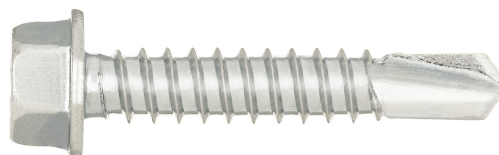


## Декларация эксплуатационных свойств DoP-10/0183-OCS-55

### 1. Уникальный идентификационный код продукта:

OCS-55



Фотография представляет пример данного типа продукта

### 2. Планируемое применение или применения:

**общий тип**

Винты

**для применения в  
опция / категория**

Самосверлящие винты для стальных оснований и металлических листов

**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 нержавеющей стальными шайбами и уплотнениями из EPDM.

### 3. Производитель:

**Rawlplug S.A.**

ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław, PL

[www.rawlplug.com](http://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:  $\Sigma t_i \leq 2,00$  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				
$t_{N,I}$ [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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
$V_{R,k}$ [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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
$N_{R,k}$ [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
$t_{N,I}$ [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	
$V_{R,k}$ [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	0,80	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	
$N_{R,k}$ [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	0,80	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  $\geq \varnothing 16$  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<sup>2</sup> 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	Несущее сопротивление компонента I
	0,50	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	
	0,63	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	
	0,88	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	
	1,13	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	-	
	1,25	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	-	
	1,50	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	-	
1,75	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	Вытянуть сопротивление компонента I
	0,50	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	
	0,63	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	
	0,75	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,93	
	0,88	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	3,61	
	1,00	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	4,25	
	1,13	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	-	
	1,25	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	-	
	1,50	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	-	
1,75	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	-		

OCS-5,5

С шестигранной головкой и уплотнительной шайбой  $\geq \varnothing 16$  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/mm<sup>2</sup> 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	1,23	Несущее сопротивление компонента I
	0,55	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	
	0,75	1,60	1,60	1,60	1,75	1,90	1,90	1,90	1,90	
	0,88	1,76	1,76	1,76	2,01	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	
	1,13	1,88	1,88	1,88	2,43	2,98	2,98	3,20	3,42	
	1,25	1,88	1,88	1,88	2,62	3,37	3,37	3,70	4,03	
	1,50	1,88	1,88	1,88	2,62	3,37	3,37	3,70	4,03	
	1,75	1,88	1,88	1,88	2,62	3,37	3,37	3,70	4,03	
	2,00	1,88	1,88	1,88	2,62	3,37	3,37	3,70	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	Вытянуть сопротивление компонента I
	0,55	1,00	1,17	1,34	1,71	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	
	0,75	1,00	1,17	1,34	1,71	2,14	2,60	2,93	2,93	
	0,88	1,00	1,17	1,34	1,71	2,14	2,60	3,61	3,61	
	1,00	1,00	1,17	1,34	1,71	2,14	2,60	3,68	4,25	
	1,13	1,00	1,17	1,34	1,71	2,14	2,60	3,68	4,25	
	1,25	1,00	1,17	1,34	1,71	2,14	2,60	3,68	4,25	
	1,50	1,00	1,17	1,34	1,71	2,14	2,60	3,68	4,25	
	1,75	1,00	1,17	1,34	1,71	2,14	2,60	3,68	4,25	
	2,00	1,00	1,17	1,34	1,71	2,14	2,60	3,68	4,25	

Вышеуказанные значения относятся к классу прочности дерева  $k_{nod} = 0,90$  и C24 ( $\rho_a = 350$  кг/м<sup>3</sup>) 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  $\geq \varnothing 16$  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	1,23	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  $\geq \varnothing 16$  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	
$M_{t,ном}$	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	
$M_{t,ном}$	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

A handwritten signature in blue ink that reads "Anna Donesz".

*dr inż. Anna Donesz*