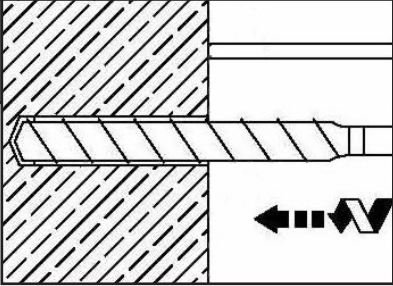
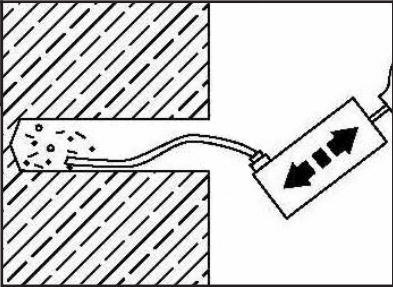
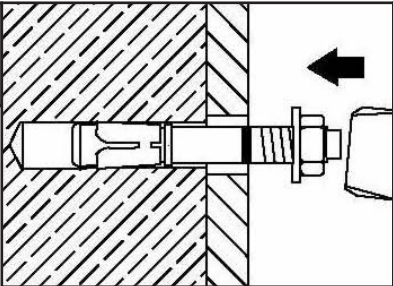
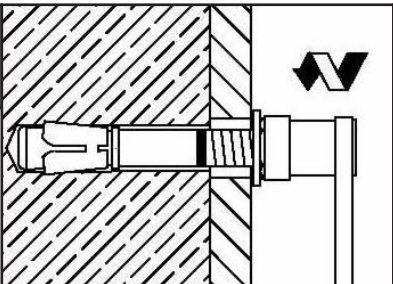


## Dübelmontage HSA für Betondecke oder Betonwand

<p><b>1.</b></p> 	<p>Bohren Sie in den Beton.</p> <p><u>M6 Schraubenset:</u> 6mm <math>\varnothing</math> Lochtiefe: min. 45mm</p> <p><u>M8 Schraubenset:</u> 8mm <math>\varnothing</math> Lochtiefe min. 50mm</p>
<p><b>2.</b></p> 	<p>Entfernen Sie den Staub aus dem Bohrloch.</p>
<p><b>3.</b></p> 	<p>Halten Sie das Montageobjekt an den Beton und schlagen Sie den Dübel in das Bohrloch.</p>
<p><b>4.</b></p> 	<p>Ziehen Sie das Montageobjekt an.</p>

Dübelgrösse		Setzdetails															
		M6x50	M6x65	M6x85	M6x100	M6x57	M6x75	M6x92	M6x115	M6x137	M10x68	M10x90	M10x106	M10x120	M10x140		
HSA-R verfügbar:		OK	OK	OK		OK	OK	OK	OK		OK	OK		OK			
HSA-F verfügbar:		OK	OK			OK	OK	OK		OK	OK	OK	OK	OK			
$d_b$	[mm] Bohrerdurchmesser	6				8					10						
$l$	[mm] Dübellänge	50	65	85	100	57	75	92	115	137	68	90	108	120	140		
Kopfmarke		A	C	D	E	B	C	E	G	H	C	E	F	G	I		
$l_G$	[mm] Gewindelänge	15	30	50	65	20	35	52	75	97	25	42	60	72	92		
$T_{inst}$	[Nm] Anzugsdrehmoment*	5				15					30						
$SW$	[mm] Schlüsselweite	10				13					17						
$d_r$	[mm] Durchgangsbohrung	7				9					12						
Standard Einbindetiefe	$h_1$	[mm] Min. Bohrtiefe	-	55				-	65				-	70			
	$h_{er}$	[mm] Effektive Verankerungstiefe	-	40				-	48				-	50			
	$h_{norm}$	[mm] Min. Einbindetiefe	-	47				-	55				-	59			
	$f_{bz}$	[mm] Max. Befestigungshöhe	-	10	30	45	-	10	27	50	72	-	20	37	50	70	
	$h_{min}$	[mm] Min. Dicke des Untergrundes	-	100				-	100				-	100			
reduzierte Einbindetiefe	$h_1$	[mm] Min. Bohrtiefe	45				50					60					
	$h_{er}$	[mm] Effektive Verankerungstiefe	30				35					42					
	$h_{norm}$	[mm] Min. Einbindetiefe	37				42					51					
	$f_{bz}$	[mm] Max. Befestigungshöhe	5	20	40	55	5	23	40	63	85	5	25	45	57	77	
	$h_{min}$	[mm] Min. Dicke des Untergrundes	100				100					100					
Bohrer		TE-CX-6				TE-CX-8					TE-CX-10						