2K-Allzweckdübel SHARK TWIST

Der einfach gesetzte, innovative Allzweckdübel vereint Flexibilität und Montagekomfort mit einer 8-fachen Verknotung.

91.1



Einfach gesetzt, achtfach verknotet

- Ganz ohne Hammer lässt sich der Dübel mit einem Finger bündig einsetzen.
- Spielend leichtes Eindrehen der Schraube, was eine schnelle Befestigung ermöglicht.

Universell einsetzbar

- Zum Befestigen von Bauteilen in Verbindung mit einer Schraube mit Holzgewinde und metrischem Gewinde.
- Jede Dübelgröße mit mehreren Schraubendurchmessern kombinierbar.

Hohe Sicherheit

- 8-fache Verknotung mit extrem großer Auflagefläche bietet sicheren Halt.
- Hohe Lastwerte für Mehrfachbefestigung in Beton und Mauerwerk in Verbindung mit der Dübelschraube ASSY-D, nachgewiesen in ETA-Bewertung, für mehr Sicherheit.
- Geringes Eindrehmoment und hohes Überdrehmoment.
- Überdrehschutz, verhindert überdrehen des Dübels im Bohrloch.

Langlebigkeit und Beständigkeit

- Resistent gegen Verrottung, Witterungseinflüsse und Alterung.
- UV-beständig bis zu 6 Wochen.

Vielseitige Befestigungsmöglichkeiten

- Ideal zur Befestigung von leichten bis mittleren Lasten.
- Verwendbar im Außen- oder Feuchtraumbereich in Verbindung mit einer Edelstahlschraube.

Weiterer Vorteil

- Dank der speziellen Kunststoffkombination des SHARK TWIST können selbst Schraubmittel mit metrischem Gewinde problemlos eingeschraubt werden, beispielsweise Gewindestücke bzw. –stangen für Abhängungen der Sanitärinstallation oder metrische Schrauben.

Werkstoff	Polypropylen - PP/Polyamid - PA
Farbe	Weiß, Anthrazit
Typbezeichnung	SHARK TWIST

CL01_4501030118, Rev: 0.280, Stand: 01. 10. 2026

Temperatureinsatzbereich min./max.	-40 bis 50 °C

Art.-Nr.	**5906 806 36**	**5906 808 46**	**5906 810 56**	**5906 812 66**	**5906 814 76**
VE	200	200	100	50	20
Dübeldurchmesser	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
Dübellänge (l)	36 mm	46 mm	56 mm	66 mm	76 mm
Bohrernenndurchmesser (d 0)	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
Bohrlochtiefe (t)	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm	85 mm
Randabstand (a r)	80 mm	80 mm	80 mm	150 mm	150 mm
Setztiefe (h s)	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
Erforderlicher Schraubendurchmesser min./max.	4-5 mm	5-6 mm	6-8 mm	8-10 mm	10-12 mm

ORSY-lagerfähig

Montagekennwerte: Beton + Mauerwerk

Dübeldurchmesser [mm]		**SHARK TWIST 6**	**SHARK TWIST 8**	**SHARK TWIST 10**	**SHARK TWIST 12**	**SHARK TWIST 14**
Bohrernenn-Ø	d_0 [mm]	6	8	10	12	14
Bohrerschneiden-Ø	$d_{cut} \leq$ [mm]	6,4	8,45	10,45	12,5	14,5
Bohrlochtiefe	$h_1 \geq$ [mm]	ls + 5 mm - tfix				
Setztiefe der Dübelhülse	h_{nom} [mm]	35	45	55	65	75
Durchgangsloch im Anbauteil	$d_f \leq$ [mm]	5,5	6,5	8,5	10,5	12,5

Leistungsdaten: Beton

Mehrfachbefestigungen von nicht tragenden Systemen

Dübeldurchmesser		**[mm]**	**SHARK TWIST 6**	**SHARK TWIST 8**	**SHARK TWIST 10**	**SHARK TWIST 12**	**SHARK TWIST 14**
Setztiefe der Dübelhülse		**h_{nom} [mm]**	**35**	**45**	**55**	**65**	**75**
Zentrische Zuglast[1] für Einzeldübel oder Dübelgruppe	Beton = C12/15 N_{zul} [kN]	30°C[2]/50°C[3]	0,48	0,8	1,6	2,2	2,4
	Beton ≥ C16/20 N_{zul} [kN]	30°C[2]/50°C[3]	0,6	1,2	2,2	2,8	3,2
Querlast[1] für Einzeldübel oder Dübelgruppe	V_{zul}	[kN]	1,62	2,59	4,67	6,79	8,55
Mindestbauteildicke	h_{min}	[mm]	100	100	100	120	120
Charakteristischer Randabstand	c_{cr} [mm]	C12/15	110	110	110	140	140
		≥ C16/20	80	80	80	100	100
Charakteristischer Achsabstand	s_{cr} [mm]	C12/15	110	110	130	140	155
		≥ C16/20	80	80	90	100	110
Minimaler Randabstand[4]	c_{min} [mm]	C12/15	110	110	110	140	140
		≥ C16/20	80	80	80	100	100
Minimaler Achsabstand[4]	s_{min} [mm]	C12/15	110	110	110	140	140
		≥ C16/20	80	80	80	100	100

[1] Es sind die in der Zulassung geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkungen von F = 1,4 berücksichtigt. Bei der Kombination von Zug- und Querlasten beachten Sie bitte den EAD 330284-00-0604
[2] Maximale Langzeit-Temperatur
[3] Maximale Kurzzeit-Temperatur
[4] Zulässige Last muss reduziert werden

Leistungsdaten: Mauerwerk[4], (Temperaturbereich 30°C[2] / 50°C[3])

Weitere Steinarten, Rohdichten, Mindestdruckfestigkeiten, Rand- und Achsabstände oder Temperaturbereiche entnehmen Sie bitte der Bewertung ETA-22/0877

Steinart	**Steinformat [mm]**	**Rohdichte-klasse [kg/dm3]**	**Mindestdruck-festigkeit [N/mm2]**	**Fzul [kN][1)5)] (für Einzeldübel oder Dübelgruppe)**		
				SHARK TWIST 10	**SHARK TWIST 12**	**SHARK TWIST 14**
Verankerungstiefe	h_{nom} [mm]			*55*	*65*	*75*
Mauerziegel Mz, EN 771-1:2011+A1:2015	≥NF (≥240x115x71)	≥1,8	10	0,34	0,42	0,42
			12,5	0,42	0,57	0,57
			15	0,57	0,71	0,71
			20	0,71	1,00	1,00
			25	0,85	1,28	1,28
			35	1,28	1,57	1,57
			45	1,71	1,85	2,00
			54,8	1,85	2,00	2,14
Hochlochziegel HLz, EN 771-1:2011+A1:2015	≥2DF (≥240x115x113)	≥1,2	10	0,21	0,42	0,57
			12,5	0,25	0,57	0,71
			15	0,34	0,57	0,71
			20	0,42	0,71	0,71
			24,1	0,57	0,71	0,71
Kalksandvollstein KS, EN 771-2:2011+A1:2015	≥NF (≥240x115x71)	≥1,8	10	0,34	0,42	0,42
			12,5	0,42	0,57	0,57
			15	0,57	0,71	0,71
			20	0,71	1,00	0,85
			25	1,00	1,28	1,14
			35	1,42	1,57	1,57
			45	1,71	1,85	2,00
			49,4	1,71	1,85	2,00
Kalksandvollstein KS, EN 771-2:2011+A1:2015	≥4DF (≥248x175x248)	≥1,8	10	0,85	1,00	1,00
			12,5	1,00	1,14	1,14
			15	1,14	1,14	1,28
			20	1,28	1,42	1,42
			23,4	1,28	1,42	1,42
Kalksandlochstein KS L, EN 771-2:2011+A1:2015	≥2DF (≥240x115x113)	≥1,8	10	0,42	0,71	0,71
			12,5	0,57	0,71	0,71
			15	0,57	0,71	0,71
			18,8	0,71	0,71	0,71
Kalksandlochstein KS L, EN 771-2:2011+A1:2015	≥8DF (≥248x240x238)	≥1,8	7,5	-	0,57	0,71
			10	-	0,71	0,71
Vollsteine und Vollblöcke aus Leichtbeton V und Vbl, EN 771-3:2011+A1:2015	≥NF (≥240x115x71)	≥1,2	2,5	0,21	0,34	0,42
			5	0,42	0,57	0,57
			7,3	0,57	0,71	0,71
Vollsteine und Vollblöcke aus Leichtbeton V und Vbl, EN 771-3:2011+A1:2015	≥NF (≥240x115x71)	≥2,0	12,5	0,85	1,14	-
			15	1,00	1,42	-
			20	1,28	1,85	-
			25	1,71	2,00	-
			29	1,85	2,00	-

[1)] Es sind die in der Zulassung geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkungen von F = 1,4 berücksichtigt. Bei der Kombination von Zug- und Querlasten beachten Sie bitte den EAD 330284-00-0604
[2)] Maximale Langzeit-Temperatur
[3)] Maximale Kurzzeit-Temperatur
[4)] Weitere Steinarten, Rohdichten, Mindestdruckfestigkeiten oder Temperaturbereiche entnehmen Sie bitte der >>Bewertung ETA-22/0877
[5)] Die Steingeometrie ist mit der Bewertung ETA-22/0877 abzugleichen.

Tragfähigkeiten SHARK TWIST

Dübelgröße	6	8	10	12	14
Untergrund	**$F_{empf.}$ [kN]**	**$F_{empf.}$ [kN]**	**$F_{empf.}$ [kN]**	**$F_{empf.}$ [kN]**	**$F_{empf.}$ [kN]**
Beton ≥ C20/25	0,9	1,2	2	3	3,2
Vollziegel ≥ Mz12	0,6	0,9	1,5	2	2,2
Kalksandvollsteine ≥ KSV12	0,7	1,4	2,3	3	3,2
Hochlochziegel ≥ Hlz12	0,25	0,35	0,4	0,5	0,6
Kalksandlochsteine ≥ KSL12	0,5	0,7	1	1,4	1,6
Porenbeton PB2; PP2	0,15	0,2	0,25	0,4	0,5
Gipsbauplatten ρ ≥ 0,85 kg/dm³	0,22	0,35	0,45	0,6	0,7
Gipskarton Ø = 12,5 mm	0,1	0,15	0,2	-	-
Gipskarton Ø = 25 mm	0,1	0,2	0,25	-	-
Gipsfaserplatten Ø = 10 mm	0,3	0,35	0,4	-	-

Steinart	Spiegeldicke d_U [mm]	Mindestdruck-festigkeit [N/mm²]	Fzul [kN][1)5)] (für Einzeldübel oder Dübelgruppe)				
			SHARK TWIST 6	**SHARK TWIST 8**	**SHARK TWIST 10**	**SHARK TWIST 12**	**SHARK TWIST 14**
Verankerungstiefe	h_{nom} [mm]		35	45	55	65	75
Spannbetonhohlplatten EN 206:2013+A1:2016	≥25	≥ C30/37	0,30	0,48	0,48	0,48	0,48
	≥40	≥ C30/37	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60

[1)] Es sind die in der Zulassung geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkungen von F = 1,4 berücksichtigt. Bei der Kombination von Zug- und Querlasten beachten Sie bitte den EAD 330284-00-0604
[2)] Maximale Langzeit-Temperatur
[3)] Maximale Kurzzeit-Temperatur
[4)] Weitere Steinarten, Rohdichten, Mindestdruckfestigkeiten oder Temperaturbereiche entnehmen Sie bitte der Bewertung ETA-22/0877
[5)] Die Steingeometrie ist mit der Bewertung ETA-22/0877 abzugleichen.

Zuordnung metrischer Verbindungselemente nach Dübelgrößen

	Dübel-Ø 6	**Dübel-Ø 8**	**Dübel-Ø 10**	**Dübel-Ø 12**	**Dübel-Ø 14**
Geeignete Schraubendurchmesser (Holzgewinde)	4 bis 5 mm	5 bis 6 mm	6 bis 8 mm	8 bis 10 mm	10 bis 12 mm
Geeignete Schraubendurchmesser (metrisch) – Voll- und Lochbaustoffe	M4	M5	M6	M8	M10
Geeignete Schraubendurchmesser (metrisch) – Plattenbaustoffe	M3	M4	M5	–	–

Details/Anwendung

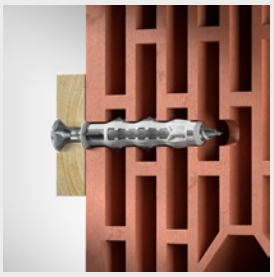
- Universell einsetzbarer Kunststoffdübel.
- Einsetzbar in Beton, Vollziegel, Kalksandvollstein, Hochlochziegel, Kalksandlochstein, Porenbeton, Gipskartonplatten, Gipsfaserplatten.
- Geeignet zur Befestigung von leichten bis mittleren Lasten, wie z. B. Gardinenschienen, Wandregale, leichte Hängeschränke, Bilderrahmen, Spiegel, Lampen, Kabelkanäle, Kabelschellen, Elektroschalter, Waschtische, Handtuchhalter, Hinweisschilder, Bewegungsmelder.



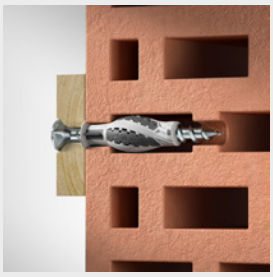




Porenbeton



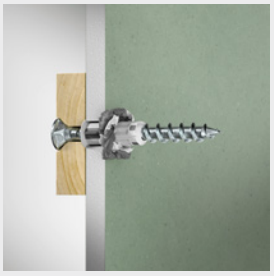
Hochlochziegel mit kleinen Stegen



Hochlochziegel mit länglichen Stegen



Beton



Plattenbaustoffe mit Spanplattenschraube

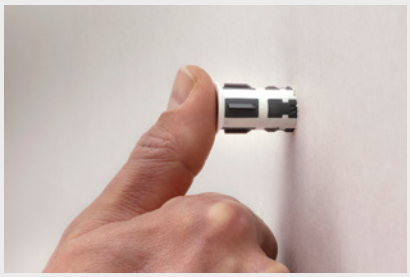


Plattenbaustoffe mit metrischer Schraube

Anleitung

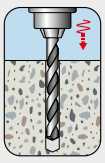


Einstecken des Dübels

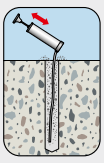


Mit einem Finger ganz ohne Hammer setzbar

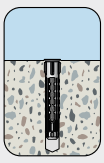
Anwendung in Beton und Vollstein



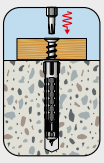
Bohrloch erstellen



Bohrmehl vom Bohrloch entfernen



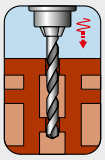
Dübel in Bohrloch setzen



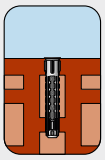
Schraube durch das Anbauteil bündig eindrehen

CL01_4501030118, Rev: 0.280, Stand: 01. 10. 2026

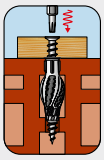
Anwendung im Lochbaustoff



Bohrloch erstellen

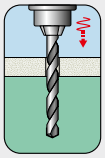


Dübel in Bohrloch setzen

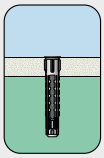


Schraube durch das Anbauteil bündig eindrehen

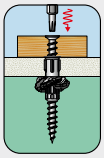
Anwendung im Plattenbaustoff



Bohrloch erstellen



Dübel in Bohrloch setzen



Schraube durch das Anbauteil bündig eindrehen

Leistungsnachweis

ETA-22/0877

Hinweis

Zur Montage empfehlen wir die Dübelschraube ASSY-D.

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
2K Allzweckdübel SHARK TWIST Sortiment 450-teilig	**5964 590 680**

CL01_4501030118, Rev: 0.280, Stand: 01. 10. 2026