

Kunststoffrahmendübel W-RD

Kunststoff-Rahmendübel ohne Kragen in Naturfarbe. Ohne Zulassung

- Durchsteckmontage
- Geringes Eindrehmoment der Schraube „leichtes“ Verspreizen des Dübels, nahezu kein Durchdrehen der Dübelhülse
- Starke Verdrehsicherung
- 4-fach-Spreizung hohe Traglasten
- Verbesserte Kraftübertragung: Gleichmäßige und kontinuierliche Lasteinleitung über den gesamten Spreizbereich
- Die Einschlagsperre verhindert bei der Montage ein vorzeitiges Aufspreizen des Dübels
- Die Dübelhülse besteht aus hochwertigem Polyamid
- Halogen- und silikonfrei
- Temperaturneutral von -40 °C bis $+80\text{ °C}$



43.1

Art.-Nr.	0912 806 001	0912 808 002	0912 808 003	0912 808 004	0912 808 005	0912 810 802
VE	100	100	200	150	100	100
Dübeldurchmesser	6 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	10 mm
Dübellänge (l)	60 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	100 mm
Befestigungshöhe max. (t fix)	10 mm	10 mm	10 mm	30 mm	50 mm	30 mm
Bohrerinnendurchmesser (d 0)	6 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	10 mm
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil (d f)	6,5 mm	8,5 mm	8,5 mm	8,5 mm	8,5 mm	10,5 mm
Schraubendurchmesser	5 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	7 mm
Bohrlochtiefe (h 0)	60 mm	60 mm	60 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Bohrlochtiefe (h 1)	60 mm	60 mm	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Typbezeichnung	W-RD 6 ohne Kragen	W-RD 8 ohne Kragen	W-RD 8 ohne Kragen	W-RD 8 ohne Kragen	W-RD 8 ohne Kragen	W-RD 10 ohne Kragen

Leistungsdaten					
Dübel Durchmesser [mm]		6	8	8	10
Verankerungstiefe h_{ef} [mm]		50	50	70	70

¹⁾ Die empfohlenen Lasten wurden mit der Dübelschraube mit Senkkopf nach DIN 97 ermittelt.

Leistungsdaten		6	8	8	10	
Dübel Durchmesser [mm]						
Empfohlene Last¹⁾ (Zug, Quertast und Schrägzug unter jedem Winkel)	Beton	F_{empf} [kN] ≥ C20/25¹⁾	0,4	0,4	0,5	0,5
	Vollziegel Mz, EN 771-1, DIN 105 ≥ NF (≥ 240 x 115 x 71)	F_{empf} [kN] ≥ Mz 36¹⁾	0,2	0,3	0,4	0,3
	Kalksandvollstein KS, EN 771-2, DIN 106 ≥ NF (≥ 240 x 115 x 71)	F_{empf} [kN] ≥ KS 20¹⁾	0,4	0,4	0,5	0,5
	Vollsteine und Vollblöcke aus Normalbeton EN 771-3, DIN 18153 ≥ NF (≥ 240 x 115 x 71)	F_{empf} [kN] ≥ Vbn 12¹⁾	0,4	0,4	0,6	0,6
	Vollsteine und Vollblöcke aus Leichtbeton EN 771-3, DIN V 18152-100 ≥ NF (≥ 240 x 115 x 71)	F_{empf} [kN] ≥ V4¹⁾	0,1	0,2	0,3	0,3
	Hochlochziegel HLz, EN 771-1, DIN 105 ≥ 2DF (≥ 240 x 115 x 113)	F_{empf} [kN] ≥ HLz 20¹⁾	0,1	0,2	0,2	0,1
	Kalksandlochstein KSL, EN 771-2, DIN 106 ≥ 2DF (≥ 240 x 115 x 113)	F_{empf} [kN] ≥ KSL 6¹⁾	0,1	0,2	0,4	0,4
	Hohlblockstein aus Leichtbeton 3K Hbl, EN 771-3, DIN 18151 ≥ 16DF (≥ 497 x 237 x 241)	F_{empf} [kN] ≥ Hbl 6¹⁾	0,1	0,2	0,1	0,3

¹⁾ Die empfohlenen Lasten wurden mit der Dübelschraube mit Senkkopf nach DIN 97 ermittelt.

Kennwerte						
Beton	Achsabstand	s ≥ [mm]	100	100	100	100
	Randabstand	c ≥ [mm]	70	70	70	140
	Mindestbauteildicke	h_{min} ≥ [mm]	100	100	100	100
Mauerwerk	Achsabstand	s ≥ [mm]	250	250	250	250
	Randabstand	c ≥ [mm]	100	100	100	100
	Mindestbauteildicke	h_{min} ≥ [mm]	115	115	115	115
Bohrernenn-Ø²⁾		d₀ [mm]	6	8	8	10
Bohrlochtiefe		h₀ ≥ [mm]	60	60	80	80
Verankerungstiefe³⁾		h_{nom} ≥ [mm]	50	50	70	70
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil		d_f ≤ [mm]	6,5	8,5	8,5	10,5

¹⁾ Die empfohlenen Lasten wurden mit der Dübelschraube mit Senkkopf nach DIN 97 (Art.-Nr. 0157 0. ...) ermittelt.

²⁾ Wird in Lochsteinen das Bohrloch mit Schlag- und Hammerwirkung erstellt, so vermindert sich die Tragfähigkeit.

³⁾ Der Dübel ist so zu setzen, dass das Spreizteil im Steg des Steines verankert wird.

Details/Anwendung

Untergeordnete Befestigungen

Beton und Mauerwerk aus Voll- und Lochsteinen.

Z.B. Geeignet zur Befestigung von Garderoben, Gardinenschienen, Wandregale, leichte Hängeschränke, Spiegel, Bilderrahmen, Kabelschellen, Elektroschaltern, Waschtischen, Holzlatten, Metallschienen, Winkeln, Profilen, Hinweisschildern.

Verankerungsgründe

Normalbeton, Mauerwerkswänden (Vollziegel, Kalksandvollsteine, Hochlochziegel, Kalksandlochsteine, Hohlblöcke aus Leichtbeton, Vollsteine und Vollblöcke aus Leichtbeton)

Einbautemperaturen

Temperatur im Verankerungsgrund: ≥ -20°C, Temperatur der Dübelhülse: ≥ 0°C

Verwendbar im Außen- oder Feuchtraumbereich in Verbindung mit einer Edelstahlschraube

Lochstein



Vollstein



Leistungsnachweis

Leistungsdaten ermittelt im Würth-Prüflabor

Hinweis

- Bohren Sie Loch- und Hohlblocksteine im Drehgang (ohne Schlagwerk)
- Das Bohrmehl ist aus dem Bohrloch zu entfernen
- Schraubenlänge = Dübellänge + 1x Schrauben-Ø
- Verwenden Sie Holz- oder Spanplattenschrauben OHNE optimierte Gewindespitze (Bohrspitze, Gegengewinde, Ringgewinde usw.)

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
0912 806 001	Dübelschraube DIN 7997 Senkkopf mit Kreuzschlitz	0157 05 70
0912 808 002	Dübelschraube DIN 7997 Senkkopf mit Kreuzschlitz	0157 06 70
0912 808 003	Dübelschraube DIN 7997 Senkkopf mit Kreuzschlitz	0157 06 90