

S

Baulexikon

Begriffe aus dem Bauwesen: Schwerlastanker

www.BauFachForum.de

Wilfried Berger
Mehr zu diesem Thema
unter:
Probleme im Bauwesen
<http://baufachforum.de/shop/>

Erstellt:	24.08.2014	16:33
Letzter Ausdruck:	24.08.2014	19:23

Denke immer daran!!!!

Wenn ich für mein Nilpferd eine Schaukel bauen möchte, muss ich da auch Schwerlastanker verwenden?

Aber:

Aber, wenn Ihr im Bauwesen mit eurer Befestigung auch mit dem Brandschutz konfrontiert seid, solltet Ihr auf entsprechende Schwerlastanker zurückgreifen, die auch eine Brandschutz-Zulassung haben.

Ergebnis:

Bei meinem Nilpferd reicht letztendlich ein Kunststoffdübel mit Spax-Schraube.



Begriff-Erklärung: Begriff 1:

Schrauben mit integriertem Dübel, bei dem die Spreizung bzw. die Verankerung im Untergrund mit der Montage des Verbindungsteil geschaffen wird.

HSL-3-SK Schwerlastanker



HSL-3-G Spreizdübel für starke Belastungen



HSL-3 Schwerlastanker



Der Autor:

Schwerlastanker verwenden wir immer dort, wo es geht schwere Lasten die auf Zug belastet sind, sicher im Untergrund zu fixieren. Dabei stellt der Dübel auch gleichzeitig die Spreizung zur Dübel-Wand mit dem Zug der Last dar. Das heißt, je stärker die Last am Dübel zieht, desto fester wird der Dübel auch im Untergrund verankert. Entscheidend ist dabei auch immer das Material in der Brandklasse. Da Schwerlastdübel auch dort eingesetzt werden, wo es um den Brandschutz geht.

Montagearten:

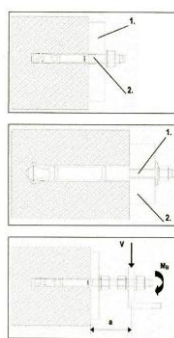
Je nach Montageart muss dabei der richtige Schwerlastanker gewählt werden. **Bild oben** sehen wir den HSL-3-SK Schwerlastanker von Hilti. **Oben Mitte** erkennen wir den HSL-3-G Spreizdübel für starke Beanspruchung von Hilti. **Und oben unten** der HSL-3 Schwerlastanker von Hilti.

Das Bild rechts zeigt die Montagearten.

Oben rechts = Durchsteckmontage

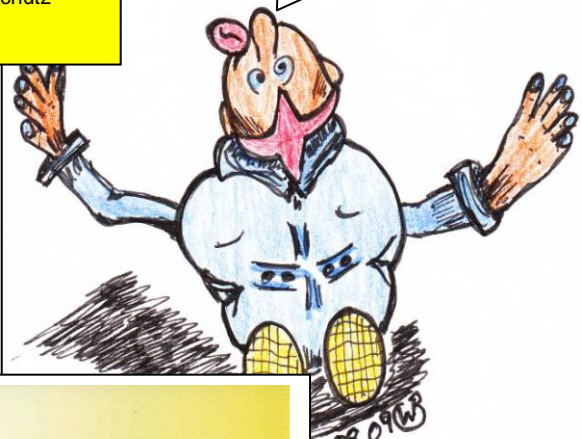
Mitte rechts = Vorsteckmontage

Unten rechts = Abstandsmontage



Oh, „*Thierrysches Orakel*“ erklär mir den Begriff:

Schwerlastanker



Dirk Schwarz

Sachverständiger für
Dübelmontage, Fenstertechnik,
Fenster und Türen

Fax: 02596/ 93 91 66
Privat: 0171 / 62 95 661

Mispelweg 9a
59394 Nordkirchen
ds@dirkschwarz.de

Wir bedanken uns beim Sachverständigen Dirk Schwarz für die Begriffserklärung und die zur Verfügung Stellung der Bilder.

Dirk Schwarz
SV Dübelmontage , Fenster, Türen
Mispelweg 9a
D- 59394 Nordkirchen
Tel.: 0171-92 95 661
ds@dirkschwarz.de
[Dirk Schwarz auf Xing](#)

[Mehr über Verflanschung:](#)

Quelle: Praxisfälle des Autors als Sachverständiger, Stand 2009
Begriffe aus dem Wissensnetz www.BauFachForum.de
Materialsammlung aus dem [BauFachForum](http://www.BauFachForum.de).
Quellen Siehe Baulexikon.

Wilfried Berger, Sachverständiger
www.BauFachForum.de