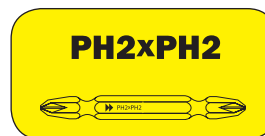


# Кровельный крепёж

## HARPOON для кровельных тарельчатых дюбелей, сверлоконечные HT-R

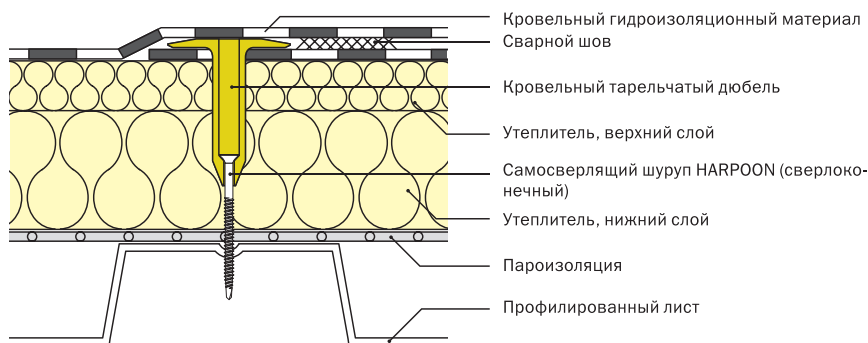


до **1800**  
об/мин



- Самосверлящий шуруп специально разработан для крепления кровельного тарельчатого дюбеля к профлисту
- Самосверлящие шурупы для крепления пакета плоской кровли к профлисту толщиной до 3.0 мм
- Закалённая углеродистая сталь SAE 1022, антикоррозийное покрытие RUSPERT® TYPE II
- Рекомендуемое количество крепёжных элементов на 1 м<sup>2</sup> – не менее 6 штук

Артикул	Размер, мм	Толщина профлиста, h мм
<b>HT-R</b>		
131101148050	4.8x50	до 3.0
131101148060	4.8x60	
131101148070	4.8x70	
131101148080	4.8x80	
131101148090	4.8x90	
131101148100	4.8x100	
131101148120	4.8x120	
131101148140	4.8x140	
131101148160	4.8x160	
131101148200	4.8x200	
131101148300	4.8x300	



Размер, мм	Разрушающие нагрузки, N, (средние)								Скручивание головки самосверлящего шурупа, Nm	
	Толщина профлиста мм	Срез Fv	Разрыв Ft	Вырыв Fo из стального листа S350, толщина листа						
				0.7 мм	1.0 мм	1.2 мм	1.5 мм	2.0 мм		3.0 мм
4.8x50	до 3.0	7544	13396	1103	2875	3302	4510	5977	9668	15
4.8x60		7544	13396	1103	2875	3302	4510	5977	9668	15
4.8x70		7544	13396	1103	2875	3302	4510	5977	9668	15
4.8x80		7544	13396	1103	2875	3302	4510	5977	9668	15
4.8x90		7544	13396	1103	2875	3302	4510	5977	9668	15
4.8x100		7544	13396	1103	2875	3302	4510	5977	9668	15
4.8x120		7544	13396	1103	2875	3302	4510	5977	9668	15
4.8x140		7544	13396	1103	2875	3302	4510	5977	9668	15
4.8x160		7544	13396	1103	2875	3302	4510	5977	9668	15
4.8x200		7544	13396	1103	2875	3302	4510	5977	9668	15
4.8x300	7544	13396	1103	2875	3302	4510	5977	9668	15	