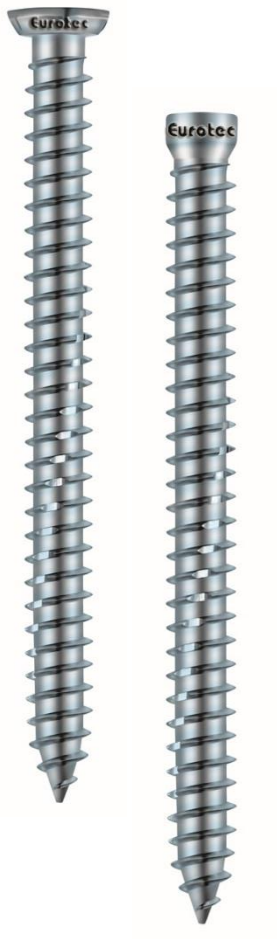
Produktdatenblatt – Beton-Rahmenschraube

Produktbeschreibung



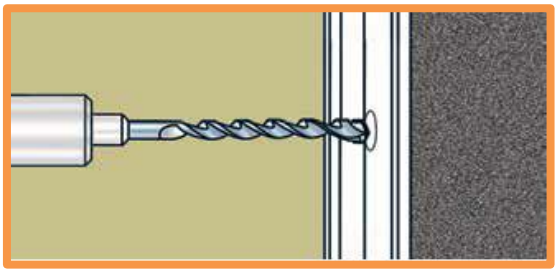
Die Beton-Rahmenschrauben von Eurotec eignen sich für eine dübellose Verschraubung von Fenster-/Türrahmen aus Kunststoff, Aluminium und Holz in sämtliche Steinmaterialien und Beton.

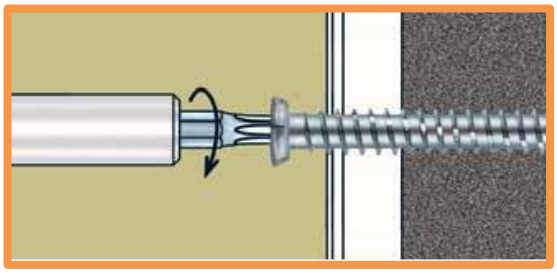
Diese Schrauben sind mit einem Senkkopf für Metall- und Aluminiumfenster oder einem Zylinderkopf für eine versenkte Montage bei Holz- und Kunststofffenstern erhältlich.

Material

Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl, verzinkt

- Korrosionsbeständig
- Einsetzbar in den Nutzungsklassen 1 und 2 nach DIN EN 1995 - Eurocode 5
- Gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung
- Nicht geeignet für gerbstoffhaltige Hölzer





Anwendungshinweise

1. Rahmen vorbohren und anschließend das Fenster einsetzen und ausrichten
2. Verankerungsgrund vorbohren und die Beton-Rahmenschrauben einschrauben

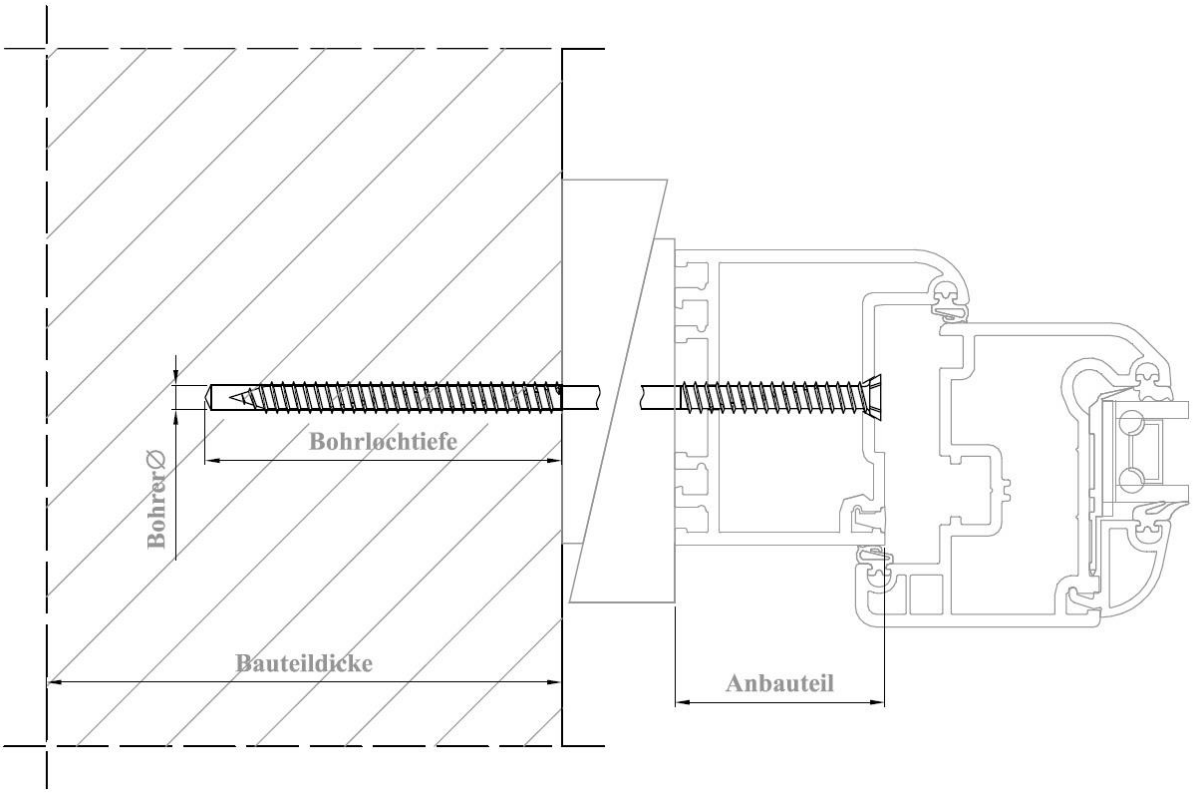
© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 07/2018 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Setzparameter und Tragfähigkeit je Untergrund

Untergrund	Bohrer	min. Bohrloch-tiefe	min. Setztiefe Schraube	Bohr-verfahren [a]	min. Bauteil-dicke	min. Rand-abstand	min. Achs-abstand	char. Zugtrag-fähigkeit N_{Rk} [b]	char. Quertrag-fähigkeit V_{Rk}
	mm	mm	mm		mm	mm	mm	kN	kN
Beton C20/25	6,5	70	50	H	100	50	100	2,5	0,75
Mauerziegel *Mz*	6,0	70	50	H	115	50	100	3,5	0,6
Kalksandvollstein	6,0	70	50	H	115	50	100	3,5	0,5
Porenbeton	-	-	70	D	115	50	100	0,9	0,3
KS-Lochstein	5,0	85	70	D	115	50	100	2,0	0,6
Hochlochziegel *HLz*	6,5	140	120	D	175	50	100	0,5	0,4

a) H - Hammerbohren, D – Drehbohren

b) Der char. Kopfdurchziehwiderstand Fax,head,Rd im Anbauteil ist zu berücksichtigen. Fax,head,Rd (ρk 350)= 1,45 kN.



© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 07/2018 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Artikeltabelle: Senkkopf

Beton-Rahmenschraube Senkkopf					
Art.Nr.	Abmessung Ød x L [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopfdurchmesser Ødh [mm]	Antrieb	VPE [Stück]
B110061	7,5 x 42	Vollgewinde	11,0	TX 30	100
B900903	7,5 x 52	Vollgewinde	11,0	TX 30	100
B900620	7,5 x 62	Vollgewinde	11,0	TX 30	100
B110062	7,5 x 72	Vollgewinde	11,0	TX 30	100
B900621	7,5 x 82	Vollgewinde	11,0	TX 30	100
B110063	7,5 x 92	Vollgewinde	11,0	TX 30	100
B900896	7,5 x 102	Vollgewinde	11,0	TX 30	100
B110064	7,5 x 112	Vollgewinde	11,0	TX 30	100
B900724	7,5 x122	Vollgewinde	11,0	TX 30	100
B110065	7,5 x 132	Vollgewinde	11,0	TX 30	100
B110066	7,5 x 152	Vollgewinde	11,0	TX 30	100
B110067	7,5 x 182	Vollgewinde	11,0	TX 30	100
B110068	7,5 x 212	145	11,0	TX 30	100
B944642	7,5 x 232	145	11,0	TX 30	100
B944638	7,5 x 252	145	11,0	TX 30	100
B944643	7,5 x 272	145	11,0	TX 30	100
B944639	7,5 x 302	145	11,0	TX 30	100
B944641	7,5 x 342	145	11,0	TX 30	100
B944644	7,5 x 372	145	11,0	TX 30	100
B944645	7,5 x 402	145	11,0	TX 30	100

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 07/2018 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

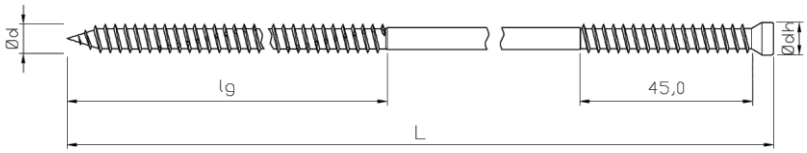
Artikeltabelle: Zylinderkopf

Beton-Rahmenschraube Zylinderkopf					
Art.Nr.	Abmessung Ød x L [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopfdurchmesser Ødh [mm]	Antrieb	VPE [Stück]
B110069	7,5 x 42	Vollgewinde	7,5	TX 25	100
B944847	7,5 x 52	Vollgewinde	7,5	TX 25	100
B900905	7,5 x 62	Vollgewinde	7,5	TX 25	100
B110070	7,5 x 72	Vollgewinde	7,5	TX 25	100
B900906	7,5 x 82	Vollgewinde	7,5	TX 25	100
B110071	7,5 x 92	Vollgewinde	7,5	TX 25	100
B900907	7,5 x 102	Vollgewinde	7,5	TX 25	100
B110072	7,5 x 112	Vollgewinde	7,5	TX 25	100
B900725	7,5 x122	Vollgewinde	7,5	TX 25	100
B110073	7,5 x 132	Vollgewinde	7,5	TX 25	100
B110074	7,5 x 152	Vollgewinde	7,5	TX 25	100
B110075	7,5 x 182	Vollgewinde	7,5	TX 25	100
B110076	7,5 x 212	Vollgewinde	7,5	TX 25	100
B901087	7,5 x 42	Vollgewinde	8,5	TX 30	100
B900023	7,5 x 62	Vollgewinde	8,5	TX 30	100
B900017	7,5 x 72	Vollgewinde	8,5	TX 30	100
B900018	7,5 x 82	Vollgewinde	8,5	TX 30	100
B900019	7,5 x 92	Vollgewinde	8,5	TX 30	100
B900021	7,5 x 102	Vollgewinde	8,5	TX 30	100
B900024	7,5 x 112	Vollgewinde	8,5	TX 30	100
B900020	7,5 x 122	Vollgewinde	8,5	TX 30	100
B900025	7,5 x 132	Vollgewinde	8,5	TX 30	100
B900707	7,5 x 152	Vollgewinde	8,5	TX 30	100
B900383	7,5 x 182	Vollgewinde	8,5	TX 30	100
B901034	7,5 x 212	145	8,5	TX 30	100
B944636	7,5 x 252	145	8,5	TX 30	100
B944637	7,5 x 302	145	8,5	TX 30	100

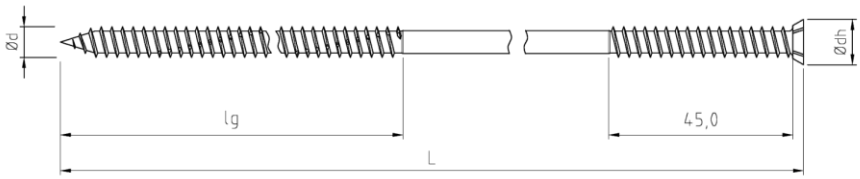
© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 07/2018 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Zeichnungen

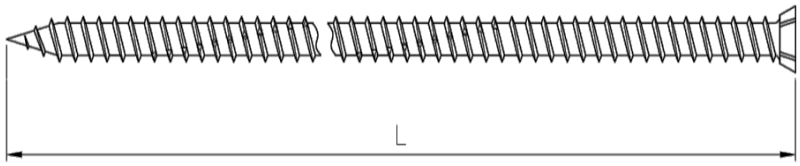
- Beton-Rahmenschraube, Zylinderkopf, Teilgewinde:



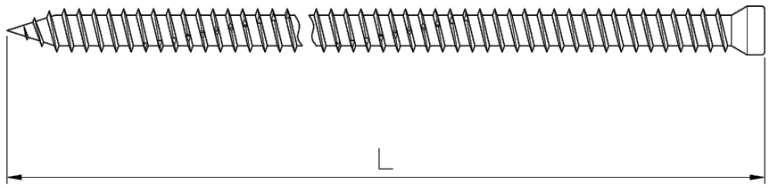
- Beton-Rahmenschraube, Senkkopf, Teilgewinde:



- Beton-Rahmenschraube, Senkkopf, Vollgewinde:



- Beton-Rahmenschraube, Zylinderkopf, Vollgewinde



Falls Sie mit der Anwendung des vorliegenden Produktes, insbesondere mit dessen bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht vertraut sind, so setzen Sie sich unbedingt mit unserer Abteilung Anwendungstechnik in Verbindung.

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 07/2018 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.