

# HBS+

ВИНТЫ ДЛЯ ДЕРЕВА  
Ø 4 - 10 mm



**Глубокая вставка TX**  
и оптимальная геометрия  
для более крупного захвата

**Плоская прокладка под головку**  
углубление головки в дерево

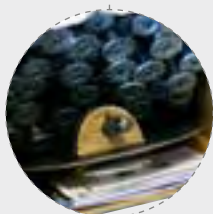


**Насечка длины**  
винта на головке



**Хромовое покрытие**  
**трехвалентное Cr<sup>3+</sup>,**  
экологичное вещество, на замену  
шестивалентному хрому Cr<sup>6</sup>

**Оптимальная отделка**



**HBS+ ВИНТЫ ДЛЯ ДЕРЕВА** коническая головка с наконечником саморезом, фреза для конца резьбы, оцинкованная белая



Ø	код	Ø x длину	вставка	штук в упаковке	
4	HBSP430	4 x 30	TX 20	500	
	HBSP440	4 x 40	TX 20	500	
	HBSP445	4 x 45	TX 20	200	
	HBSP450	4 x 50	TX 20	200	
	HBSP460	4 x 60	TX 20	200	
	HBSP470	4 x 70	TX 20	200	
	4,5	HBSP4540	4,5 x 40	TX 20	250
HBSP4545		4,5 x 45	TX 20	250	
HBSP4550		4,5 x 50	TX 20	250	
HBSP4560		4,5 x 60	TX 20	200	
HBSP4570		4,5 x 70	TX 20	200	
5		HBSP550	5 x 50	TX 25	200
		HBSP560	5 x 60	TX 25	200
	HBSP570	5 x 70	TX 25	100	
	HBSP580	5 x 80	TX 25	100	
	HBSP590	5 x 90	TX 25	100	
	HBSP5100	5 x 100	TX 25	100	
	HBSP5120	5 x 120	TX 25	100	
6	HBSP660	6 x 60	TX 30	100	
	HBSP670	6 x 70	TX 30	100	
	HBSP680	6 x 80	TX 30	100	
	HBSP690	6 x 90	TX 30	100	
	HBSP6100	6 x 100	TX 30	100	
	HBSP6120	6 x 120	TX 30	100	
	HBSP6140	6 x 140	TX 30	100	
	HBSP6160	6 x 160	TX 30	100	
	HBSP6180	6 x 180	TX 30	100	
	HBSP6200	6 x 200	TX 30	100	
HBSP6220	6 x 220	TX 30	100		
HBSP6240	6 x 240	TX 30	100		
HBSP6260	6 x 260	TX30	100		



6



8



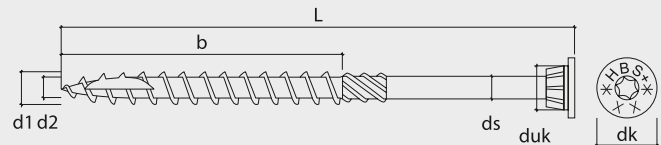
10

8

Код	Ø x длину	вставка	штук в упаковке
HBSP6280	6 x 280	TX 30	100
HBSP6300	6 x 300	TX 30	100
HBSP840	8 x 40	TX 40	100
HBSP860	8 x 60	TX 40	100
HBSP880	8 x 80	TX 40	100
HBSP8100	8 x 100	TX 40	100
HBSP8120	8 x 120	TX 40	100
HBSP8140	8 x 140	TX 40	100
HBSP8160	8 x 160	TX 40	100
HBSP8180	8 x 180	TX 40	100
HBSP8200	8 x 200	TX 40	100
HBSP8220	8 x 220	TX 40	100
HBSP8240	8 x 240	TX 40	100
HBSP8260	8 x 260	TX 40	100
HBSP8280	8 x 280	TX 40	100
HBSP8300	8 x 300	TX 40	100
HBSP8320	8 x 320	TX 40	100
HBSP8340	8 x 340	TX 40	100
HBSP8360	8 x 360	TX 40	100
HBSP8380	8 x 380	TX 40	100
HBSP8400	8 x 400	TX 40	100
HBSP8450	8 x 450	TX 40	100
HBSP8500	8 x 500	TX 40	100
HBSP1060	10 x 60	TX 40	50
NOHBSP840	8 x 40	TX 40	100
NOHBSP860	8 x 60	TX 40	100
NOHBSP8100	8 x 100	TX 40	100
NOHBSP8140	8 x 140	TX 40	100

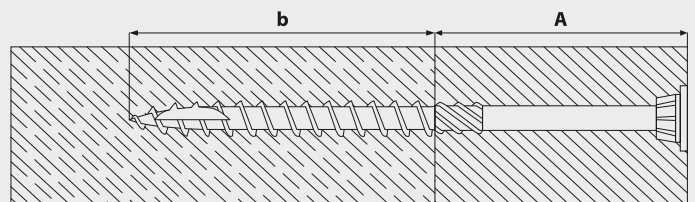
## ГЕОМЕТРИЯ ВИНТА HBS+

d1 [mm]	4,00	4,50	5,00	6,00	8,00	10,00
TX	20	20	25	30	40	40
d2 [mm]	2,55	2,80	3,40	3,95	5,40	6,40
dk [mm]	8,00	9,00	10,00	12,00	14,50	18,25
duk [mm]	5,00	5,50	6,00	8,00	10,00	12,00
ds [mm]	2,75	3,15	3,65	4,30	5,80	7,00



## МАКСИМАЛЬНЫЕ ЗАКРЕПЛЯЕМЫЕ ТОЛЩИНЫ

d1 x L	b [mm]*	A [mm]	d1 x L	b [mm]*	A [mm]	d1 x L	b [mm]*	A [mm]	d1 x L	b [mm]*	A [mm]
4 x 30	16 (18)	14 (12)	6 x 60	30 (35)	30 (25)	8 x 100	52 (60)	48 (40)	8 x 300	100	200
4 x 40	24	16	6 x 70	40	30	8 x 120	52 (80)	68 (40)	8 x 320	100	220
4 x 45	24 (30)	21 (15)	6 x 80	40 (50)	40 (30)	8 x 140	52 (80)	88 (60)	8 x 340	100	240
4 x 50	24 (30)	26 (20)	6 x 90	40 (55)	50 (35)	8 x 160	80 (90)	80 (70)	8 x 360	100	260
4 x 60	30 (35)	30 (25)	6 x 100	50 (60)	50 (40)	8 x 180	80 (90)	100 (90)	8 x 380	100	280
4 x 70	35 (40)	35 (30)	6 x 120	50 (75)	70 (45)	8 x 200	80 (100)	120 (100)	8 x 400	100	300
4,5 x 40	24	16	6 x 140	75 (80)	65 (60)	8 x 220	100	120	8 x 450	100	350
4,5 x 45	24 (30)	21 (15)	6 x 160	75 (90)	85 (70)	8 x 240	100	140	8 x 500	100	400
4,5 x 50	24 (30)	26 (20)	6 x 180	75 (100)	105 (80)	8 x 260	100	160	10 x 60	52	8
4,5 x 60	30 (35)	30 (25)	6 x 200	75 (100)	125 (100)	8 x 280	100	180			
4,5 x 70	35 (40)	35 (30)	6 x 220	75 (100)	145 (120)						
5 x 50	24 (30)	26 (20)	6 x 240	75 (100)	165 (140)						
5 x 60	30 (35)	30 (25)	6 x 260	75 (100)	185 (160)						
5 x 70	35 (40)	35 (30)	6 x 280	75 (100)	205 (180)						
5 x 80	40 (50)	40 (30)	6 x 300	75 (100)	225 (200)						
5 x 90	45 (55)	45 (35)	8 x 40	32	8						
5 x 100	50 (60)	50 (40)	8 x 60	52	8						
5 x 120	50 (60)	70 (60)	8 x 80	52	28						



\* Длина резьбы (b) изменяется для оптимизации отношений между длиной нити и длиной стержня. Пример: 40 (50) = 40 мм потока при условии то время как поставки последней / = 50 мм при условии поток в 2011 году

## ШАЙБА ДЛЯ ДЕРЕВА оцинкованная белая



код	HBS+	Ø Int	Ø Ext	S	штук в упаковке
ULS8242	Ø 6	8,4	24	2	DIN 9021
ULS10302	Ø 8	10,5	30	2,5	DIN 9021
ULS11343	Ø 8	11	34	3	DIN 440