Kunststoff-Rahmendübel SHARK UR Flachkragen mit Linsenkopfschraube aus verzinktem Stahl

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

42.2



Universell einsetzbar

- 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 dank Gutachten zum Brandverhalten in Beton und Mauerwerk

Zuverlässige Kraftübertragung

- 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

Zügige Installation

- 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	8 mm
Bohrernenndurchmesser (d 0)	8 mm
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil (d f)	8,5 mm
Feuerwiderstandsklasse	F30
Werkstoff Schraube	Stahl
Innenantrieb	AW30
Oberfläche Schraube	Verzinkt
Kopfform	Pan Head

CL01_4508010556, Rev: 0.156, Stand: 23. 09. 2026

Setztiefe (h nom1)	50 mm
Zulassung	ETA-08/0190
Typbezeichnung	SHARK UR F 8 Panheadschraube

Dübellänge (l)	Befestigungshöhe max. (t fix)	Befestigungshöhe (t fix 1)	Art.-Nr.	VE
60 mm	10 mm	10 mm	**5912 808 802**	50
80 mm	30 mm	30 mm	**5912 808 803**	50

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

Beton: ETA-08/0190, Mehrfachbefestigung von nicht tragenden Systemen				
Dübel-Durchmesser [mm]			**SHARK® UR 8**	
Zentrische Zuglast[1] für Einzeldübel oder Dübelgruppe	**N_{zul} = C12/15 [kN]**	**30 °C**[2]**/50 °C**[3]	1,6	
		50 °C[2]**/80 °C**[3]	1,4	
	N_{zul} ≥ C16/20 [kN]	**30 °C**[2]**/50 °C**[3]	2,4 (2,1)	
		50 °C[2]**/80 °C**[3]	2,0	
Querlast[1] für Einzeldübel oder Dübelgruppe	**V_{zul} ≥ C12/15 [kN]**		3,37	3,16
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 (Temperaturbereiche 50 °C**[2]**/80 °C**[3]**. Weitere Steinarten, Rohdichte, Mindestdruckfestigkeiten oder Temperaturbereiche entnehmen Sie bitte der Zulassung ETA-08/0190**				
Untergrund	**Steinformat [mm]**	**Rohdichte-klasse [kg/dm³]**	**Mindestdruckfestig-keit [N/mm²]**	**F_{zul} [kN]**[5] **(für Einzel-dübel oder Dübel-gruppe) SHARK® UR 8**
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	0,43
			20	0,71
			28	1,00
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	0,26
			20	0,43
Hochlochziegel POROTON S11-36,5[6]**,** EN 771-1, Z-17.1-812 Wienerberger, Schlagmann	≥ 248 x 300 x 249	≥ 0,6	6	0,26

[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_4508010556, Rev: 0.156, Stand: 23. 09. 2026

Hochlochziegel POROTON S11-36,5[6], EN 771-1, Z-17.1-812 Wienerberger, Schlagmann	≥ 248 x 356 x 249	≥ 0,9	6	0,57
Kalksandlochstein KSL[6], EN 771-2, DIN 106-1 z.B. Xella	≥ 2DF (≥ 240 x 115 x 113)	≥ 1,6	10	0,57
			12	0,71
			16	0,71
	≥ 8DF (≥ 249 x 240 x 238)	≥ 1,4	10	0,26
			12	0,34
			16	0,43
Hohlblockstein aus Leichtbeton 3K Hbl, EN 771-3, DIN 18151[6] **z.B. Liapor**	≥ 16DF (≥ 498 x 240 x 238)	≥ 0,7	2	0,10
			4	0,26
			6	0,34
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	0,14
			7	0,85

[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

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.
- Die galvanisch verzinkte Schraube ist im Freien und in Feuchträumen (sorgfältiger Einbau) geeignet, wenn der Schraubenkopf ausreichend vor Feuchtigkeit und Schlagregen geschützt ist. Ein dauerelastischer Dichtstoff wird zum Schutz empfohlen.
- Geeignet zur Befestigung, welche einen Nachweis über Belastbarkeit unter Brandbeanspruchung fordern











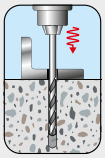


Befestigung von Metall-Unterkonstruktionen

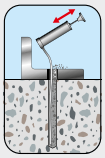
Anleitung

- 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

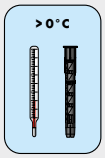
Beton und Vollstein



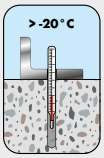
Bohrloch erstellen



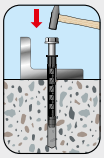
Bohrmehl entfernen



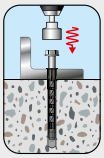
Temperatur der Dübelhülse prüfen



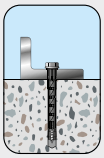
Temperatur des Untergrundes prüfen



Dübel und Schraube mit einem Hammer setzen



Dübel eindrehen



Schraube bündig eindrehen

Leistungsnachweis

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

CL01_4508010556, Rev: 0.156, Stand: 23. 09. 2026