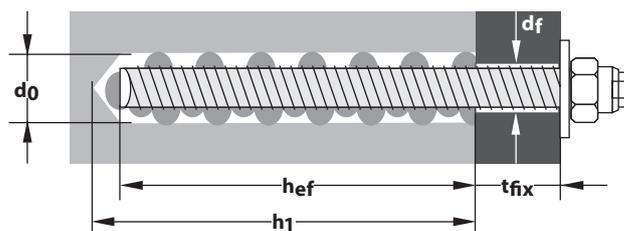




www.YouTube.com/toxgermany

Eigenschaften

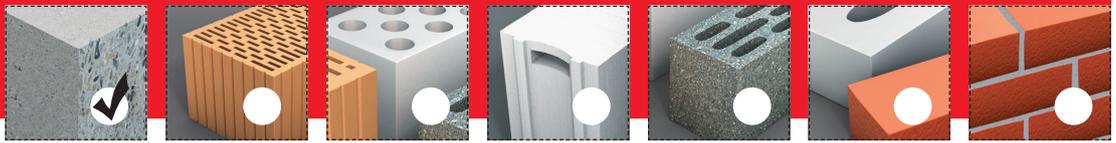
- Schnelle, unkomplizierte Anwendung durch exakt vordefinierte Menge je Bohrloch
- Hohe Lasten bei geringer Verankerungstiefe und Bauteildicke
- Bauaufsichtlich zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton
- Spreizdruckfreie Verankerung
- Geringe Verankerungstiefe ermöglicht schnelle Montage
- Styrolfrei



Verpackung	Art.-Nr.	Typ	Inhalt Dübel	Inhalt Schraube	Patronen-Ø	Patronenlänge	Schraubengröße	Bohrer-Ø	Min. Bohrlochtiefe	Min. Setztiefe	Stärke Anbauteil	Zulassung
	Contact Pro 1		pro Pack	pro Pack	mm	mm	Ø mm	d ₀ / d _f Ø mm	h ₁ mm	h _{ef} mm	t _{fix} ≤ mm	ETA
	038 100 601	M8	10x	-	9	80	M8	10 / 9	80	80	-	■
	038 100 611	M10	10x	-	11	90	M10	12 / 12	90	90	-	■
	038 100 621	M12	10x	-	13	95	M12	14 / 14	110	110	-	■
	038 100 631	M16	10x	-	17	95	M16	18 / 18	125	125	-	■

Aushärtezeiten Verbundanker Contact Pro 1:

Temperatur im Bohrloch	Minimale Aushärtezeit
-20° C bis -16° C	17 h
-15° C bis -11° C	7 h
-10° C bis -6° C	4 h
-5° C bis -1° C	3 h
0° bis +4° C	50 min
+5° C bis +9° C	25 min
+10° C bis +19° C	15 min
+20° C bis +29° C	6 min
+30° C bis +40° C	6 min



Contact Pro 1	M8	M10	M12	M16
Effektive Verankerungstiefe h_{ef}	80 mm	90 mm	110 mm	125 mm
Zulässige zentrische Zuglast eines Einzeldübels ohne Randeinfluss N_{zul} im ungerissenen Beton C20/25				
Verzinkt, Festigkeitsklasse 5.8	800 kg	1380 kg	2000 kg	2730 kg
A4, Festigkeitsklasse 70	800 kg	1460 kg	2140 kg	2730 kg
Zulässige zentrische Zuglast eines Einzeldübels ohne Randeinfluss N_{zul} im gerissenen Beton C20/25				
Verzinkt, Festigkeitsklasse 5.8	400 kg	730 kg	1150 kg	1870 kg
A4, Festigkeitsklasse 70	400 kg	730 kg	1150 kg	1870 kg
Zulässige Querlast eines Einzeldübels ohne Randeinfluss V_{zul} im ungerissenen Beton C20/25				
Verzinkt, Festigkeitsklasse 5.8	630 kg	970 kg	1430 kg	2690 kg
A4, Festigkeitsklasse 70	860 kg	1310 kg	1940 kg	3600 kg
Zulässige Querlast eines Einzeldübels ohne Randeinfluss V_{zul} im gerissenen Beton C20/25				
Verzinkt, Festigkeitsklasse 5.8	630 kg	970 kg	1430 kg	2690 kg
A4, Festigkeitsklasse 70	860 kg	1310 kg	1940 kg	3600 kg
Bauteilabmessungen und Montagekennwerte				
Minimale Bauteildicke h_{min}	110 mm	120 mm	140 mm	160 mm
Minimaler Achsabstand s_{min}	40 mm	45 mm	45 mm	50 mm
Minimaler Randabstand c_{min}	40 mm	50 mm	60 mm	75 mm
Bohrernennendurchmesser d_0	10 mm	12 mm	14 mm	18 mm
Bohrlochtiefe h_1	80 mm	90 mm	110 mm	125 mm
Durchgangsloch im anzuschliessenden Bauteil d_f	9 mm	12 mm	14 mm	18 mm
Drehmoment beim Verankern T_{inst}	10 Nm	20 Nm	40 Nm	80 Nm

- Zulässige Zug- und Querlast eines Einzeldübels im Beton für Verankerungen bei -40°C bis $+40^{\circ}\text{C}$
- Bei der Bemessung ist die gesamte Leistungserklärung des Contact Pro 1 zu beachten
- Es sind die in der Zulassung geregelten Teilsicherheitswerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert von $\gamma_F = 1,4$ berücksichtigt
- Für sicherheitsrelevante Befestigungen sind zugelassene Dübel zu verwenden (siehe auch unter www.tox.de/safety+loads)

Beschreibung & Einsatzbereich

- Verbundanker-Glaspatrone mit voneinander getrennten Komponenten
- In Kombination mit Gewindestange Stix zu verarbeiten
- Zur spreizdruckfreien Befestigung von Stahlkonstruktionen, Geländern, Hochregalen, Fußplatten, Stützen und Holzkonstruktionen



Verarbeitung & Montage

- Bohrloch reinigen
- Die Mörtelpatrone in das Bohrloch einführen
- Gewindestange langsam schlag-drehend mit Bohrmaschine einvibrieren, bis überschüssiger Mörtel sichtbar ist
- Unbedingt auf vorgeschriebenes Drehmoment und Aushärtezeit achten
- Vorsteckmontage

