Декларация эксплуатационных свойств
DoP-10/0183-ONS-55

1. Уникальный идентификационный код продукта:

ONS-55

Фотография представляет пример данного типа продукта

2. Планируемое применение или применения:

общий тип	Винты
для применения в	Самосверлящие винты для стальных оснований и металлических листов
опция / категория	
Нагрузка	статическая
Материалы	Соединители OCWS, OCS, ONS, а также ODWS являются винтами самосверлящими самонарезающими. Винты самосверлящие самонарезающие изготовлены из стали устойчивой к коррозии. Винты укомплектованы нержавеющими стальными шайбами и уплотнениями из EPDM.

3. Производитель:

Rawlplug S.A.
ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław, PL
www.rawlplug.com

4. Система оценки и проверки стабильности свойств:

Система 2+

5. Европейский документ оценки:

EAD-330046-01-0602 Винты для крепления металлических элементов и листового металла
Категории применения:

6. Европейская техническая оценка:

ETA-10/0183 издание от 2020-07-28

7. Орган, проводящий техническую оценку:

Deutsches Institut für Bautechnik

8. Нотифицированный орган:

Instytut Techniki Budowlanej на основании:

- предварительной инспекции завода и заводского производственного контроля
- продолжения надзора, оценки и оценки заводского производственного контроля

выдала сертификат **1488-CPR-0567/Z**

9. Декларируемые потребительские свойства:

Основная характеристика:

Техническая спецификация	**Основные требования согласно CPR**		**Примечания:**
ETA-10/0183	[1]	Механическая прочность и стабильность	Декларируемые свойства на странице 2
	[4]	Безопасность применения	Такие же критерии, как действующие для [1]

OCWS 4,8
Буровая мощность: Σti ≤ 2,00 mm
Лесоматериалы: производительность не определена

$t_{N,II}$ [mm]		0,40	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50
$M_{t,nom}$		3 Nm							3,5 Nm		
$V_{R,k}$ [kN] за $t_{N,I}$ [mm]	0,40	0,57	0,71	0,77	0,86	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
	0,50	0,57	0,88	0,94	1,07	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
	0,55	0,57	0,88	1,11	1,17	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	-
	0,63	0,57	0,88	1,11	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	-
	0,75	0,57	0,88	1,11	1,34	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	-
	0,88	0,57	0,88	1,11	1,34	1,61	201	2,01	-	-	-
	1,00	0,57	0,88	1,11	1,34	1,61	2,01	2,40	-	-	-
	1,13	0,57	0,88	1,11	1,34	1,61	-	-	-	-	-
	1,25	0,57	0,88	1,11	1,34	1,61	-	-	-	-	-
	1,50	0,57	0,88	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$N_{R,k}$ [kN] за $t_{N,I}$ [mm]	0,40	0,35	0,45	0,51	0,62	0,81	1,04	1,29	1,49	1,49	1,49
	0,50	0,35	0,45	0,51	0,62	0,81	1,04	1,29	1,49	1,49	1,49
	0,55	0,35	0,45	0,51	0,62	0,81	1,04	1,29	1,49	1,49	-
	0,63	0,35	0,45	0,51	0,62	0,81	1,04	1,29	1,49	1,49	-
	0,75	0,35	0,45	0,51	0,62	0,81	1,04	1,29	1,49	1,49	-
	0,88	0,35	0,45	0,51	0,62	0,81	1,04	1,29	-	-	-
	1,00	0,35	0,45	0,51	0,62	0,81	1,04	1,29	-	-	-
	1,13	0,35	0,45	0,51	0,62	0,81	-	-	-	-	-
	1,25	0,35	0,45	0,51	0,62	0,81	-	-	-	-	-
	1,50	0,35	0,45	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

OCWS 5,5
Буровая мощность : $\Sigma t_i \leq 6{,}00$ mm
Лесоматериалы: производительность не определена

$t_{n,II}$ [mm]		1,00	1,13	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
$M_{t,nom}$		3 Nm		4 Nm					4,5 Nm
$V_{R,k}$ [kN] за $t_{N,I}$ [mm]	0,50	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
	0,55	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
	0,63	1 ,45	1,68	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91
	0,75	1,69	1,88	2,08	2,13	2,18	2,18	2,18	2,18
	0,88	1,90	2,08	2,26	2,36	2,47	2,63	2,87	3,13
	1,00	2,11	2,24	2,42	2,59	2,74	3,08	3,57	4,08
	1,13	2,11	2,24	2,42	2,71	2,99	3,40	4,13	4,88
	1,25	2,11	2,24	2,42	2,83	3,23	3,72	4,70	5,68
	1,50	2,11	2,24	2,42	2,83	3,23	3,72	4,70	5,68
	1,75	2,11	2,24	2,42	2,83	3,23	3,72	4,70	5,68
	2,00	2,11	2,24	2,42	2,83	3,23	3,72	4,70	5,68
$N_{R,k}$ [kN] за $t_{N,I}$ [mm]	0,50	0,80	1,06	1,29	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
	0,55	0,80	1,06	1,29	1,79	1,92	1,92	1,92	1,92
	0,63	0,80	1,06	1,29	1,79	2,30	2,32	2,32	2,32
	0,75	0,80	1,06	1,29	1,79	2,30	2,81	2,93	2,93
	0,88	0,80	1,06	1,29	1,79	2,30	2,81	3,61	3,61
	1,00	0,80	1,06	1,29	1,79	2,30	2,81	3,85	4,25
	1,13	0,80	1,06	1,29	1,79	2,30	2,81	3,85	4,25
	1,25	0,80	1,06	1,29	1,79	2,30	2,81	3,85	4,25
	1,50	0180	1,06	1,29	1,79	2,30	2,81	3,85	4,25
	1,75	0,80	1,06	1,29	1,79	2,30	2,81	3,85	4,25
	2,00	0,80	1,06	1,29	1,79	2,30	2,81	3,85	4,25

OCWS-5,5
С шестигранной головкой и уплотнительной шайбой ≥ Ø16 mm
Буровая мощность : $\Sigma t_i \leq 6{,}00$ mm
Лесоматериалы: производительность не определена

$t_{N,II}$ [mm]		2 x 0,63	2 x 0,75	2 x 0,88	2 x 1,00
$M_{t,nom}$		5 Nm			
$V_{R,k}$ [kN] за $t_{N,I}$ [mm]	0,50	1,17	1,17	1,17	1,17
	0,55	1,17	1,17	1,17	1,17
	0,63	1,17	1,47	1,47	1,47
	0,75	1,17	1,47	1,60	1,74
	0,88	1,17	1,47	1,60	1,74
	1,00	1,17	1,47	1,60	1,74
	1,13	1,17	1,47	1,60	1,74
	1,25	1,17	1,47	1,60	1,74
	1,50	1,17	1,47	1,60	1,74
	1,75	1,17	1,47	1,60	1,74
	2,00	1,17	1,47	1,60	1,74
$N_{R,k}$ [kN] за $t_{N,I}$ [mm]	0,50	1,03	1,41	1,67	1,67
	0,55	1,03	1,41	1,90	1,92
	0,63	1,03	1,41	1,90	2,32
	0,75	1,03	1,41	1,90	2,42
	0,88	1,03	1,41	1,90	2,42
	1,00	1,03	1,41	1,90	2,42
	1,13	1,03	1,41	1,90	2,42
	1,25	1,03	1,41	1,90	2,42
	1,50	1,03	1,41	1,90	2,42
	1,75	1,03	1,41	1,90	2,42
	2,00	1,03	1,41	1,90	2,42

ODWS-6,5
Буровая мощность : $\Sigma t_i \leq 6{,}00$ mm
Лесоматериалы: производительность определяется с $M_{y,RK}$ = 9,742 Nm; $f_{ax,k}$ = 11,070 N/mm^2 за $l_{af} \geq 25{,}0$ mm

$t_{n,II}$ [mm]		1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00		
$M_{t,nom}$		5 Nm							
$V_{R,k}$ [kN] за $t_{N,I}$ [mm]	0,40	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	Несущее сопротивление компонента I
	0,50	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	
	0,55	1 ,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	
	0,63	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	
	0,75	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	
	0,88	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	
	1,00	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	
	1,13	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	-	3,52	
	1,25	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	-	3,52	
	1,50	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	-	3,52	
	1,75	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	-	3,52	
$N_{R,k}$ [kN] за $t_{N,I}$ [mm]	0,40	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	Вытянуть сопротивление компонента I
	0,50	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	
	0,55	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	
	0,63	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	
	0,75	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,93	
	0,88	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	3,61	
	1,00	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	4,25	
	1,13	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	-	4,25	
	1,25	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	-	4,25	
	1,50	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	-	4,25	
	1,75	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	-	4,25	

OCS-5,5
С шестигранной головкой и уплотнительной шайбой ≥ Ø16 mm
Буровая мощность : $\Sigma t_i \leq 6{,}00$ mm
Лесоматериалы: производительность определяется с $M_{y,Rk} = 6{,}310$ Nm
$f_{ax,k}$=10,860 N/mm2 за $l_{ef} \geq 25{,}0$ mm

$t_{N,II}$ [mm]		1,00	1,13	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
$M_{t,nom}$		4 Nm			4,5 Nm			5 Nm			
$V_{R,k}$ [kN] за $t_{N,I}$ [mm]	0,50	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,23	Несущее сопротивление компонента I
	0,55	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	
	0,63	1,42	1,42	1,42	1,50	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	
	0,75	1,60	1,60	1,60	1,75	1,90	1,90	1,90	1,90	2,15	
	0,88	1,76	1,76	1,76	2,01	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	
	1,00	1,88	1,88	1,88	2,24	2,59	2,59	2,70	2,81	2,81	
	1,13	1,88	1,88	1,88	2,43	2,98	2,98	3,20	3,42	3,42	
	1,25	1,88	1,88	1,88	2,62	3,37	3,37	3,70	4,03	4,03	
	1,50	1,88	1,88	1,88	2,62	3,37	3,37	3,70	4,03	4,03	
	1,75	1,88	1,88	1,88	2,62	3,37	3,37	3,70	4,03	4,03	
	2,00	1,88	1 ,88	1,88	2,62	3,37	3,37	3,70	4,03	4,03	
$N_{R,k}$ [kN] за $t_{N,I}$ [mm]	0,50	1,00	1,17	1,34	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	Вытянуть сопротивление компонента I
	0,55	1,00	1,17	1,34	1,71	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	
	0,63	1,00	1,17	1,34	1,71	2,14	2,32	2,32	2,32	2,32	
	0,75	1,00	1,17	1,34	1,71	2,14	2,60	2,93	2,93	2,93	
	0,88	1,00	1,17	1,34	1,71	2,14	2,60	3,61	3,61	3,61	
	1,00	1,00	1,17	1,34	1,71	2,14	2,60	3,68	4,25	4,25	
	1,13	1,00	1,17	1,34	1,71	2,14	2,60	3,68	4,25	4,25	
	1,25	1,00	1,17	1,34	1,71	2,14	2,60	3,68	4,25	4,25	
	1,50	1,00	1,17	1,34	1,71	2,14	2,60	3,68	4,25	4,25	
	1,75	1,00	1,17	1,34	1,71	2,14	2,60	3,68	4,25	4,25	
	2,00	1,00	1,17	1,34	1,71	2,14	2,60	3,68	4,25	4,25	

Вышеуказанные значения относятся к классу прочности дерева k_{nod} = 0,90 и C24 (ρ_a = 350 кг/м^3) в зависимости от глубины шнека, За другими значениями классов прочности сучков и дерева см. Приложение 3 (компонент II из дерева).

OCS-5,5
С шестигранной головкой и уплотнительной шайбой ≥ Ø16 mm
Буровая мощность : $\Sigma t_i \leq 6{,}00$ mm
Лесоматериалы: не определено

$t_{n,II}$ [mm]		2 x 0,63	2 x 0,75	2 x 0,88	2 x 1,00
$M_{t,nom}$		4 Nm			
$V_{R,k}$ [kN] за $t_{N,I}$ [mm]	0,50	1,23	1,23	1,23	1,23
	0,55	1,23	1,23	1,23	1,23
	0,63	1,23	1,51	1,51	1,51
	0,75	123	1,51	1,83	2,15
	0,88	1,23	1,51	1,83	2,15
	1,00	1,23	1,51	1,83	2,15
	1,13	1,23	1,51	1,83	2,15
	1,25	1,23	1,51	1,83	2,15
	1,50	1,23	1,51	1,83	2,15
	1,75	1,23	1,51	1,83	2,15
	2,00	1,23	1,51	1,83	2,15
$N_{R,k}$ [kN] за $t_{N,I}$ [mm]	0,50	0,98	1,33	1,66	1,67
	0,55	0,98	1,33	1,66	1,92
	0,63	0,98	1,33	1,66	1,93
	0,75	0,98	1,33	1,66	1,93
	0,88	0,98	1,33	1,66	1,93
	1,00	0,98	1,33	1,66	1,93
	1,13	0,98	1,33	1,66	1,93
	1,25	0,98	1,33	1,66	1,93
	1,50	0,98	1,33	1,66	1,93
	1,75	0,98	1,33	1,66	1,93
	2,00	0,98	1,33	1,66	1,93

ONS-5,5
С шестигранной головкой и уплотнительной шайбой ≥ Ø16 mm
Буровая мощность : $\Sigma t_i \leq 12{,}00$ mm
Лесоматериалы: производительность не определена

$t_{N,II}$ [mm]		4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,0	11,0
	$M_{t,nom}$	7 Nm							
$V_{R,k}$ [kN] за $t_{N,I}$ [mm]	0,50	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
	0,55	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53
	0,63	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
	0,75	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
	0,88	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76
	1,00	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22
	1,13	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	-
	1,25	3,90	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	-
	1,50	4,53	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	-
	1,75	5,05	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	-
	2,00	5,45	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16	-
$N_{R,k}$ [kN] за $t_{N,I}$ [mm]	0,50	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
	0,55	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
	0,63	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
	0,75	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93
	0,88	2,96	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
	1,00	2,96	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
	1,13	2,96	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	-
	1,25	2,96	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	-
	1,50	2,96	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	-
	1,75	2,96	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	-
	2,00	2,96	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	-

ONS-5,5
С шестигранной головкой
Буровая мощность : $\Sigma t_i \leq 12{,}00$ mm
Лесоматериалы: производительность не определена

$t_{N,II}$ [mm]		4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,0	11,0
	$M_{t,nom}$	7 Nm							
$V_{R,k}$ [kN] за $t_{N,I}$ [mm]	0,50	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
	0,55	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53
	0,63	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
	0,75	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
	0,88	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76
	1,00	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22
	1,13	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	-
	1,25	3,90	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	-
	1,50	4,53	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	-
	1,75	5,05	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	-
	2,00	5,45	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16	-
$N_{R,k}$ [kN] за $t_{N,I}$ [mm]	0,50	1 ,40	1 ,40	1 ,40	1 ,40	1 ,40	1 ,40	1 ,40	1 ,40
	0,55	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
	0,63	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81
	0,75	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
	0,88	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
	1,00	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
	1,13	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	-
	1,25	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	-
	1,50	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	-
	1,75	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	-
	2,00	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	-

Потребительские свойства определенного выше продукта соответствуют набору декларируемых потребительских свойств. Настоящая декларация потребительских свойств выдается согласно распоряжению (ЕС) № 305/2011 на исключительную ответственность определенного выше производителя.

От имени производителя расписался(-лась):

Anna Donesz

Wrocław, 30.09.2020.

PEŁNOMOCNIK SYSTEMU
ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ
Anna Donesz
dr inż. Anna Donesz