Kunststoff-Rahmendübel SHARK UR mit Senkkopfschraube aus Edelstahl A4

Universal-Rahmendübel mit spezieller Dübelgeometrie und sofortige Belastbarkeit mit ETA-Bewertung für über 100 Baustoffe

42.2



Dübel mit universellen Möglichkeiten

- Bestandteil der SHARK UR Produktfamilie, die im Rahmen der ETA-08/0190 für insgesamt mehr als 100 bewährte und moderne Baustoffe geprüft wurde
- Die Durchmessern 8 und 10 sind für insgesamt 105 verschiedene Untergründe geprüft und zugelassen
- Verbesserte Sicherheit mit Gutachten zum Brandverhalten in Beton und Mauerwerk

Hochwertiges Material für optimale Verankerung

- Dank der Dübelgeometrie verspreizen die Zähne in 4 Richtungen und krallen sich im Verankerungsgrund fest
- Verankerung durch Reibschluss zwischen Dübelhülse und Ankergrund
- Hohe Traglasten dank Verspreizung in 4 Richtungen
- Verbesserte Kraftübertragung aufgrund gleichmäßiger, kontinuierlicher Lasteinleitung über den gesamten Spreizbereich
- Nahezu kein Durchdrehen der Dübelhülse dank geringem Eindrehmoment und Verspreizung
- Dübelhülse aus hochwertigem Polyamid
- Sehr starke Verdrehsicherung

Schneller Einbau

- Zeitsparend dank sofortiger Belastbarkeit
- Geringer Montageaufwand, da Dübelhülse und Spezialschraube vormontiert sind
- Einschlagsperre verhindert vorzeitiges Aufspreizen des Dübels bei der Montage

Setztiefen

- Zwei Setztiefen in definierten Baustoffen

Dübeldurchmesser	10 mm
Bohrernenndurchmesser (d 0)	10 mm
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil (d f)	10,5 mm
Feuerwiderstandsklasse	F30
Werkstoff Schraube	Edelstahl A4
Innenantrieb	AW40
Oberfläche Schraube	Blank
Kopfform	Senkkopf

CL01_4508010553, Rev: 0.190, Stand: 23. 09. 2026

Bohrlochtiefe (h 1)	80 mm
Zulassung	ETA-08/0190
Typbezeichnung	SHARK UR 10 A4 Senkkopfschraube

Dübellänge (l)	**Befestigungshöhe max. (t fix)**	**Setztiefe (h nom)**	**Art.-Nr.**	**VE**
80 mm	10 mm	80 mm	**5912 810 501**	50
100 mm	30 mm	100 mm	**5912 810 502**	50
115 mm	45 mm	115 mm	**5912 810 503**	50
135 mm	65 mm	135 mm	**5912 810 504**	50
160 mm	90 mm	160 mm	**5912 810 505**	50
185 mm	115 mm	185 mm	**5912 810 506**	50
200 mm	130 mm	200 mm	**5912 810 507**	50

Montagekennwerte Beton und Mauerwerk SHARK® UR 10

Dübel-Durchmesser [mm]		**SHARK UR 10**
Bohrernenn-Ø	**d_0 [mm]**	10
Bohrerschneiden-Ø	**d_{cut} ≤ [mm]**	10,45
Bohrlochtiefe	**h_1 ≥ [mm]**	80
Setztiefe der Dübelhülse	**h_{nom} [mm]**	70
Durchgangsloch im Anbauteil	**d_f ≤ [mm]**	10,5

Beton: ETA-08/0190, Mehrfachbefestigung von nicht tragenden Systemen				
Dübel-Durchmesser [mm]				
Zentrische Zuglast[1] für Einzeldübel oder Dübelgruppe	**N_{zul} = C12/15 [kN]**	**30 °C**[2]**/50 °C**[3]	1,0	
		50 °C[2]**/80 °C**[3]	1,0	
	N_{zul} ≥ C16/20 [kN]	**30 °C**[2]**/50 °C**[3]	1,6	
		50 °C[2]**/80 °C**[3]	1,4	
Querlast[1] für Einzeldübel oder Dübelgruppe	**V_{zul} ≥ C12/15 [kN]**		5,37	4,99
Stahl verzinkt				
Nicht rostender Stahl A4				

[1] Es sind die in der Zulassung geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkungen von γF = 1,4 berücksichtigt. Bei der Kombination von Zug- und Querlasten beachten Sie bitte die ETAG 020 Anhang C
[2] Maximale Langzeit-Temperatur
[3] Maximale Kurzzeit-Temperatur

Mauerwerk[4]**: ETA-08/0190, Mehrfachbefestigung von nicht tragenden Systemen (Temperaturbereich 50 °C**[2]**/80 °C**[3]**). Weitere Steinarten, Rohdichten, Mindestdruckfestigkeiten oder Temperaturbereiche entnehmen Sie bitte der Zulassung ETA-08/0190**				
Dübel-Durchmesser [mm]	**Steinformat [mm]**	**Rohdichte-klasse [kg/dm³]**	**Mindestdruckfestig-keit [N/mm²]**	**F_{zul} [kN]**[5] **(für Einzel-dübel oder Dübel-gruppe) SHARK UR 10**
Mauerziegel Mz, EN 771-1, DIN 105	≥ NF (≥ 240 x 115 x 71)	≥ 1,8	28	0,86
			36	1,14
Kalksandvollstein KS, EN 771-2, DIN 106	≥ NF (≥ 240 x 115 x 71)	≥ 2,0	10	0,43
			20	0,71
			28	1,0
Vollstein Normalbeton Vbn, EN 771-3, DIN 18152	≥ NF (≥ 240 x 115 x 71)	≥ 2,0	10	0,57
			20	0,86
			28	1,29

[2] Maximale Langzeit-Temperatur
[3] Maximale Kurzzeit-Temperatur
[4] Weitere Steinarten, Rohdichten, Mindestdruckfestigkeiten oder Temperaturbereiche entnehmen Sie bitte der Zulassung ETA-08/0190
[5] Die Steingeometrie ist mit der Zulassung ETA-08/0190 abzugleichen
[6] Wird das Bohrloch mit Schlag- bzw. Hammerwirkung hergestellt, ist die zulässige Last durch Versuche am Bauwerk zu ermitteln

CL01_4508010553, Rev: 0.190, Stand: 23. 09. 2026

Hochlochziegel HLz[6], EN 771-1, DIN 105-1 z.B. Wienerberger, Schlagmann	≥ 2DF (≥ 240 x 115 x 113)	≥ 1,2	8	0,21
			12	0,34
			20	0,57
Hochlochziegel POROTON T8-30[6], EN 771-1, Z-17.1-982 Wienerberger, Schlagmann	≥ 248 x 300 x 249	≥ 0,6	6	0,26
Hochlochziegel POROTON S11-36,5[6], EN 771-1, Z-17.1-812 Wienerberger, Schlagmann	≥ 248 x 356 x 249	≥ 0,9	6	0,43
Kalksandlochstein KSL[6], EN 771-2, DIN 106-1 z.B. Xella	≥ 2DF (≥ 240 x 115 x 113)	≥ 1,6	10	0,43
			12	0,57
			16	0,71
	≥ 8DF (≥ 249 x 240 x 238)	≥ 1,4	10	0,34
			12	0,43
			16	0,57
Hohlblockstein aus Leichtbeton 3K Hbl, EN 771-3, DIN 18151[6] **z.B. Liapor**	≥ 16DF (≥ 498 x 240 x 238)	≥ 0,7	2	0,09
			4	0,17
			6	0,26
Hohlblockstein aus Leichtbeton Liapor-Super-K[6], EN 771-3, Z-17.1-501	≥ 16DF (≥ 495 x 240 x 238)	≥ 0,8	2	0,17
			4	0,34
Porenbeton AAC			2	0,21
			7	0,88

[2] Maximale Langzeit-Temperatur
[3] Maximale Kurzzeit-Temperatur
[4] Weitere Steinarten, Rohdichten, Mindestdruckfestigkeiten oder Temperaturbereiche entnehmen Sie bitte der Zulassung ETA-08/0190
[5] Die Steingeometrie ist mit der Zulassung ETA-08/0190 abzugleichen
[6] Wird das Bohrloch mit Schlag- bzw. Hammerwirkung hergestellt, ist die zulässige Last durch Versuche am Bauwerk zu ermitteln

Montagekennwerte Beton und Mauerwerk für SHARK® UR 8

Dübel-Durchmesser [mm]		**SHARK® UR 8**
Bohrernenn-Ø	**d_0 [mm]**	8
Bohrerschneiden-Ø	**d_{cut} ≤ [mm]**	8,45
Bohrlochtiefe	**h_1 ≥ [mm]**	80
Setztiefe der Dübelhülse	**h_{nom} [mm]**	70
Durchgangsloch im Anbauteil	**d_f ≤ [mm]**	8,5

Details/Anwendung

- Der Dübel darf mit Europäischer Technischer Bewertung (ETA) als Mehrfachbefestigung von nicht tragenden Systemen (z. B. Fassade, abgehängte Decke, ...) verwendet werden
- Durch ETA-Bewertung für über 100 Baustoffe wie zahlreiche Mauersteine unter anderem Voll- und Lochziegel, Kalksandloch- und Vollsteine, Betonvoll- und Lochsteine, Hohlblöcke aus Leichtbeton zugelassen
- Geeignet für Normalbeton Mauerwerkswänden wie Vollziegel, Kalksandvollsteine, Hochlochziegel, Kalksandlochsteine, Hohlblöcke aus Leichtbeton, Vollsteine und Vollblöcke aus Leichtbeton, Mauersteine aus Beton und Porenbeton
- Geeignet zur Befestigung von Fassaden-, Decken- oder Dachunterkonstruktionen (aus Holz oder Stahl), Holzbalken, Holzlatten, Metallkonsolen, Metallschienen, abgehängten Decken, Kabeltrassen, Winkeln, Profilen, Wandschränken, Regalen, etc.
- Dank Senkkopfschraube aus Edelstahl A4 für Anwendungen im Außenbereich und in Feuchträumen geeignet
- Geeignet zur Befestigung, welche einen Nachweis über Belastbarkeit unter Brandbeanspruchung fordert









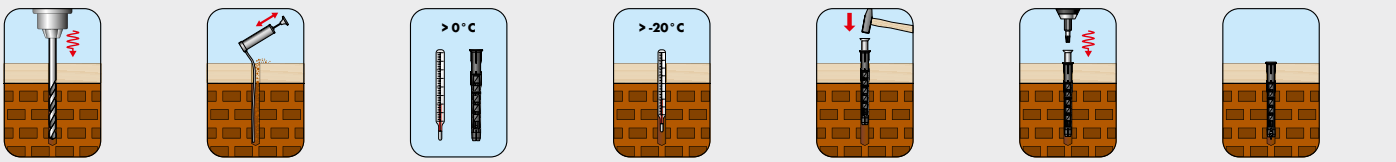


Holz-Unterkonstruktionen

Anleitung

- Bohren Sie Loch- und Hohlblocksteine im Drehgang (ohne Schlagwerk)
- Bohrmehl ist aus dem Bohrloch zu entfernen z. B. mit der Ausblaspumpe Art.-Nr. 0903990001
- Bohren in Beton mit Absaugbohrer erspart die Bohrlochreinigung
- Einbautemperatur im Verankerungsgrund ≥ –20 °C
- Einbautemperatur der Dübelhülse ≥ 0 °C

Lochstein



Bohrloch erstellen | Bohrmehl entfernen | Temperatur der Dübelhülse prüfen | Temperatur des Untergrundes prüfen | Dübel und Schraube mit einem Hammer setzen | Dübel eindrehen | Schraube bündig eindrehen

Leistungsnachweis

- SHARK UR (Stahl verzinkt, nicht rostender Stahl): Europäische Technische Bewertung ETA-08/0190
- Gutachterliche Stellungnahme über Feuerwiderstandsdauer bei einer Brandbeanspruchung

CL01_4508010553, Rev: 0.190, Stand: 23. 09. 2026