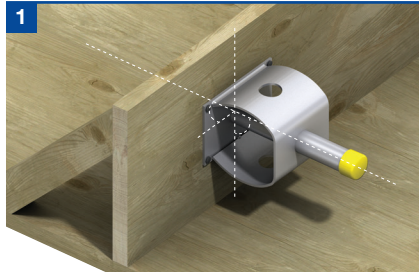
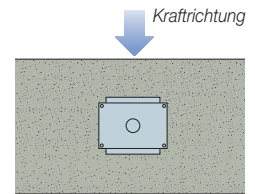


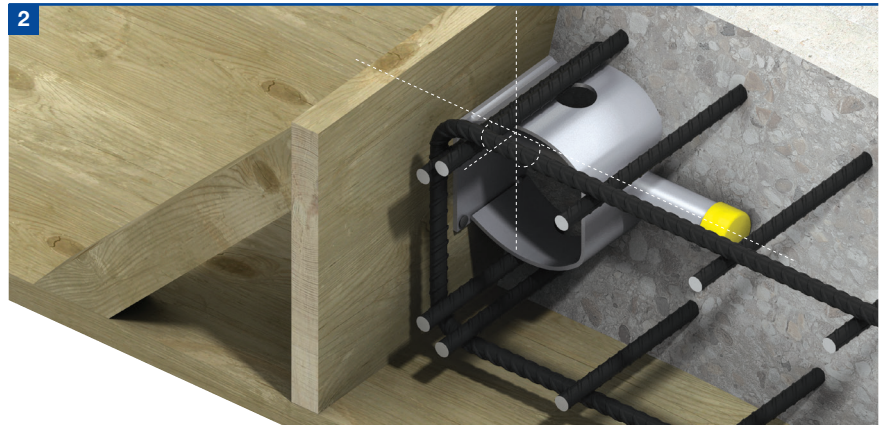
HLD Querkraftdorne Einbauanleitung

Einbauanleitung

Durch die zweiteilige Ausführung von allen Ancon Querkraftdornen müssen keine Löcher mehr in die Schalungen gebohrt werden, und die Lage des Dorns ist durch die Hülse fixiert. Die Montage gestaltet sich daher einfacher und trotzdem genau. HLD und HLDQ Querkraftdorne werden meist dazu verwendet um vertikale Lasten zu übertragen, daher ist es wichtig bei der Montage auf die Einbauausrichtung zu achten. Sowohl die Dornenteile als auch die Hülse sind auf einer Seite mit „Oben“ beschriftet, und sollten dementsprechend eingebaut werden. In manchen Anwendungen werden aber auch Kräfte in nicht vertikaler Richtung übertragen. Wichtig ist grundsätzlich, dass die Beschriftung (Oben) immer in Lasttrichtung montiert werden muss!



Der Hülse wird mit Nägeln, entsprechend der Lasttrichtung ausgerichtet, an der Schalung befestigt. Überprüfen Sie ob die minimalen Rand- und Achsabstände eingehalten wurden. Der Aufkleber schützt den Hülse vor dem Eindringen von Beton oder Zementmilch und sollte zu diesem Zeitpunkt nicht beschädigt werden.



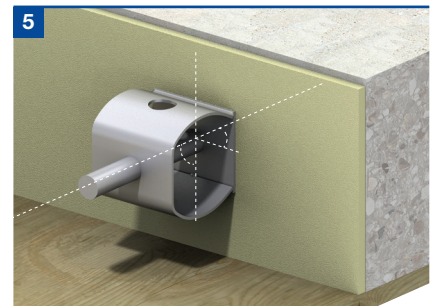
Nach dem Verlegen der erforderlichen Bewehrung und einer letzten Kontrolle, ob ausreichend Bewehrung und Betondeckung vorhanden ist, kann der Beton in die Schalung eingebracht werden. Somit ist der Einbau des Hülsebauteiles komplett.



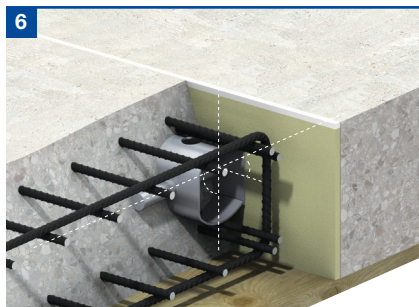
Nachdem der Beton eine ausreichende Festigkeit erreicht hat kann die Schalung entfernt werden. Nun kann der Aufkleber auf dem eingebauten Hülse entfernt oder durchstochen, und der Dorn eingebracht werden. **Wichtig:** Bei der Verwendung von querbeweglichen Dornen (HLDQ oder ESDQ) sollte der Aufkleber immer mittig durchstochen werden, sodass nur der zylindrische Hülsebauteil, der mittig in der Rechteckhülse sitzt, für den Dorn frei wird und der restliche Teil der Hülse geschützt bleibt.



Nun kann die Fuge mit Fugenfüllmaterial in passender Stärke ausgekleidet werden.



Drücken Sie nun den Dorn durch das Fugenfüllmaterial bis zum Anschlag in die eingebaute Hülse. Um zu verhindern, dass es zu Verschiebungen des Dornes beim Betonieren kommt, kann dieses mittels Drahtbinder an der bauseitigen Bewehrung befestigt werden.



Nun kann die Bewehrung um den Dorn gelegt werden, wobei wiederum auf die Bewehrungsdimensionen und die erforderliche Betonüberdeckung geachtet werden muss.



Bemerkungen:

- (i) Die für den Ancon HLD dargestellte Einbauanleitung gilt auch für alle anderen Querkraftdorne von Ancon.
- (ii) Bei großen Deckenstärken sollten gegebenenfalls zusätzliche Maßnahmen zur Befestigung von Hülse- und Dornen überlegt werden, um eine Verschiebung der Bauteile während dem Einbringen des Betons zu vermeiden.

**Ancon Ltd**

President Way, President Park
Sheffield S4 7UR
Großbritannien
Tel: +44 (0) 114 275 5224
Fax: +44 (0) 114 276 8543
E-mail: info@ancon.co.uk
Internet: www.ancon.co.uk

Ancon (Middle East) FZE

PO Box 17225
Jebel Ali
Dubai
Vereinigte Arabische Emirate
Tel: +971 (0) 4 883 4346
Fax: +971 (0) 4 883 4347
E-mail: info@ancon.ae
Internet: www.ancon.ae

Ancon Building Products

98 Kurrajong Avenue
Mount Druitt
Sydney NSW 2770
Australien
Tel: +61 (0) 2 8808 3100
Fax: +61 (0) 2 9675 3390
E-mail: info@ancon.com.au
Internet: www.ancon.com.au

Ancon Building Products

2/19 Nuttall Drive
Hillsborough
Christchurch 8022
Neuseeland
Tel: +64 (0) 3 376 5205
Fax: +64 (0) 3 376 5206
E-mail: info@ancon.co.nz
Internet: www.ancon.co.nz

Ancon (Schweiz) AG

Grenzstrasse 24
3250 Lyss
Schweiz
Tel: +41 (0) 31 750 3030
Fax: +41 (0) 31 750 3033
E-mail: info@ancon.ch
Internet: www.ancon.ch

**Ancon Building Products
GesmbH**

Puchgasse 1
A-1220 Wien
Österreich
Tel: +43 (0) 1 259 58 62-0
Fax: +43 (0) 1 259 58 62-40
E-mail: info@ancon.at
Internet: www.ancon.at

Ancon GmbH

Bartholomäusstrasse 26
90489 Nürnberg
Deutschland
Tel: +49 (0) 911 955 1234 0
Fax: +49 (0) 911 955 1234 9
E-mail: info@anconbp.de
Internet: www.anconbp.de

Diese Produkte können bezogen werden bei:

Die Konstruktionsdetails und Anwendungen in dieser Broschüre sind Anschauungsbeispiele, und dürfen nicht verallgemeinert werden. Die Planung solcher Details sollte unbedingt qualifizierten und erfahrenen Fachleuten anvertraut werden.

Obwohl wir uns bei der Erstellung dieser Planungsunterlage größte Mühe gegeben haben, dass die Informationen und Empfehlungen auf dem letzten Stand sind, übernehmen wir keinerlei Haftung für den Inhalt dieser Broschüre.

Aus Gründen der Produktweiterentwicklung behalten wir uns das Recht vor jegliche Änderungen an den Produkt und Leistungsdaten durchzuführen ohne spezielle Informationen auszusenden.