

# САМОСВЕРЛЯЩИЕ ШУРУПЫ SELFDRILLING SCREWS

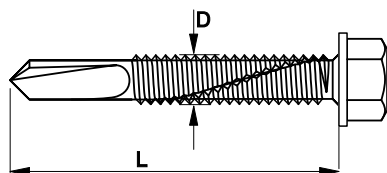


ON, ONP – Самосверлящие шурупы (12мм)

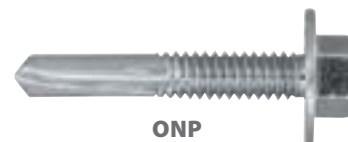
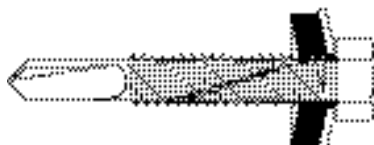
ON, ONP – Self drilling screws (12mm)



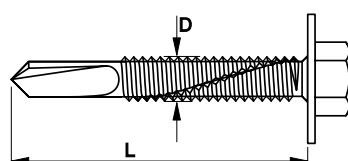
ON



ON + T (A)



ONP



ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКТА / PRODUCT MARKING:

ON-55032 + T9001

ONP-55032



вид шурупа /  
screw name

диаметр шурупа /  
screw diameter

длина /  
screw length

шайба EPDM / EPDM washer:  
T – оцинкованная стальная /  
zinc-plated steel  
A – алюминиевая / aluminium

цвет RAL /  
RAL colour



## СВОЙСТВА:

- Крепление листовой жести к металлическим кровельным и/или фасадным конструкциям.
- Крепление элементов стальной конструкции
- Шестигранная головка с пресс-шайбой
- Специальная форма шляпки шурупа ONP с пресс-шайбой гарантируют равномерное прижатие и плотность соединения

## МАТЕРИАЛ:

ШУРУП:

- сталь углеродистая калёная, электролитически оцинкованная 16 мкм, с шайбой EPDM или без.

ШАЙБА:

- T14, T19 - оцинкованная с навулканизированным EPDM
- A14, A19 - алюминиевая с навулканизированным EPDM

ГОЛОВКА:

- шестигранная с пресс-шайбой, 8мм.

RU

## PROPERTIES:

- fixing of sheet metal to steel structures on facades or flat roof construction
- fixings elements of steel construction
- hexagonal flange head
- special head design with collar of ONP screw guarantees even installation and tightness of the connection

## MATERIAL:

SCREW:

- Surface hardened carbon steel – zinc electroplated 16µm, with or without EPDM washer

WASHER:

- T14, T19 – zinc electroplated steel EPDM washer
- A14, A19 – aluminium EPDM washer

HEAD:

- 8 mm hexagonal flange head

EN

## СТАНДАРТНАЯ ДЛИНА ШУРУПОВ / STANDARD LENGTH OF SCREW

Индекс / Product code	Размер / Screw size D x L [mm]	Толщина сверления / Max drilling thickness [mm]	Размер головки / Head size [mm]	Максимальная толщина прикрепляемого элемента / Max fixture thickness			
				шуруп с шайбой / screw with washer	шуруп без шайбы / screw without washer		
				t <sub>fix</sub> [mm]			
ON-55032	5,5 x 32	12,0	8	12,0	15,0	100	1800
ON-55038	5,5 x 38			17,0	20,0	100	1800
ONP-55032	5,5 x 32	12,0	8	12,0	15,0	100	1800
ONP-55038	5,5 x 38			17,0	20,0	100	1800

# САМОСВЕРЛЯЩИЕ ШУРУПЫ SELFDRILLING SCREWS

## ПАРАМЕТРЫ МОНТАЖА / SPECIFICATION DATA

Тип шурупа / Screw type			ON-55..., ONP-55...
Диаметр шурупа / Screw diameter	d	[mm]	5,5
Минимальная толщина основания / Minimum substrate thickness	$h_{min}$	[mm]	3,00
Минимальное расстояние между шурупами / Minimum spacing	$s_{min}$	[mm]	30
Минимальное расстояние от края / Minimum edge distance	$c_{min}$	[mm]	10

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ / PERFORMANCE DATA

Тип шурупа / Screw type			ON-55..., ONP-55...					
Эффективная глубина анкерки / Effective embedment depth [mm]			0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	3,00
<b>РАСТЯГИВАНИЕ / TENSION LOAD</b>								
Характерная прочность / Characteristic resistance	$N_{Rk}$	[kN]	3,45	5,30	-	-	-	-
Расчётная прочность / Design resistance *	$N_{Rd}$	[kN]	1,90	2,90	-	-	-	-
<b>СРЕЗАНИЕ / SHEAR LOAD</b>								
Характерная прочность / Characteristic resistance	$V_{Rk}$	[kN]	2,50	4,50	6,50	-	-	-
Расчётная прочность / Design resistance *	$V_{Rd}$	[kN]	1,40	2,50	2,60	-	-	-

\* Принято коэффициент безопасности 1,8. Если местное законодательство определяет иной коэффициент - применять его.

\* With partial safety factor 1.8, unless other national safety factors are applicable.

