

# HUT-Hülse

## M12 & M16



Schnell · Preiswert · Sicher · Schnell · Preiswert · Sicher · Schnell · Preiswert · Sicher

## Das Schrägstützen - Befestigungssystem

➤ der neue intelligente Schrägstützendübel M12 & M16 ◀

Wenn Montagstützen zum Einsatz kommen, ist ein sicheres Befestigungssystem gefragt. Ist Dieses dann auch noch praktisch in der Handhabung, kann es nur die HUT-Hülse sein!

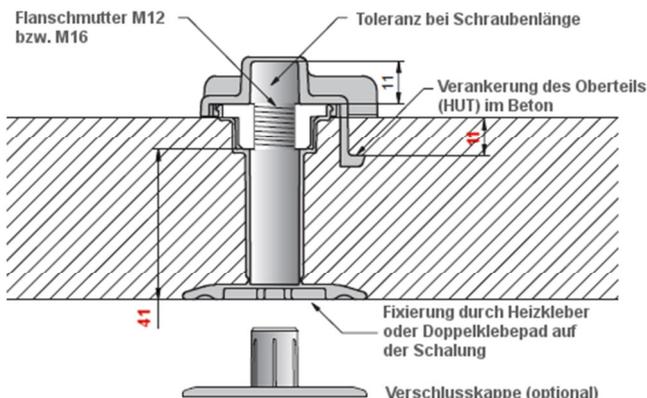
### Die Vorteile der HUT-Hülse:

- Hohe Belastbarkeit (zulässiger Schrägzug bis **12,6 kN**)
- bis zu **75% günstiger** als vergleichbare Produkte
- normgerechte Betondeckung
- mehrmaliges Ein- und Ausschrauben möglich
- Lieferbar in M12 und M16
- mit oder ohne Selbstklebepad
- schnelle und saubere Montage
- größere Flexibilität bei der Schraubenlänge
- Verschluss der Öffnung nach Wandmontage ohne Spachteln durch optionale Verschlusskappe



### Wo und wie kommt die HUT -Hülse zum Einsatz?

Die HUT-Hülse dient der sicheren Befestigung von Montagstützen bei Doppelwänden. Der Körper der HUT-Hülse besteht aus Kunststoff und die Mutter aus Stahl. Das untere kreisförmige Element wird an der Schalung befestigt. Nach dem Aushärten des Betons wird es entfernt, sodass in den nun offenen Zylinder eine Ankerschraube oder Gewindestange geschraubt werden kann. Auf der oberen Seite schützt eine Abdeckung die Stahlmutter gegen den Beton und hält den Zylinder sauber.



Auszug aus dem Gutachten 16-160/1.1.2 zur HUT-Hülse 12

Eigenschaft	Symbol / Einheit	Wert
Randabstand	$a_{\min}$ [cm]	$\geq 50$
Achsabstand	$b_{\min}$ [cm]	$\geq 70$
Plattenstärke	$d_{\min,i}$ [mm]	$\geq 50$
Charakteristischer Widerstand unter Zuglast	$R_{k,z}$ [kN]	24,6
Zul. Widerstand unter Zuglast	$R_{zul,z}$ [kN]	9,8
Charakteristischer Widerstand unter Schrägzuglast ( $\alpha = 45^\circ$ )	$R_{k,45}$ [kN]	31,4
Zul. Widerstand unter Schrägzuglast ( $\alpha = 45^\circ$ )	$R_{zul,45}$ [kN]	12,6
Charakteristischer Widerstand unter Querkzuglast	$R_{k,q}$ [kN]	30,1
Zul. Widerstand unter Querkzuglast	$R_{zul,q}$ [kN]	12,0