



**Halte-Konus mit Doppelkopf-Nagel**  
vormontiert, mit vier Markierungen in 90°-Lage für exakten Einbau

35 mm gewindeloser Anfang vereinfacht das Einschrauben des Ankerstabes

gerolltes Umlaufgewinde

mit Bohrung zum Anbinden an die Bewehrung

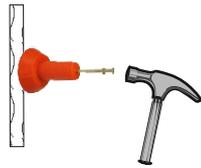
zul. Zuglasten:  $F_h$  30,5 kN bei Betondruckfestigkeit 17 N/mm<sup>2</sup>  
 $F_h$  37,0 kN bei Betondruckfestigkeit 20 N/mm<sup>2</sup>  
nach Berücksichtigung von Sicherheitswerten gem. ETAG-001

**IFBT** GmbH  
Prüfbericht  
Nr. 02-103

	Artikel Nr.	Stück/VE
 <b>Schalungshülse ALU DW15 / L 15 cm</b> $F_h$ 30,5 kN bei Betondruckfestigkeit 17 N/mm <sup>2</sup> $F_h$ 37,0 kN bei Betondruckfestigkeit 20 N/mm <sup>2</sup>	401515	VE: 100 Stück
 <b>Schalungshülse ALU DW15 / L 19 cm</b> $F_h$ 28,0 kN bei Betondruckfestigkeit 10 N/mm <sup>2</sup> $F_h$ 45,0 kN bei Betondruckfestigkeit 20 N/mm <sup>2</sup>	401519	VE: 100 Stück
 <b>Halte-Konus</b> $\varnothing$ 42 mm, zum <b>Einbau in Holzschalungen</b> Betonüberdeckung 12 mm, konfektioniert mit <b>Doppelkopf-Nagel 75 mm</b> , galv. verz., wiederverwendbar	401518	VE: 100 Stück
 <b>Verschluß-Stopfen PVC</b> $\varnothing$ 31 mm	131518	VE: 100 Stück
 <b>Sichtbeton-Konus SBK 15/10</b> aus Giessbeton zum optisch einwandfreien Verschluß der Ankerstelle	411510	VE: 1 Stück
 <b>Sichtkonus DW15 Edelstahl</b> aus 1.4301 zum Verschluß der Ankerstelle, setzt optische Akzente	411511	VE: 1 Stück

**A - Einbau in Schalungen**

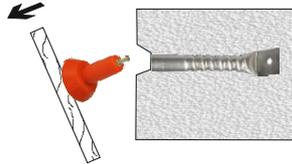
1 Ankerstelle einmessen und Halte-Konus Art.-Nr. 401518 mit vormontiertem geliefertem Doppelkopfnagel an die Schalung nageln. Randabstand min. 10 cm Achsabstand min. 40 cm



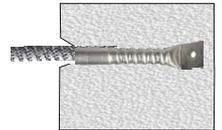
2 Gewindehülse auf den Stützen des Halte-Konus stecken und ggf. an der Bewehrung festbinden. Die Ankerstelle ist bereit für den Betonguss.



3 Nach Erreichen der notwendigen Betondruckfestigkeit die Schalung entfernen. Dabei wird der Haltekonus aus der einbetonierten Hülse gezogen. Der Doppelkopfnagel kann leicht ausgezogen und samt Konus wieder verwendet werden.

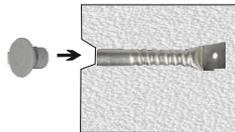


4 Die Ankerstelle ist nun bereit zum Einschrauben des Gewindestabes. Dabei erweist sich der Einführschaft ohne Innengewinde als vorteilhaft.

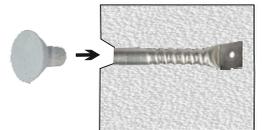


5 Verschluss:  
mit Verschluss-Stopfen PVC Art.-Nr. 131518

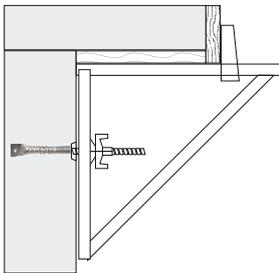
Auf Anforderung kann die Ankerstelle verspachtelt und geschliffen werden.



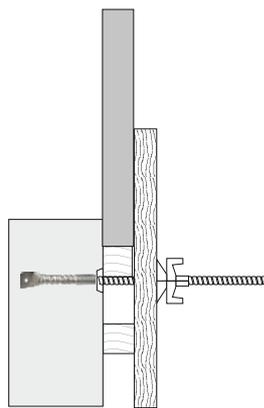
6 bei Sichtbeton-Konstruktionen optisch attraktiver Verschluss mit Sichtbeton-Konus SBK 15/10



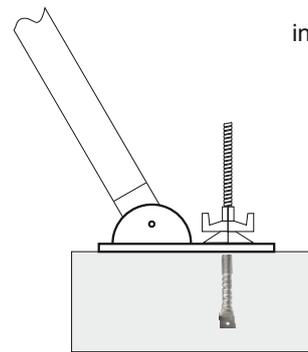
**B - Verwendungsbeispiele**



Befestigung von Zwingen, Konsolen zur Schalung von Überzügen, Unterzügen, Kragplatten, Kniestöcken, und Abkantungen

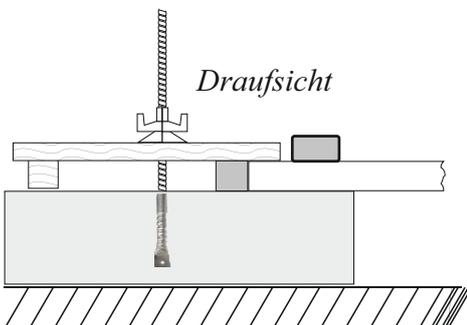
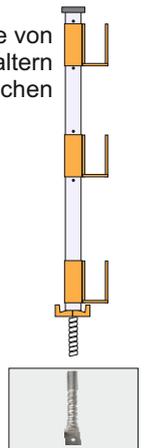


Auflager und Befestigung der Schalung



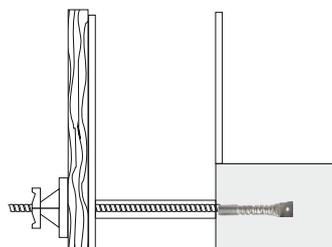
Befestigung von Richtstützen

Montage von Geländerhaltern in Betonoberflächen

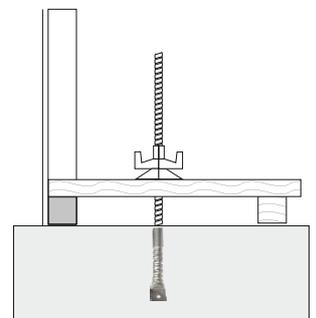


Draufsicht

Elementanschluß bei einhäutiger Wandschalung, Schalungshülse je nach Betonierhöhe 2 - 3 mal eingebaut



Wandschalung bei Fundamentsprüngen



Niederziehen einhäutiger Wandschalungen mit der Schalungshülse 19 cm

Die Verwendung zur Befestigung von Hängegerüsten ist unzulässig !