

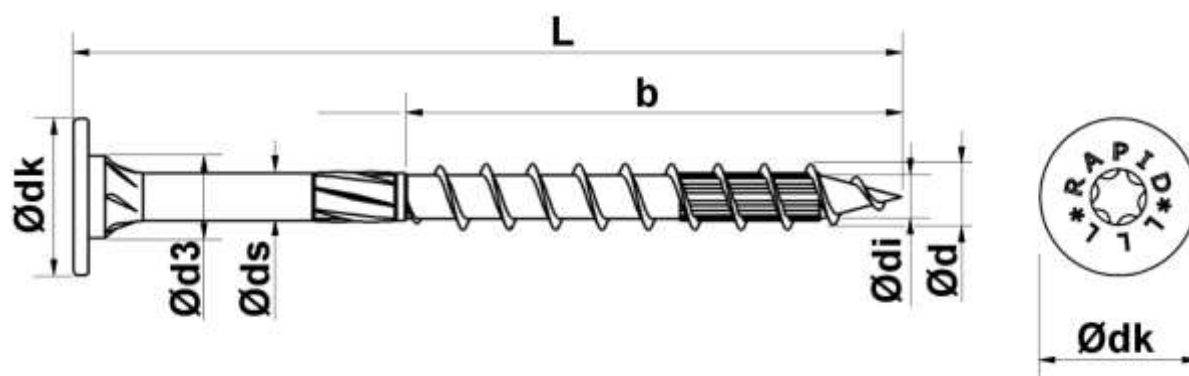
RAPID® SuperSenkFix

Это закаленный специальным образом, обладающий высокой прочностью конструкционный шуруп, сочетает в себе преимущества шурупов с потайной головкой и шурупов с шайбой - предназначен к применению в строительстве для соединения деревянных конструкций, сделанных из цельной древесины или композиционных материалов с использованием древесины, а также для крепления конструкционных металлических соединителей типа Simpson Strong-Tie.

Характеристика **RAPID® SuperSenkFix** .

Характеристики	Единицы измерений	Ø6,0	Ø8,0	Ø10,0
Диаметр шайбы	dk mm	13,0	19,0	24,0
Диаметр конуса	d3 mm	8,0	10,0	13,0
Диаметр сердечника.	di mm	4,0	5,3	6,3
Диаметр стержня.	ds mm	4,3	5,9	7,1
Шлиц и размер биты.	TORX	30	40	50
Прочность на растяжение	F tens, k [kN]	12,8	22,7	33,2
Момент деформации.	My, k [Nm]	10,1	22,6	33,0

к

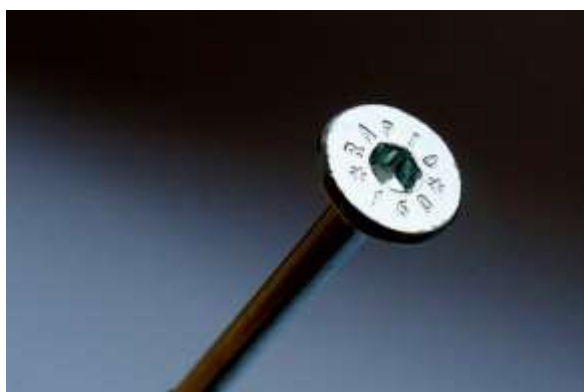


Специальное гальванизированное покрытие с пассивацией BlueWin700+ позволяет применять винты RAPID® Dual, согласно европейским нормам ETA и EC 5 CL.2, во внутренних конструкциях, обработанных надлежащим образом.



Ключевые особенности

Универсальная комбинированная головка шурупа, имеет с нижней стороны форму конуса с зенкующими ребрами, а в верхней части компрессионную шайбу, что дает возможность широко использовать шуруп как для соединения деревянных элементов конструкций, так и крепежа металлических соединителей



Глубокий шлиц под биты TORX надежно обеспечивает передачи крутящего момента на конструкционный шуруп. **Маркировка** на головке позволяет легко идентифицировать его размер, что безусловно способствует удобству в работе

Витая проходная фреза, рассверливает отверстие для свободному прохождению стержневой части шурупа во время его вкручивания и дальнейшего затягивания. Это позволяет надежно притянуть соединяемые детали конструкции друг к другу



Грубая конусная резьба с вощеным покрытием для быстрого и чистого нарезания резьбы без износа и высоких значений крутящего момента!

Запатентованное острие с резьбой и компрессионной частью, способствует быстрому проникновению шурупа в волокна древесины. Это позволяет применять шуруп без предварительного засверливания и уменьшает вероятность расщепления древесины при его вкручивании.



Размеры и нагрузки.

Ød x L мм.	Длина Резьбы (b) мм.	Сопrotивление вытаскиванию F _{ax, R,k} [kN]	Сопrotивление протягиванию F _{head, R,k} [kN]	
Ø 6,0				<p>The diagram shows a screw being pulled out of wood. An upward arrow labeled $F_{ax,R,k}$ indicates the axial force. A downward arrow labeled $F_{head,R,k}$ indicates the tensile force. The screw is shown in two positions: one partially inserted and one fully inserted.</p>
80	48	3,74	2,79	
100	48	3,74	2,79	
120	70	5,46	2,79	
140	70	5,46	2,79	
160	70	5,46	2,79	
180	70	5,46	2,79	
200	70	5,46	2,79	
Ø 8,0				
80	54	4,62	8,08	
100	54	4,62	8,08	
120	54	4,62	8,08	
140	84	7,19	8,08	
160	84	7,19	8,08	
180	100	8,56	8,08	
200	100	8,56	8,08	
220	100	8,56	8,08	
240	100	8,56	8,08	
260	100	8,56	8,08	
280	100	8,56	8,08	
300	100	8,56	8,08	
320	100	8,56	8,08	
340	100	8,56	8,08	
360	100	8,56	8,08	
380	100	8,56	8,08	
400	100	8,56	8,08	
Ø 10,0				
120	60	5,70	8,76	
140	60	5,70	8,76	
160	100	9,50	8,76	
180	100	9,50	8,76	
200	100	9,50	8,76	
220	100	9,50	8,76	
240	100	9,50	8,76	
260	100	9,50	8,76	
280	100	9,50	8,76	
300	120	11,40	8,76	
350	120	11,40	8,76	
400	120	11,40	8,76	

Напряжение на сдвиг





$\varnothing d \times L$ mm	① $F_{v,R,k}$ [kN]	② $F_{v,R,k}$ [kN]	③ $F_{v,R,k}$ [kN]	④ $F_{v,R,k}$ [kN]	⑤ $F_{v,R,k}$ [kN]	⑥ $F_{v,R,k}$ [kN]
$\varnothing 6,0$						
6,0x80	2,13	2,13	2,13	2,13	3,25	3,25
6,0x100	2,13	2,13	2,13	2,13	3,25	3,25
6,0x120	2,33	2,33	2,33	2,33	3,68	3,68
6,0x140	2,33	2,33	2,33	2,33	3,68	3,68
6,0x160	2,33	2,33	2,33	2,33	3,68	3,68
6,0x180	2,33	2,33	2,33	2,33	3,68	3,68
6,0x200	2,33	2,33	2,33	2,33	3,68	3,68
$\varnothing 8,0$						
8,0x80	-----	-----	-----	-----	6,18	5,30
8,0x100	4,14	4,71	3,96	4,35	6,18	5,30
8,0x120	4,35	4,71	4,09	4,35	6,18	5,94
8,0x140	4,99	5,35	4,72	4,99	6,82	5,94
8,0x160	4,99	5,35	4,72	4,99	6,82	6,28
8,0x180	4,99	5,35	4,72	4,99	7,17	6,28
8,0x200	4,99	5,35	4,72	4,99	7,17	6,28
8,0x220	4,99	5,35	4,72	4,99	7,17	6,28
8,0x240	4,99	5,35	4,72	4,99	7,17	6,28
8,0x260	4,99	5,35	4,72	4,99	7,17	6,28
8,0x280	4,99	5,35	4,72	4,99	7,17	6,28
8,0x300	4,99	5,35	4,72	4,99	7,17	6,28
8,0x320	4,99	5,35	4,72	4,99	7,17	6,28
8,0x340	4,99	5,35	4,72	4,99	7,17	6,28
8,0x360	4,99	5,35	4,72	4,99	7,17	6,28
8,0x380	4,99	5,35	4,72	4,99	7,17	6,28
8,0x400	4,99	5,35	4,72	4,99	7,17	6,28
$\varnothing 10,0$						
10,0x120	5,67	6,17	5,30	5,67	8,14	6,91
10,0x140	5,67	6,17	5,30	5,67	8,14	6,91
10,0x160	6,62	7,12	6,25	6,62	9,09	7,86
10,0x180	6,62	7,12	6,25	6,62	9,09	7,86
10,0x200	6,62	7,12	6,25	6,62	9,09	7,86
10,0x220	6,62	7,12	6,25	6,62	9,09	7,86
10,0x240	6,62	7,12	6,25	6,62	9,09	7,86
10,0x260	6,62	7,12	6,25	6,62	9,09	7,86
10,0x280	6,62	7,12	6,25	6,62	9,09	7,86
10,0x300	6,62	7,12	6,25	6,62	9,56	8,33
10,0x350	6,62	7,12	6,25	6,62	9,56	8,33
10,0x400	6,62	7,12	6,25	6,62	9,56	8,33