HSB-Vertriebs-GmbH
Kirschenwasen 20
D-74670 Forchtenberg-Sindringen

Telefon: 0 79 48/2 91-0
e-Mail: info@hsb-schrauben.de
web: www.hsb-schrauben.de

P r o d u k t d a t e n b l a t t

287

Betonrahmenschrauben mit Flachsenkkopf und TX-Antrieb | Stahl, einsatzgehärtet

Produktbeschreibung

Bei den Betonrahmenschrauben mit Flachsenkkopf handelt es sich um spezielle Schrauben, die bei Verankerungen in gerissenem und ungerissenem Beton C20/25 bis C50/60 (Vollziegel, Leichtbeton, Porenbeton) verwendet werden können. Sie werden ohne weitere Komponenten wie Dübel oder ähnlichem direkt in das entsprechend vorgefertigte Bohrloch eingebracht. Hierbei schneidet sich das scharfe Gewinde ein entsprechendes Gegengewinde direkt in den Untergrund. Diese Art der Montage ist nicht nur um weites einfacher, es verringert zudem den benötigten Zeitaufwand pro Befestigung und stellt durch den Wegfall ansonsten erforderlicher zusätzlicher Komponenten eine erhebliche Kostenersparnis dar. Durch den hochfesten Schraubenstahl, der in einem komplexen Verfahren weiter gehärtet wurde, und ein spezielles Gewinde sorgen die Betonrahmenschrauben für festen und sicheren Halt, auch in hochfestem Beton der Klasse C50/60.
Anwendung finden diese Schrauben in allen erdenklichen Bereichen, in denen Befestigungen in und an entsprechendem Beton hergestellt werden müssen, sei es bei der Befestigung von Fenster- und Türrahmen, oder aber auch bei Montagen von Geländern, Stahlträgern, Fassadenunterkonstruktionen, aber auch bei der Befestigung von Holzkonstruktionen an Beton. Gerade aber im Konstruktionsbau und in technischen Bereichen kann diese Schraube Ihre Vorzüge zur Geltung bringen.

Mögliche Einsatzbereiche:

Holzkonstruktions- und Stahlbau
Hoch- und Tiefbau
Garten- und Landschaftsbau
Fertig-, Fassaden und Ständerbau
Befestigung von zum Beispiel Schwerlast-Regalsystemen
uvm.

HSB-Vertriebs-GmbH
Kirschenwasen 20
D-74670 Forchtenberg-Sindringen

Telefon: 0 79 48/2 91-0
e-Mail: info@hsb-schrauben.de
web: www.hsb-schrauben.de

Vorteile

Hohe Auszugswerte
Montage ohne Dübel oder andere Komponenten
Wirtschaftliches Befestigungsmittel aufgrund Zeit- und Kostenersparnis
Hohe Kraftübertragung dank TX-Antrieb
Keine Spreizwirkung, daher geringe Rand- und Achsabstände möglich
Setz und Montagevorgang in einem möglich

Material

Kohlenstoffstahl | galvanisch verzinkt | gehärtet | blau

- Gemäßigte Korrosionsbeständigkeit (Anwendung im Innen- oder wettergeschützten Bereich)
- Sehr gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchungen
- Nicht für basische oder säurehaltige Atmosphären geeignet
- Nicht für gerbstoffhaltige Werkstoffe geeignet

Nach den Vorgaben der REACH-Verordnung unterliegen die hier näher beschriebenen Erzeugnisse keinerlei Registrierungspflicht. Dies ist vor allem darauf zurückzuführen, da es sich hierbei um Erzeugnisse handelt, aus welchen, unter normalen und vernünftigerweise vorhersehbaren Verwendungsbedingungen, keine chemischen Stoffe freigesetzt werden (vgl. Art. 7 Abs. 1 der REACH-Verordnung). Zudem wird bestätigt, dass in dem hier beschriebenen Produkt keine SVHC-Stoffe in einer Massenkonzentration von über 0,1 Prozent enthalten sind.

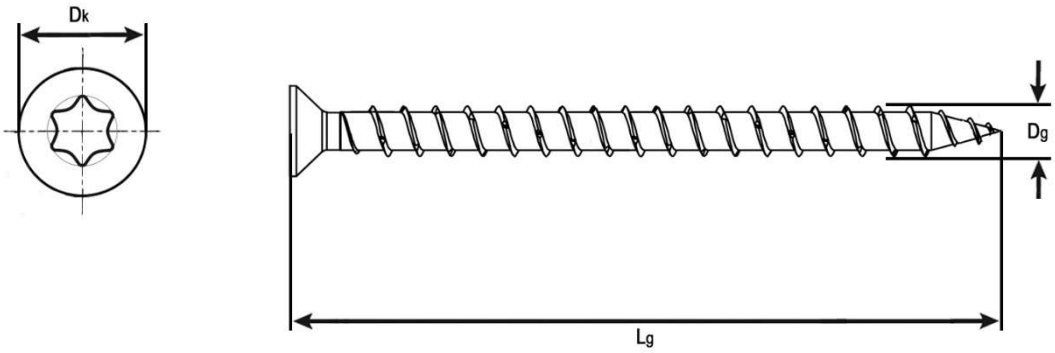
HSB-Vertriebs-GmbH
Kirschenwasen 20
D-74670 Forchtenberg-Sindringen

Telefon: 0 79 48/2 91-0
e-Mail: info@hsb-schrauben.de
web: www.hsb-schrauben.de

Erhältliche Abmessungen

Abmessung	Kopf		Bohrloch-Ø	
Dg x Lg	TX	Dk	Beton	Anbauteil
7,5 x 42-212	40	14,0	6,0	9,0

(Alle Angaben in mm – geringfügige Fertigungstoleranzen möglich)



Zolltarifnummer 7318 1290

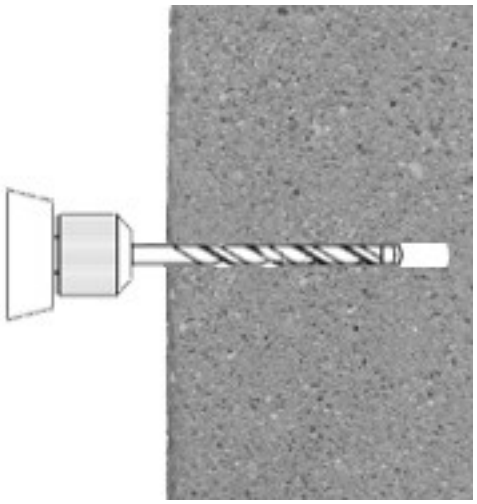
HSB-Vertriebs-GmbH
Kirschenwasen 20
D-74670 Forchtenberg-Sindringen

Telefon: 0 79 48/2 91-0
e-Mail: info@hsb-schrauben.de
web: www.hsb-schrauben.de

Anwendungshinweise

Generell gilt: Zug- und Querbelastungen auf die Schraubverbindung sind bei der Wahl des zu verwendenden Schraubendurchmessers dringend zu beachten. Weitere Angaben, Werte und Parameter können angefragt werden.

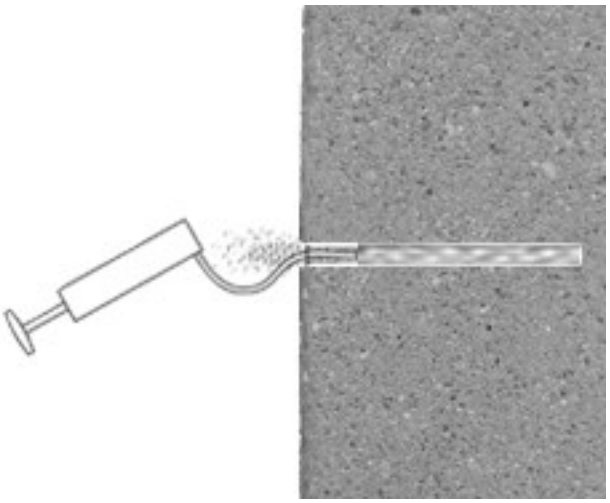
1. Vorbohren



Befestigungen mit den hier beschriebenen Schrauben müssen zwingend entsprechend dem verwendeten Schraubendurchmesser vorgebohrt werden.

- Schrauben-Ø 7,5mm → Bohrloch mit Ø 6,0mm

2. Bohrloch säubern

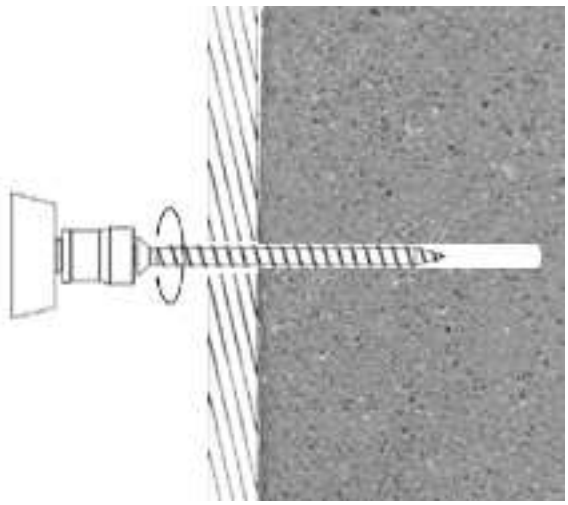


Das Bohrloch muss anschließend vom entstandenen Bohrstaub befreit werden. Im Optimalfall wird ein sauberes Ergebnis durch ein entsprechendes Ausblasgerät gewährleistet. Sollte ein solches nicht vorhanden sein, kann ein Strohhalm zum Ausblasen oder aber auch ein Staubsauger genutzt werden.

HSB-Vertriebs-GmbH
Kirschenwasen 20
D-74670 Forchtenberg-Sindringen

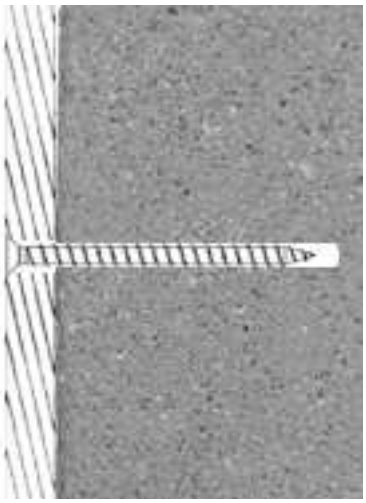
Telefon: 0 79 48/2 91-0
e-Mail: info@hsb-schrauben.de
web: www.hsb-schrauben.de

3. Durchsteckmontage



Das Bauteil kann nun direkt auf dem Untergrund befestigt werden. Hierzu das Bauteil / Werkstück auflegen und entsprechend ausrichten, Im Anschluss die Schraube durch das Werkstück hindurchstecken und mittels Schlagschrauber oder ähnlichem Werkzeug eindrehen, bis die das Bauteil flächig und ohne Zwischenschichten auf der Oberfläche aufliegt und entsprechend angepresst wird.

Anwendungsbeispiel



HSB-Vertriebs-GmbH
Kirschenwasen 20
D-74670 Forchtenberg-Sindringen

Telefon: 0 79 48/2 91-0
e-Mail: info@hsb-schrauben.de
web: www.hsb-schrauben.de

Wichtige Sicherheitshinweise für Kleinteile

Ungeeignet für unbeaufsichtigte Nutzung durch Kinder oder unerfahrene Personen:
Die Produkte sind nicht für den Gebrauch durch Kinder oder Personen mit eingeschränkter Wahrnehmung und/oder ohne Erfahrung bestimmt – es sei denn, dies wird in der Anleitung ausdrücklich erlaubt. Kleine Teile wie Schrauben, Muttern, Nägel, Haken und Scheiben könnten verschluckt werden – es besteht Erstickungsgefahr. Ebenso besteht Verletzungsgefahr an möglichen Spitzen oder scharfen Gewinden.

Nicht für sicherheitskritische Anwendungen:
Diese Artikel sind möglicherweise nicht für den Einsatz in Bereichen geeignet, bei denen Sicherheit höchste Priorität hat – z. B. bei Kletterausrüstungen oder lebenswichtiger Sicherungstechnik.

Vor Gebrauch prüfen:
Lesen Sie die beiliegenden Anweisungen und Produkthinweise sorgfältig durch. Nur bei fachgerechter Anwendung kann eine sichere Nutzung gewährleistet werden.

Herstellerangaben beachten:
Falls vorhanden, folgen Sie den Sicherheitsrichtlinien und Aufbauhinweisen in der Anleitung des Herstellers.

Verpackungsmaterial sicher entsorgen:
Verpackungen sind kein Spielzeug. Bewahren Sie diese außerhalb der Reichweite von Kindern und ungeeigneten Personen auf.

Kleinteile verantwortungsvoll handhaben:
Nicht alle möglichen Risiken können in der Anleitung beschrieben werden. Gehen Sie daher beim Umgang und der Montage stets mit Vorsicht vor.

Sollten Sie mit der Anwendung des vorliegenden Produktes, insbesondere mit dessen bestimmungsgemäßem Gebrauch, nicht vertraut sein, so setzen Sie sich unbedingt mit unserer Service-Abteilung in Verbindung (service@hsb-schrauben.de).

Sindringen, den 21.11.2024

HSB-Vertriebs GmbH
Kirschenwasen 20
74670 Forchtenberg
07948 / 2 91-0
info@hsb-schrauben.de