

## OD Шурупи самосвердлильні до дерева

Спеціальна форма свердла запроєктована так, щоб забезпечити швидкий і безпроблемний монтаж в дерев'яній конструкції.



### Схвалення

- ETA-13/0203



Відповідно до колористики

RAL

## Інформація про продукт

### Особливості та переваги

- Кольорове поліестерне захисне покриття товщиною 45-50 μm (RAL, NCS, RR), забезпечує додатковий захист від корозії. Ідеально підбирається до кольору металевого листа. УФ-стабілізатори забезпечують якість та стійкість кольору протягом тривалого періоду використання.
- Зміцнена поверхня різьби (стержень зберігає гнучкість). Цинкове покриття стійке до корозії, товщиною не менше 12 μm. Форма і тип різьби, розроблені спеціально для використання в дерев'яних конструкціях.
- Прокладка ущільнююча з вулканізованим EPDM. Стійка до температури і ультрафіолетового випромінювання. Спеціальна форма шайби забезпечує належне розміщення ущільнюючого EPDM на зовнішній поверхні матеріалу, що кріпиться, тим самим гарантує надійне ущільнення.

### Застосування

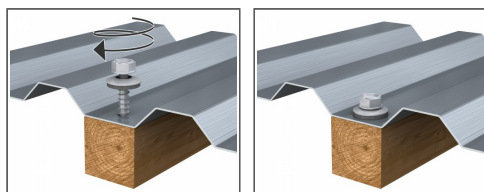
- Для кріплення профлістів до дерева

### Основи

Схвалено для використання в:

- Будівельна деревина

## Інструкція до монтажу



1. Шуруп потрібно встановити під кутом 90 градусів до основи.
2. Використовувати для монтажу магнітні насадки
3. Використовувати низькі початкові оберти
4. Зменшити обороти в момент деформування шайби
5. Використовувати шурупверт з регульованим обертовим моментом або обмежувачем глибини. Примітка: Не використовуйте дріль.
6. Використовувати для монтажу дріль з 1600 - 2000 об./хв з регульованим моментом докручування

## Інформація про продукт

Розмір	Код продукту	Шуруп			Елемент, що	Макс.товщина свердління	Розмір шайби	Колір RAL
		Діаметр	Довжина	Розмір головки	Максимальна товщина з шайбою			
		d	l	S	t <sub>fix</sub>			
[мм]								
Ø4.8	OD-48028	4.8	28	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48035	4.8	35	8	1.5	2.5	14	-
	OD-48055	4.8	55	8	19.5	2.5	14	-
	OD-48028A	4.8	28	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48028T	4.8	28	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48035T	4.8	35	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48055A	4.8	55	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48055T	4.8	55	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48070T	4.8	70	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48028AN-C	4.8	28	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48035AN-C	4.8	35	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48035TN-C	4.8	35	8	2.5	2.5	14	-
	ODK-48028T	4.8	28	8	2.5	2.5	14	-
	ODK-48035T	4.8	35	8	1.5	2.5	14	-
	ODK-48055T	4.8	55	8	19.5	2.5	14	-
	OD-48028T1018	4.8	28	8	2.5	2.5	14	1018
	OD-48028T3009	4.8	28	8	2.5	2.5	14	3009
	OD-48028T3011	4.8	28	8	2.5	2.5	14	3011
	OD-48028T5010	4.8	28	8	2.5	2.5	14	5010
	OD-48028T6020	4.8	28	8	2.5	2.5	14	6020
	OD-48028T7016	4.8	28	8	2.5	2.5	14	7016
	OD-48028T7024	4.8	28	8	2.5	2.5	14	7024
	OD-48028T8004	4.8	28	8	2.5	2.5	14	8004
	OD-48028T8019	4.8	28	8	2.5	2.5	14	8019
	OD-48028T9002	4.8	28	8	2.5	2.5	14	9002
	OD-48028T9005	4.8	28	8	2.5	2.5	14	9005
	OD-48028T9006	4.8	28	8	2.5	2.5	14	9006
	OD-48028T9010	4.8	28	8	2.5	2.5	14	9010
	OD-48035T3000	4.8	35	8	2.5	2.5	14	3000
	OD-48035T3005	4.8	35	8	2.5	2.5	14	3005
	OD-48035T3009	4.8	35	8	2.5	2.5	14	3009
	OD-48035T3011	4.8	35	8	2.5	2.5	14	3011
	OD-48035T3016	4.8	35	8	2.5	2.5	14	3016
	OD-48035T5008	4.8	35	8	2.5	2.5	14	5008
	OD-48035T5010	4.8	35	8	2.5	2.5	14	5010
	OD-48035T6005	4.8	35	8	2.5	2.5	14	6005
	OD-48035T6020	4.8	35	8	2.5	2.5	14	6020
	OD-48035T6029	4.8	35	8	2.5	2.5	14	6029
	OD-48035T7016	4.8	35	8	2.5	2.5	14	7016
	OD-48035T7024	4.8	35	8	2.5	2.5	14	7024
	OD-48035T7035	4.8	35	8	2.5	2.5	14	7035
	OD-48035T8003	4.8	35	8	2.5	2.5	14	8003
OD-48035T8016	4.8	35	8	2.5	2.5	14	8016	
OD-48035T8017	4.8	35	8	2.5	2.5	14	8017	
OD-48035T8019	4.8	35	8	2.5	2.5	14	8019	
OD-48035T9002	4.8	35	8	2.5	2.5	14	9002	
OD-48035T9005	4.8	35	8	2.5	2.5	14	9005	
OD-48035T9006	4.8	35	8	2.5	2.5	14	9005	
OD-48035T9010	4.8	35	8	2.5	2.5	14	9010	
OD-48035T9999	4.8	35	8	2.5	2.5	14	9999	

## Інформація про продукт

Розмір	Код продукту	Шуруп			Елемент, що	Макс.товщина свердління	Розмір шайби	Колір RAL
		Діаметр	Довжина	Розмір головки	Максимальна товщина з шайбою			
		d	l	S	t <sub>fix</sub>			
[мм]								
Ø4.8	OD-48055T3005	4.8	55	8	2.5	2.5	14	3005
	OD-48055T3009	4.8	55	8	2.5	2.5	14	3009
	OD-48055T3011	4.8	55	8	2.5	2.5	14	3011
	OD-48055T6020	4.8	55	8	2.5	2.5	14	6020
	OD-48055T7016	4.8	55	8	2.5	2.5	14	7016
	OD-48055T7024	4.8	55	8	2.5	2.5	14	7024
	OD-48055T8004	4.8	55	8	2.5	2.5	14	8004
	OD-48055T8017	4.8	55	8	2.5	2.5	14	8017
	OD-48055T8019	4.8	55	8	2.5	2.5	14	8019
	OD-48055T9005	4.8	55	8	2.5	2.5	14	9005
	OD-48055T9006	4.8	55	8	2.5	2.5	14	9006
	OD-48055T9010	4.8	55	8	2.5	2.5	14	9010
	OD-48070T3009	4.8	70	8	2.5	2.5	14	3009
	OD-48070T7016	4.8	70	8	2.5	2.5	14	7016
	OD-48070T8017	4.8	70	8	2.5	2.5	14	8017
	OD-48070T8019	4.8	70	8	2.5	2.5	14	8019
	OD-48070T9005	4.8	70	8	2.5	2.5	14	9005
	OD-48070T9006	4.8	70	8	2.5	2.5	14	9006
	ODK-48035T3009	4.8	35	8	1.5	2.5	14	3009
	ODK-48035T6020	4.8	35	8	1.5	2.5	14	6020
	ODK-48035T7024	4.8	35	8	1.5	2.5	14	7024
	ODK-48035T8004	4.8	35	8	1.5	2.5	14	8004
	ODK-48035T8017	4.8	35	8	1.5	2.5	14	8017
	ODK-48035T9005	4.8	35	8	1.5	2.5	14	9005
	OD-48028A1014	4.8	28	8	2.5	2.5	14	1014
	OD-48028A1021	4.8	28	8	2.5	2.5	14	1021
	OD-48028A3004	4.8	28	8	2.5	2.5	14	3004
	OD-48028A3009	4.8	28	8	2.5	2.5	14	3009
	OD-48028A3011	4.8	28	8	2.5	2.5	14	3011
	OD-48028A3016	4.8	28	8	2.5	2.5	14	3016
	OD-48028A3020	4.8	28	8	2.5	2.5	14	3020
	OD-48028A5010	4.8	28	8	2.5	2.5	14	5010
	OD-48028A6002	4.8	28	8	2.5	2.5	14	6002
	OD-48028A6005	4.8	28	8	2.5	2.5	14	6005
	OD-48028A6009	4.8	28	8	2.5	2.5	14	6009
	OD-48028A6020	4.8	28	8	2.5	2.5	14	6020
	OD-48028A6029	4.8	28	8	2.5	2.5	14	6029
	OD-48028A7015	4.8	28	8	2.5	2.5	14	7015
	OD-48028A7024	4.8	28	8	2.5	2.5	14	7024
	OD-48028A7040	4.8	28	8	2.5	2.5	14	7040
	OD-48028A8003	4.8	28	8	2.5	2.5	14	8003
	OD-48028A8004	4.8	28	8	2.5	2.5	14	8004
	OD-48028A8017	4.8	28	8	2.5	2.5	14	8017
	OD-48028A8019	4.8	28	8	2.5	2.5	14	8019
	OD-48028A8025	4.8	28	8	2.5	2.5	14	8025
	OD-48028A9003	4.8	28	8	2.5	2.5	14	9003
OD-48028A9004	4.8	28	8	2.5	2.5	14	9004	
OD-48028A9005	4.8	28	8	2.5	2.5	14	9005	
OD-48028A9006	4.8	28	8	2.5	2.5	14	9006	
OD-48028A9010	4.8	28	8	2.5	2.5	14	9010	

## Інформація про продукт

Розмір	Код продукту	Шуруп			Елемент, що	Макс.товщина свердління	Розмір шайби	Колір RAL
		Діаметр	Довжина	Розмір головки	Максимальна товщина з шайбою			
		d	l	S	t <sub>fix</sub>			
[мм]								
Ø4.8	OD-48028A9011	4.8	28	8	2.5	2.5	14	9011
	OD-48028A9016	4.8	28	8	2.5	2.5	14	9016
	OD-48028T1001	4.8	28	8	2.5	2.5	14	1001
	OD-48028T1002	4.8	28	8	2.5	2.5	14	1002
	OD-48028T1003	4.8	28	8	2.5	2.5	14	1003
	OD-48028T1006	4.8	28	8	2.5	2.5	14	1006
	OD-48028T1013	4.8	28	8	2.5	2.5	14	1013
	OD-48028T1014	4.8	28	8	2.5	2.5	14	1014
	OD-48028T1015	4.8	28	8	2.5	2.5	14	1015
	OD-48028T1017	4.8	28	8	2.5	2.5	14	1017
	OD-48028T1021	4.8	28	8	2.5	2.5	14	1021
	OD-48028T2008	4.8	28	8	2.5	2.5	14	2008
	OD-48028T3000	4.8	28	8	2.5	2.5	14	3000
	OD-48028T3002	4.8	28	8	2.5	2.5	14	3002
	OD-48028T3003	4.8	28	8	2.5	2.5	14	3003
	OD-48028T3004	4.8	28	8	2.5	2.5	14	3004
	OD-48028T3013	4.8	28	8	2.5	2.5	14	3013
	OD-48028T3016	4.8	28	8	2.5	2.5	14	3016
	OD-48028T3020	4.8	28	8	2.5	2.5	14	3020
	OD-48028T4008	4.8	28	8	2.5	2.5	14	4008
	OD-48028T5001	4.8	28	8	2.5	2.5	14	5001
	OD-48028T5002	4.8	28	8	2.5	2.5	14	5002
	OD-48028T5005	4.8	28	8	2.5	2.5	14	5005
	OD-48028T5009	4.8	28	8	2.5	2.5	14	5009
	OD-48028T5012	4.8	28	8	2.5	2.5	14	5012
	OD-48028T5021	4.8	28	8	2.5	2.5	14	5021
	OD-48028T5023	4.8	28	8	2.5	2.5	14	5023
	OD-48028T5024	4.8	28	8	2.5	2.5	14	5024
	OD-48028T6002	4.8	28	8	2.5	2.5	14	6002
	OD-48028T6003	4.8	28	8	2.5	2.5	14	6003
	OD-48028T6005	4.8	28	8	2.5	2.5	14	6005
	OD-48028T6006	4.8	28	8	2.5	2.5	14	6006
	OD-48028T6007	4.8	28	8	2.5	2.5	14	6007
	OD-48028T6009	4.8	28	8	2.5	2.5	14	6009
	OD-48028T6010	4.8	28	8	2.5	2.5	14	6010
OD-48028T6011	4.8	28	8	2.5	2.5	14	6011	
OD-48028T6016	4.8	28	8	2.5	2.5	14	6016	
OD-48028T6018	4.8	28	8	2.5	2.5	14	6018	
OD-48028T6019	4.8	28	8	2.5	2.5	14	6019	
OD-48028T6021	4.8	28	8	2.5	2.5	14	6021	
OD-48028T6029	4.8	28	8	2.5	2.5	14	6029	
OD-48028T7000	4.8	28	8	2.5	2.5	14	7000	
OD-48028T7001	4.8	28	8	2.5	2.5	14	7001	
OD-48028T7004	4.8	28	8	2.5	2.5	14	7004	
OD-48028T7005	4.8	28	8	2.5	2.5	14	7005	
OD-48028T7011	4.8	28	8	2.5	2.5	14	7011	
OD-48028T7015	4.8	28	8	2.5	2.5	14	7015	
OD-48028T7022	4.8	28	8	2.5	2.5	14	7022	
OD-48028T7032	4.8	28	8	2.5	2.5	14	7032	
OD-48028T7035	4.8	28	8	2.5	2.5	14	7035	

## Інформація про продукт

Розмір	Код продукту	Шуруп			Елемент, що	Макс.товщина свердління	Розмір шайби	Колір RAL
		Діаметр	Довжина	Розмір головки	Максимальна товщина з шайбою			
		d	l	S	t <sub>fix</sub>			
[мм]								
Ø4.8	OD-48028T7037	4.8	28	8	2.5	2.5	14	7037
	OD-48028T7040	4.8	28	8	2.5	2.5	14	7040
	OD-48028T7042	4.8	28	8	2.5	2.5	14	7042
	OD-48028T7043	4.8	28	8	2.5	2.5	14	7043
	OD-48028T7044	4.8	28	8	2.5	2.5	14	7044
	OD-48028T7045	4.8	28	8	2.5	2.5	14	7045
	OD-48028T7046	4.8	28	8	2.5	2.5	14	7046
	OD-48028T8003	4.8	28	8	2.5	2.5	14	8003
	OD-48028T8008	4.8	28	8	2.5	2.5	14	8008
	OD-48028T8011	4.8	28	8	2.5	2.5	14	8011
	OD-48028T8014	4.8	28	8	2.5	2.5	14	8014
	OD-48028T8015	4.8	28	8	2.5	2.5	14	8015
	OD-48028T8016	4.8	28	8	2.5	2.5	14	8016
	OD-48028T8025	4.8	28	8	2.5	2.5	14	8025
	OD-48028T8028	4.8	28	8	2.5	2.5	14	8028
	OD-48028T9001	4.8	28	8	2.5	2.5	14	3009
	OD-48028T9003	4.8	28	8	2.5	2.5	14	9003
	OD-48028T9004	4.8	28	8	2.5	2.5	14	9004
	OD-48028T9007	4.8	28	8	2.5	2.5	14	9007
	OD-48028T9011	4.8	28	8	2.5	2.5	14	9011
	OD-48028T9016	4.8	28	8	2.5	2.5	14	9016
	OD-48028T9023	4.8	28	8	2.5	2.5	14	9023
	OD-48028T9999	4.8	28	8	2.5	2.5	14	9999
	OD-48028TRR11	4.8	28	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48028TRR20	4.8	28	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48028TRR21	4.8	28	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48028TRR22	4.8	28	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48028TRR23	4.8	28	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48028TRR24	4.8	28	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48028TRR25	4.8	28	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48028TRR27	4.8	28	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48028TRR28	4.8	28	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48028TRR29	4.8	28	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48028TRR30	4.8	28	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48028TRR31	4.8	28	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48028TRR32	4.8	28	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48028TRR33	4.8	28	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48028TRR34	4.8	28	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48028TRR35	4.8	28	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48028TRR37	4.8	28	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48028TRR40	4.8	28	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48028TRR41	4.8	28	8	2.5	2.5	14	-
OD-48028TRR750	4.8	28	8	2.5	2.5	14	-	
OD-48032A1002	4.8	32	8	2.5	2.5	14	1002	
OD-48035A1002	4.8	35	8	2.5	2.5	14	1002	
OD-48035A1003	4.8	35	8	2.5	2.5	14	1003	
OD-48035A1014	4.8	35	8	2.5	2.5	14	1014	
OD-48035A1015	4.8	35	8	2.5	2.5	14	1015	
OD-48035A1017	4.8	35	8	2.5	2.5	14	1017	
OD-48035A1018	4.8	35	8	2.5	2.5	14	1018	

## Інформація про продукт

Розмір	Код продукту	Шуруп			Елемент, що	Макс.товщина свердління	Розмір шайби	Колір RAL
		Діаметр	Довжина	Розмір головки	Максимальна товщина з шайбою			
		d	l	S	t <sub>fix</sub>			
[мм]								
Ø4.8	OD-48035A1021	4.8	35	8	2.5	2.5	14	1021
	OD-48035A3000	4.8	35	8	2.5	2.5	14	3000
	OD-48035A3004	4.8	35	8	2.5	2.5	14	3004
	OD-48035A3005	4.8	35	8	2.5	2.5	14	3005
	OD-48035A3009	4.8	35	8	2.5	2.5	14	3009
	OD-48035A3011	4.8	35	8	2.5	2.5	14	3011
	OD-48035A3016	4.8	35	8	2.5	2.5	14	3016
	OD-48035A3020	4.8	35	8	2.5	2.5	14	3020
	OD-48035A5002	4.8	35	8	2.5	2.5	14	5002
	OD-48035A5005	4.8	35	8	2.5	2.5	14	5005
	OD-48035A5008	4.8	35	8	2.5	2.5	14	5008
	OD-48035A5009	4.8	35	8	2.5	2.5	14	5009
	OD-48035A5010	4.8	35	8	2.5	2.5	14	5010
	OD-48035A5021	4.8	35	8	2.5	2.5	14	5021
	OD-48035A6002	4.8	35	8	2.5	2.5	14	6002
	OD-48035A6003	4.8	35	8	2.5	2.5	14	6003
	OD-48035A6005	4.8	35	8	2.5	2.5	14	6005
	OD-48035A6009	4.8	35	8	2.5	2.5	14	6009
	OD-48035A6011	4.8	35	8	2.5	2.5	14	6011
	OD-48035A6020	4.8	35	8	2.5	2.5	14	6020
	OD-48035A6028	4.8	35	8	2.5	2.5	14	6028
	OD-48035A6029	4.8	35	8	2.5	2.5	14	6029
	OD-48035A7000	4.8	35	8	2.5	2.5	14	7000
	OD-48035A7004	4.8	35	8	2.5	2.5	14	7004
	OD-48035A7011	4.8	35	8	2.5	2.5	14	7011
	OD-48035A7016	4.8	35	8	2.5	2.5	14	7016
	OD-48035A7024	4.8	35	8	2.5	2.5	14	7024
	OD-48035A7035	4.8	35	8	2.5	2.5	14	7035
	OD-48035A7045	4.8	35	8	2.5	2.5	14	7045
	OD-48035A8003	4.8	35	8	2.5	2.5	14	8003
	OD-48035A8004	4.8	35	8	2.5	2.5	14	8004
	OD-48035A8011	4.8	35	8	2.5	2.5	14	8011
	OD-48035A8012	4.8	35	8	2.5	2.5	14	8012
	OD-48035A8014	4.8	35	8	2.5	2.5	14	8014
	OD-48035A8016	4.8	35	8	2.5	2.5	14	8016
	OD-48035A8017	4.8	35	8	2.5	2.5	14	8017
	OD-48035A8019	4.8	35	8	2.5	2.5	14	8019
	OD-48035A8023	4.8	35	8	2.5	2.5	14	8023
	OD-48035A9002	4.8	35	8	2.5	2.5	14	9002
	OD-48035A9003	4.8	35	8	2.5	2.5	14	9003
	OD-48035A9005	4.8	35	8	2.5	2.5	14	9005
	OD-48035A9006	4.8	35	8	2.5	2.5	14	9006
	OD-48035A9010	4.8	35	8	2.5	2.5	14	9010
	OD-48035A9011	4.8	35	8	2.5	2.5	14	9011
	OD-48035A9016	4.8	35	8	2.5	2.5	14	9016
OD-48035A9999	4.8	35	8	2.5	2.5	14	9999	
OD-48035T0003	4.8	35	8	2.5	2.5	14	3	
OD-48035T036	4.8	35	8	2.5	2.5	14	36	
OD-48035T1001	4.8	35	8	2.5	2.5	14	1001	
OD-48035T1002	4.8	35	8	2.5	2.5	14	1002	

## Інформація про продукт

Розмір	Код продукту	Шуруп			Елемент, що	Макс.товщина свердління	Розмір шайби	Колір RAL
		Діаметр	Довжина	Розмір головки	Максимальна товщина з шайбою			
		d	l	S	t <sub>fix</sub>			
[мм]								
Ø4.8	OD-48035T1003	4.8	35	8	2.5	2.5	14	1003
	OD-48035T1006	4.8	35	8	2.5	2.5	14	1006
	OD-48035T1013	4.8	35	8	2.5	2.5	14	1013
	OD-48035T1014	4.8	35	8	2.5	2.5	14	1014
	OD-48035T1015	4.8	35	8	2.5	2.5	14	1015
	OD-48035T1016	4.8	35	8	2.5	2.5	14	1016
	OD-48035T1017	4.8	35	8	2.5	2.5	14	1017
	OD-48035T1018	4.8	35	8	2.5	2.5	14	1018
	OD-48035T1019	4.8	35	8	2.5	2.5	14	1019
	OD-48035T1021	4.8	35	8	2.5	2.5	14	1021
	OD-48035T1023	4.8	35	8	2.5	2.5	14	1023
	OD-48035T1032	4.8	35	8	2.5	2.5	14	1032
	OD-48035T1036	4.8	35	8	2.5	2.5	14	1036
	OD-48035T197024	4.8	35	8	2.5	2.5	19	7024
	OD-48035T2001	4.8	35	8	2.5	2.5	14	2001
	OD-48035T2003	4.8	35	8	2.5	2.5	14	2003
	OD-48035T2008	4.8	35	8	2.5	2.5	14	2008
	OD-48035T3002	4.8	35	8	2.5	2.5	14	3002
	OD-48035T3003	4.8	35	8	2.5	2.5	14	3003
	OD-48035T3004	4.8	35	8	2.5	2.5	14	3004
	OD-48035T3006	4.8	35	8	2.5	2.5	14	3006
	OD-48035T3013	4.8	35	8	2.5	2.5	14	3013
	OD-48035T3020	4.8	35	8	2.5	2.5	14	3020
	OD-48035T387	4.8	35	8	2.5	2.5	14	387
	OD-48035T4008	4.8	35	8	2.5	2.5	14	4008
	OD-48035T5001	4.8	35	8	2.5	2.5	14	5001
	OD-48035T5002	4.8	35	8	2.5	2.5	14	5002
	OD-48035T5005	4.8	35	8	2.5	2.5	14	5005
	OD-48035T5009	4.8	35	8	2.5	2.5	14	5009
	OD-48035T5011	4.8	35	8	2.5	2.5	14	5011
	OD-48035T5012	4.8	35	8	2.5	2.5	14	5012
	OD-48035T5015	4.8	35	8	2.5	2.5	14	5015
	OD-48035T5017	4.8	35	8	2.5	2.5	14	5017
	OD-48035T5018	4.8	35	8	2.5	2.5	14	5018
	OD-48035T5019	4.8	35	8	2.5	2.5	14	5019
	OD-48035T5021	4.8	35	8	2.5	2.5	14	5021
	OD-48035T5024	4.8	35	8	2.5	2.5	14	5024
	OD-48035T6001	4.8	35	8	2.5	2.5	14	6001
	OD-48035T6002	4.8	35	8	2.5	2.5	14	6002
	OD-48035T6003	4.8	35	8	2.5	2.5	14	6003
	OD-48035T6004	4.8	35	8	2.5	2.5	14	6004
	OD-48035T6006	4.8	35	8	2.5	2.5	14	6006
OD-48035T6007	4.8	35	8	2.5	2.5	14	6007	
OD-48035T6009	4.8	35	8	2.5	2.5	14	6009	
OD-48035T6010	4.8	35	8	2.5	2.5	14	6010	
OD-48035T6011	4.8	35	8	2.5	2.5	14	6011	
OD-48035T6012	4.8	35	8	2.5	2.5	14	6012	
OD-48035T6016	4.8	35	8	2.5	2.5	14	6016	
OD-48035T6018	4.8	35	8	2.5	2.5	14	6018	
OD-48035T6021	4.8	35	8	2.5	2.5	14	6021	

## Інформація про продукт

Розмір	Код продукту	Шуруп			Елемент, що	Макс.товщина свердління	Розмір шайби	Колір RAL
		Діаметр	Довжина	Розмір головки	Максимальна товщина з шайбою			
		d	l	S	t <sub>fix</sub>			
[мм]								
Ø4.8	OD-48035T6024	4.8	35	8	2.5	2.5	14	6024
	OD-48035T6028	4.8	35	8	2.5	2.5	14	6028
	OD-48035T7000	4.8	35	8	2.5	2.5	14	7000
	OD-48035T7001	4.8	35	8	2.5	2.5	14	7001
	OD-48035T7004	4.8	35	8	2.5	2.5	14	7004
	OD-48035T7005	4.8	35	8	2.5	2.5	14	7005
	OD-48035T7011	4.8	35	8	2.5	2.5	14	7011
	OD-48035T7012	4.8	35	8	2.5	2.5	14	7012
	OD-48035T7015	4.8	35	8	2.5	2.5	14	7015
	OD-48035T7022	4.8	35	8	2.5	2.5	14	7022
	OD-48035T7030	4.8	35	8	2.5	2.5	14	7030
	OD-48035T7032	4.8	35	8	2.5	2.5	14	7032
	OD-48035T7038	4.8	35	8	2.5	2.5	14	7038
	OD-48035T7040	4.8	35	8	2.5	2.5	14	7040
	OD-48035T7042	4.8	35	8	2.5	2.5	14	7042
	OD-48035T7044	4.8	35	8	2.5	2.5	14	7044
	OD-48035T7045	4.8	35	8	2.5	2.5	14	7045
	OD-48035T7046	4.8	35	8	2.5	2.5	14	7046
	OD-48035T7047	4.8	35	8	2.5	2.5	14	7047
	OD-48035T8002	4.8	35	8	2.5	2.5	14	8002
	OD-48035T8008	4.8	35	8	2.5	2.5	14	8008
	OD-48035T8010	4.8	35	8	2.5	2.5	14	8010
	OD-48035T8011	4.8	35	8	2.5	2.5	14	8011
	OD-48035T8012	4.8	35	8	2.5	2.5	14	8012
	OD-48035T8013	4.8	35	8	2.5	2.5	14	8013
	OD-48035T8014	4.8	35	8	2.5	2.5	14	8014
	OD-48035T8015	4.8	35	8	2.5	2.5	14	8015
	OD-48035T8022	4.8	35	8	2.5	2.5	14	8022
	OD-48035T8023	4.8	35	8	2.5	2.5	14	8023
	OD-48035T8025	4.8	35	8	2.5	2.5	14	8025
	OD-48035T8028	4.8	35	8	2.5	2.5	14	8028
	OD-48035T9001	4.8	35	8	2.5	2.5	14	9001
	OD-48035T9003	4.8	35	8	2.5	2.5	14	9003
	OD-48035T9004	4.8	35	8	2.5	2.5	14	9004
	OD-48035T9011	4.8	35	8	2.5	2.5	14	9011
	OD-48035T9016	4.8	35	8	2.5	2.5	14	9016
	OD-48035T9017	4.8	35	8	2.5	2.5	14	9017
	OD-48035T9018	4.8	35	8	2.5	2.5	14	9018
	OD-48035TRR20	4.8	35	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48035TRR21	4.8	35	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48035TRR22	4.8	35	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48035TRR23	4.8	35	8	2.5	2.5	14	-
OD-48035TRR28	4.8	35	8	2.5	2.5	14	-	
OD-48035TRR29	4.8	35	8	2.5	2.5	14	-	
OD-48035TRR31	4.8	35	8	2.5	2.5	14	-	
OD-48035TRR32	4.8	35	8	2.5	2.5	14	-	
OD-48035TRR33	4.8	35	8	2.5	2.5	14	-	
OD-48035TRR35	4.8	35	8	2.5	2.5	14	-	
OD-48035TRR750	4.8	35	8	2.5	2.5	14	-	
OD-48055A1021	4.8	55	8	2.5	2.5	14	1021	



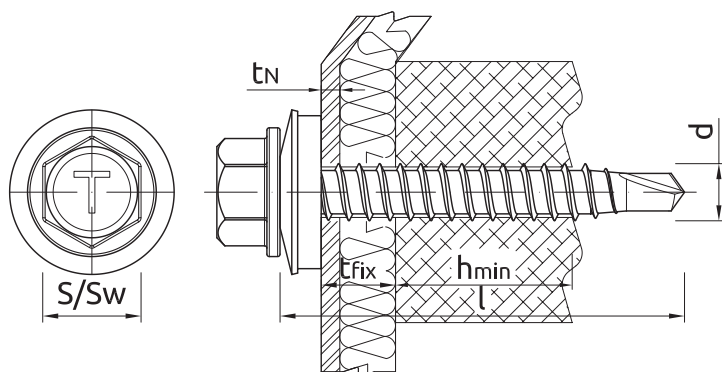
## Інформація про продукт

Розмір	Код продукту	Шуруп			Елемент, що	Макс.товщина свердління	Розмір шайби	Колір RAL
		Діаметр	Довжина	Розмір головки	Максимальна товщина з шайбою			
		d	l	S	t <sub>fix</sub>			
[мм]								
Ø4.8	OD-48055A3000	4.8	55	8	2.5	2.5	14	3000
	OD-48055A3009	4.8	55	8	2.5	2.5	14	3009
	OD-48055A3011	4.8	55	8	2.5	2.5	14	3011
	OD-48055A3016	4.8	55	8	2.5	2.5	14	3016
	OD-48055A5005	4.8	55	8	2.5	2.5	14	5005
	OD-48055A5008	4.8	55	8	2.5	2.5	14	5008
	OD-48055A5010	4.8	55	8	2.5	2.5	14	5010
	OD-48055A6002	4.8	55	8	2.5	2.5	14	6002
	OD-48055A6005	4.8	55	8	2.5	2.5	14	6005
	OD-48055A6020	4.8	55	8	2.5	2.5	14	6020
	OD-48055A6029	4.8	55	8	2.5	2.5	14	6029
	OD-48055A7016	4.8	55	8	2.5	2.5	14	7016
	OD-48055A7024	4.8	55	8	2.5	2.5	14	7024
	OD-48055A8004	4.8	55	8	2.5	2.5	14	8004
	OD-48055A8012	4.8	55	8	2.5	2.5	14	8012
	OD-48055A8014	4.8	55	8	2.5	2.5	14	8014
	OD-48055A8017	4.8	55	8	2.5	2.5	14	8017
	OD-48055A8019	4.8	55	8	2.5	2.5	14	8019
	OD-48055A9005	4.8	55	8	2.5	2.5	14	9005
	OD-48055A9006	4.8	55	8	2.5	2.5	14	9006
	OD-48055A9010	4.8	55	8	2.5	2.5	14	9010
	OD-48055A9016	4.8	55	8	2.5	2.5	14	9016
	OD-48055T1002	4.8	55	8	2.5	2.5	14	1002
	OD-48055T1003	4.8	55	8	2.5	2.5	14	1003
	OD-48055T1014	4.8	55	8	2.5	2.5	14	1014
	OD-48055T1015	4.8	55	8	2.5	2.5	14	1015
	OD-48055T1018	4.8	55	8	2.5	2.5	14	1018
	OD-48055T1021	4.8	55	8	2.5	2.5	14	1021
	OD-48055T1036	4.8	55	8	2.5	2.5	14	1036
	OD-48055T197024	4.8	55	8	2.5	2.5	19	7024
	OD-48055T2001	4.8	55	8	2.5	2.5	14	2001
	OD-48055T3000	4.8	55	8	2.5	2.5	14	3000
	OD-48055T3004	4.8	55	8	2.5	2.5	14	3004
	OD-48055T3016	4.8	55	8	2.5	2.5	14	3016
	OD-48055T5001	4.8	55	8	2.5	2.5	14	5001
	OD-48055T5002	4.8	55	8	2.5	2.5	14	5002
	OD-48055T5005	4.8	55	8	2.5	2.5	14	5005
	OD-48055T5008	4.8	55	8	2.5	2.5	14	5008
	OD-48055T5009	4.8	55	8	2.5	2.5	14	5009
	OD-48055T5010	4.8	55	8	2.5	2.5	14	5010
	OD-48055T6002	4.8	55	8	2.5	2.5	14	6002
	OD-48055T6003	4.8	55	8	2.5	2.5	14	6003
OD-48055T6005	4.8	55	8	2.5	2.5	14	6005	
OD-48055T6007	4.8	55	8	2.5	2.5	14	6007	
OD-48055T6009	4.8	55	8	2.5	2.5	14	6009	
OD-48055T6011	4.8	55	8	2.5	2.5	14	6011	
OD-48055T6029	4.8	55	8	2.5	2.5	14	6029	
OD-48055T7000	4.8	55	8	2.5	2.5	14	7000	
OD-48055T7004	4.8	55	8	2.5	2.5	14	7004	
OD-48055T7011	4.8	55	8	2.5	2.5	14	7011	

## Інформація про продукт

Розмір	Код продукту	Шуруп			Елемент, що	Макс.товщина свердління	Розмір шайби	Колір RAL
		Діаметр	Довжина	Розмір головки	Максимальна товщина з шайбою			
		d	l	S	t <sub>fix</sub>			
[мм]								
Ø4.8	OD-48055T7015	4.8	55	8	2.5	2.5	14	7015
	OD-48055T7030	4.8	55	8	2.5	2.5	14	7030
	OD-48055T7032	4.8	55	8	2.5	2.5	14	7032
	OD-48055T7035	4.8	55	8	2.5	2.5	14	7035
	OD-48055T7038	4.8	55	8	2.5	2.5	14	7038
	OD-48055T7040	4.8	55	8	2.5	2.5	14	7040
	OD-48055T7042	4.8	55	8	2.5	2.5	14	7042
	OD-48055T7046	4.8	55	8	2.5	2.5	14	7046
	OD-48055T8011	4.8	55	8	2.5	2.5	14	8011
	OD-48055T8012	4.8	55	8	2.5	2.5	14	8012
	OD-48055T8014	4.8	55	8	2.5	2.5	14	8014
	OD-48055T8015	4.8	55	8	2.5	2.5	14	8015
	OD-48055T8016	4.8	55	8	2.5	2.5	14	8016
	OD-48055T8023	4.8	55	8	2.5	2.5	14	8023
	OD-48055T8025	4.8	55	8	2.5	2.5	14	8025
	OD-48055T9002	4.8	55	8	2.5	2.5	14	9002
	OD-48055T9003	4.8	55	8	2.5	2.5	14	9003
	OD-48055T9004	4.8	55	8	2.5	2.5	14	9004
	OD-48055T9007	4.8	55	8	2.5	2.5	14	9007
	OD-48055T9011	4.8	55	8	2.5	2.5	14	9011
	OD-48055T9016	4.8	55	8	2.5	2.5	14	9016
	OD-48055TRR11	4.8	55	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48055TRR20	4.8	55	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48055TRR21	4.8	55	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48055TRR22	4.8	55	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48055TRR23	4.8	55	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48055TRR28	4.8	55	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48055TRR29	4.8	55	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48055TRR31	4.8	55	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48055TRR32	4.8	55	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48055TRR33	4.8	55	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48055TRR37	4.8	55	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48055TRR750	4.8	55	8	2.5	2.5	14	-
	OD-48070T3011	4.8	70	8	2.5	2.5	14	3011
	OD-48070T5010	4.8	70	8	2.5	2.5	14	5010
	OD-48070T6028	4.8	70	8	2.5	2.5	14	6028
	OD-48070T7024	4.8	70	8	2.5	2.5	14	7024
	OD-48070T9002	4.8	70	8	2.5	2.5	14	9002
	OD-48070T9007	4.8	70	8	2.5	2.5	14	9007
	OD-48070T9010	4.8	70	8	2.5	2.5	14	9010
ODK-48035T8002	4.8	35	8	1.5	2.5	14	8002	

## Рекомендації до монтажу



Розмір	Ø4.8		
Діаметр отвору в основі	$d_0$	[мм]	-
Мін.глибина отвору в основі	$h_0$	[мм]	-
Глибина монтажу	$h_{nom}$	[мм]	30
Мін.товщина основи	$h_{min}$	[мм]	30
Мін.інтервал	$s_{min}$	[мм]	30
Мін.відстань від краю	$c_{min}$	[мм]	25
Розмір ключа	$S_w$	[мм]	8
Діаметр шурупа	$d$	[мм]	4.8

## Основні дані для одного анкерування

Технічні дані для одного шурупа без впливу відстані від краю і відстані між кріпленням.

Розмір	НАВАНТАЖЕННЯ НА ВИРИВАННЯ		НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗРІЗ	
		Ø4.8 (T14)		Ø4.8
<b>СЕРЕДНЄ РОЗРИВНЕ НАВАНТАЖЕННЯ</b>				
Товщина основи min. 20mm	[kN]	2.21		0.96
<b>ХАРАКТЕРНЕ НАВАНТАЖЕННЯ</b>				
Товщина основи min. 20mm	[kN]	1.80		0.74
<b>РОЗРАХУНКОВЕ НАВАНТАЖЕННЯ</b>				
Товщина основи min. 20mm	[kN]	1.35		0.56
<b>РЕКОМЕНДОВАНЕ НАВАНТАЖЕННЯ</b>				
Товщина основи min. 20mm	[kN]	0.97		0.40

## Проектні дані

ПРОЕКТНІ ДАНІ Ø4.8

НАВАНТАЖЕННЯ НА ВИРИВАННЯ

Розмір			Ø4.8
Товщина основи	$h_{min}$	[mm]	0.20
Характерна несуча здатність	$N_{Rk}$	[kN]	1.80
Розрахункова несуча здатність $\gamma_{Ms} = 1.33$	$N_{Rd}$	[kN]	1.35

РОЗТЯГУЮЧЕ НАВАНТАЖЕННЯ НА ВИТЯГУВАННЯ ШУРУПА З ШАЙБОЮ 14 ЧЕРЕЗ КРІПЛЕННЯ

Розмір			Ø4.8				
Товщина металевго листа	$t_N$	[mm]	0.40	0.63	0.50	0.75	1.00
Характерна несуча здатність	$N_{o,Rk}$	[kN]	1.62	3.56	2.64	4.27	4.75
Розрахункова несуча здатність $\gamma_{Ms} = 1.33$	$N_{o,Rd}$	[kN]	1.22	2.68	1.98	3.21	3.57

НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗРІЗ

Розмір			Ø4.8		
Товщина металевго листа	$t_N$	[mm]	0.50	0.63	0.75
<b>ТОВЩИНА ОСНОВИ 0.20 мм</b>					
Характерна несуча здатність	$V_{Rk}$	[kN]	0.74	1.22	1.25
Розрахункова несуча здатність $\gamma_{Mc} = 1.33$	$V_{Rd}$	[kN]	0.56	0.92	0.94

## Логістичні дані про продукт

Код продукту	Розмір шайби [мм]	Колір RAL	Кількість (шт.)			Вага (кг)			Штрих-коди
			Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	
OD-48028 <sup>1)</sup>	14		250	4000	96000	1.02	16.3	421.7	5906675209166
OD-48035 <sup>1)</sup>	14		250	3000	96000	1.13	13.6	463.9	5906675334325
OD-48055 <sup>1)</sup>	14		100	1600	38400	0.64	10.2	275.8	5906675013305
OD-48028A <sup>1)</sup>	14		250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	5906675294612
OD-48028T <sup>1)</sup>	14		250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	5906675334240
OD-48035T <sup>1)</sup>	14		250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675334349
OD-48055A <sup>1)</sup>	14		100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2048055101011
OD-48055T <sup>1)</sup>	14		100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	5906675334448
OD-48070T <sup>1)</sup>	14		100	1200	28800	0.91	10.9	292.1	5906675201832
OD-48028AN-C <sup>1)</sup>	14		250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	5906675088334
OD-48035AN-C <sup>1)</sup>	14		250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675222035
OD-48035TN-C <sup>1)</sup>	14		250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675259550
ODK-48028T <sup>1)</sup>	14		4	4	648	4.1	4.1	693.1	5906675113968
ODK-48035T <sup>1)</sup>	14		4	4	576	4.1	4.1	618.6	5906675375335
ODK-48055T <sup>1)</sup>	14		4	4	648	4.1	4.1	694.4	5906675113975
OD-48028T1018 <sup>1)</sup>	14	1018	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802810184
OD-48028T3009 <sup>1)</sup>	14	3009	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	5906675381459
OD-48028T3011 <sup>1)</sup>	14	3011	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802830113
OD-48028T5010 <sup>1)</sup>	14	5010	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	5906675382258
OD-48028T6020 <sup>1)</sup>	14	6020	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802860202
OD-48028T7016 <sup>1)</sup>	14	7016	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802870164
OD-48028T7024 <sup>1)</sup>	14	7024	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802870249
OD-48028T8004 <sup>1)</sup>	14	8004	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802880040
OD-48028T8019 <sup>1)</sup>	14	8019	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802880194
OD-48028T9002 <sup>1)</sup>	14	9002	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802890025
OD-48028T9005 <sup>1)</sup>	14	9005	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802890056
OD-48028T9006 <sup>1)</sup>	14	9006	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802890063
OD-48028T9010 <sup>1)</sup>	14	9010	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802890100
OD-48035T3000 <sup>1)</sup>	14	3000	250	3000	96000	1.51	18.1	609.5	5906675390956
OD-48035T3005 <sup>1)</sup>	14	3005	250	3000	96000	1.51	18.1	610.6	5906675391359

## Логістичні дані про продукт

Код продукту	Розмір шайби [мм]	Колір RAL	Кількість (шт.)			Вага (кг)			Штрих-коди
			Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	
OD-48035T3009 <sup>1)</sup>	14	3009	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675334059
OD-48035T3011 <sup>1)</sup>	14	3011	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675334158
OD-48035T3016 <sup>1)</sup>	14	3016	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675391656
OD-48035T5008 <sup>1)</sup>	14	5008	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803550089
OD-48035T5010 <sup>1)</sup>	14	5010	250	3000	96000	1.36	16.3	551.9	5906675334257
OD-48035T6005 <sup>1)</sup>	14	6005	250	3000	96000	1.53	18.4	617.4	2024803560057
OD-48035T6020 <sup>1)</sup>	14	6020	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675334356
OD-48035T6029 <sup>1)</sup>	14	6029	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803560293
OD-48035T7016 <sup>1)</sup>	14	7016	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675394251
OD-48035T7024 <sup>1)</sup>	14	7024	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675334455
OD-48035T7035 <sup>1)</sup>	14	7035	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675394657
OD-48035T8003 <sup>1)</sup>	14	8003	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675000732
OD-48035T8016 <sup>1)</sup>	14	8016	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675395456
OD-48035T8017 <sup>1)</sup>	14	8017	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675334653
OD-48035T8019 <sup>1)</sup>	14	8019	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675395654
OD-48035T9002 <sup>1)</sup>	14	9002	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675396057
OD-48035T9005 <sup>1)</sup>	14	9005	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675334752
OD-48035T9006 <sup>1)</sup>	14	9005	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675396255
OD-48035T9010 <sup>1)</sup>	14	9010	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675334851
OD-48035T9999 <sup>1)</sup>	14	9999	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803599996
OD-48055T3005 <sup>1)</sup>	14	3005	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805530058
OD-48055T3009 <sup>1)</sup>	14	3009	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805530096
OD-48055T3011 <sup>1)</sup>	14	3011	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805530119
OD-48055T6020 <sup>1)</sup>	14	6020	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805560208
OD-48055T7016 <sup>1)</sup>	14	7016	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805570160
OD-48055T7024 <sup>1)</sup>	14	7024	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805570245
OD-48055T8004 <sup>1)</sup>	14	8004	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805580046
OD-48055T8017 <sup>1)</sup>	14	8017	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805580176
OD-48055T8019 <sup>1)</sup>	14	8019	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805580190
OD-48055T9005 <sup>1)</sup>	14	9005	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805590052
OD-48055T9006 <sup>1)</sup>	14	9006	100	1600	38400	0.60	9.6	260.4	2024805590069
OD-48055T9010 <sup>1)</sup>	14	9010	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805590106
OD-48070T3009 <sup>1)</sup>	14	3009	100	1200	28800	0.91	10.9	292.1	5906675201894
OD-48070T7016 <sup>1)</sup>	14	7016	100	1200	28800	0.91	10.9	292.1	5906675412405
OD-48070T8017 <sup>1)</sup>	14	8017	100	1200	28800	0.91	10.9	292.1	5906675201870
OD-48070T8019 <sup>1)</sup>	14	3009	100	1200	28800	0.91	10.9	292.1	5906675201849
OD-48070T9005 <sup>1)</sup>	14	9005	100	1200	19200	0.91	10.9	204.7	5906675312880
OD-48070T9006 <sup>1)</sup>	14	9006	100	1200	28800	0.91	10.9	292.1	5906675412382
ODK-48035T3009 <sup>1)</sup>	14	3009	4	4	576	4.1	4.1	616.8	5906675375304
ODK-48035T6020 <sup>1)</sup>	14	6020	4	4	576	4.1	4.1	618.8	5906675375342
ODK-48035T7024 <sup>1)</sup>	14	7024	4	4	576	4.1	4.1	620.4	5906675375328
ODK-48035T8004 <sup>1)</sup>	14	8004	4	4	576	4.1	4.1	621.6	5906675375311
ODK-48035T8017 <sup>1)</sup>	14	8017	4	4	576	4.1	4.1	621.6	5906675375298
ODK-48035T9005 <sup>1)</sup>	14	9005	4	4	648	4.1	4.1	692.8	5906675113951
OD-48028A1014 <sup>1)</sup>	14	1014	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2524802810141
OD-48028A1021 <sup>1)</sup>	14	1021	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	5906675056609
OD-48028A3004 <sup>1)</sup>	14	3004	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	5906675151076
OD-48028A3009 <sup>1)</sup>	14	3009	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2524802830095
OD-48028A3011 <sup>1)</sup>	14	3011	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2524802830118
OD-48028A3016 <sup>1)</sup>	14	3016	250	4000	96000	1.03	16.5	426.5	5906675151113
OD-48028A3020 <sup>1)</sup>	14	3020	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2524802830200
OD-48028A5010 <sup>1)</sup>	14	5010	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2524802850109
OD-48028A6002 <sup>1)</sup>	14	6002	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2524802860023

## Логістичні дані про продукт

Код продукту	Розмір шайби [мм]	Колір RAL	Кількість (шт.)			Вага (кг)			Штрих-коди
			Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	
OD-48028A6005 <sup>1)</sup>	14	6005	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2524802860054
OD-48028A6009 <sup>1)</sup>	14	6009	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2524802860092
OD-48028A6020 <sup>1)</sup>	14	6020	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2524802860207
OD-48028A6029 <sup>1)</sup>	14	6029	250	4000	96000	1.03	16.5	426.5	5906675079059
OD-48028A7015 <sup>1)</sup>	14	7015	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2524802870152
OD-48028A7024 <sup>1)</sup>	14	7024	250	4000	96000	1.03	16.5	426.5	5906675151151
OD-48028A7040 <sup>1)</sup>	14	7040	250	4000	96000	1.03	16.5	426.5	5906675291505
OD-48028A8003 <sup>1)</sup>	14	8003	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	5906675084848
OD-48028A8004 <sup>1)</sup>	14	8004	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2524802880045
OD-48028A8017 <sup>1)</sup>	14	8017	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2524802880175
OD-48028A8019 <sup>1)</sup>	14	8019	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2524802880199
OD-48028A8025 <sup>1)</sup>	14	8025	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2524802880250
OD-48028A9003 <sup>1)</sup>	14	9003	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2524802890037
OD-48028A9004 <sup>1)</sup>	14	9004	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2524802890044
OD-48028A9005 <sup>1)</sup>	14	9005	250	4000	96000	1.03	16.5	426.5	5906675151199
OD-48028A9006 <sup>1)</sup>	14	9006	250	4000	96000	1.03	16.5	426.5	5906675151212
OD-48028A9010 <sup>1)</sup>	14	9010	250	4000	96000	1.40	22.5	568.7	5906675151236
OD-48028A9011 <sup>1)</sup>	14	9011	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2524802890112
OD-48028A9016 <sup>1)</sup>	14	9016	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2524802890167
OD-48028T1001 <sup>1)</sup>	14	1001	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802810016
OD-48028T1002 <sup>1)</sup>	14	1002	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	5906675024219
OD-48028T1003 <sup>1)</sup>	14	1003	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802810030
OD-48028T1006 <sup>1)</sup>	14	1006	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802810061
OD-48028T1013 <sup>1)</sup>	14	1013	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802810139
OD-48028T1014 <sup>1)</sup>	14	1014	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802810146
OD-48028T1015 <sup>1)</sup>	14	1015	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802810153
OD-48028T1017 <sup>1)</sup>	14	1017	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802810177
OD-48028T1021 <sup>1)</sup>	14	1021	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802810214
OD-48028T2008 <sup>1)</sup>	14	2008	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802820084
OD-48028T3000 <sup>1)</sup>	14	3000	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802830007
OD-48028T3002 <sup>1)</sup>	14	3002	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802830021
OD-48028T3003 <sup>1)</sup>	14	3003	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802830038
OD-48028T3004 <sup>1)</sup>	14	3004	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802830045
OD-48028T3013 <sup>1)</sup>	14	3013	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802830137
OD-48028T3016 <sup>1)</sup>	14	3016	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802830168
OD-48028T3020 <sup>1)</sup>	14	3020	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802830205
OD-48028T4008 <sup>1)</sup>	14	4008	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	5906675463704
OD-48028T5001 <sup>1)</sup>	14	5001	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802850012
OD-48028T5002 <sup>1)</sup>	14	5002	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802850029
OD-48028T5005 <sup>1)</sup>	14	5005	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802850050
OD-48028T5009 <sup>1)</sup>	14	5009	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802850098
OD-48028T5012 <sup>1)</sup>	14	5012	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	5906675382357
OD-48028T5021 <sup>1)</sup>	14	5021	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802850210
OD-48028T5023 <sup>1)</sup>	14	5023	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	5906675016535
OD-48028T5024 <sup>1)</sup>	14	5024	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802850241
OD-48028T6002 <sup>1)</sup>	14	6002	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802860028
OD-48028T6003 <sup>1)</sup>	14	6003	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802860035
OD-48028T6005 <sup>1)</sup>	14	6005	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802860059
OD-48028T6006 <sup>1)</sup>	14	6006	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802860066
OD-48028T6007 <sup>1)</sup>	14	6007	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802860073
OD-48028T6009 <sup>1)</sup>	14	6009	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802860097
OD-48028T6010 <sup>1)</sup>	14	6010	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802860103
OD-48028T6011 <sup>1)</sup>	14	6011	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802860110

## Логістичні дані про продукт

Код продукту	Розмір шайби [мм]	Колір RAL	Кількість (шт.)			Вага (кг)			Штрих-коди
			Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	
OD-48028T6016 <sup>1)</sup>	14	6016	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802860165
OD-48028T6018 <sup>1)</sup>	14	6018	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802860189
OD-48028T6019 <sup>1)</sup>	14	6019	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802860196
OD-48028T6021 <sup>1)</sup>	14	6021	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802860219
OD-48028T6029 <sup>1)</sup>	14	6029	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802860295
OD-48028T7000 <sup>1)</sup>	14	7000	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802870003
OD-48028T7001 <sup>1)</sup>	14	7001	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802870010
OD-48028T7004 <sup>1)</sup>	14	7004	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802870041
OD-48028T7005 <sup>1)</sup>	14	7005	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802870058
OD-48028T7011 <sup>1)</sup>	14	7011	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802870119
OD-48028T7015 <sup>1)</sup>	14	7015	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802870157
OD-48028T7022 <sup>1)</sup>	14	7022	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802870225
OD-48028T7032 <sup>1)</sup>	14	7032	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	5906675384559
OD-48028T7035 <sup>1)</sup>	14	7035	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802870355
OD-48028T7037 <sup>1)</sup>	14	7037	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802870379
OD-48028T7040 <sup>1)</sup>	14	7040	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802870409
OD-48028T7042 <sup>1)</sup>	14	7042	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802870423
OD-48028T7043 <sup>1)</sup>	14	7043	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802870430
OD-48028T7044 <sup>1)</sup>	14	7044	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802870447
OD-48028T7045 <sup>1)</sup>	14	7045	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802870454
OD-48028T7046 <sup>1)</sup>	14	7046	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802870461
OD-48028T8003 <sup>1)</sup>	14	8003	250	4000		1.51	24.1		5906675332307
OD-48028T8008 <sup>1)</sup>	14	8008	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802880088
OD-48028T8011 <sup>1)</sup>	14	8011	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802880118
OD-48028T8014 <sup>1)</sup>	14	8014	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802880149
OD-48028T8015 <sup>1)</sup>	14	8015	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802880156
OD-48028T8016 <sup>1)</sup>	14	8016	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802880163
OD-48028T8025 <sup>1)</sup>	14	8025	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802880255
OD-48028T8028 <sup>1)</sup>	14	8028	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802880286
OD-48028T9001 <sup>1)</sup>	14	3009	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802890018
OD-48028T9003 <sup>1)</sup>	14	9003	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802890032
OD-48028T9004 <sup>1)</sup>	14	9004	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802890049
OD-48028T9007 <sup>1)</sup>	14	9007	250	4000	96000	1.40	22.5	568.7	5906675157269
OD-48028T9011 <sup>1)</sup>	14	9011	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802890117
OD-48028T9016 <sup>1)</sup>	14	9016	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802890162
OD-48028T9023 <sup>1)</sup>	14	9023	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802890230
OD-48028T9999 <sup>1)</sup>	14	9999	250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	2024802899998
OD-48028TRR11 <sup>1)</sup>	14		250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	5906675047768
OD-48028TRR20 <sup>1)</sup>	14		250	4000	96000	1.46	23.4	591.4	5906675252834
OD-48028TRR21 <sup>1)</sup>	14		250	4000	96000	1.46	23.4	591.4	5906675252025
OD-48028TRR22 <sup>1)</sup>	14		250	4000	96000	1.46	23.4	591.4	5906675252841
OD-48028TRR23 <sup>1)</sup>	14		250	4000	96000	1.46	23.4	591.4	5906675284774
OD-48028TRR24 <sup>1)</sup>	14		250	4000	96000	1.51	24.1	608.3	5906675252858
OD-48028TRR25 <sup>1)</sup>	14		250	4000	96000	1.46	23.4	591.4	5906675288802
OD-48028TRR27 <sup>1)</sup>	14		250	4000	96000	1.46	23.4	591.4	5906675288444
OD-48028TRR28 <sup>1)</sup>	14		250	4000	96000	1.46	23.4	591.4	5906675379319
OD-48028TRR29 <sup>1)</sup>	14		250	4000	96000	1.51	24.1	608.3	5906675221519
OD-48028TRR30 <sup>1)</sup>	14		250	4000	96000	1.51	24.1	608.3	5906675151250
OD-48028TRR31 <sup>1)</sup>	14		250	4000	96000	1.51	24.1	608.3	5906675035062
OD-48028TRR32 <sup>1)</sup>	14		250	4000	96000	1.51	24.1	608.3	5906675015460
OD-48028TRR33 <sup>1)</sup>	14		250	4000	96000	1.46	23.4	591.4	5906675015477
OD-48028TRR34 <sup>1)</sup>	14		250	4000	96000	1.51	24.1	608.3	5906675151274
OD-48028TRR35 <sup>1)</sup>	14		250	4000	96000	1.46	23.4	591.4	5906675019284

## Логістичні дані про продукт

Код продукту	Розмір шайби [мм]	Колір RAL	Кількість (шт.)			Вага (кг)			Штрих-коди
			Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	
OD-48028TRR37 <sup>1)</sup>	14		250	4000	96000	1.46	23.4	590.6	5906675048635
OD-48028TRR40 <sup>1)</sup>	14		250	4000	96000	1.46	23.4	591.4	5906675001845
OD-48028TRR41 <sup>1)</sup>	14		250	4000	96000	1.50	24.0	606.0	5906675377667
OD-48028TRR750 <sup>1)</sup>	14		250	4000	96000	1.51	24.1	608.3	5906675015484
OD-48032A1002 <sup>1)</sup>	14	1002	250	3000		1.66	19.9		5906675151335
OD-48035A1002 <sup>1)</sup>	14	1002	250	3000	96000	1.66	19.9	666.0	5906675036069
OD-48035A1003 <sup>1)</sup>	14	1003	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675390260
OD-48035A1014 <sup>1)</sup>	14	1014	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2524803510149
OD-48035A1015 <sup>1)</sup>	14	1015	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675390567
OD-48035A1017 <sup>1)</sup>	14	1017	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2524803510170
OD-48035A1018 <sup>1)</sup>	14	1018	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675390666
OD-48035A1021 <sup>1)</sup>	14	1021	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675390765
OD-48035A3000 <sup>1)</sup>	14	3000	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675390963
OD-48035A3004 <sup>1)</sup>	14	3004	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675391267
OD-48035A3005 <sup>1)</sup>	14	3005	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675391366
OD-48035A3009 <sup>1)</sup>	14	3009	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675334066
OD-48035A3011 <sup>1)</sup>	14	3011	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675334165
OD-48035A3016 <sup>1)</sup>	14	3016	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675391663
OD-48035A3020 <sup>1)</sup>	14	3020	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675391762
OD-48035A5002 <sup>1)</sup>	14	5002	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675391960
OD-48035A5005 <sup>1)</sup>	14	5005	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675392066
OD-48035A5008 <sup>1)</sup>	14	5008	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2524803550084
OD-48035A5009 <sup>1)</sup>	14	5009	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675392165
OD-48035A5010 <sup>1)</sup>	14	5010	250	3000	96000	1.39	16.7	564.1	5906675334264
OD-48035A5021 <sup>1)</sup>	14	5021	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2524803550213
OD-48035A6002 <sup>1)</sup>	14	6002	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2524803560021
OD-48035A6003 <sup>1)</sup>	14	6003	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675151359
OD-48035A6005 <sup>1)</sup>	14	6005	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2524803560052
OD-48035A6009 <sup>1)</sup>	14	6009	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2524803560090
OD-48035A6011 <sup>1)</sup>	14	6011	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2524803560113
OD-48035A6020 <sup>1)</sup>	14	6020	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2524803560205
OD-48035A6028 <sup>1)</sup>	14	6028	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675087610
OD-48035A6029 <sup>1)</sup>	14	6029	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675393766
OD-48035A7000 <sup>1)</sup>	14	7000	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2524803570006
OD-48035A7004 <sup>1)</sup>	14	7004	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675393957
OD-48035A7011 <sup>1)</sup>	14	7011	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2524803570112
OD-48035A7016 <sup>1)</sup>	14	7016	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675394268
OD-48035A7024 <sup>1)</sup>	14	7024	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675334462
OD-48035A7035 <sup>1)</sup>	14	7035	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675394664
OD-48035A7045 <sup>1)</sup>	14	7045	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2524803570457
OD-48035A8003 <sup>1)</sup>	14	8003	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675084817
OD-48035A8004 <sup>1)</sup>	14	8004	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675334561
OD-48035A8011 <sup>1)</sup>	14	8011	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675395166
OD-48035A8012 <sup>1)</sup>	14	8012	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2524803580128
OD-48035A8014 <sup>1)</sup>	14	8014	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675395265
OD-48035A8016 <sup>1)</sup>	14	8016	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675395463
OD-48035A8017 <sup>1)</sup>	14	8017	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675334660
OD-48035A8019 <sup>1)</sup>	14	8019	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675395661
OD-48035A8023 <sup>1)</sup>	14	8023	250	3000	96000	1.66	19.9	666.0	5906675151397
OD-48035A9002 <sup>1)</sup>	14	9002	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675396064
OD-48035A9003 <sup>1)</sup>	14	9003	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2524803590035
OD-48035A9005 <sup>1)</sup>	14	9005	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675334769
OD-48035A9006 <sup>1)</sup>	14	9006	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675396262



## Логістичні дані про продукт

Код продукту	Розмір шайби [мм]	Колір RAL	Кількість (шт.)			Вага (кг)			Штрих-коди
			Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	
OD-48035A9010 <sup>1)</sup>	14	9010	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675334868
OD-48035A9011 <sup>1)</sup>	14	9011	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675396460
OD-48035A9016 <sup>1)</sup>	14	9016	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675396569
OD-48035A9999 <sup>1)</sup>	14	9999	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2524803599991
OD-48035T0003 <sup>1)</sup>	14	3	250	3000	96000	1.55	18.6	626.4	5906675232287
OD-48035T036 <sup>1)</sup>	14	36	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675071244
OD-48035T1001 <sup>1)</sup>	14	1001	250	3000	96000	1.55	18.6	626.4	5906675261072
OD-48035T1002 <sup>1)</sup>	14	1002	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675390154
OD-48035T1003 <sup>1)</sup>	14	1003	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675390253
OD-48035T1006 <sup>1)</sup>	14	1006	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675390352
OD-48035T1013 <sup>1)</sup>	14	1013	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675390451
OD-48035T1014 <sup>1)</sup>	14	1014	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803510144
OD-48035T1015 <sup>1)</sup>	14	1015	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675390550
OD-48035T1016 <sup>1)</sup>	14	1016	250	3000	96000	1.55	18.6	626.4	5906675223544
OD-48035T1017 <sup>1)</sup>	14	1017	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803510175
OD-48035T1018 <sup>1)</sup>	14	1018	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675390659
OD-48035T1019 <sup>1)</sup>	14	1019	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803510199
OD-48035T1021 <sup>1)</sup>	14	1021	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675390758
OD-48035T1023 <sup>1)</sup>	14	1023	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803510236
OD-48035T1032 <sup>1)</sup>	14	1032	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803510328
OD-48035T1036 <sup>1)</sup>	14	1036	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803510366
OD-48035T197024 <sup>1)</sup>	19	7024	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675501529
OD-48035T2001 <sup>1)</sup>	14	2001	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803520013
OD-48035T2003 <sup>1)</sup>	14	2003	250	3000	96000	1.55	18.6	626.4	5906675151434
OD-48035T2008 <sup>1)</sup>	14	2008	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675390857
OD-48035T3002 <sup>1)</sup>	14	3002	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675391052
OD-48035T3003 <sup>1)</sup>	14	3003	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675391151
OD-48035T3004 <sup>1)</sup>	14	3004	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675391250
OD-48035T3006 <sup>1)</sup>	14	3006	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803530067
OD-48035T3013 <sup>1)</sup>	14	3013	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803530135
OD-48035T3020 <sup>1)</sup>	14	3020	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675391755
OD-48035T387 <sup>1)</sup>	14	387	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675071268
OD-48035T4008 <sup>1)</sup>	14	4008	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803540080
OD-48035T5001 <sup>1)</sup>	14	5001	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675391854
OD-48035T5002 <sup>1)</sup>	14	5002	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675391953
OD-48035T5005 <sup>1)</sup>	14	5005	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675392059
OD-48035T5009 <sup>1)</sup>	14	5009	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675392158
OD-48035T5011 <sup>1)</sup>	14	5011	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803550119
OD-48035T5012 <sup>1)</sup>	14	5012	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675392356
OD-48035T5015 <sup>1)</sup>	14	5015	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803550157
OD-48035T5017 <sup>1)</sup>	14	5017	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803550171
OD-48035T5018 <sup>1)</sup>	14	5018	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803550188
OD-48035T5019 <sup>1)</sup>	14	5019	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803550195
OD-48035T5021 <sup>1)</sup>	14	5021	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803550218
OD-48035T5024 <sup>1)</sup>	14	5024	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803550249
OD-48035T6001 <sup>1)</sup>	14	6001	250	3000	96000	1.55	18.6	626.4	5906675151458
OD-48035T6002 <sup>1)</sup>	14	6002	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803560026
OD-48035T6003 <sup>1)</sup>	14	6003	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803560033
OD-48035T6004 <sup>1)</sup>	14	6004	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803560040
OD-48035T6006 <sup>1)</sup>	14	6006	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803560064
OD-48035T6007 <sup>1)</sup>	14	6007	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803560071
OD-48035T6009 <sup>1)</sup>	14	6009	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803560095
OD-48035T6010 <sup>1)</sup>	14	6010	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803560101

## Логістичні дані про продукт

Код продукту	Розмір шайби [мм]	Колір RAL	Кількість (шт.)			Вага (кг)			Штрих-коди
			Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	
OD-48035T6011 <sup>1)</sup>	14	6011	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803560118
OD-48035T6012 <sup>1)</sup>	14	6012	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803560125
OD-48035T6016 <sup>1)</sup>	14	6016	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803560163
OD-48035T6018 <sup>1)</sup>	14	6018	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803560187
OD-48035T6021 <sup>1)</sup>	14	6021	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803560217
OD-48035T6024 <sup>1)</sup>	14	6024	250	3000	96000	1.38	16.6	560.7	2024803560248
OD-48035T6028 <sup>1)</sup>	14	6028	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803560286
OD-48035T7000 <sup>1)</sup>	14	7000	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803570001
OD-48035T7001 <sup>1)</sup>	14	7001	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803570018
OD-48035T7004 <sup>1)</sup>	14	7004	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803570049
OD-48035T7005 <sup>1)</sup>	14	7005	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803570056
OD-48035T7011 <sup>1)</sup>	14	7011	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803570117
OD-48035T7012 <sup>1)</sup>	14	7012	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803570124
OD-48035T7015 <sup>1)</sup>	14	7015	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675394152
OD-48035T7022 <sup>1)</sup>	14	7022	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675394350
OD-48035T7030 <sup>1)</sup>	14	7030	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803570308
OD-48035T7032 <sup>1)</sup>	14	7032	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675394558
OD-48035T7038 <sup>1)</sup>	14	7038	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803570384
OD-48035T7040 <sup>1)</sup>	14	7040	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675394756
OD-48035T7042 <sup>1)</sup>	14	7042	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675394855
OD-48035T7044 <sup>1)</sup>	14	7044	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803570445
OD-48035T7045 <sup>1)</sup>	14	7045	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803570452
OD-48035T7046 <sup>1)</sup>	14	7046	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803570469
OD-48035T7047 <sup>1)</sup>	14	7047	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803570476
OD-48035T8002 <sup>1)</sup>	14	8002	250	3000	96000	1.51	18.1	610.2	2024803580024
OD-48035T8008 <sup>1)</sup>	14	8008	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675395050
OD-48035T8010 <sup>1)</sup>	14	8010	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675999265
OD-48035T8011 <sup>1)</sup>	14	8011	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675395159
OD-48035T8012 <sup>1)</sup>	14	8012	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803580123
OD-48035T8013 <sup>1)</sup>	14	8013	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803580130
OD-48035T8014 <sup>1)</sup>	14	8014	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675395258
OD-48035T8015 <sup>1)</sup>	14	8015	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675395357
OD-48035T8022 <sup>1)</sup>	14	8022	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803580222
OD-48035T8023 <sup>1)</sup>	14	8023	250	3000	96000	1.55	18.6	626.4	5906675213170
OD-48035T8025 <sup>1)</sup>	14	8025	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675395753
OD-48035T8028 <sup>1)</sup>	14	8028	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675395852
OD-48035T9001 <sup>1)</sup>	14	9001	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675395951
OD-48035T9003 <sup>1)</sup>	14	9003	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803590030
OD-48035T9004 <sup>1)</sup>	14	9004	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803590047
OD-48035T9011 <sup>1)</sup>	14	9011	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675396453
OD-48035T9016 <sup>1)</sup>	14	9016	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	5906675396552
OD-48035T9017 <sup>1)</sup>	14	9017	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803590177
OD-48035T9018 <sup>1)</sup>	14	9018	250	3000	96000	1.46	17.5	590.6	2024803590184
OD-48035TRR20 <sup>1)</sup>	14		250	3000	96000	1.61	19.3	648.2	5906675290133
OD-48035TRR21 <sup>1)</sup>	14		250	3000	96000	1.61	19.3	648.2	5906675019246
OD-48035TRR22 <sup>1)</sup>	14		250	3000	96000	1.55	18.6	626.4	5906675288413
OD-48035TRR23 <sup>1)</sup>	14		250	3000	96000	1.61	19.3	648.2	5906675290164
OD-48035TRR28 <sup>1)</sup>	14		250	3000	96000	1.61	19.3	648.2	5906675377636
OD-48035TRR29 <sup>1)</sup>	14		250	3000	96000	1.55	18.6	626.4	5906675027326
OD-48035TRR31 <sup>1)</sup>	14		250	3000	96000	1.55	18.6	626.4	5906675024998
OD-48035TRR32 <sup>1)</sup>	14		250	3000	96000	1.55	18.6	626.4	5906675019291
OD-48035TRR33 <sup>1)</sup>	14		250	3000	96000	1.55	18.6	626.4	5906675035055
OD-48035TRR35 <sup>1)</sup>	14		250	3000	96000	1.61	19.3	648.2	5906675101002

## Логістичні дані про продукт

Код продукту	Розмір шайби [мм]	Колір RAL	Кількість (шт.)			Вага (кг)			Штрих-коди
			Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	
OD-48035TRR750 <sup>1)</sup>	14		250	3000	96000	1.55	18.6	626.4	5906675025001
OD-48055A1021 <sup>1)</sup>	14	1021	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2524805510215
OD-48055A3000 <sup>1)</sup>	14	3000	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2524805530008
OD-48055A3009 <sup>1)</sup>	14	3009	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2524805530091
OD-48055A3011 <sup>1)</sup>	14	3011	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2524805530114
OD-48055A3016 <sup>1)</sup>	14	3016	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2524805530169
OD-48055A5005 <sup>1)</sup>	14	5005	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2524805550051
OD-48055A5008 <sup>1)</sup>	14	5008	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2524805550082
OD-48055A5010 <sup>1)</sup>	14	5010	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2524805550105
OD-48055A6002 <sup>1)</sup>	14	6002	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2524805560029
OD-48055A6005 <sup>1)</sup>	14	6005	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2524805560050
OD-48055A6020 <sup>1)</sup>	14	6020	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2524805560203
OD-48055A6029 <sup>1)</sup>	14	6029	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2524805560296
OD-48055A7016 <sup>1)</sup>	14	7016	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	5906675151519
OD-48055A7024 <sup>1)</sup>	14	7024	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	5906675133430
OD-48055A8004 <sup>1)</sup>	14	8004	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2524805580041
OD-48055A8012 <sup>1)</sup>	14	8012	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2524805580126
OD-48055A8014 <sup>1)</sup>	14	8014	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	5906675058481
OD-48055A8017 <sup>1)</sup>	14	8017	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2524805580171
OD-48055A8019 <sup>1)</sup>	14	8019	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2524805580195
OD-48055A9005 <sup>1)</sup>	14	9005	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2524805590057
OD-48055A9006 <sup>1)</sup>	14	9006	100	1600	38400	0.65	10.5	281.2	5906675027760
OD-48055A9010 <sup>1)</sup>	14	9010	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2524805590101
OD-48055A9016 <sup>1)</sup>	14	9016	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2524805590163
OD-48055T1002 <sup>1)</sup>	14	1002	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805510029
OD-48055T1003 <sup>1)</sup>	14	1003	100	1600	38400	0.60	9.6	260.4	5906675064345
OD-48055T1014 <sup>1)</sup>	14	1014	100	1600	38400	0.82	13.1	344.9	5906675158853
OD-48055T1015 <sup>1)</sup>	14	1015	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	5906675025926
OD-48055T1018 <sup>1)</sup>	14	1018	100	1600	38400	0.82	13.1	344.9	5906675158877
OD-48055T1021 <sup>1)</sup>	14	1021	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805510210
OD-48055T1036 <sup>1)</sup>	14	1036	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	5906675008165
OD-48055T197024 <sup>1)</sup>	19	7024	100	1600	38400	0.65	10.5	281.1	5906675501505
OD-48055T2001 <sup>1)</sup>	14	2001	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805520011
OD-48055T3000 <sup>1)</sup>	14	3000	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805530003
OD-48055T3004 <sup>1)</sup>	14	3004	100	1600	38400	0.79	12.7	333.8	5906675220574
OD-48055T3016 <sup>1)</sup>	14	3016	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805530164
OD-48055T5001 <sup>1)</sup>	14	5001	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805550018
OD-48055T5002 <sup>1)</sup>	14	5002	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805550025
OD-48055T5005 <sup>1)</sup>	14	5005	100	1600	38400	0.60	9.6	260.4	2024805550056
OD-48055T5008 <sup>1)</sup>	14	5008	100	1600		0.69	11.0		5906675332260
OD-48055T5009 <sup>1)</sup>	14	5009	100	1600	38400	0.69	11.0	294.2	5906675151571
OD-48055T5010 <sup>1)</sup>	14	5010	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805550100
OD-48055T6002 <sup>1)</sup>	14	6002	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805560024
OD-48055T6003 <sup>1)</sup>	14	6003	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805560031
OD-48055T6005 <sup>1)</sup>	14	6005	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805560055
OD-48055T6007 <sup>1)</sup>	14	6007	100	1600	38400	0.69	11.0	294.2	5906675151595
OD-48055T6009 <sup>1)</sup>	14	6009	100	1600	38400	0.69	11.0	294.2	5906675151618
OD-48055T6011 <sup>1)</sup>	14	6011	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805560116
OD-48055T6029 <sup>1)</sup>	14	6029	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805560291
OD-48055T7000 <sup>1)</sup>	14	7000	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805570009
OD-48055T7004 <sup>1)</sup>	14	7004	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805570047
OD-48055T7011 <sup>1)</sup>	14	7011	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805570115
OD-48055T7015 <sup>1)</sup>	14	7015	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805570153

## Логістичні дані про продукт

Код продукту	Розмір шайби [мм]	Колір RAL	Кількість (шт.)			Вага (кг)			Штрих-коди
			Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	
OD-48055T7030 <sup>1)</sup>	14	7030	100	1600	38400	0.69	11.0	294.2	5906675220581
OD-48055T7032 <sup>1)</sup>	14	7032	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805570320
OD-48055T7035 <sup>1)</sup>	14	7035	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805570351
OD-48055T7038 <sup>1)</sup>	14	7038	100	1600	38400	0.69	11.0	294.2	5906675024776
OD-48055T7040 <sup>1)</sup>	14	7040	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805570405
OD-48055T7042 <sup>1)</sup>	14	7042	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805570429
OD-48055T7046 <sup>1)</sup>	14	7046	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	5906675489360
OD-48055T8011 <sup>1)</sup>	14	8011	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805580114
OD-48055T8012 <sup>1)</sup>	14	8012	100	1600	38400	0.69	11.0	294.2	5906675088327
OD-48055T8014 <sup>1)</sup>	14	8014	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805580145
OD-48055T8015 <sup>1)</sup>	14	8015	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805580152
OD-48055T8016 <sup>1)</sup>	14	8016	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805580169
OD-48055T8023 <sup>1)</sup>	14	8023	100	1600	38400	0.69	11.0	294.2	5906675151649
OD-48055T8025 <sup>1)</sup>	14	8025	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805580251
OD-48055T9002 <sup>1)</sup>	14	9002	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805590021
OD-48055T9003 <sup>1)</sup>	14	9003	100	1600	38400	0.60	9.6	260.4	2024805590038
OD-48055T9004 <sup>1)</sup>	14	9004	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805590045
OD-48055T9007 <sup>1)</sup>	14	9007	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	5906675011998
OD-48055T9011 <sup>1)</sup>	14	9011	100	1600	38400	0.69	11.0	294.2	5906675028033
OD-48055T9016 <sup>1)</sup>	14	9016	100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	2024805590168
OD-48055TRR11 <sup>1)</sup>	14		100	1600		0.77	12.3		5906675428284
OD-48055TRR20 <sup>1)</sup>	14		100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	5906675288420
OD-48055TRR21 <sup>1)</sup>	14		100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	5906675035246
OD-48055TRR22 <sup>1)</sup>	14		100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	5906675067766
OD-48055TRR23 <sup>1)</sup>	14		100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	5906675288437
OD-48055TRR28 <sup>1)</sup>	14		100	1600	38400	0.80	12.8	337.2	5906675377643
OD-48055TRR29 <sup>1)</sup>	14		100	1600	38400	0.80	12.8	337.2	5906675377650
OD-48055TRR31 <sup>1)</sup>	14		100	1600		0.77	12.3		5906675428291
OD-48055TRR32 <sup>1)</sup>	14		100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	5906675280127
OD-48055TRR33 <sup>1)</sup>	14		100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	5906675293363
OD-48055TRR37 <sup>1)</sup>	14		100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	5906675289410
OD-48055TRR750 <sup>1)</sup>	14		100	1600	38400	0.77	12.3	325.7	5906675025018
OD-48070T3011 <sup>1)</sup>	14	3011	100	1200	28800	0.91	10.9	292.1	5906675439280
OD-48070T5010 <sup>1)</sup>	14	5010	100	1200	28800	0.91	10.9	292.1	5906675492391
OD-48070T6028 <sup>1)</sup>	14	6028	100	1200	28800	0.91	10.9	292.1	5906675423777
OD-48070T7024 <sup>1)</sup>	14	7024	100	1200	28800	0.91	10.9	292.1	5906675439297
OD-48070T9002 <sup>1)</sup>	14	9002	100	1200	28800	0.91	10.9	292.1	5906675412399
OD-48070T9007 <sup>1)</sup>	14	9007	100	1200	28800	0.91	10.9	292.1	5906675201917
OD-48070T9010 <sup>1)</sup>	14	9010	100	1200	28800	0.91	10.9	292.1	5906675201900
ODK-48035T8002 <sup>1)</sup>	14	8002	4	4	288	4.1	4.1	325.2	5906675392110

1) ETA-13/0203