

BETONSCHRAUBE W-BS

01.3

Betonschraube W-BS/A4, nichtrostender Stahl A4 Stockschraube, Typ ST



Anschlussgewinde:	
Größe	Gewinde [mm]
8	M10 x 30
10 x 140	M12 x 35
10 x 160	M12 x 55

Dübelgröße	Befestigungshöhe t_{fix} [mm]			Gesamtlänge L [mm]	Länge des Dübels im Beton h_{nom} [mm]			Bohrernenn-Ø d_o [mm]	Bohrlochtiefe h_1 [mm]			Schlüsselweite SW [mm]	Art.-Nr.	VE/St.
	$t_{fix 1}$	$t_{fix 2}$	$t_{fix 3}$		h_{nom1}	h_{nom2}	h_{nom3}		$h_{1,1}$	$h_{1,2}$	$h_{1,3}$			
8	40	30	20	105	45	55	65	8	55	65	75	SW7	5929 268 040	50
10	60	40	30	140	55	75	85	10	65	85	95	SW9	5929 261 060	25
	80	60	50	160									5929 261 080	

Montagekennwerte in Beton																									
Dübelgröße [mm]		5				6				8				10				12				14			
Länge des Dübels im Bohrloch	h_{nom} [mm]	35	35	40	55	45	55	65	45	55	65	55	75	85	55	75	85	65	85	100	75	100	115		
Minimaler Achsabstand	s_{min} [mm]	35	35	40		40	50		50			50			50			70	50	70					
Achsabstand	$s_{cr,N}$ [mm]	81	81	93	132	105	129	156	129	180	204	150	201	240	174	237	276								
Minimaler Randabstand	c_{min} [mm]	35	35	40		40	50		50			50			70	50	70								
Randabstand	$c_{cr,N}$ [mm]	40,5	40,5	46,5	66	52,5	64,5	78	64,5	90	102	75	100,5	120	87	118,5	138								
Mindestbauteildicke	h_{min} [mm]	80	80	100		100	120		100	130		120	130	150	130	150	170								
Bohrernenn-Ø	d_o [mm]	5	6			8			10			12			14										
Bohrerschneiden-Ø	$d_{cut} \leq$ [mm]	5,40	6,40			8,45			10,45			12,50			14,50										
Bohrlochtiefe	$h_1 \geq$ [mm]	40	40	45	60	55	65	75	65	85	95	75	95	110	85	110	125								
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil	$d_f \leq$ [mm]	7	8			12			14			16			18										
Max. Drehmoment beim Verankern	$T_{inst} \leq$ [Nm]	8	10			20			40			60			80										

Montagekennwerte in Spannbeton-Hohlplattendecken		
Dübelgröße [mm]		6
Minimaler Achsabstand	s_{min} [mm]	100
Minimaler Randabstand	c_{min} [mm]	100
minimaler Abstand zwischen den Dübelgruppen	a_{min} [mm]	100
Abstand zwischen Hohlraumachsen	$l_c \geq$ [mm]	100
Abstand zwischen Spannritze	$l_p \geq$ [mm]	100
Abstand zwischen Spannritze und Bohrloch	$a_p \geq$ [mm]	50
Bohrernenn-Ø	d_o [mm]	6
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil	$d_f \leq$ [mm]	8
Max. Drehmoment beim Verankern	$T_{inst} \leq$ [Nm]	10

