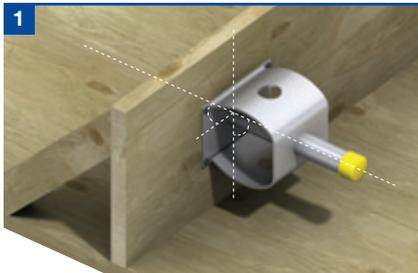
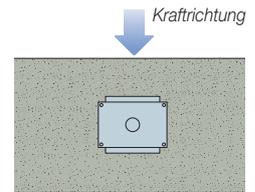


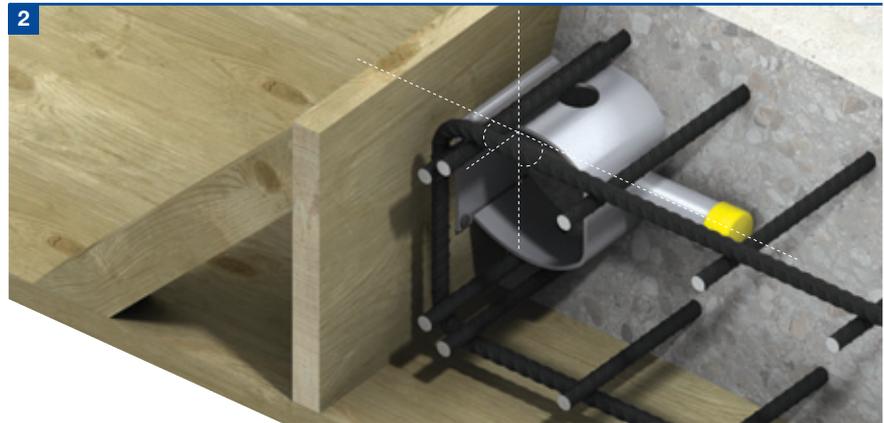
# HLD Querkraftdorne Einbauanleitung

## 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 Lastrichtung montiert werden muss!



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



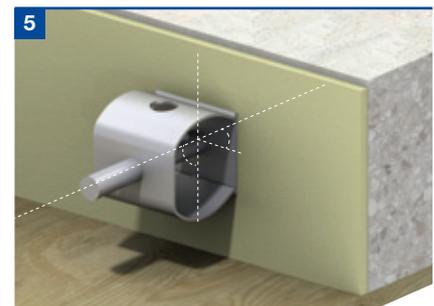
Nach dem Verlegen der erforderlichen Bewehrung und einer letzten Kontrolle, ob ausreichend Bewehrung und Betondeckung vorhanden ist, kann der Beton in die Schalung eingebracht werden. Somit ist der Einbau des Hülse teiles komplett.



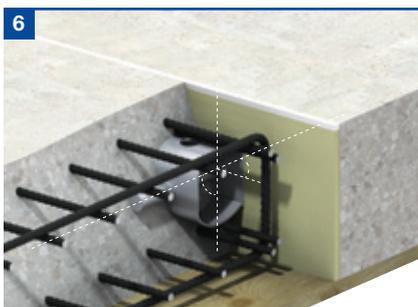
Nachdem der Beton eine ausreichende Festigkeit erreicht hat kann die Schalung entfernt werden. Nun kann der Aufkleber auf dem eingebauten Hülse teil entfernt oder durchstoßen, und der Dorn eingebracht werden. **Wichtig:** Bei der Verwendung von querbeweglichen Dornen (HLDQ oder ESDQ) sollte der Aufkleber immer mittig durchstoßen werden, sodass nur der zylindrische Hülse teil, der mittig in der Rechteckhülse sitzt, für den Dorn teil 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 teil durch das Fugenfüllmaterial bis zum Anschlag in die eingebaute Hülse. Um zu verhindern, dass es zu Verschiebungen des Dorn teiles beim Betonieren kommt, ist die Hülse mit einer kleinen Quetschung ausgestattet, die den Dorn teil im Einbauzustand fixiert. Um diese Quetschung beim Einbringen des Dorn teiles zu überwinden, kann leichtes Klopfen erforderlich sein.



Nun kann die Bewehrung um den Dorn gelegt werden, wobei wiederum auf die Bewehrungsdimensionen und die erforderliche Betonüberdeckung geachtet werden muss. Der Einbau wird durch das Einbringen des Betons abgeschlossen.



### Bemerkungen:

- (i) Die für den Ancon HLD dargestellte Einbauanleitung gilt auch für alle anderen Querkräfte dorne von Ancon.
- (ii) Bei großen Deckenstärken sollten gegebenenfalls zusätzliche Maßnahmen zur Befestigung von Hülse- und Dorn teilen 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](mailto:info@ancon.co.uk)  
Internet: [www.ancon.co.uk](http://www.ancon.co.uk)  
Twitter: @AnconUK

**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](mailto:info@ancon.ae)  
Internet: [www.ancon.ae](http://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](mailto:info@ancon.com.au)  
Internet: [www.ancon.com.au](http://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](mailto:info@ancon.co.nz)  
Internet: [www.ancon.co.nz](http://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](mailto:info@ancon.ch)  
Internet: [www.ancon.ch](http://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](mailto:info@ancon.at)  
Internet: [www.ancon.at](http://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](mailto:info@anconbp.de)  
Internet: [www.anconbp.de](http://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.