

Rahmendübel frame fixing cheville pour huisseries

Anwendung

Geeignet für Beton, Naturstein, Kalksandvollstein, Ziegel-Vollstein, Voll-Klinker u.ä.
Zur Befestigung von Rahmenkonstruktionen, Latten, Leisten, Fassaden- und Dachunterkonstruktionen, Fenster- und Türrahmen, Metallprofilen u.a.

Funktion / Montage

Bohrloch nach Angaben des Herstellers bohren und reinigen. Der Rahmendübel darf nur in der Durchsteckmontage verwendet werden, d.h. der Dübel wird durch das zu befestigende Bauteil hindurch in den Verankerungsgrund gesteckt und die Schraube in den Dübel eingedreht, bis sie bündig mit dem Dübelkragen abschließt. Durch das Eindrehen der Schraube wird der Dübel gespreizt und hält durch den Anpressdruck an der Bohrlochwandung.

Eigenschaften

Befestigungssystem bestehend aus einem Langschaftspreizdübel und einer Spezialschraube. Mit dem langen Schaft können beliebige Anbauteile und nichttragende Schichten aus Putz, Fliesen, Isolierungen sowie Hohllagen überbrückt werden. Der Spreizteil des Dübels basiert auf der bewährten dreigeteilten Konstruktion des KEW-Spreizdübels, die eine optimale, zentrische Schraubenführung

garantiert und dadurch eine hohe Anpresskraftwirkung erzielt, womit eine hohe Auszugsicherheit gewährleistet wird. Die Halte- und Drehsicherungskeile garantieren eine gute Verdrehssicherung. Die Durchgangsöffnung in der Dübelspitze erleichtert das Durchschrauben und wirkt somit positiv auf das Spreizverhalten. Der Spreizdübel besteht aus hochwertigem Polyamid (Nylon) und ist alterungs- und witterungsbeständig sowie temperaturbeständig von -30 bis +80°C. Die Spezialschraube hat entweder einen Senkkopf mit Kreuzschlitz- bzw. Torxantrieb oder einen Sechskantkopf. Die Schraube ist aus Stahl gefertigt und anschließend verzinkt.

Rahmendübel einfache Spreizzone KEW RD PZ

Dübelschraube, verzinkt gelb chromatiert

Hinweise

Der Rahmendübel darf nur in der Durchsteckmontage verwendet werden, d.h. das zu befestigende Bauteil darf nicht zwischen Schraubenkopf und Dübelrand angeordnet sein.

Die maximale Tragfähigkeit kann nur erreicht werden, wenn:

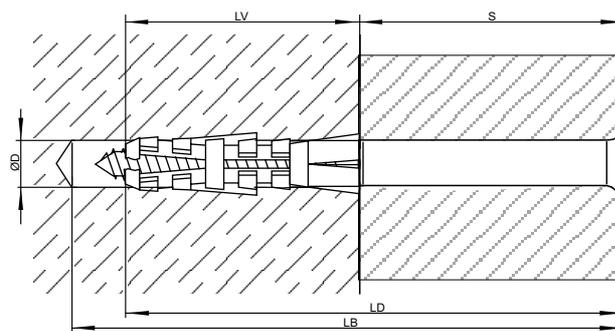
- das Bohrloch ausgeblasen oder ausgesaugt wird
- die Bohrlochabmessungen den Herstellerangaben entsprechen

Es wird empfohlen, bei Gasbeton 1 mm kleiner sowie bei Leicht-, Hohl- und Lochbaustoffen im Drehgang zu bohren.

Auszugswerte in kN*

	RD 6 mm	RD 8 mm	RD 10 mm
Beton B 25	1,9	3,3	8,5
Ziegel MZ 12	1,7	2,9	
Kalksandstein	1,9	3,5	

* Die angegebenen Werte sind Bruchkräfte. Sie gelten für allgemeine Befestigungen und voll gewährleisteteste Tragfähigkeit des aufgeführten Verankerungsgrundes. Tragfähigkeitsmindernd wirken nicht berücksichtigter Putz, Isolierung oder nichttragendes Mauerwerk (diese gelten nicht als Verankerungsgrund) sowie zu nahes Setzen der Dübel an Mauerfugen oder -kanten. Die Angaben gelten nicht für bauaufsichtlich relevante Fälle und stellen keine Zulassung dar. Ein entsprechender Sicherheitsbeiwert ist zu beachten.



Niedrigste Eindrehmomente -
höchste Auszugswerte

Bezeichnung	Art.-Nr.	ØD Ø Dübel = Ø Bohrer mm	LD Dübel- länge mm	LB min. Bohrtiefe mm	LV min. Veranke- rungstiefe mm	S max. Be- festigungs- stärke mm	Menge St./VE	Menge St./Umkarton
KEW RD 6 x 60 PZ	33620	6	60	70	30	30	50	1350
KEW RD 8 x 60 PZ	33200	8	60	70	40	20	50	800
KEW RD 8 x 80 PZ	33201	8	80	90	40	40	50	800
KEW RD 8 x 100 PZ	34432	8	100	110	40	60	50	400
KEW RD 8 x 120 PZ	34433	8	120	130	40	80	50	400
KEW RD 8 x 140 PZ	34434	8	140	150	40	100	50	400
KEW RD 10 x 80 PZ	34435	10	80	90	50	30	50	400
KEW RD 10 x 100 PZ	34436	10	100	110	50	50	50	400
KEW RD 10 x 120 PZ	34437	10	120	130	50	70	50	400
KEW RD 10 x 140 PZ	34438	10	140	150	50	90	50	400
KEW RD 10 x 160 PZ	34439	10	160	170	50	110	50	400



Rahmendübel
Einfache Spreizzone KEW RD TX
 Dübelschraube, verzinkt gelb chromatiert

Bezeichnung	Art.-Nr.	ØD Ø Dübel Ø Bohrer mm	LD Dübel- länge mm	LB min. Bohr- tiefe mm	LV min. Veranke- rungstiefe mm	S max. Be- festigungs- stärke mm	Menge St./VE	Menge St./Umkarton
KEW RD 8 x 100 TX	34454	8	100	110	40	60	50	400
KEW RD 8 x 120 TX	34455	8	120	130	40	80	50	400
KEW RD 8 x 140 TX	34456	8	140	150	40	100	50	400
KEW RD 10 x 80 TX	34457	10	80	90	50	30	50	400
KEW RD 10 x 100 TX	34458	10	100	110	50	50	50	400
KEW RD 10 x 120 TX	34459	10	120	130	50	70	50	400
KEW RD 10 x 140 TX	34460	10	140	150	50	90	50	400
KEW RD 10 x 160 TX	34461	10	160	170	50	110	50	400



Rahmendübel
Einfache Spreizzone KEW RD SK
 Dübelschraube, verzinkt gelb chromatiert

Bezeichnung	Art.-Nr.	ØD Ø Dübel Ø Bohrer mm	LD Dübel- länge mm	LB min. Bohr- tiefe mm	LV min. Veranke- rungstiefe mm	S max. Be- festigungs- stärke mm	Menge St./VE	Menge St./Umkarton
KEW RD 8 x 100 SK	34443	8	100	110	40	60	50	400
KEW RD 8 x 120 SK	34444	8	120	130	40	80	50	400
KEW RD 8 x 140 SK	34445	8	140	150	40	100	50	400
KEW RD 10 x 80 SK	34446	10	80	90	50	30	50	400
KEW RD 10 x 100 SK	34447	10	100	110	50	50	50	400
KEW RD 10 x 120 SK	34448	10	120	130	50	70	50	400
KEW RD 10 x 140 SK	34449	10	140	150	50	90	50	400
KEW RD 10 x 160 SK	34450	10	160	170	50	110	50	400



Abdeckkappe
KEW ADK

Bezeichnung	Verwendung für	Ø mm	Art.-Nr. weiß	Art.-Nr. dunkelbraun	Menge St./VE	Menge St./Umkarton
KEW ADK RD 8 PZ	RD 8 PZ	13,5	34819	34820	100	1000
KEW ADK RD 10	RD 10	16,0	34817	34818	100	1000



Rahmendübel
Einfache Spreizzone KEW RD
 ohne Schraube

Bezeichnung	Art.-Nr.	ØD	LD	LB	LV	S		Menge St./VE	Menge St./Umkarton
		Ø Dübel Ø Bohrer mm	Dübel- länge mm	min. Bohr- tiefe mm	min. Veranke- rungstiefe mm	max. Be- festigungs- stärke mm			
KEW RD 6 x 60	34185	6	60	70	30	30		100	2700
KEW RD 8 x 60	34186	8	60	70	40	20		100	1600
KEW RD 8 x 80	34187	8	80	90	40	40		100	1600
KEW RD 8 x 100	34835	8	100	110	40	60		100	800
KEW RD 8 x 120	34836	8	120	130	40	80		100	800
KEW RD 8 x 140	34837	8	140	150	40	100		100	800
KEW RD 10 x 80	34838	10	80	90	50	30		50	400
KEW RD 10 x 100	34839	10	100	110	50	50		50	400
KEW RD 10 x 120	34840	10	120	130	50	70		50	400
KEW RD 10 x 140	34841	10	140	150	50	90		50	400
KEW RD 10 x 160	34842	10	160	170	50	110		50	400