Schraubendurchmesser; Gewindeausformung ähnlich DIN 7998
- Die Verankerungstiefe des Dübels muss eingehalten werden
- Bohrverfahren und Bohrlochreinigung muss 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 Dübel 1x1)

Beschreibung & Einsatzbereich

- Mehrfachspreizung durch zwei 2-fach geteilte, um 90° zueinander versetzte Spreizkörper mit beweglichen Drehflügeln und flexiblem Dübelhals
- Grosse Verankerungstiefe



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
- Mind. Schraubenlänge = Dübellänge + Anbauteildicke + 1x Schrauben-Ø
- Den größtmöglichen Schrauben-Ø bei der Durchsteckmontage wählen
- Vorsteckmontage möglich

