



Шановні партнери!

Пропонуємо Вам ознайомитись з новим каталогом кріплень KOELNER, який містить інформацію про наступні групи товарів нашої пропозиції: механічні та хімічні анкери, загальне кріплення, самосвердлильне кріплення, шурупи, кріплення для фасадної термоізоляції, кріплення для дерева, троси, ланцюги та аксесуари, метричні та високоміцні метричні вироби.

Така комплексна пропозиція кріплень і з'єднань, що застосовуються на кожному етапі будівництва, надає нам переваги і створює позицію безперечного лідера техніки кріплення. Понад 30 років продукція KOELNER користується довірою фахівців будівельної галузі Центральної, Південної та Східної Європи. Однак KOELNER - це не лише перевірений продукт: з самого початку ми намагаємось супроводжувати наших партнерів у рішеннях, які їм необхідно приймати в будівельних проектах. Тісна співпраця з Вами для нас неоціненна - цей обмін досвідом та спільний пошук рішень для задоволення потреб інвесторів, інженерів, будівельників та підрядників дозволяє нам розвиватися, розширювати наш асортимент та представляти Вам все кращу пропозицію.

Дотримуючись вимог сучасності, які, безперечно, включають оцифрування інформації та догляд за природним середовищем, ми рекомендуємо вам використовувати наш електронний каталог, доступний на веб-сайті www.koelner.ua в закладці „Інформаційні матеріали”. Його вміст повністю відповідає друкованій версії каталогу, а можливість завантажити його на будь-який носій у вигляді PDF-файлу та проста навігація й пошук продуктів - його додаткова перевага. Також є можливість отримати спеціальну USB флешку з каталогом в цифровій формі - у разі потреби зверніться до нашого Торгового представника.

Запрошуємо познайомитись з нашою пропозицією!

стор.

Бетон з тріщинами	Бетон	Камінь натуральний	Цегла повнотіла	Цегла пориста	Блок пористий	Бетон легкий	Газобетон	Металевий лист	Дерево	Гіпсокартонна плита	ПВХ	Ізоляційні матеріали	Плита ДВП	ІТВ	ETA
															

ХІМІЧНІ ТА МЕХАНІЧНІ АНКЕРИ

KEM-PSF Хімічний анкер без стиролу		9		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	
KEM-VSF Хімічний анкер для великих навантажень		9		✓	✓											✓
GUN Пістолет для хімічних анкерів		10		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓
R-STUDS-FL Шпилька метрична		10		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓
R-BRUSH Щітка ручна		10		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓
R-NOZ Змішувач до хімічних анкерів		11		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
KT Анкер для середніх навантажень		11		✓	✓	✓									✓	
TM Втулка розпірна мідна		11		✓	✓	✓										
ST Втулка розпірна сталева		12		✓				✓							✓	

ЗАГАЛЬНЕ КРІПЛЕННЯ

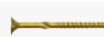
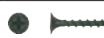
KD/KD-K Дюбель рамний подовжений з шурупом з шестигранною головкою		14				✓	✓	✓	✓	✓					✓	
KDS Дюбель рамний подовжений з шурупом з головкою потай PZ		14				✓	✓	✓	✓	✓					✓	
WHO-B Шуруп гартований для кріплення рам		14		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	
O Анкер для кріплення рам		15		✓	✓	✓									✓	
KGS Дюбель металевий для газобетону		15				✓	✓	✓	✓	✓						
FX-K Дюбель з фланцем з забивним шурупом		15		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
FX-L Дюбель без фланця з забивним шурупом		16		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
FIX Дюбель розпірний		16		✓	✓	✓			✓	✓					✓	
FIX+ Дюбель розпірний з шурупом		16		✓	✓	✓			✓	✓					✓	
FIX Дюбель розпірний з гаком		17		✓	✓	✓			✓	✓					✓	
FIX+HEX Дюбель розпірний з шурупом з шестигранною головкою		17		✓	✓	✓			✓	✓					✓	
KPM Комплект для кріплення унітаза		18		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
KPU Комплект для кріплення умивальника		18		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
LSB Кріплення для дерев'яних сходів сходів до бетону		18		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
LSM Кріплення для дерев'яних сходів сходів до сталі		19		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
DRA Дюбель типу „Дріва”		19									✓					
G/GL/GK Дюбель типу „Birinc”		19									✓	✓		✓		
SM Дюбель типу „Моллі”		21									✓			✓		
SPO Дюбель розкладний		21									✓	✓		✓		

стор.																
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

КРІПЛЕННЯ ДЛЯ ТЕРМОІЗОЛЯЦІЇ ФАСАДІВ

KI-10NS Дюбель фасадний з довгою зоною розпирання з вкручуваним стержнем		21		✓		✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓
KI-10N Дюбель фасадний з довгою зоною розпирання з забивним стержнем		21				✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓
KI-10M Дюбель фасадний з забивним металевим стержнем		22		✓		✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓
KI-10 Дюбель подовжений з забивним пластмасовим стержнем		22		✓		✓	✓	✓	✓	✓							✓
KC Дотискна тарілка		23								✓	✓					✓	
KWL Дотискна тарілка		23		✓		✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓
KFS Фреза для термоізоляції		24												✓			
KES Заглушка термоізоляційна		24												✓			
HR Шуруп з кільцем для рихтовань		24		✓	✓	✓	✓	✓									
HRK Дюбель для шурупа з кільцем для рихтовань		24		✓	✓	✓	✓	✓									
KRK Дюбель розпірний		25		✓	✓	✓											
NKRK Дюбель розпірний		25			✓	✓	✓	✓		✓							
KWB Анкер для з'єднання стіни новобудови з існуючою		25		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
KWK Анкер для з'єднання стіни новобудови з дерев'яною стіною		25								✓					✓		
KMV З'єднання для стін		26				✓	✓	✓	✓	✓							
MULTI З'єднання для тришарових стін		26				✓	✓	✓	✓	✓							
KL З'єднання для тришарових стін		26				✓	✓	✓	✓	✓							
ISO-CLIP Дотискний манжет для тришарових стін		26															

ШУРУПИ

TS Шуруп до дерева з головкою потай		30								✓							
CS Шуруп до дерева з головкою- шайба		30								✓							
FS Шуруп до гіпсокартону - метал		31								✓							
FT Шуруп до гіпсокартону - дерево		31									✓						
WS Шуруп самосвердильний до гіпсокартону		32								✓							
WF Шуруп з головкою-шайба оцинкований		32								✓	✓		✓				
WPF Шуруп з головкою-шайба фосфатований		32								✓	✓		✓				
WFS Шуруп самосвердильний з головкою-шайба		32								✓			✓				
UC/UC-Z Шуруп гартований з головкою потай		33									✓				✓		
Насадки до викруток PZ		34															
571 Шуруп до дерева з шестигранною головкою		34									✓				✓		
WD Шпилька комбінована з різьбою до дерева та метричною під ключ		35									✓						
KONF Конфірмат під шестигранний ключ		35									✓			✓			

стор.

Бетон з тріщинами	Бетон	Камінь натуральний	Цегла повнотіла	Цегла пустотіла	Блок пустотілий	Бетон легкий	Газобетон	Металевий лист	Дерево	Гіпсокартонна плита	ПВХ	Ізоляційні матеріали	Плита ДВП	ІТВ	ETA

ШУРУПИ САМОСВЕРДЛИЛЬНІ

OC Шуруп самосвердильний		37								✓						✓	✓
OC S Шуруп самосвердильний нержавіючий		38								✓							✓
OCW Шуруп самосвердильний		38								✓						✓	✓
OCWS Шуруп самосвердильний нержавіючий		38								✓							✓
Тримач насадок з двома магнітами		39															✓
OD Шуруп самосвердильний до дерева		39								✓	✓					✓	✓
ODWS Шуруп самосвердильний до дерева нержавіючий		40								✓	✓						✓
ON Шуруп самосвердильний		40								✓						✓	✓
ONP Шуруп самосвердильний		40								✓						✓	✓
ONS Шуруп самосвердильний нержавіючий		41								✓							✓
OC-55/63 Шуруп до сендвіч-панелей, макс. 6мм		41															✓
ON-55/63 Шуруп самосвердильний до сендвіч-панелей, макс. 12мм		41															✓
ONS-55/63 Шуруп самосвердильний нержавіючий до сендвіч-панелей, макс. 12мм		42															✓
PEA Прокладка алюмінієва з EPDM до самосвердильних шурупів		42								✓							
PET/PES Прокладка з EPDM до самосвердильних шурупів		42/43								✓							
Насадка шестиграння 1/4" M8		43															

З'ЄДНАННЯ ДЛЯ ДЕРЕВА

D-KF Кутник перфорований рівносторонній		45								✓					✓		✓
D-KN Кутник кутовий		45								✓				✓			
D-KMl Кутник для балок рівносторонній - тип легкий		45								✓				✓			✓
D-ZK Кутник рівносторонній		46								✓				✓			✓
D-ZK-WZ Кутник рівносторонній посилений		46								✓				✓			✓
D-ZU Кутник універсальний		46								✓				✓			✓
D-BP Стрічка перфорована		47								✓							✓
D-PP Пластина перфорована		47								✓				✓			
D-SP-L З'єднувач для кроків - лівий		47								✓							✓
D-SP-P З'єднувач для кроків - правий		48								✓							✓
D-TC Кронштейн для стовпа з арматурою		48		✓	✓					✓							✓

Бетон з тріщинами	Бетон	Камінь натуральний	Цегла повнотіла	Цегла пориста	Блок пористий	Бетон легкий	Газобетон	Металевий лист	Дерево	Гіпсокартонна плита	PВХ	Ізоляційні матеріали	Плита ДВП	ІТВ	ЕТА
стор.															

ЛАНЦЮГИ, ТРОСИ І АКСЕСУАРИ

T-LG Ланцюг оцинкований з довгою ланкою		50															
T-ST Ланцюг оцинкований з короткою ланкою		50															
T-LP Трос плетений поліпропіленовий		50															
T-LS-PVC Трос сталевий з покриттям PVC		51															
T-LS Трос сталевий		51															
580 Болт з кільцем		51															
582 Гайка з кільцем		52															
T-LU Ланка скручувана		52															
T-LUS Ланка „S”		52															
T-416-H0 Талреп гак-кільце		52															
T-416-HH Талреп гак-гак		53															
T-416-00 Талреп кільце-кільце		53															
T-H Гак DIN689		53															
T-BL Блочок з кільцем нейлоновим одинарним		53															
T-KA Коуш DIN 6899		54															
T-KARC Карабін без фіксатора		54															
T-KARD Карабін з фіксатором		54															
T-ZLK Затискач для тросів DIN 741		54															

стор.

Бетон з тріщинами	Бетон	Камінь натуральний	Цегла повнотіла	Цегла пориста	Блок пористий	Бетон легкий	Газобетон	Металевий лист	Дерево	Гіпсокартонна плита	PВХ	Ізоляційні матеріали	Плита ДВП	ITB	ETA

МЕТРИЧНІ ВИРОБИ

Болт з шестигранною головкою		57														
Болт з грибовою головкою з квадратним підголовником		57														
Гвинт до металу з головкою потай		58														
Гвинт до металу з головкою-шайба		58														
Гвинт до металу з циліндричною головкою		59														
Гайка шестигранна		59														
Гайка самоконтруюча з пластиковим кільцем		60														
Гайка ковпакова		60														
Гайка мотилькова		61														
Гайка подовжена		61														
Гайка стопорна		62														
Шайба гровер		62														
Шайба плоска		62														
Шайба збільшена		62														
Шайба для дерев'яних конструкцій		62														
Шпилька будівельна		62														

ВИСОКОМІЦНІ МЕТРИЧНІ ВИРОБИ

Болт з шестигранною головкою DIN 931, 933		64														
Болт з шестигранною головкою з дрібним кроком різьби DIN 960, 961		65														
Болт з грибовою головкою з квадратним підголовником DIN 603		66														
Болт з шестигранною головкою і фланцем DIN 6921		66														
Болт з головкою-потай і шестиграним підголовником DIN 608		67														
Болт з циліндричною головкою та внутрішнім шестиграником DIN 912		67														
Гвинт з головкою-потай з внутрішнім шестиграником DIN 7991		68														
Болт з низькою циліндричною головкою та внутрішнім шестиграником DIN 7984		68														

ЛОГОТИПИ СЕРТИФІКАЦІЙНИХ ОРГАНІВ

	Європейське Технічне Схвалення (ETA)
	Продукт відповідає вимогам директив ЄС
	Продукт відповідає нормам PN або AT/KOT

	Вогнестійкість
	Стійкість до сейсмічних впливів
	Сертифікат Prufgemeinschaft Mauerbahrer (PGM) SicherSafe

UNIWERSALNA

**KOTWA
WKLEJANA**

BEZ STYRENU

- » MONTAŻ
W PODŁOŻACH
PUSTYCH ORAZ
W BETONIE
- » BARDZO DUŻA
WYTRZYMAŁOŚĆ
POŁĄCZEŃ
- » MOŻLIWOŚĆ
ZASTOSOWANIA
DOZOWNIKA
SILIKONOWEGO
- » OPATENTOWANA
FORMUŁA
OPAKOWANIA
NIE WYMAGA
NOŻYCEK

DO BETONU

**KOTWA
WKLEJANA**

VSFree

- » DO DUŻYCH
OBCIĄŻEŃ
- » DOSKONAŁA
ODPORNOŚĆ
CHEMICZNA
- » MOŻLIWOŚĆ
ZASTOSOWANIA
DOZOWNIKA
SILIKONOWEGO
- » OPATENTOWANA
FORMUŁA
OPAKOWANIA
NIE WYMAGA
NOŻYCEK

300 ml

**ХІМІЧНІ ТА
МЕХАНІЧНІ
АНКЕРИ**

KKOELNER

KEM-PSF Поліестерова смола без стиролу

Універсальний високоякісний хімічний анкер на основі поліестерової смоли без стиролу для більшості основ



Особливості та переваги

- Найбільш універсальний анкер загального застосування
- Швидкий, надійний і безпроблемний монтаж
- Продукт широкого спектру застосувань в діапазоні середніх навантажень
- Ідеально підходить для монтажу в місцях, де не можна використати механічний анкер
- Легке дозування завдяки запатентованій системі самовідкриття з використанням ручного або пневматичного пістолета
- Можливість використання стандартного силіконового пістолета
- Продукт існує в стандартній та зимовій версії
- Підходить для багаторазового використання з попередньою заміною змішувача
- Можливість використання при низьких температурах (до -20°C - версія зимова), дозволяє використання протягом року

Основи

Схвалено для використання:

- Бетон без тріщин C20/25-C50/60
- Блоки бетонні
- Цегла повнотіла
- Цегла пустотіла
- Блоки пустотілі з легкого бетону
- Газобетон

Також можна використовувати в:

- Бетонна канальна плита

Застосування

- Ворота
- Віконні елементи
- Дахи
- Сантехнічне обладнання
- Перила
- Поручні
- Кронштейни
- ДRAIN
- Кабельні коробки

Схвалення

- KOT-2018/0677
- KOT-2018/0678



Артикул	Об'єм [мл]	Кількість		
		Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
		шт.		
Стандартна версія				
KEM-PSF-175-KOE	175	10	10	500
KEM-PSF-300-KOE	300	10	10	840
KEM-PSF-410-KOE	410	10	10	560
Зимова версія				
KEM-PSF-175-KOE-W	175	10	10	500
KEM-PSF-300-KOE-W	300	10	10	840
KEM-PSF-410-KOE-W	410	10	10	560

KEM-VSF Вінілестерова смола без стиролу

Хімічний анкер для високих навантажень на основі вінілестерової смоли без стиролу до бетонних основ



Особливості та переваги

- Простий монтаж та найвищі параметри
- Висока витривалість смоли забезпечує високу продуктивність
- Може використовуватись в широкому діапазоні температур від -20°C до +40°C
- Можливість використання в сухих, мокрих та, залитих водою, основах
- Швидкий монтаж дозволяє скоротити час роботи
- Стабільне та надійне зв'язування суміші в отворах
- Не розпирає стінки основи, що дає можливість кріпити на малих дистанціях та близько від краю
- Легке дозування завдяки запатентованій системі самовідкриття з використанням ручного або пневматичного пістолета
- Можливість використання стандартного силіконового пістолета
- Продукт існує в стандартній та зимовій версії
- Підходить для багаторазового використання з попередньою заміною змішувача
- Можливість використання при низьких температурах (до -20°C - зимова версія) дозволяє використання протягом року

Основи

Схвалено для використання в:

- Бетон без тріщин C20/25-C50/60

Застосування

- Модульні стіни
- Балюстради
- Поручні
- Дахи
- Огорожі і ворота
- Кронштейни
- Кабельні коробки
- Перила
- Сантехнічне обладнання
- Елементи столярних виробів
- Кабельні системи
- Платформи
- Ліфти пасажирські та вантажні
- Трубопроводи
- Металеві підкладки

Схвалення

- ETA-16/0796



Артикул	Об'єм [мл]	Кількість		
		Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
		шт.		
Зимова версія				
KEM-VSF-300-KOE	300	10	10	840
KEM-VSF-300-KOE-W	300	10	10	840

GUN Пістолет до картриджів

Професійний пістолет для хімічних анкерів в картриджах



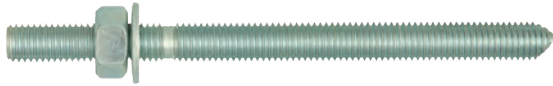
Застосування

- Призначений для професійних ремонтних та оздоблювальних робіт з використанням хімічних анкерів, клеїв, герметиків

Артикул	Кількість	
	Упаковка індивід.	Упаковка збірна
	шт.	
MN-79-013	6	24

R-STUDS-FL Шпилька метрична

Шпилька метрична з вуглецевої сталі класу 5.8 з плоским наконечником для використання з хімічними анкерами



Особливості та переваги

- Можливість застосування шпильки в пустотілих основах з використанням сітки
- Можливість використання при з'єднанні стін або штифтів з фундаментом (Необхідна технічна консультація)
- Можливість деінсталяції шпильки при використанні втулки з внутрішньою різьбою

Застосування

- Для різних типів кріплення хімічних анкерів в бетоні, в повнотілій та пустотілій цеглі

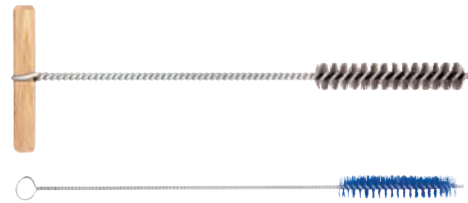


Розмір	Артикул	Шпилька		Кількість		
		Діаметр	Довжина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
		мм		шт.		
M8	R-STUDS-08110-FL	8	110	10	10	4200
	R-STUDS-08160-FL	8	160	10	10	7040
M10	R-STUDS-10130-FL	10	130	10	250	9000
	R-STUDS-10170-FL	10	170	10	10	3780
M12	R-STUDS-12160-FL	12	160	10	100	7200
	R-STUDS-12190-FL	12	190	10	120	5760
	R-STUDS-12220-FL	12	220	10	10	3200
	R-STUDS-12260-FL	12	260	10	10	1100
M16	R-STUDS-16190-FL	16	190	10	60	3840
	R-STUDS-16220-FL	16	220	10	10	1920
	R-STUDS-16260-FL	16	260	10	10	1920

Розмір	Артикул	Шпилька		Кількість		
		Діаметр	Довжина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
		мм		шт.		
M20	R-STUDS-20260-FL	20	260	6	36	1728
	R-STUDS-20300-FL	20	300	5	5	1040
	R-STUDS-20350-FL	20	350	10	10	960
M24	R-STUDS-24300-FL	24	300	1	1	770
M30	R-STUDS-30380-FL	30	380	10	10	132

R-BRUSH Щітка ручна

Щітка металева для очищення отвора перед інсталяцією анкера в повнотілій основі



Особливості та переваги

- Ідеально підходить для очищення отворів перед застосуванням хімічних або механічних анкерів
- Досконале очищення отворів гарантує витримку навантаження
- Можливість використання в отворах різної глибини
- Підходить для повторного та частого використання

Артикул	Діаметр отвору	Кількість	
		Упаковка індивід.	Упаковка збірна
	мм	шт.	
Щітка металева			
R-BRUSH-M08/M	M8	1	10
R-BRUSH-M10/M	M10	1	10
R-BRUSH-M12/M	M12	1	10
R-BRUSH-M16/M	M16	1	10
R-BRUSH-M20/M	M20	1	10
R-BRUSH-M24/M	M24	1	10
R-BRUSH-M30/M	M30	1	10

R-NOZ Змішувач до хімічних анкерів

Змішувач для хімічних анкерів в картриджах



Особливості та переваги

- Зручне використання при одночасному змішуванні смоли та затверджувача
- Доступний в комплекті з затискачем
- Ідеально підходить для монтажу шпильок та армованих прутів

Застосування

- Для всіх видів кріплення хімічних анкерів в бетоні, в повнотілі та пустотілій цеглі



Артикул	Кількість	
	Упаковка індивід.	Упаковка збірна
	шт.	
R-NOZ-10	10	200

КТ Анкер для середніх навантажень



Особливості та переваги

- Анкер до малих навантажень
- Простий і швидкий монтаж
- Можливість тимчасового монтажу
- Продукт сертифікований

Основи

Схвалено для використання:

- Бетон без тріщин C20/25-C50/60
- Цегла повнотіла

Також можна використовувати в:

- Камінь натуральний

Застосування

- Котли
- Сателітарні антени
- Знаки
- Віконні рами
- Гаражні брами

Схвалення

- KOT-2018/0161



Артикул	Анкер		Розмір різьби	Елемент, що кріпиться	Кількість	
	Діаметр	Довжина		Макс. товщина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна
КТ-08040	8	46	M6	2	100	100
КТ-08065	8	71	M6	25	100	100
КТ-08085	8	92	M6	45	100	100
КТ-10040	10	49	M8	2	100	100
КТ-10050	10	58	M8	5	50	50
КТ-10080	10	83	M8	30	50	50



Артикул	Анкер		Розмір різьби	Елемент, що кріпиться	Кількість	
	Діаметр	Довжина		Макс. товщина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна
	мм			шт.		
КТ-10100	10	102	M8	50	50	50
КТ-10125	10	133	M8	80	50	50
КТ-12060	12	69	M10	2	50	50
КТ-12075	12	83	M10	20	50	50
КТ-12100	12	107	M10	40	25	25
КТ-12130	12	125	M10	70	25	25
КТ-16110	16	118	M12	45	20	20
КТ-16150	16	155	M12	80	20	20
КТ-20110	20	115	M16	25	10	10
КТ-20150	20	176	M16	70	10	10

ТМ Втулка розпірна мідна

Втулка розпірна мідна до середніх навантажень з використанням болта або шпильки



Особливості та переваги

- Підходить для багаторазового монтажу та демонтажу елемента, що кріпиться
- Спеціальна структура поверхні запобігає обертанню в отворі
- Інсталяція в неглибоких отворах дозволяє зменшити глибину свердління

Основи

Схвалено для використання:

- Бетон
- Камінь натуральний
- Цегла повнотіла

Застосування

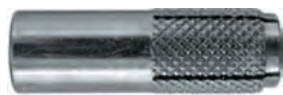
- Поручні
- Полиці
- Легкі стелажі, ручки та гачки
- Карнизи
- Обладнання для ванних кімнат
- Контрольні коробки



Артикул	Анкер		Кількість		
	Довжина	Діаметр отвору	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм		шт.		
ТМ-05	20	7	100	4000	108000
ТМ-06	22	8	100	4000	150000
ТМ-08	30	10	100	2000	72000
ТМ-10	32	12	100	1800	48000
ТМ-12	38	15	50	900	24000
ТМ-16	45	20	25	250	16000

ST Втулка розпирна сталева

Втулка розпирна сталева з внутрішньою різьбою для середніх навантажень



Особливості та переваги

- Швидкий і простий монтаж за допомогою молотка, можливий демонтаж
- Можливість монтажу в основах, в яких не можна висвердлити глибокого отвору
- Можливість використання шпильок і болтів довільної довжини - необмежена товщина елемента, що кріпиться

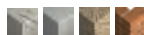
Основи

Схвалено для використання:

- Бетон з тріщинами
- Бетон без тріщин

Застосування

- Поручні
- Полиці
- Легкі стелажі, ручки, гачки
- Карнизи
- Обладнання для ванних кімнат



Артикул	Анкер		Кількість		
	Довжина	Діаметр отвору	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм			шт.	
ST-08	33	10	100	1200	43200
ST-10	43	12	50	1200	36000
ST-12	54	15	50	600	15600



ЗАГАЛЬНЕ КРІПЛЕННЯ

KD/KD-K Дюбель рамний подовжений з шурупом з шестигранною головкою

Дюбель рамний подовжений ідеально підходить для кріплення в пустотілих основах і газобетоні



Особливості та переваги

- Дюбель розпирний з широким спектром застосувань
- Дюбель з шурупом з шестигранною головкою забезпечує стабільне кріплення в твердих матеріалах (напр. сталь)
- Зигзагоподібна конструкція забезпечує більше розпирання

Основи

Схвалено для використання в:

- Цегла повнотіла
- Блоки пустотілі
- Газобетон

Застосування

- Дверні та віконні рами
- Шафи настінні
- Поручні
- Фасади

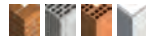
Схвалення

- KOT-2018/0160



Також можна використовувати в:

- Цегла пустотіла
- Бетон легкий



Артикул	Дюбель		Наконечник	Шуруп		Кількість		
	Діаметр	Довжина		Діаметр	Довжина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм				шт.			
KD-10080	10	80	SW13	6,8	90	50	600	14400
KD-10100	10	100	SW13	6,8	110	25	400	9600
KD-10120	10	120	SW13	6,8	130	25	400	9600
KD-10140	10	140	SW13	6,8	150	25	300	7200
KD-10160	10	160	SW13	6,8	170	25	300	7200
KD-10200	10	200	SW13	6,8	210	25	200	4800
KD-10240	10	240	SW13	6,8	250	25	200	4800

KDS Дюбель рамний подовжений з шурупом з головкою потай PZ

Дюбель рамний подовжений ідеально підходить для кріплення в пустотілих основах і газобетоні



Особливості та переваги

- Дюбель розпирний з широким спектром застосувань
- Дюбель без фланця для кріплення в м'яких основах (напр. дерево)
- Зигзагоподібна конструкція забезпечує більше розпирання

Основи

Схвалено для використання в:

- Цегла повнотіла
- Блоки пустотілі
- Газобетон

Застосування

- Дверні та віконні рами
- Шафи настінні
- Поручні
- Фасади

Схвалення

- KOT-2018/0160



Також можна використовувати в:

- Цегла пустотіла
- Бетон легкий



Артикул	Дюбель		Наконечник	Шуруп		Кількість		
	Діаметр	Довжина		Діаметр	Довжина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
мм				шт.				
KDS-08100	8	100	PZ3	4,9	110	50	800	19200
KDS-08120	8	120	PZ3	4,9	130	50	800	19200
KDS-08140	8	140	PZ3	4,9	150	50	600	14400
KDS-10080	10	80	PZ4	6,8	90	50	600	14400
KDS-10100	10	100	PZ4	6,8	110	25	400	9600
KDS-10120	10	120	PZ4	6,8	130	25	400	9600
KDS-10140	10	140	PZ4	6,8	150	25	300	7200
KDS-10160	10	160	PZ4	6,8	170	25	300	7200
KDS-10200	10	200	PZ4	6,8	210	25	200	4800
KDS-10240	10	240	PZ4	6,8	250	25	200	4800

WHO-B Шуруп гартований для кріплення рам

Шуруп рамний для монтажу вікон і дверей, виготовлених з твердих матеріалів



Особливості та переваги

- Головка з комірцем дозволяє комфортний монтаж металевих віконних та дверних рам
- Відсутність необхідності в додаткових дюбелях, робить WHO-B зручним та ефективним продуктом
- Шуруп не створює розпирання в основі під час монтажу
- Монтаж за допомогою наконечника TX30

Основи

Схвалено для використання в:

- Бетон без тріщин C20/25-C50/60
- Цегла повнотіла
- Цегла пустотіла
- Газобетон

Застосування

- Дверні та віконні рами

Схвалення

- KOT-2017/0169



Також можна використовувати в

- Камінь натуральний
- Блоки пустотілі
- Бетон легкий



Артикул	Шуруп		Елемент, що кріпиться	Кількість		
	Діаметр	Довжина	Макс. товщина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм			шт.		
WHO-B-75052	7,5	52	22	100	100	72000
WHO-B-75072	7,5	72	42	100	100	45000
WHO-B-75092	7,5	92	62	100	100	36000
WHO-B-75112	7,5	112	82	100	100	36000
WHO-B-75132	7,5	132	102	100	100	36000
WHO-B-75152	7,5	152	122	100	100	27000
WHO-B-75182	7,5	182	152	100	100	21600
WHO-B-75202	7,5	202	172	100	100	21600
WHO-B-75212	7,5	212	182	100	100	14400

О Анкер для кріплення рам

Металевий анкер для кріплення дверних та віконних рам



Особливості та переваги

- Металевий анкер запобігає деформації рами під час докручування
- Антиротаційні крильця запобігають ротації під час докручування
- Металева конструкція дає можливість отримати міцне та довговічне кріплення

Основи

Схвалено для використання в:

- Бетон без тріщин C20/25-C50/60
- Цегла повнотіла

Також можна використовувати в:

- Камінь натуральний

Застосування

- Дверні та віконні рами

Схвалення

- KOT-2018/0470



Продукти в стандартній упаковці						
Артикул	Анкер		Елемент, що кріпиться	Кількість		
	Діаметр	Довжина	Макс. товщина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм			шт.		
O-10072	10	72	32	100	600	27000
O-10092	10	92	52	100	600	19200
O-10112	10	112	72	100	600	19200
O-10132	10	132	92	100	400	16000
O-10152	10	152	112	100	400	16000
O-10182	10	182	142	100	100	10800
O-10202	10	202	162	100	100	11500

KGS Дюбель металевий до газобетону

Дюбель металевий розпирний для монтажу шурупів в легких основах



Особливості та переваги

- Зовнішні ребра гарантують великі навантаження на виривання з основи
- Внутрішня рельєфна конструкція дозволяє легке центрування і безпечне розміщення шурупа

Основи

Схвалено для використання в:

- Газобетон
- Блоки з легкого бетону
- Цегла повнотіла силікатна

Застосування

- Легкі стелажі, ручки, гаки
- Водопроводи
- Газопроводи
- Кабельні вузли



Артикул	Дюбель		Шуруп	Кількість		
	Діаметр отвору	Довжина		Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм			шт.		
KGS-0632	6	32	32	200	3200	76800
KGS-0838	8	38	38	200	3200	76800
KGS-0860	8	60	60	100	1600	38400
KGS-1060	10	60	60	50	800	19200

FX-K Дюбель з фланцем з забивним шурупом

Дюбель швидкого монтажу дозволяє швидкий, простий та економічно ефективний монтаж в основі



Особливості та переваги

- Швидкий монтаж за допомогою молотка рентабельний при серійному застосуванні
- Широкий фланець забезпечує стабільне кріплення
- За допомогою наконечника PZ2, при потребі, можна видалити шуруп і здійснити демонтаж
- Широкий асортимент продуктів різної довжини, діаметру і типу головок гарантує можливість правильного монтажу в будь-якому випадку
- Призначений до наскрізного монтажу

Основи

Схвалено для використання в:

- Бетон
- Цегла повнотіла
- Цегла пустотіла
- Блоки пустотілі
- Бетон легкий
- Газобетон

Застосування

- Дерев'яні або металеві планки
- Гіпсокартонні конструкції
- Планки/Перила
- Хомути для кабелю
- Хомути для труб

Схвалення

- ETA-13/0088



Також можна використовувати в:

- Камінь натуральний



Артикул	Дюбель		Кількість		
	Діаметр	Довжина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм		шт.		
FX-06K040	6	40	200	2400	57600
FX-06K045	6	45	100	1600	38400
FX-06K060	6	60	100	1200	28800
FX-06K080	6	80	100	1200	28800

FX-L Дюбель без фланця з забивним шурупом

Дюбель швидкого монтажу дозволяє швидкий, простий та економічно ефективний монтаж в основі



Особливості та переваги

- Швидкий монтаж за допомогою молотка рентабельний при серійному застосуванні
- Широкий фланець забезпечує стабільне кріплення
- За допомогою наконечника PZ2, при потребі, можна видалити шуруп і здійснити демонтаж
- Широкий асортимент продуктів різної довжини, діаметру і типу головок гарантує можливість правильного монтажу в будь-якому випадку
- Призначений до наскрізного монтажу

Основи

Схвалено для використання в:

- Бетон
- Цегла повнотіла
- Цегла пустотіла
- Блоки пустотілі
- Бетон легкий
- Газобетон

Також можна використовувати в:

- Камінь натуральний

Застосування

- Дерев'яні або металеві планки
- Гіпсокартонні конструкції
- Планки/Перила
- Хомути для кабелю
- Хомути для труб

Схвалення

- ETA-13/0088



FIX Дюбель розпірний

Дюбель розпірний для простого ефективного монтажу в повнотілих основах



Особливості та переваги

- Антиротатійні крильця запобігають обертанню дюбеля під час докручування шурупа
- Спеціальна конструкція стабілізує монтаж дюбеля в отворі
- Двостороння конструкція розпирання забезпечує стабільний монтаж в повнотілих основах

Основи

Схвалено для використання в:

- Бетон
- Цегла повнотіла
- Газобетон

Також можна використовувати в:

- Камінь натуральний
- Бетон легкий

Застосування

- Освітлення
- Планки/Перила
- Полиці настіні
- Електромережі
- Монтажні канали
- Коробки для кабелів
- Поштові скриньки
- Картини, фотографії

Схвалення

- AT-15-8093/2016



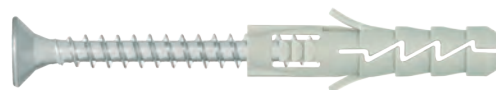
Артикул	Дюбель		Кількість		
	Діаметр	Довжина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм	мм	шт.	шт.	шт.
FX-05L025	5	25	200	4800	115200
FX-05L030	5	30	200	4800	115200
FX-05L035	5	35	200	4800	115200
FX-05L040	5	40	200	4800	115200
FX-05L050	5	50	200	2400	57600
FX-06L035	6	35	200	2400	57600
FX-06L040	6	40	200	2400	57600
FX-06L050	6	50	100	1200	28800
FX-06L055	6	55	100	1200	28800
FX-06L060	6	60	100	1200	28800
FX-06L080	6	80	100	1200	28800
FX-08L045	8	45	100	1200	28800
FX-08L060	8	60	100	1200	28800
FX-08L080	8	80	50	600	14400
FX-08L100	8	100	50	600	14400
FX-08L120	8	120	50	600	14400
FX-08L140	8	140	50	600	14400
FX-08L160	8	160	50	600	14400
10L100	10	100	25	300	7200
10L120	10	120	25	300	7200
10L140	10	140	25	300	7200
10L160	10	160	25	300	7200



Артикул	Дюбель		Кількість		
	Діаметр	Довжина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм	мм	шт.	шт.	шт.
FIX-K-06	6	30	250	8000	192000
FIX-K-08	8	40	200	2400	57600
FIX-K-10	10	50	100	1200	28800
FIX-K-12	12	60	50	800	19200
FIX-K-14	14	70	25	600	14400

FIX+ Дюбель розпірний з шурупом

Дюбель розпірний з шурупом для простого ефективного монтажу в повнотілих основах



Особливості та переваги

- Антиротатійні крильця запобігають обертанню дюбеля під час докручування шурупа
- Спеціальна конструкція стабілізує монтаж дюбеля в отворі
- Двостороння конструкція розпирання забезпечує стабільний монтаж в повнотілих основах

Основи

Схвалено для використання в:

- Бетон
- Цегла повнотіла
- Газобетон

Також можна використовувати в:

- Камінь натуральний
- Бетон легкий

Застосування

- Освітлення
- Планки/Перила
- Полиці настіні
- Електромережі
- Монтажні канали
- Коробки для кабелю
- Поштові скриньки
- Картини, фотографії

Схвалення

- AT-15-8093/2016



Артикул	Дюбель		Шуруп		Кількість		
	Діаметр	Довжина	Діаметр	Довжина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм				шт.		
FIX-06+	6	30	3,5	30	200	6400	153600
FIX-06+340	6	30	3,5	40	200	4800	115200
FIX-06+350	6	30	3,5	50	200	4800	115200
FIX-06+435	6	30	4	35	200	4800	115200
FIX-06+440	6	30	4	40	200	4800	115200
FIX-06+450	6	30	4	50	200	3200	76800
FIX-08+	8	40	5	45	200	2400	57600
FIX-08+100	8	40	5	100	100	1600	38400
FIX-08+450	8	40	4,5	50	200	2400	134400
FIX-08+460	8	40	4,5	60	200	2400	57600
FIX-08+550	8	40	5	50	200	2400	57600
FIX-08+560	8	40	5	60	100	1200	28800
FIX-08+570	8	40	5	70	100	2400	33600
FIX-08+580	8	40	5	80	100	1600	38400
FIX-10+100	10	50	6	100	50	600	14400
FIX-10+120	10	50	6	120	50	600	14400
FIX-10+160	10	50	6	160	50	600	14400
FIX-10+560	10	50	5	60	100	1600	38400
FIX-10+660	10	50	6	60	100	1200	67200
FIX-10+680	10	50	6	80	50	800	19200
FIX-12+100	12	60	6	100	50	600	14400
FIX-12+120	12	60	6	120	50	600	14400
FIX-12+680	12	60	6	80	50	600	14400

FIX Дюбель розпирний з гаком

Дюбель розпирний з шурупом для простого ефективного монтажу в повнотілих основах



Особливості та переваги

- Антиротативні крильця запобігають обертанню дюбеля під час докручування шурупа
- Спеціальна конструкція стабілізує монтаж дюбеля в отворі
- Двостороння конструкція розпирання забезпечує стабільний монтаж в повнотілих основах

Основи

Схвалено для використання в:

- Бетон
- Цегла повнотіла
- Газобетон

Також можна використовувати в:

- Камінь натуральний
- Бетон легкий

Застосування

- Освітлення
- Поліці настінні
- Поштові скриньки
- Картини, фотографії

Схвалення

- AT-15-8093/2016



Артикул	Дюбель		Шуруп		Кількість		
	Діаметр	Довжина	Діаметр	Довжина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм				шт.		
FIX+K Дюбель розпірний з прямим гаком							
FIX-06K	6	30	4,5	35	200	3200	76800
FIX-08K	8	40	5	50	100	1600	38400
FIX-10K	10	50	6	55	100	1200	28800
FIX-12K	12	60	8	65	50	600	14400
FIX+S Дюбель розпірний з гаком до стелі							
FIX-06S	6	30	4,5	50	200	3200	76800
FIX-08S	8	40	5	65	100	1600	38400
FIX-10S	10	50	6	85	50	800	19200
FIX+H Дюбель розпірний з гаком для гойдалки							
FIX-12H	12	60	8	130	25	300	7200
FIX+O Дюбель розпірний з гаком-кільце							
FIX-12O	12	60	8	90	25	300	7200

FIX+HEX Дюбель розпирний з шурупом з шестигранною головкою

Дюбель розпирний з шурупом з шестигранною головкою для простого і ефективного монтажу в повнотілих основах



Особливості та переваги

- Шуруп з шестигранною головкою - для різноманітних застосувань
- Антиротативні крильця запобігають обертанню дюбеля під час докручування шурупа
- Спеціальна конструкція стабілізує монтаж дюбеля в отворі
- Двостороння конструкція розпирання забезпечує стабільний монтаж в повнотілих основах

Основи

Схвалено для використання в:

- Бетон
- Цегла повнотіла
- Газобетон

Також можна використовувати в:

- Камінь натуральний
- Бетон легкий

Застосування

- Освітлення
- Планки/Перила
- Поліці настінні
- Електромережі
- Монтажні канали
- Коробки для кабелів
- Поштові скриньки

Схвалення

- AT-15-8093/2016





Артикул	Дюбель		Шуруп		Кількість	
	Діаметр	Довжина	Діаметр	Довжина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна
	мм				шт.	
FIX-10/660	10	50	6.0	60	100	1200
FIX-10/680	10	50	6.0	80	50	600
FIX-10/100	10	50	6.0	100	50	600
FIX-10/120	10	50	6.0	120	50	600
FIX-12/60	12	60	8.0	60	50	600
FIX-12/70	12	60	8.0	70	50	600
FIX-12/80	12	60	8.0	80	50	600
FIX-12/100	12	60	8.0	100	50	600
FIX-12/120	12	60	8.0	120	50	600
FIX-12/140	12	60	8.0	140	25	300
FIX-12/160	12	60	8.0	160	25	300
FIX-12/180	12	60	8.0	180	25	300
FIX-12/200	12	60	8.0	200	25	300
FIX-14/80	14	70	10	80	25	300
FIX-14/100	14	70	10	100	25	300
FIX-14/120	14	70	10	120	25	300
FIX-14/160	14	70	10	160	25	300
FIX-14/180	14	70	10	180	25	300
FIX-14/200	14	70	10	200	25	300
FIX-14/220	14	70	10	220	25	125
FIX-14/260	14	70	10	260	25	125

KPM Комплект для кріплення унітаза

Комплект для кріплення унітаза простий і легкий для монтажу у повнотілих матеріалах



Особливості та переваги

- Комплект для кріплення унітаза дозволяє простий і легкий монтаж
- Антиротайційні крильця запобігають обертанню дюбеля під час докручування шурупа
- Спеціальна конструкція стабілізує монтаж дюбеля в отворі

Основи

Схвалено для використання в:

- Бетон
- Цегла повнотіла
- Камінь натуральний
- Цегла пустотіла
- Блоки пустотілі
- Бетон легкий
- Газобетон

Застосування

- Кріплення унітаза



Артикул	Дюбель		Шуруп		Кількість		
	Діаметр	Довжина	Діаметр	Довжина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм				шт.		
KPM100	10	50	6	80	1	500	8000

KPU Комплект для кріплення умивальника

Просте у використанні кріплення для умивальників застосовується для монолітних основ



Особливості та переваги

- Кріплення (гайки та втулки) виготовляються з матеріалів, стійких до хімічних речовин та процесів старіння
- До комплекту входить шуруп, що дозволяє легкий і простий монтаж

Основи

Схвалено для використання в:

- Бетон
- Повнотіла цегла
- Природний камінь
- Бетонні блоки
- Повнотіла силікатна цегла

Застосування

- Кріплення умивальника

Схвалення

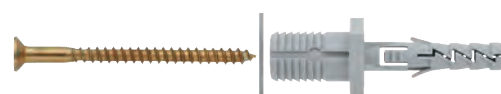
- АТ-15-8093/2009
- АТ-15-8093/2009 - Додаток №1



Артикул	Дюбель		Шуруп		Кількість		
	Діаметр	Довжина	Діаметр	Довжина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм				шт.		
KPU100	10	50	8	80	125	125	2000
KPU120	12	60	8	100	100	100	1600

LSB Комплект для кріплення дерев'яних сходин сходів до бетону

Просте у використанні кріплення для дерев'яних сходин сходів застосовується до твердих основ



Особливості та переваги

- Гофрований пластмасовий наконечник поглинає вібрації і захищає від рипіння сходів
- Підкладка, що входить до комплекту, дозволяє додатково вирівнювати сходини
- Спеціальна конструкція стабілізує монтаж дюбеля в отворі

Основи

Схвалено для використання в:

- Бетон
- Цегла повнотіла
- Камінь натуральний
- Газобетон
- Цегла пустотіла
- Блоки пустотілі
- Бетон легкий

Застосування

- Кріплення дерев'яних сходин сходів до бетону



Артикул	Дюбель		Кількість		
	Діаметр	Довжина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм		шт.		
LSB	14	22	25	600	19200

LSM Комплект для кріплення дерев'яних сходин сходів до сталі

Простий у монтажі комплект для кріплення сходин сходів до сталі



Особливості та переваги

- Кріпленню потрібно невеликий отвір для правильної установки за рахунок короткої зони розпирання. Може бути встановлене в дуже тонких сталевих профілях
- Еластичний пластиковий наконечник поглинає вібрацію і запобігає скрипу сходів
- Підкладка, що є у комплекті, дозволяє додатково вирівнювати сходи
- Антиротатійні ребра запобігають прокручуванню дюбеля під час докручування шурупа
- Двосторонній механізм розпирання забезпечує надійну фіксацію у твердій основі

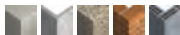
Основи

Схвалено для використання в:

- Листовий метал
- Профілі

Застосування

- Кріплення сходин сходів до металу



Артикул	Дюбель		Кількість		
	Діаметр	Довжина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм		шт.		
LSM	14	20	25	600	19200

DRA Дюбель самосвердлильний до гіпсокартонних плит

Самосвердлильний дюбель до гіпсокартонних плит



DRA-01 - ДЮБЕЛЬ НЕЙЛОНОВИЙ

DRA-02 - ДЮБЕЛЬ МЕТАЛЕВИЙ



DRA-03 - ДЮБЕЛЬ МЕТАЛЕВИЙ

Особливості та переваги

- Фланець запобігає випадковому витягуванню кріплення через гіпсокартон під час монтажу
- DRA металевий рекомендовано для використання у вогнестійких плитах
- Не вимагає попереднього свердління

Основи

Схвалено для використання в:

- Плита гіпсокартонна
- Плита гіпсоцементна
- Плита деревопохідна
- Плита ОСБ

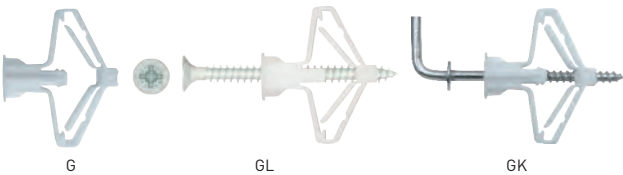
Застосування

- Монтаж електричних щитів, санітарних виробів, кабельних мереж
- Кріплення настінних полиць і аксесуарів для ванн
- Розетки, вимикачі та інші елементи електромереж
- Легкі стелажі, кріплення, гаки
- Планки дерев'яні та металеві
- Картини і фотографії

Артикул	Дюбель		Шуруп		Кількість		
	Діаметр	Довжина	Діаметр	Довжина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм				шт.		
DRA Самосвердлильний дюбель							
DRA-01	14	22	--	--	100	1600	38400
DRA-02	13	31	--	--	100	1800	38400
DRA-03	14	32	--	--	100	1800	38400
DRA Самосвердлильний дюбель з шурупом							
DRA-01PLUS	14	22	3,9	32	100	1600	38400
DRA-02PLUS	13	31	4,2	32	100	1800	38400
DRA-03PLUS	14	32	4,2	32	100	1800	38400

G/GL/GK Дюбель типу „БІГІПС”

Кріплення дозволяє багаторазовий монтаж в тонких плитах



Особливості та переваги

- Кріплення елементів середніх навантажень до гіпсокартонних плит
- Саморозкладний елемент виготовлений з високоміцного поліпропілену
- Даний тип кріплення дозволяє монтаж і демонтаж елемента, що кріпиться
- Існує в комплекті з шурупом звичайним і шурупом-гак

Основи

Схвалено для використання в:

- Плита гіпсокартонна
- Плита деревопохідна
- Плита ОСБ
- ПВХ

Застосування

- Настінні полиці і аксесуари для ванн
- Картини і фотографії
- Вішаки для рушників
- Легкі стелажі, ручки і гаки
- Люстри



Артикул	Шуруп			Кількість		
	Діаметр отвору	Діаметр шурупа	Мін. товщина основи	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм			шт.		
G Дюбель до плит тонкостінних						
08G	8	3,5x35	12,5	100	1600	38400
10G	10	4,0x50	9,5	100	1200	28800
GL Дюбель пластмасовий з шурупом з головкою потай						
08GL	8	3,5x45	12,5	100	1200	28800
10GL	10	4,0x50	9,5	50	800	19200
GL Дюбель пластмасовий з шурупом-гак						
08GK	8	3,5x35	12,5	100	1600	38400
10GK	10	4,0x50	9,5	50	800	19200

SM Дюбель типу „Моллі”

Кріплення з метричною різьбою до порожнистих стін, гіпсокартону, ОСП



Особливості та переваги

- Широкий діапазон розмірів кріплень дозволяє монтаж в плитках товщиною 2-38 мм для різних застосувань
- Монтаж можна здійснити за допомогою інсталяційних інструментів або шуруповерта
- Суцільний корпус інтегрований з внутрішньою різьбою і фланцем для підвищення міцності кріплення
- Дизайн конструкції призначений для збільшення несучої здатності
- Збільшена поверхня дотику розпірних частин кріплення з основою забезпечує більшу несучу здатність та безпеку
- Анти-ротаційні наконечники
- Кріплення можна зняти та встановити знову
- В комплект входить шуруп з комбінованою головкою

Основи

Схвалено для використання в:

- Бетон
- Повнотіла цегла
- Повнотіла силікатна цегла
- Пустотіла силікатна цегла
- Блоки з легкого бетону
- Пустотілі блоки з легкого бетону
- Газобетон

Застосування

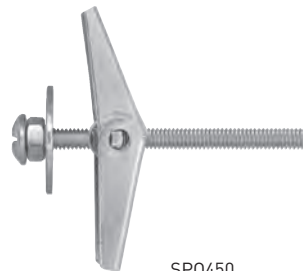
- Дерев'яні або металеві планки
- Гіпсокартонні конструкції
- Плінтуси / перила
- Хомути для кабелів
- Хомути для труб



Артикул	Дюбель			Кількість	
	Розмір свердла	Розмір	Товщина стіни	Упаковка індивід.	Упаковка збірна
	мм			шт.	
SM-04020	8	M4x20	2-5	100	3200
SM-04032	8	M4x32	2-10	100	3200
SM-04038	8	M4x38	8-15	100	1600
SM-04046	8	M4x46	15-21	100	1600
SM-04059	8	M4x59	34-38	100	1600
SM-05037	10	M5x37	5-13	100	1600
SM-05052	10	M5x52	6-16	100	1600
SM-05065	10	M5x65	15-28	100	1200
SM-06037	12	M6x37	8-12	100	1200
SM-06052	12	M6x52	13-15	100	1200
SM-06065	12	M6x65	15-28	50	600
SM-06080	12	M6x80	32-35	50	600
SM-08080	16	M8x80	32-35	50	600

SPO Дюбель розкладний

Дюбель розкладний для кріплення товстих легких деталей



SPO450

Особливості та переваги

- Варіант із довгим метричним гвинтом рекомендований для грубих основ
- Розподіл навантаження на великі площі для збільшення вантажопідйомності
- Дозволяє простий монтаж в одинарних та подвійних плитах і в дуже маленькому просторі
- Саморозкладне розпірне кріплення забезпечує комфортний монтаж
- Призначене для застосування до стель

Основи

Схвалено для використання в:

- Гіпсокартон
- ДСП
- ОСП
- ПВХ

Застосування

- Кріплення легких стелажів
- Кронштейни і гаки
- Картини
- Лампи
- Освітлення
- Дзеркала
- Інші декоративні елементи



Артикул	Дюбель		Кількість	
	Розмір	Розмір свердла	Упаковка індивід.	Упаковка збірна
	мм		шт.	
SPO-03050	M3x50	12	100	1600
SPO-05050	M5x50	14	100	100
SPO-05080	M5x80	14	100	100
SPO-06060	M6x60	18	50	50
SPO-06080	M6x80	18	50	50



КРІПЛЕННЯ ДЛЯ ТЕРМОІЗОЛЯЦІЇ ФАСАДІВ

KI-10NS Дюбель фасадний з довгою зоною розпирання з вкручуванням стержнем

Дюбель фасадний з вкручуванням стержнем з 60 мм зоною розпирання високоефективний для всіх типів основ



Особливості та переваги

- Простий, швидкий і точний монтаж в усіх типах основ
- Продукт сертифікований для використання в основах категорій А, В, С, D, Е
- Металевий стержень забезпечує легкий і простий монтаж розпирного дюбеля в основі
- Головка стержня з ударостійкого нейлону забезпечує втрати тепла

Основи

Схвалено для використання в:

- Бетон C20/25-C50/60
- Цегла повнотіла
- Цегла пустотіла
- Блоки пустотілі
- Бетон легкий
- Газобетон

Застосування

- Фасадні термоізоляційні системи (ETICS)
- Плити з пінопласту
- Плити з мінеральної вати
- Плити деревопохідні
- Плити поліуретанові
- Легкі плити термоізоляційні

Схвалення

- ETA-17/0211
- AT-15-9119/2015 + додаток №1



KI-10N Дюбель фасадний з довгою зоною розпирання з забивним стержнем

Дюбель фасадний високоефективний з забивним стержнем з 60 мм зоною розпирання



Особливості та переваги

- Простий монтаж і найкращі властивості в пустотілих основах
- Продукт сертифікований для використання в основах категорій В, С, D, Е
- Металевий стержень забезпечує легкий і простий монтаж розпирного дюбеля в основі
- Головка стержня з ударостійкого нейлону забезпечує втрати тепла

Основи

Схвалено для використання в:

- Цегла повнотіла
- Цегла пустотіла
- Блоки пустотілі
- Бетон легкий
- Газобетон

Застосування

- Фасадні термоізоляційні системи (ETICS)
- Плити з пінопласту
- Плити з мінеральної вати
- Плити деревопохідні
- Плити поліуретанові
- Легкі плити термоізоляційні

Схвалення

- ETA-07/0221
- AT-15-9119/2015 + додаток №1



Артикул	Дюбель		Товщина ізоляційної плити	Кількість		
	Діаметр	Довжина		Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм			шт.		
KI-140NS	10	140	80	250	250	8000
KI-160NS	10	160	100	250	250	8000
KI-180NS	10	180	120	250	250	6000
KI-200NS	10	200	140	250	250	6000
KI-220NS	10	220	160	250	250	6000
KI-260NS	10	260	200	200	200	4800
KI-300NS	10	300	240	200	200	4800

Артикул	Дюбель		Товщина ізоляційної плити	Кількість		
	Діаметр	Довжина		Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм			шт.		
KI-120N	10	120	60	250	250	10000
KI-140N	10	140	80	250	250	8000
KI-160N	10	160	100	250	250	8000
KI-180N	10	180	120	250	250	6000
KI-200N	10	200	140	250	250	6000
KI-220N	10	220	160	250	250	6000
KI-260N	10	260	200	200	200	4800
KI-300N	10	300	240	200	200	4800

KI-10M Дюбель фасадний з забивним металевим стержнем

Дюбель фасадний з забивним металевим стержнем з термоізоляційною заглушкою для глибокого монтажу в термоізоляційних плитах



Особливості та переваги

- Монтаж в усіх типах основ (категорії А, В, С, D, E)
- Продукт рекомендовано для глибокого монтажу в термоізоляційних плитах з термоізоляційною заглушкою, яка зменшує теплопередачу і гарантує однорідну та гладку поверхню
- Металевий стержень забезпечує легкий і простий монтаж розпирного дюбеля в основі
- Продукт в чорній версії - під замовлення
- Висока продуктивність при використанні зменшеної зони розпирання до 25 мм (кріплення в бетоні, цеглі повнотілій, цеглі силікатній повнотілій і пустотілій)

Основи

- Схвалено для використання в:
- Бетон C12/15-C50/60
 - Цегла повнотіла
 - Цегла пустотіла
 - Блоки пустотілі
 - Бетон легкий
 - Газобетон

Застосування

- Фасадні термоізоляційні системи (ETICS)
- Плити з пінопласту
- Плити з мінеральної вати
- Плити деревопохідні
- Плити поліуретанові
- Легкі плити термоізоляційні

Схвалення

- ETA-07/0291
 - AT-15-8091/2015
-

Артикул	Дюбель				Кількість		
	Діаметр	Довжина	Діаметр тарілки	Товщина ізоляційної плити	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм				шт.		
KI-090M	10	90	60	50	250	250	12000
KI-120M	10	120	60	80	250	250	10000
KI-140M	10	140	60	100	250	250	8000
KI-160M	10	160	60	120	250	250	8000
KI-180M	10	180	60	140	250	250	6000
KI-200M	10	200	60	160	250	250	6000
KI-220M	10	220	60	180	250	250	6000
KI-260M	10	260	60	220	200	200	4800

KI-10 Дюбель фасадний з забивним пластмасовим стержнем

Дюбель фасадний з забивним підсиленням пластмасовим стержнем до всіх типів основ



Особливості та переваги

- Монтаж в усіх типах основ (категорії А, В, С, D, E)
- Використання термоізоляційної заглушки запобігає втраті тепла в точці кріплення
- Пластмасовий стержень, зміцнений скловолокном, забезпечує легкий і простий монтаж розпирного дюбеля в основі
- Монтаж в бетоні і повнотілій цеглі 25мм, монтаж в пустотілих матеріалах 40 мм, в газобетоні - 60 мм

Основи

- Схвалено для використання в:
- Бетон C12/15-C50/60
 - Цегла повнотіла
 - Цегла пустотіла
 - Блоки пустотілі
 - Бетон легкий
 - Газобетон

Застосування

- Фасадні термоізоляційні системи (ETICS)
- Плити з пінопласту
- Плити з мінеральної вати
- Плити деревопохідні
- Плити поліуретанові
- Легкі плити термоізоляційні

Схвалення

- ETA-07/0291
-

Артикул	Дюбель				Кількість		
	Діаметр	Довжина	Діаметр тарілки	Товщина ізоляційної плити	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм				шт.		
KI-070	10	70	60	30	250	250	14000
KI-090	10	90	60	50	250	250	14000
KI-120	10	120	60	80	250	250	12000
KI-140	10	140	60	100	250	250	10000
KI-160	10	160	60	120	250	250	10000
KI-180	10	180	60	140	250	250	7500
KI-200	10	200	60	160	250	250	7500
KI-220	10	220	60	180	250	250	7500

КС Дотискна тарілка

Тарілка дотискна з заглушкою для кріплення термоізоляції до дерева та профнастилу



Особливості та переваги

- Рекомендується для монтажу термоізоляції до дерев'яних основ з шурупом UC, до профнастилу з шурупом WB
- Обмеження термічних містків за рахунок спеціальної конструкції заглушки, інтегрованої з дюбелем
- Стабільна і рівномірно розподілена сила дотискання
- Швидкий, простий і чистий монтаж продукту
- Можливість монтажу з додатковою тарілкою KWL діаметрами 90, 110, 140 мм

Основи

Схвалено для використання в:

- Профнастил
- Дерево

Застосування

- Фасадні термоізоляційні системи (ETICS)
- Плити з пінопласту
- Плити з мінеральної вати
- Плити поліуретанові

Схвалення

- КОТ-2017/0345



KWL Дотискна тарілка

Дотискна тарілка для кріплення термоізоляції з дюбелями KI



Особливості та переваги

- Простий і швидкий монтаж продукту з усіма дюбелями для термоізоляції фасаду
- Нейлонова версія є оптимальним рішенням для жорсткості і натиску
- Поліпропіленова версія рекомендується як економне рішення

Основи

Схвалено для використання в:

- Бетон
- Цегла повнотіла
- Цегла пустотіла
- Блоки пустотілі
- Бетон легкий
- Газобетон
- Плити з пінопласту
- Плити з мінеральної вати

Застосування

- Фасадні термоізоляційні системи (ETICS)
- Плити з пінопласту
- Плити з мінеральної вати
- Плити поліуретанові

Схвалення

- ETA-07/0221
- ETA-07/0291
- ETA-07/0336
- AT-15-8091/2015



Артикул	Розмір		Кількість		
	Діаметр тарілки	Упаковка індивід.	Упаковка збірн.	Палета	
	мм		шт.		
КС	60	200	200	22400	

Артикул	Дюбель			Кількість		
	Діаметр шурупа	Довжина	Діаметр тарілки	Упаковка індивід.	Упаковка збірн.	Палета
	мм	мм	мм	шт.	шт.	шт.
KWL-090	60	15	90	200	200	11200
KWL-110	60	15	110	200	200	3200
KWL-140	60	15	140	200	200	2400
KWL-090PP	60	15	90	200	200	11200
KWL-110PP	60	15	110	200	200	3200
KWL-140PP	60	15	140	200	200	2400

KFS Фреза до термоізоляції

Фреза до термоізоляції для виконання глибокого монтажу фасадних дюбелів в ізоляційному шарі



Особливості та переваги

- Точна конструкція різання дозволяє легко та ефективно використовувати інструмент в пінопласті і мінеральній ваті
- Монтаж з термоізоляційною заглишкою знижує теплопровидність і дозволяє отримати однорідну фасадну поверхню
- Економічно вигідне застосування - використання дюбеля з термоізоляційною заглишкою зменшує вимоги до довжини дюбеля для певної товщини термоізоляційної плити

Застосування

- Фасадні термоізоляційні системи (ETICS)
- Плити з пінопласту
- Плити з мінеральної вати
- Плити поліуретанові

Артикул	Матеріал	Розмір		Кількість		
		Діаметр отвору	Глибина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	
		мм		шт.		
K-KFS-63/20	фреза пластмасова	Полістирол	63	20	1	16

KES Термоізоляційна заглишка

Заглишка з пінопласту зменшує теплопровидність і гарантує однорідність термоізоляційної поверхні



Особливості та переваги

- Термоізоляційна заглишка зменшує теплопровидність в точці кріплення
- Дозволяє отримати однорідну і гладку поверхню фасаду
- Економічно вигідне застосування - використання дюбеля з термоізоляційною заглишкою зменшує вимоги до довжини дюбеля для певної товщини термоізоляційної плити
- Швидкий і простий монтаж продукту

Застосування

- Фасадні термоізоляційні системи (ETICS)
- Плити з пінопласту
- Плити з мінеральної вати

Артикул	Матеріал	Розмір		Кількість		
		Діаметр	Товщина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
		мм	мм	шт.	шт.	шт.
KES-63/20	Білий пінопласт	63	20	250	250	8000
KES-63/20-MW	Мінеральна вата	63	20	250	250	8000
KES-63/20-G	Сірий пінопласт	63	20	250	250	8000

HR Шуруп з кільцем для риштувань

Ідеальне поєднання шурупа з кільцем для риштувань HR з розпірним дюбелем HRK дозволяє витримувати великі навантаження, гарантуючи безпеку використання



Особливості та переваги

- Високоякісне зварювання захищає кільце від розкриття
- З метою витримки максимального навантаження, нейлонові дюбелі потрібно використовувати один раз
- Продукт потрібно монтувати з розпірним дюбелем HRK

Основи

Схвалено для використання в:

- Бетон
- Цегла повнотіла
- Камінь натуральний
- Цегла пустотіла
- Блоки пустотілі

Застосування

Риштування

Продукти в стандартній упаковці				
Артикул	Діаметр отвору	Довжина	Кількість	
			Упаковка індивід.	Упаковка збірна
	мм	мм	шт.	шт.
HR-12120	12	120	25	25
HR-12160	12	160	25	25
HR-12190	12	190	25	25
HR-12230	12	230	25	25
HR-12300	12	300	25	25
HR-12350	12	350	25	25

HRK Дюбель розпірний до шурупа з кільцем для риштувань

Легкий та високоефективний монтаж розпірного дюбеля в повнотілих основах



Особливості та переваги

- Антиротативні крильця запобігають обертанню дюбеля під час докручування шурупа
- Спеціальна конструкція стабілізує монтаж дюбеля в отворі
- Двостороння конструкція розпирання забезпечує стабільний монтаж в повнотілих основах
- Продукт використовується з шурупом-кільце для риштувань HR

Основи

Схвалено для використання в:

- Бетон
- Цегла повнотіла
- Камінь натуральний
- Цегла пустотіла
- Блоки пустотілі

Застосування

Риштування



Продукти в стандартній упаковці				
Артикул	Діаметр	Кількість		
		Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм	шт.		
HRK-14070	14	25	400	9600
HRK-14100	14	25	400	9600
HRK-14135	14	25	300	7200

KRK Дюбель розпирний

Дюбель розпирний для монтажу анкера KWB в повнотілих основах - технології тришарових стін



Особливості та переваги

- Ребриста поверхня та антиротатійні крильця протидіють обертанню дюбеля в отворі під час монтажу анкера KWB
- Двостороння конструкція розпирання забезпечує стабільний монтаж в повнотілих основах
- Фланець запобігає ковзанню дюбеля в отворі

Основи

Схвалено для використання в:

- Бетон
- Цегла повнотіла
- Камінь натуральний

Застосування

- Тришарові стіни



Артикул	Розмір		Кількість		
	Діаметр	Довжина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм		шт.		
KRK-04	5,5	38	250	250	28000

NKRK Дюбель розпирний

Дюбель розпирний для монтажу анкера KWB в пустотілих основах і бетоні з отворами - технології тришарових стін



Особливості та переваги

- Спеціальна конструкція дюбеля дозволяє досягти високих параметрів монтажу анкера KWB в пустотілих основах та газобетоні
- Повздовжня довга зона кріплення - для покращення технічних параметрів
- Фланець запобігає ковзанню дюбеля в отворі

Основи

Схвалено для використання в:

- Цегла повнотіла
- Цегла пустотіла
- Газобетон
- Блоки пустотілі

Застосування

- Тришарові стіни



Артикул	Розмір		Кількість
	Довжина	Діаметр	Упаковка індивід.
			шт.
NKRK-08060	60	8,0	250

KWB Анкер для існуючої несучої конструкції

Анкер для кріплення тришарових стін, коли облицювальний фасад кріпиться до існуючої несучої конструкції з використанням розпирного дюбеля KRK/NKRK



Особливості та переваги

- Анкер KWB повинен завжди кріпитися з розпирним дюбелем KRK (в повнотілих матеріалах) і з NKRK (в пустотілих матеріалах або бетоні з отворами)
- Анкер виготовлений з високостійкої до корозії нержавіючої сталі і це впливає на його довготривале використання
- Зменшення часу для правильного монтажу - завдяки спеціальному хвилястому наконечнику

Основи

Схвалено для використання в:

- Бетон
- Цегла повнотіла
- Цегла пустотіла
- Газобетон
- Камінь натуральний
- Блоки пустотілі
- Легкий бетон

Застосування

- Тришарові стіни



Артикул	Елемент, що кріпиться			Кількість		
	Діаметр	Довжина		Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
		L	L1			
	мм			шт.		
KWB-4/180	4	155	50	500	500	72500
KWB-4/210	4	185	50	500	500	50000
KWB-4/250	4	225	50	500	500	50000
KWB-4/275	4	250	50	500	500	47500
KWB-4/300	4	275	50	500	500	47500
KWB-4/350	4	325	50	250	250	47500
KWB-4/400	4	375	50	250	250	47500

KWK Анкер для кріплення в дерев'яній конструкції

Універсальний анкер з різьбою для з'єднання існуючої дерев'яної конструкції з ізоляційним матеріалом та облицювальним фасадом



Особливості та переваги

- Шуруп з нержавіючої сталі для найкращого антикорозійного захисту
- Анкер вкручується до тришарових стін може бути точно і швидко закріплений безпосередньо до дерев'яної конструкції без попереднього свердління отвору

Основи

Схвалено для використання в:

- Дерево
- Плита ОСБ
- Плита дереволохідна

Застосування

- Тришарові стіни

Артикул	Розмір			Кількість		
	Діаметр	Довжина		Упакова індивід.	Упакова збірна	Палета
		L	L1			
	мм			шт.		
KWK-4/210	4	210	50	250	250	40500
KWK-4/235	4	235	50	250	250	40500
KWK-4/260	4	260	50	250	250	23750

KMV З'єднувач для стін

Традиційний нержавіючий з'єднувач для стін



Особливості та переваги

- Нержавіюча сталь для забезпечення високої стійкості до корозії
- Швидкий і легкий монтаж

Основи

Схвалено для використання в:

- Цегла повнотіла
- Цегла пустотіла
- Газобетон
- Блоки пустотілі
- Легкий бетон

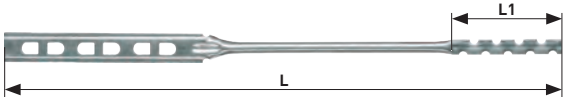
Застосування

- Тришарові стіни
- Стіни з повнотілих матеріалів

Артикул	Розмір		Кількість		
	Довжина	Товщина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм		шт.		
KMV-300/5	300	0,5	250	250	23750

MULTI Анкер до тришарових стін

Універсальний анкер для з'єднання існуючої стіни з лицьовою стіною в стандартному шві або у тонкому зварному шві



Особливості та переваги

- Нержавіюча сталь для високої стійкості до корозії та довготривалої експлуатації
- Плоске закінчення анкера дозволяє монтаж в дуже тонких швах отвору

Основи

Схвалено для використання в:

- Цегла повнотіла
- Цегла пустотіла
- Газобетон
- Блоки пустотілі
- Легкий бетон

Застосування

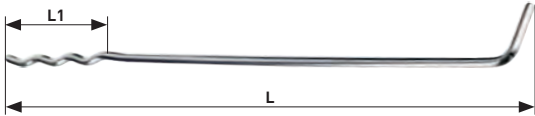
- Тришарові стіни



Артикул	Довжина		Кількість		
	L	L1	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм		шт.		
MULTI-250	250	50	250	250	30000
MULTI-300	300	50	250	250	31500
MULTI-320	320	50	250	250	31500

KL Анкер до тришарових стін

Анкер з нержавіючої сталі для кріплення існуючої несучої стіни з ізоляційним матеріалом або облицювальним фасадом



Особливості та переваги

- Анкер з нержавіючої сталі є високостійким до корозії
- Кріплення в частині L повинно бути не менше, ніж на 50 мм
- Кріплення в хвилястій частині повинно бути не менше, ніж на 50 мм

Основи

Схвалено для використання в:

- Цегла повнотіла
- Цегла пустотіла
- Газобетон
- Блоки пустотілі
- Легкий бетон

Застосування

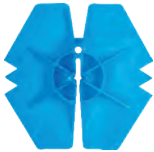
- Тришарові стіни



Артикул	Довжина		Кількість		
	L	L1	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм		шт.		
KL-4/25/225	225	50	250	250	31500
KL-4/25/250	250	50	250	250	31500
KL-4/25/275	275	50	250	250	31500
KL-4/25/300	300	50	250	250	31500
KL-4/25/340	340	50	250	250	31500

ISO-CLIP Дотискний манжет для анкерів до тришарових стін

Дотискний манжет з конденсатором для анкерів до тришарових стін діаметром 3-5 мм



Особливості та переваги

- Легкий монтаж завдяки бічній інсталяції
- Конденсатор правильно відводить вологу з анкера
- Для використання з анкерами до тришарових стін діаметром 3-5 мм або з анкером типу MULTI

Застосування

- Тришарові стіни

Артикул	Діаметр	Кількість		
		Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм			
ISO-CLIP	60	250	2500	20000

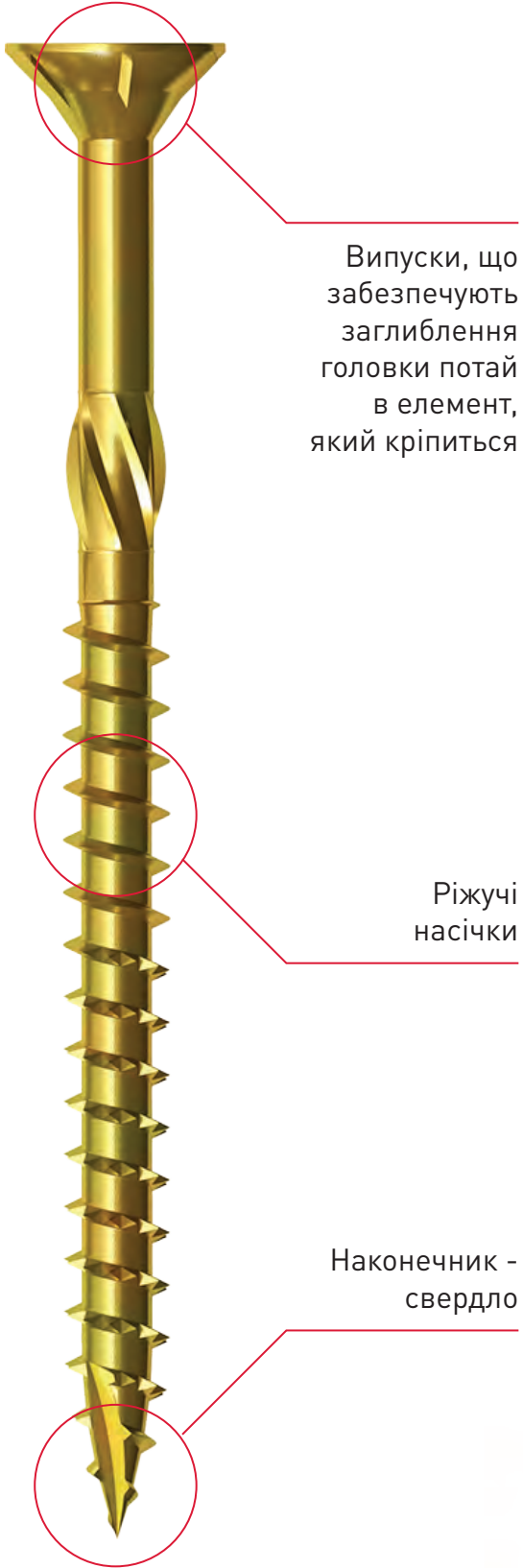


ШУРУПИ

НОВИНКА
В ПРОПОЗИЦІЇ

TS

ШУРУПИ ДО ДЕРЕВА З ГОЛОВКОЮ ПОТАЙ

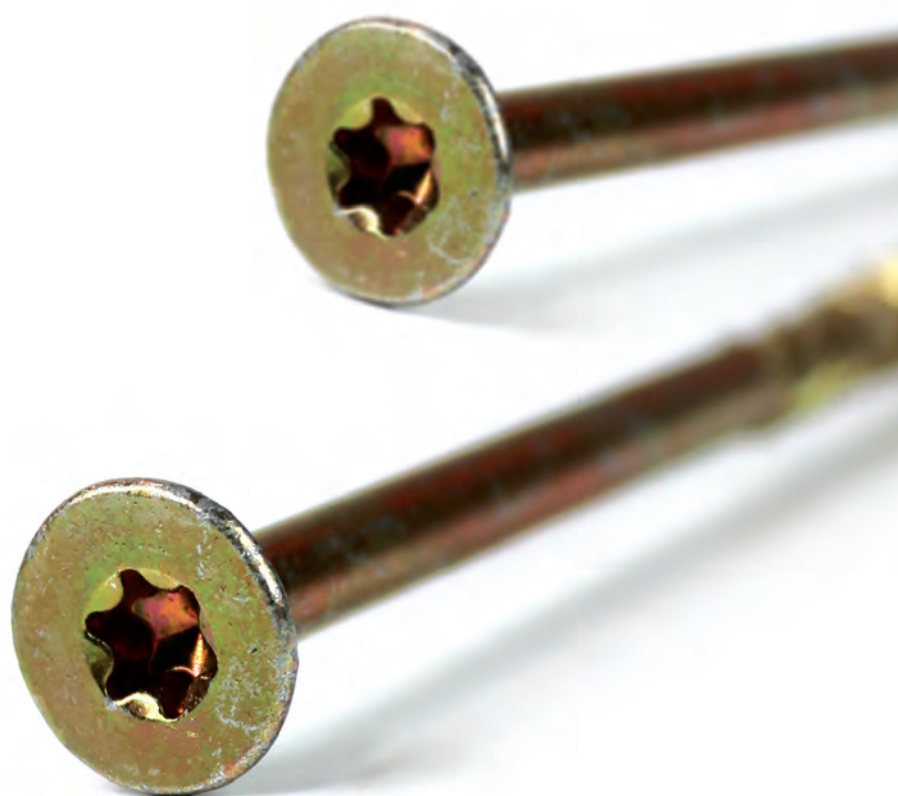


Випуски, що
забезпечують
заглиблення
головки потай
в елемент,
який кріпиться

Ріжучі
насічки

Наконечник -
свердло

- Альтернатива будівельним цвяхам
- Не потребує попереднього свердління
- Наконечник - свердло
- Ріжучі насічки
- Випуски, що забезпечують заглиблення головки потай в елемент, який кріпиться
- Воскове покриття



НОВИНКА
В ПРОПОЗИЦІЇ

CS

ШУРУПИ ДО ДЕРЕВА З ГОЛОВКОЮ-ШАЙБА

- Альтернатива будівельним цвяхам
- Не потребує попереднього свердління
- Наконечник - свердло
- Ріжучі насічки полегшують монтаж шурупа
- Випуски, що забезпечують заглиблення головки в елемент, який кріпиться
- Різак що зменшує зусилля, необхідне для вкручування шурупа
- Воскове покриття
- Великий крок різьби гарантує швидке вкручування

Випуски, що забезпечують заглиблення головки в елемент, який кріпиться

Ріжучі насічки

Великий крок різьби



TS Шуруп до дерева з головкою потай

Високоміцний шуруп з головкою потай для кріплення різних типів деревини та ДСП

НОВИНКА



Особливості та переваги

- Насічки під головкою шурупа дозволяють легко і плавно заглиблюватись в матеріал
- Часткова різьба спричиняє певний тиск на елементи під час кріплення
- Рєбриста різьба, покрита шаром воску, зменшує зусилля необхідні для вкручування шурупа
- Цинкування жовте
- Наконечник Torx полегшує керування шурупом і запобігає зіскакуванню насадки

Основи

Схвалено для використання в:

- ДСП
- Конструкційна деревина
- Клеєна деревина
- Дерево

Застосування

- Монтаж ДСП
- Кріплення дерев'яних елементів
- Дерев'яні паркани, огороження
- Кріплення з'єднань до дерева

Схвалення

PN-EN 14592 + A1:2012



Артикул	Діаметр	Довжина	Кількість	
			Упаковка індивід.	Упаковка збірна
	мм		шт.	
TS-3516	3,5	16	1000	18000
TS-3520	3,5	20	1000	18000
TS-3525	3,5	25	1000	18000
TS-3530	3,5	30	1000	18000
TS-3535	3,5	35	1000	12000
TS-3540	3,5	40	1000	12000
TS-3545	3,5	45	500	9000
TS-3550	3,5	50	500	9000
TS-4016	4,0	16	1000	18000
TS-4020	4,0	20	1000	12000
TS-4025	4,0	25	1000	12000
TS-4030	4,0	30	500	9000
TS-4035	4,0	35	500	9000
TS-4040	4,0	40	500	9000
TS-4045	4,0	45	500	6000
TS-4050	4,0	50	500	6000
TS-4060	4,0	60	500	6000
TS-4070	4,0	70	250	4500
TS-5050	5,0	50	500	6000
TS-5060	5,0	60	250	4500
TS-5070	5,0	70	200	3600
TS-5080	5,0	80	200	3600
TS-5090	5,0	90	200	2400
TS-50100	5,0	100	200	2400
TS-50120	5,0	120	200	2400

CS Шуруп до дерева з головкою-шайба

Високоміцний шуруп з головкою-шайба для кріплення дерев'яних конструкційних елементів

НОВИНКА



Особливості та переваги

- Головка-шайба запобігає від перетягування шурупа
- Цинкування жовте
- Різає захищає матеріал від розтріскування
- Рєбриста різьба, покрита шаром воску, зменшує зусилля необхідні для вкручування шурупа
- Заощадження енергії шуруповерта завдяки мінімальному крутному моменту, необхідному для вкручування шурупа

Основи

Схвалено для використання в:

- Конструкційна деревина
- Дерево

Застосування

- Кріплення дерев'яних конструкційних елементів
- Кріплення крокв в дахових конструкціях
- Кріплення з'єднань до дерева
- Альтанки, навіси, дерев'яні приміщення

Схвалення

PN-EN 14592 + A1 2012



Артикул	Діаметр	Довжина	Кількість	
			Упаковка індивід.	Упаковка збірна
	мм		шт.	
CS-60050	6	50	200	2400
CS-60060	6	60	200	2400
CS-60070	6	70	100	1800
CS-60080	6	80	100	1800
CS-60100	6	100	100	1800
CS-60120	6	120	100	1200
CS-60140	6	140	100	1200
CS-80080	8	80	50	900
CS-80100	8	100	50	900
CS-80120	8	120	50	600
CS-80140	8	140	50	600
CS-80160	8	160	50	600
CS-80180	8	180	50	400
CS-80200	8	200	50	400
CS-80220	8	220	50	400
CS-80240	8	240	50	400
CS-10120	10	120	50	400
CS-10140	10	140	50	300
CS-10160	10	160	50	300
CS-10180	10	180	50	300
CS-10200	10	200	25	200
CS-10220	10	220	25	200
CS-10240	10	240	25	200
CS-10260	10	260	25	150

FS Шуруп для кріплення гіпсокартону до металу

Шуруп фосфатований для кріплення гіпсокартонних плит до металевих профілів



Особливості та переваги

- Оптимізована геометрія наконечника шурупа - досконале свердління
- Не потребує попереднього свердління
- Виготовлений з низьковуглецевої сталі гальванічно фосфатованої
- Дрібний крок різьби до металевої поверхні

Основи

Схвалено для використання в:

- Металевий лист

Застосування

- Кріплення гіпсокартонних плит до металевих конструкцій

Схвалення

PN-EN 14566 + A1:2012



Артикул	Шуруп	Кількість		
	Діаметр х Довжина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм	шт.		
Шуруп до гіпсокартону				
FS-3525	3,5x25	1000	16000	384000
FS-3535	3,5x35	1000	12000	288000
FS-3545	3,5x45	500	6000	144000
FS-3555	3,5x55	500	6000	144000
FS-4270	4,2x70	250	3000	72000
FS-4890	4,8x90	250	3000	72000
FS-48100	4,8x100	200	2400	57600
FS-48110	4,8x110	200	2400	57600
FS-48120	4,8x120	200	2400	57600



Артикул	Шуруп	Кількість на стрічці	Кількість		
	Діаметр x Довжина		Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм		шт.		
Шуруп до гіпсокартону на стрічці					
FSC-3525	3,5x25	50	1000	10 000	180 000
FSC-3535	3,5x35	50	1000	10 000	120 000

FT Шуруп для кріплення гіпсокартону до дерева

Шуруп фосфатований для кріплення гіпсокартонних плит до дерев'яних конструкцій



Особливості та переваги

- Оптимізована геометрія наконечника шурупа - досконале свердління
- Не потребує попереднього свердління
- Виготовлений з низьковуглецевої сталі гальванічно фосфатованої
- Широкий крок різьби до дерев'яної поверхні

Основи

Схвалено для використання в:

- Дерево

Застосування

- Кріплення гіпсокартонних плит до дерев'яних конструкцій

Схвалення

PN-EN 14566 + A1:2012



Артикул	Шуруп	Кількість		
	Діаметр х Довжина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм	шт.		
Шуруп до гіпсокартону				
FT-3525	3,5x25	1000	16000	384000
FT-3535	3,5x35	1000	12000	288000
FT-3545	3,5x45	500	6000	144000
FT-3555	3,5x55	500	6000	144000
FT-4270	4,2x70	250	3000	72000
FT-48100	4,8x100	200	2400	57600
FT-48120	4,8x120	200	2400	57600



Артикул	Шуруп	Кількість на стрічці	Кількість		
	Діаметр x Довжина		Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм		шт.		
Шуруп до гіпсокартону на стрічці					
FTC-3525	3,5x25	50	1000	10 000	180 000
FTC-3535	3,5x35	50	1000	10 000	120 000

WS Шуруп самосвердлильний до гіпсокартону

Самосвердлильний шуруп до гіпсокартонних плит



Особливості та переваги

- Точність наконечника шурупа забезпечує високу якість кріплення
- Здатність свердління до 2,0 мм
- Виготовлений з низьковуглецевої фосфатованої сталі гальванічно оцинкованої

Основи

Схвалено для використання в:

- Металевий лист

Застосування

- В основному для з'єднання несучих конструкцій в системах внутрішньої забудови

Схвалення

PN-EN 14566 + A1:2012



Артикул	Шуруп	Кількість		
	Діаметр x Довжина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм	шт.		
WS-3525	3,5x25	1000	16000	384000
WS-3535	3,5x35	1000	12000	288000
WS-3545	3,5x45	500	6000	144000



Артикул	Шуруп	Кількість		
	Діаметр x Довжина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм	шт.		
WS-3595	3,5x9,5	1000	16000	512000
WS-3911	3,9x11	1000	16000	512000



Артикул	Шуруп	Кількість		
	Діаметр x Довжина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм	шт.		
WS-3595-OC	3,5x9,5	1000	16000	512000
WS-3911-OC	3,9x11	1000	24000	576000

WF Шуруп з головкою-шайба оцинкований
WPF Шуруп з головкою-шайба фосфатований

Шуруп оцинкований/фосфатований з головкою-шайба



Особливості та переваги

- Гартована поверхня різьби. Цинкове покриття товщиною 12 мкм
- Головка інтегрована з шайбою для більшого опору при затягуванні головки

Основи

Схвалено для використання в:

- Металевий лист
- Дерево
- ПВХ

Застосування

- Кріплення тонких металевих елементів до металевої, дерев'яної поверхні і ПВХ

Схвалення

PN-EN 14566 + A1:2012



Артикул (оцинкований)	Артикул (фосфатований)	Шуруп	Елемент, що кріпиться	Кількість		
		Діаметр x Довжина	Макс. товщина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
		мм	мм	шт.		
WF-4213	WPF-4213	4,2x13	-----	1000	16000	384000
WF-4216	WPF-4216	4,2x16	1	1000	16000	384000
WF-4219	WPF-4219	4,2x19	4	500	8000	192000
WF-4225	WPF-4225	4,2x25	10	500	8000	192000
WF-4232	WPF-4232	4,2x32	17	500	8000	192000
WF-4240	WPF-4240	4,2x40	25	500	6000	144000
WF-4250	WPF-4250	4,2x50	35	500	6000	144000
WF-4265	-----	4,2x65	50	250	3000	72000
WF-4275	-----	4,2x75	60	250	3000	72000

WFS Шуруп самосвердлильний з головкою-шайба

Шуруп самосвердлильний оцинкований з головкою-шайба (здатність свердління в металі товщиною до 2,5 мм)



Особливості та переваги

- Гартована поверхня різьби. Цинкове покриття товщиною 12 мкм
- Головка інтегрована з шайбою для більшого опору при затягуванні головки

Основи

Схвалено для використання в:

- Металевий лист
- ПВХ

Застосування

- Кріплення тонких металевих елементів до металевої поверхні, ДСП і ПВХ

Схвалення

PN-EN 14566 + A1:2012



Артикул	Шуруп	Елемент, що кріпиться	Кількість		
	Діаметр x Довжина	Макс. товщина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм	мм	шт.	шт.	шт.
	мм	мм	шт.	шт.	шт.
WFS-4213	4,2x13	-	1000	16000	384000
WFS-4216	4,2x16	1	1000	16000	384000
WFS-4219	4,2x19	4	500	8000	192000
WFS-4225	4,2x25	10	500	8000	192000
WFS-4232	4,2x32	17	500	8000	192000
WFS-4241	4,2x41	26	500	6000	-----
WFS-4250	4,2x50	35	500	6000	-----

UC/UC-Z Шурупи гартовані з головкою потай: UC - з нарізкою / UC-Z - без нарізки

Шурупи гартовані до дерева і деревопохідних плит



Особливості та переваги

- Конструкція різьби дозволяє застосовувати шуруп до всіх типів дерев'яних поверхонь
- Спеціальна головка забезпечує гладке заглиблення його в матеріал і дозволяє кріпити близько від краю
- Головка з насічками полегшує вкручування в поверхню
- Антикорозійний шар цинку покритий воском для зменшення тертя в поверхні

Основи

Схвалено для використання в:

- Плита ОСБ
- Дерево

Застосування

- З'єднання дерев'яних елементів
- Монтаж підлоги
- Монтаж дверей і металевих елементів
- Дрібний монтаж
- Завершувальні роботи

Схвалення

PN-EN 14566 + A1:2012



Артикул (з насічкою)	Артикул (без насічки)	Шуруп	Елемент, що кріпиться	Кількість		
		Діаметр x Довжина		Макс. товщина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна
		мм	мм	шт.	шт.	шт.
		мм	мм	шт.	шт.	шт.
-----	UC-Z-30-12	3,0x12	----	1000	32000	768000
UC-3016	UC-Z-30-16	3,0x16	4	1000	32000	768000
UC-3020	UC-Z-30-20	3,0x20	8	1000	32000	768000
UC-3025	UC-Z-30-25	3,0x25	13	1000	32000	768000
-----	UC-Z-30-30	3,0x30	18	1000	24000	768000
-----	UC-Z-30-35	3,0x35	23	1000	16000	384000
-----	UC-Z-30-40	3,0x40	28	1000	16000	384000
-----	UC-Z-35-12	3,5x12	-----	1000	32000	768000
UC-35-16	UC-Z-35-16	3,5x16	3	1000	32000	768000
UC-35-20	UC-Z-35-20	3,5x20	7	1000	32000	768000
UC-35-25	UC-Z-35-25	3,5x25	12	1000	24000	576000

Артикул (з насічкою)	Артикул (без насічки)	Шуруп	Елемент, що кріпиться	Кількість		
		Діаметр x Довжина		Макс. товщина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна
		мм	мм	шт.	шт.	шт.
		мм	мм	шт.	шт.	шт.
UC-35-30	UC-Z-35-30	3,5x30	17	1000	16000	384000
UC-35-35	UC-Z-35-35	3,5x35	22	1000	16000	384000
-----	UC-Z-35-40	3,5x40	27	1000	12000	288000
-----	UC-Z-35-45	3,5x45	32	500	8000	192000
UC-35-50	UC-Z-35-50	3,5x50	37	500	6000	144000
UC-40-16	UC-Z-40-16	4,0x16	1	1000	16000	384000
UC-40-20	UC-Z-40-20	4,0x20	5	1000	24000	576000
UC-40-25	UC-Z-40-25	4,0x25	10	1000	16000	384000
UC-40-30	UC-Z-40-30	4,0x30	15	500	8000	192000
UC-40-35	UC-Z-40-35	4,0x35	20	500	12000	288000
UC-40-40	UC-Z-40-40	4,0x40	25	500	8000	192000
UC-40-45	UC-Z-40-45	4,0x45	30	500	8000	192000
UC-40-50	UC-Z-40-50	4,0x50	35	500	8000	192000
UC-40-60	UC-Z-40-60	4,0x60	45	500	6000	144000
-----	UC-Z-40-70 ①	4,0x70	55	250	4000	96000
-----	UC-Z-45-20 ①	4,5x20	65	100	2400	57600
-----	UC-Z-45-30	4,5x30	14	500	12000	288000
UC-4535	UC-Z-45-35	4,5x35	19	500	8000	192000
-----	UC-Z-45-40	4,5x40	24	500	8000	192000
-----	UC-Z-45-45	4,5x45	29	250	6000	144000
UC-45-50	UC-Z-45-50	4,5x50	34	250	4000	96000
-----	UC-Z-45-60	4,5x60	44	250	4000	96000
-----	UC-Z-45-70 ①	4,5x70	54	250	3000	72000
-----	UC-Z-50-20	5,0x20	2	500	16000	384000
-----	UC-Z-50-25	5,0x25	7	500	12000	288000
-----	UC-Z-50-30	5,0x30	12	500	8000	192000
-----	UC-Z-50-35	5,0x35	17	500	8000	192000
-----	UC-Z-50-40	5,0x40	22	250	4000	96000
-----	UC-Z-50-50	5,0x50	32	200	3200	76800
-----	UC-Z-50-60	5,0x60	42	200	2400	57600
UC-50-70 ①	UC-Z-50-70 ①	5,0x70	52	200	2400	57600
-----	UC-Z-50-80 ①	5,0x80	62	100	2400	57600
-----	UC-Z-50-90 ①	5,0x90	72	100	2400	57600
-----	UC-Z-50-100 ①	5,0x100	82	100	2400	57600
-----	UC-Z-60-30	6,0x30	9	200	6400	153600
-----	UC-Z-60-40	6,0x40	19	200	4800	115200
-----	UC-Z-60-50	6,0x50	29	200	3200	76800
-----	UC-Z-60-60	6,0x60	39	200	2400	57600
-----	UC-Z-60-70 ①	6,0x70	49	100	2400	57600
UC-60-80 ①	UC-Z-60-80 ①	6,0x80	59	100	2400	57600
UC-60-90 ①	UC-Z-60-90 ①	6,0x90	69	100	1200	28800
UC-60-100 ①	UC-Z-60-100 ①	6,0x100	79	100	1200	28800
UC-60-120 ①	UC-Z-60-120 ①	6,0x120	99	100	1200	28800
-----	UC-Z-60-140 ①	6,0x140	119	100	1200	28800
-----	UC-Z-60-160 ①	6,0x160	139	100	1200	28800
-----	UC-Z-60-200 ①	6,0x200	179	100	800	19200

① - неповна різьба

Насадка до викрутки PZ

Насадка типу PZ з високоякісної сталі S2 з системою ACR



Особливості та переваги

- Високоякісна сталь S2 збільшує термін служби та дозволяє застосовувати більшу кількість шурупів
- Спеціальна конструкція забезпечує збільшену стійкість до деформації кручення
- Твердість сталі 56-62 HRC збільшує стійкість до дії сил кручення під час роботи
- Система ACR, зубчаста головка наконечника забезпечує краще утримування шурупа під час роботи

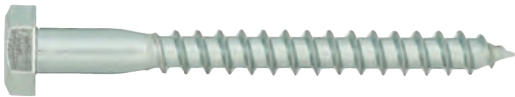
Застосування

- Для вкручування шурупів до дерева та інших кріплень з гніздом PZ
- Призначена до використання з шуруповертом

Артикул	Розмір	Елемент, що кріпиться	Кількість	
	Насадка	Довжина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна
	мм		шт.	
MN-15-312	PZ2	25	240	2400

571 Шуруп до дерева з шестигранною головкою

Шуруп до дерева з шестигранною головкою DIN 571



Особливості та переваги

- Шуруп з шестигранною головкою відповідно DIN 571
- Виготовлений з низьковуглецевої електролітично оцинкованої сталі
- Конструкція різьби дозволяє використовувати його до всіх типів дерев'яних поверхонь

Основи

Схвалено для використання в:

- Плита ОСБ
- Дерево

Застосування

- Кріплення конструкційних дерев'яних елементів
- З'єднання дерев'яних елементів
- З'єднання дерев'яних кріплень

Схвалення

DIN 571



Артикул	Шуруп		Кількість		
	Діаметр	Довжина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм		шт.		
571-06030-ZN_szt	6	30	10	10	800
571-06040-ZN_szt	6	40	10	10	800
571-06050-ZN_szt	6	50	10	10	800
571-06080-ZN_szt	6	80	10	10	700
571-06100-ZN_szt	6	100	10	10	800

Артикул	Шуруп		Кількість		
	Діаметр	Довжина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм		шт.		
571-06120-ZN_szt	6	120	10	10	800
571-08060-ZN_szt	8	60	10	10	700
571-08070-ZN_szt	8	70	10	10	700
571-08080-ZN_szt	8	80	10	10	720
571-08090-ZN_szt	8	90	10	10	800
571-08120-ZN_szt	8	120	10	10	800
571-08140-ZN_szt	8	140	10	10	800
571-10080-ZN_szt	10	80	10	10	700
571-10100-ZN_szt	10	100	10	10	800
571-10120-ZN_szt	10	120	10	10	720
571-10140-ZN_szt	10	140	10	10	400
571-10160-ZN_szt	10	160	10	10	800
571-10200-ZN_szt	10	200	10	10	800
571-10220-ZN_szt	10	220	10	10	800
571-10240-ZN_szt	10	240	10	10	800
571-10260-ZN_szt	10	260	10	10	800
571-12120-ZN_szt	12	120	10	10	800
571-12140-ZN_szt	12	140	10	10	800
571-12200-ZN_szt	12	200	10	10	800
571-12220-ZN_szt	12	220	10	10	800
571-12260-ZN_szt	12	260	10	10	800
571-12280-ZN_szt	12	280	10	10	800

WD Шпилька комбінована

Шпилька комбінована з різьбою до дерева та метричною під ключ



Особливості та переваги

- Сталь низьковуглецева, цинкування біле
- Товщина оцинкування мін. 6µm для покращення стійкості від корозії
- Метрична різьба дозволяє кріплення елементів

Основи

Схвалено для використання в:

- Дерево

Застосування

- Кріплення легких елементів до дерев'яної основи
- Кріплення метричної різьби до дерев'яної основи
- Тимчасові кріплення

Артикул	Шуруп		Кількість		
	Діаметр	Довжина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм	мм	шт.		
WD-08080-ZN	7,3	80	250	250	27000
WD-08100-ZN	7,3	100	200	200	21000
WD-08120-ZN	7,3	120	150	150	14400
WD-10080-ZN	8,9	80	200	200	16800
WD-10100-ZN	8,9	100	150	150	12600
WD-10120-ZN	8,9	120	75	75	6300
WD-10140-ZN	8,9	140	75	300	12300

KONF Конфірмат під шестигранний ключ

Конфірмат під шестигранний ключ до дерева та деревопохідних матеріалів



Особливості та переваги

- Низьковуглецева гальванічно оцинкована сталь
- Глибоке гніздо під шестигранний ключ для зручного вкручування

Основи

Схвалено для використання в:

- Дерево
- Клеєна деревина
- Плита ДВП
- Плита ламінована

Застосування

- Кріплення меблевих елементів
- Кріплення дерев'яних елементів

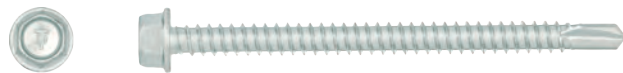
Артикул	Шуруп		Кількість		
	Діаметр	Довжина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм	мм	шт.		
KONF-6450-ZNB	6,4	50	100	100	_____
KONF-7050-ZNB	7,0	50	100	100	_____
KONF-7070-ZNB	7,0	70	50	50	_____



ШУРУПИ САМОСВЕРДЛИЛЬНІ

ОС Шуруп самосвердильний

Шуруп самосвердильний для кріплення захисних листів та проф-листів до конструкцій даху та фасаду (свердління: 3.0, 6.0, 8.0 мм)



Особливості та переваги

- Кольорове поліестерове захисне покриття товщиною 45-50 мкм (RAL, NCS, RR), виступає як додатковий антикорозійний захист. Ідеально підходить до кольору профнастилу. Універсальний стабілізатор УФ гарантує збереження кольору під час довгої експлуатації
- Поверхнево зміцнена різьба (наконечник зберігає еластичність). Захищений від корозії шаром цинку товщиною не менше 12 мкм. Форма різьби та її висота відповідають призначенню самосвердильного шурупа - кріплення профлистів до металевих конструкцій
- Прокладка металева з EPDM. Стька до різниці температур та УФ - випромінювання. Особлива форма шайби гарантує правильне розміщення ущільнюючого матеріалу назовні закріпленого матеріалу, що гарантує герметичність з'єднання
- Типи прокладок:
 - А - алюмінієва
 - Т - металева
- ОС 4.8 з прокладкою 14
- ОС 5.5 з прокладкою 16
- ОС 6.3 з прокладкою 16 або 19

Основи

Схвалено для використання в:

- Профлист
- Металевий лист

Застосування

- Кріплення захисних листів та профлистів до конструкцій даху та фасаду

Схвалення

- ETA-13/0203
- KOT-2018/0159



Артикул	Шуруп			Кількість	
	Діаметр	Довжина	Розмір прокладки	Упаковка індивід.	Упаковка збірна
	мм			шт.	
Максимальна здатність свердління 3 мм					
ОС-48016	4.8	16	-	250	4500
ОС-48016А	4.8	16	A14	250	4500
ОС-48016Т	4.8	16	T14	250	4500
ОС-48019	4.8	19	-	250	4500
ОС-48019А	4.8	19	A14	250	4500
ОС-48019Т	4.8	19	T14	250	4500
ОС-48022	4.8	22	-	250	4500
ОС-48022А	4.8	22	A14	250	4500
ОС-48022Т	4.8	22	T14	250	4500
ОС-48025	4.8	25	-	250	4500
ОС-48025А	4.8	25	A14	250	4500
ОС-48025Т	4.8	25	T14	250	4500
ОС-48032	4.8	32	-	250	3000
ОС-48032А	4.8	32	A14	250	3000
ОС-48032Т	4.8	32	T14	250	3000
ОС-48035	4.8	35	-	250	3000
ОС-48035А	4.8	35	A14	250	3000
ОС-48035Т	4.8	35	T14	250	3000
ОС-48038	4.8	38	-	250	3000
ОС-48038А	4.8	38	A19	250	3000
ОС-48038Т	4.8	38	T14	250	3000

Артикул	Шуруп			Кількість	
	Діаметр	Довжина	Розмір прокладки	Упаковка індивід.	Упаковка збірна
	мм			шт.	
ОС-48045	4.8	45	-	100	1800
ОС-48045А	4.8	45	A14	100	1800
ОС-48045Т	4.8	45	T14	100	1800
ОС-48055	4.8	55	-	100	1800
ОС-48055А	4.8	55	A14	100	1800
ОС-48055Т	4.8	55	T14	100	1800
Максимальна здатність свердління 6 мм					
ОС-55022	5.5	22	-	200	3600
ОС-55022А	5.5	22	A14	200	3600
ОС-55022Т	5.5	22	T14	200	3600
ОС-55025	5.5	25	-	200	3600
ОС-55025А	5.5	25	A14	200	3600
ОС-55025Т	5.5	25	T14	200	3600
ОС-55032	5.5	32	-	100	1800
ОС-55032А	5.5	32	A14	100	1800
ОС-55032Т	5.5	32	T14	100	1800
ОС-55038	5.5	38	-	100	1800
ОС-55038А	5.5	38	A14	100	1800
ОС-55038Т	5.5	38	T14	100	1800
ОС-55045	5.5	45	-	100	1800
ОС-55045А	5.5	45	A14	100	1800
ОС-55045А	5.5	45	A14	100	1800
ОС-55045Т	5.5	45	T14	100	1800
ОС-55055	5.5	55	-	100	1800
ОС-55055А	5.5	55	A14	100	1800
ОС-55055Т	5.5	55	T14	100	1800
ОС-55075	5.5	75	-	100	1200
ОС-55075А	5.5	75	A14	100	1200
ОС-55075Т	5.5	75	T14	100	1200
ОС-55090	5.5	90	-	100	1200
ОС-55090Т	5.5	90	T14	100	1200
ОС-55120	5.5	120	-	100	1200
ОС-55120Т	5.5	120	T14	100	1200
Максимальна здатність свердління 8 мм					
ОС-63019	6.3	19	-	200	3600
ОС-63019Т19	6.3	19	T19	200	3600
ОС-63022	6.3	22	-	200	3600
ОС-63022Т19	6.3	22	T19	200	3600
ОС-63025	6.3	25	-	200	3600
ОС-63025Т19	6.3	25	T19	200	3600
ОС-63032	6.3	32	-	200	2400
ОС-63032Т19	6.3	32	T19	200	2400
ОС-63038	6.3	38	-	200	2400
ОС-63045	6.3	45	-	100	1800
ОС-63055	6.3	55	-	100	1800
ОС-63055Т19	6.3	55	T19	100	1800
ОС-63075	6.3	75	-	100	1200
ОС-63075Т19	6.3	75	T19	100	1200
ОС-63090	6.3	90	-	100	1200
ОС-63090Т19	6.3	90	T19	100	1200
ОС-63120	6.3	120	-	100	1200
ОС-63120Т19	6.3	120	T19	100	1200

OCS Шуруп самосвердильний
нержавіючий „зшивка”

Шуруп самосвердильний для кріплення захисних листів та профлістів до конструкцій даху та фасаду (свердління 6.0 мм)



Особливості та переваги

- Самосвердильний нержавіючий шуруп виготовлений згідно технології BIMETAL
- Поверхнево зміцнена різьба (наконечник зберігає еластичність). Захищений від корозії шаром цинку товщиною не менше 12 мкм. Форма різьби та її висота відповідають призначенню самосвердильного шурупа - кріплення профлістів до металевих конструкцій
- Прокладка металева з EPDM. Стійка до різниці температур та УФ - випромінювання. Особлива форма шайби гарантує правильне розміщення ущільнюючого матеріалу назовні закріпленого матеріалу, що гарантує герметичність з'єднання
- OCS з прокладкою з EPDM S16 - нержавіючою

Основи

Схвалено для використання в:

- Профлист
- Металевий лист

Застосування

- Кріплення захисних листів та профлістів до конструкцій даху та фасаду

Схвалення

- ETA-10/0183



Артикул	Шуруп			Кількість	
	Діаметр	Довжина	Розмір прокладки	Упаковка індивід.	Упаковка збірна
	мм			шт.	
OCS-55025	5.5	25	-	200	3600
OCS-55025S14	5.5	25	S14	200	3600
OCS-55025S16	5.5	25	S16	200	3600
OCS-55030	5.5	30	-	100	1800
OCS-55030S14	5.5	30	S14	100	1800
OCS-55030S16	5.5	30	S16	100	1800
OCS-55035	5.5	35	-	100	1800
OCS-55035S14	5.5	35	S14	100	1800
OCS-55035S16	5.5	35	S16	100	1800
OCS-55050	5.5	50	-	100	1800
OCS-55050S14	5.5	50	S14	100	1800
OCS-55050S16	5.5	50	S16	100	1800
OCS-55070	5.5	70	-	100	1800
OCS-55070S14	5.5	70	S14	100	1800

OCW Шуруп самосвердильний „зшивка”

Шуруп самосвердильний для з'єднання профлістів нахлестом (свердління 2.5 мм)



Особливості та переваги

- Кольорове поліестерове захисне покриття товщиною 45-50 мкм (RAL, NCS, RR), виступає як додатковий антикорозійний захист. Ідеально підходить до кольору профнастилу. Універсальний стабілізатор УФ гарантує збереження кольору під час довгої експлуатації
- Поверхнево зміцнена різьба (наконечник зберігає еластичність). Захищений від корозії шаром цинку товщиною не менше 12 мкм.
- Типи прокладок:
 - A - алюмінієва
 - T - металева

Основи

Схвалено для використання в:

- Профлист
- Металевий лист

Застосування

- З'єднання профлістів між собою

Схвалення

- ETA-13/0203
- KOT-2018/0159



Артикул	Шуруп			Кількість	
	Діаметр	Довжина	Розмір прокладки	Упаковка індивід.	Упаковка збірна
	мм			шт.	
OCW-48016	4.8	16	-	250	4500
OCW-48016A	4.8	16	A14	250	4500
OCW-48016T	4.8	16	T14	250	4500
OCW-48019	4.8	19	-	250	4500
OCW-48019A	4.8	19	A14	250	4500
OCW-48019T	4.8	19	T14	250	4500

OCWS Шуруп самосвердильний
нержавіючий „зшивка”

Шуруп самосвердильний нержавіючий для з'єднання профлістів нахлестом (свердління 2.5 мм)



Особливості та переваги

- Самосвердильний нержавіючий шуруп виготовлений згідно технології BIMETAL
- Поверхнево зміцнена різьба (наконечник зберігає еластичність). Захищений від корозії шаром цинку товщиною не менше 12 мкм

Основи

Схвалено для використання в:

- Профлист
- Металевий лист

Застосування

- З'єднання профлістів між собою

Схвалення

- ETA-10/0183





Артикул	Шуруп			Кількість	
	Діаметр	Довжина	Розмір прокладки	Упаковка індивід.	Упаковка збірна
	мм			шт.	
OCWS-48019	4.8	19	-	250	4500
OCWS-48019S14	4.8	19	S14	250	4500
OCWS-48019S16	4.8	19	S16	250	4500
OCWS-55025	5.5	25	-	200	3600
OCWS-55025S14	5.5	25	S14	200	3600
OCWS-55025S16	5.5	25	S16	200	3600
OCWS-55025S19	5.5	25	S19	200	3600

Тримач насадок з двома магнітами

Тримач насадок з двома магнітами надійно утримує шуруп під час монтажу



Особливості та переваги

- Кільце і різьба адаптера дозволяють вкрутити шуруп на задану глибину
- Додатковий магніт на кільці полегшує вкручування у важкодоступних місцях і запобігає швидкому зносу насадки
- Потужний внутрішній магніт допомагає утримувати насадку і шуруп під час вкручування
- Тримач 1/4" - для використання з більшістю шурупів, що існують на ринку

Застосування

- Для утримання насадки і стабілізації шурупа під час вкручування
- Для використання з акумуляторним шурупвертом

Артикул	Розмір		Кількість	
	Насадка	Довжина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна
	мм		шт.	
MN-16-208	1/4"-6,35	60	24	240
MN-16-008	1/4"	45	20	400

OD Шуруп самосвердильний до дерева

Шуруп самосвердильний до дерев'яних конструкцій (свердління 2.5 мм)



Особливості та переваги

- Кольорове поліестерове захисне покриття товщиною 45-50 мкм (RAL, NCS, RR), виступає як додатковий антикорозійний захист. Ідеально підходить до кольору профнастилу. Універсальний стабілізатор УФ гарантує збереження кольору під час довгої експлуатації
- Поверхнево зміцнена різьба (наконечник зберігає еластичність). Захищений від корозії шаром цинку товщиною не менше 12 мкм. Форма різьби та її висота відповідають призначенню самосвердильного шурупа - кріплення профлистів до дерев'яних конструкцій
- Прокладка металева з EPDM. Стійка до різниці температур та УФ - випромінювання. Особлива форма шайби гарантує правильне розміщення ущільнюючого матеріалу назовні закріпленого матеріалу, що гарантує герметичність з'єднання
- Шуруп з свердлом зменшеного розміру дозволяє ефективно свердлити в металі до 2.5 мм і запобігає декалібруванню отвору в основі

Основи

Схвалено для використання в:

- Конструкційне дерево
- Металевий лист

Застосування

- Кріплення профлистів до дерев'яних конструкцій

Схвалення

- ETA-13/0203
- KOT-2018/0159



Відповідно до кольорів RAL



Артикул	Шуруп			Кількість	
	Діаметр	Довжина	Розмір прокладки	Упаковка індивід.	Упаковка збірна
	мм			шт.	
OD - шурупи металеві					
OD-48028	4.8	28	-	250	4500
OD-48028T	4.8	28	T14	250	4500
OD-48035	4.8	35	-	250	3000
OD-48035T	4.8	35	T14	250	3000
OD-48035T + RAL	4.8	35	T14	250	3000
OD-48055	4.8	55	-	100	1800
OD-48055T	4.8	55	T14	100	1800
OD-48055T + RAL	4.8	55	T14	100	1800

ODWS Шуруп самосвердильний
нержавіючий до дерева

Шуруп самосвердильний нержавіючий до дерев'яних конструкцій (свердління 6.0 мм)



Особливості та переваги

- Шуруп самосвердильний нержавіючий виготовлений згідно технології BIMETAL
- Поверхнево зміцнена різьба (наконечник зберігає еластичність). Захищений від корозії шаром цинку товщиною не менше 12 мкм. Форма різьби та її висота відповідають призначенню самосвердильного шурупа - кріплення профлистів до дерев'яних конструкцій
- Прокладка металева з EPDM. Стійка до різниці температур та УФ - випромінювання. Особлива форма шайби гарантує правильне розміщення ущільнюючого матеріалу назовні закріпленого матеріалу, що гарантує герметичність з'єднання
- Прокладка ущільнююча EPDM S16 - нержавіюча

Основи

Схвалено для використання в:

- Конструкційне дерево
- Металевий лист

Застосування

- Кріплення профлистів до дерев'яних або алюмінієвих конструкцій
- Кріплення сендвіч-панелей до дерев'яних або алюмінієвих конструкцій

Схвалення

- ETA-10/0183



Артикул	Шуруп			Кількість	
	Діаметр	Довжина	Розмір прокладки	Упаковка індивід.	Упаковка збірна
	мм			шт.	
ODWS-65050	6.5	50	-	100	800
ODWS-65050S19	6.5	50	S19	100	800
ODWS-65050S22	6.5	50	S22	100	800
ODWS-65065	6.5	65	-	100	800
ODWS-65065S19	6.5	65	S19	100	800
ODWS-65065S22	6.5	65	S22	100	800
ODWS-65100	6.5	100	-	100	800
ODWS-65100S19	6.5	100	S19	100	800
ODWS-65100S22	6.5	100	S22	100	800
ODWS-65120	6.5	120	-	100	800
ODWS-65120S19	6.5	120	S19	100	800
ODWS-65120S22	6.5	120	S22	100	800
ODWS-65140	6.5	140	-	100	800
ODWS-65140S19	6.5	140	S19	100	800
ODWS-65140S22	6.5	140	S22	100	800
ODWS-65160	6.5	160	-	100	800
ODWS-65160S19	6.5	160	S19	100	800
ODWS-65160S22	6.5	160	S22	100	800

ON Шуруп самосвердильний

Шуруп самосвердильний для кріплення захисних листів та профлистів до конструкцій даху та фасаду (свердління 12.0 мм) з прокладкою Ø16



Особливості та переваги

- Кольорове поліестерове захисне покриття товщиною 45-50 мкм (RAL, NCS, RR), виступає як додатковий антикорозійний захист. Ідеально підходить до кольору профнастилу. Універсальний стабілізатор УФ гарантує збереження кольору під час довгої експлуатації
- Поверхнево зміцнена різьба (наконечник зберігає еластичність). Захищений від корозії шаром цинку товщиною не менше 12 мкм. Форма різьби та її висота відповідають призначенню самосвердильного шурупа - кріплення профлистів до металевих конструкцій
- Прокладка металева з EPDM. Стійка до різниці температур та УФ - випромінювання. Особлива форма шайби гарантує правильне розміщення ущільнюючого матеріалу назовні закріпленого матеріалу, що гарантує герметичність з'єднання

Основи

Схвалено для використання в:

- Металевий профіль

Застосування

- Кріплення захисних листів та профлистів до конструкцій даху та фасаду

Схвалення

- ETA-13/0203
- KOT-2018/0159



Артикул	Шуруп			Кількість	
	Діаметр	Довжина	Розмір прокладки	Упаковка індивід.	Упаковка збірна
	мм			шт.	
ON-55032	5.5	32	-	100	1800
ON-55032A	5.5	32	A14	100	1800
ON-55032T	5.5	32	T14	100	1800
ON-55038	5.5	38	-	100	1800
ON-55038A	5.5	38	A14	100	1800
ON-55038T	5.5	38	T14	100	1800
ON-55050T	5.5	50	T14	100	1800

ONP Шуруп самосвердильний

Шуруп самосвердильний для кріплення захисних листів та профлистів до конструкцій даху та фасаду (свердління 12.0 мм) з прокладкою Ø16



Особливості та переваги

- Кольорове поліестерове захисне покриття товщиною 45-50 мкм (RAL, NCS, RR), виступає як додатковий антикорозійний захист. Ідеально підходить до кольору профнастилу. Універсальний стабілізатор УФ гарантує збереження кольору під час довгої експлуатації
- Поверхнево зміцнена різьба (наконечник зберігає еластичність). Захищений від корозії шаром цинку товщиною не менше 12 мкм. Форма різьби та її висота відповідають призначенню самосвердильного шурупа - кріплення профлистів до металевих конструкцій
- Спеціальна конструкція свердла забезпечує швидкий і безпроблемний монтаж в металевій поверхні. З її допомогою протягом одного робочого циклу виконується: свердління, вкручування, з'єднання елементів. Гострий наконечник запобігає зміщенню по поверхні елемента, що кріпиться

Основи

Схвалено для використання в:

- Металевий профіль

Застосування

- Кріплення захисних листів та профлістів до конструкцій даху та фасаду
- Кріплення елементів металевих конструкцій

Схвалення

- KOT-2018/0159
- ETA-13/0203



Артикул	Шуруп		Кількість		
	Діаметр	Довжина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	mm		шт.		
ONP-55032	5.5	32	100	1800	37800
ONP-55038	5.5	38	100	1800	81000

ONS Шуруп самосвердильний нержавіючий

Шуруп самосвердильний нержавіючий для кріплення захисних листів та профлістів до конструкцій даху та фасаду (свердління 12.0 мм) з прокладкою Ø16



Особливості та переваги

- Шуруп самосвердильний нержавіючий виготовлений згідно технології BIMETAL
- Поверхнево зміцнена різьба (наконечник зберігає еластичність). Захищений від корозії шаром цинку товщиною не менше 12 мкм. Форма різьби та її висота відповідають призначенню самосвердильного шурупа - кріплення профлістів до металевих конструкцій
- Прокладка металева з EPDM. Стійка до різниці температур та УФ - випромінювання. Особлива форма шайби гарантує правильне розміщення ущільнюючого матеріалу назовні закріпленого матеріалу, що гарантує герметичність з'єднання

Основи

Схвалено для використання в:

- Металевий профіль

Застосування

- Кріплення захисних листів та профлістів до конструкцій даху та фасаду

Схвалення

- ETA-10/0183



Артикул	Шуруп			Кількість	
	Діаметр	Довжина	Розмір прокладки	Упаковка індивід.	Упаковка збірна
	мм			шт.	
ONS-55040	5.5	40	-	100	1800
ONS-55040S14	5.5	40	S14	100	1800
ONS-55040S16	5.5	40	S16	100	1800
ONS-55040S19	5.5	40	S19	100	1800
ONS-55040S22	5.5	40	S22	100	1800

OC-55/63 Шуруп самосвердильний до сендвіч-панелей, макс. 6 мм

Шуруп самосвердильний для кріплення сендвіч-панелей до металевих конструкцій (свердління 6.0 мм) з прокладкою Ø16, 19



Особливості та переваги

- Кольорове поліестерове захисне покриття товщиною 45-50 мкм (RAL, NCS, RR), виступає як додатковий антикорозійний захист. Ідеально підходить до кольору профнастилу. Універсальний стабілізатор УФ гарантує збереження кольору під час довгої експлуатації
- Поверхнево зміцнена різьба (наконечник зберігає еластичність). Захищений від корозії шаром цинку товщиною не менше 12 мкм.
- Форма різьби та її висота відповідають призначенню самосвердильного шурупа - кріплення сендвіч-панелей до металевих конструкцій
- Типи прокладок:
A - алюмінієва
T - металева

Основи

Схвалено для використання в:

- Металевий профіль

Застосування

- Кріплення сендвіч-панелей до металевих конструкцій

Схвалення

- ETA-13/0453

Артикул	Шуруп			Кількість	
	Діаметр	Довжина	Розмір прокладки	Упаковка індивід.	Упаковка збірна
	мм			шт.	
OC-55/63080T19	5.5/6.3	80	T19	100	800
OC-55/63100T19	5.5/6.3	100	T19	100	800
OC-55/63160T19	5.5/6.3	160	T19	100	800
OC-55/63230T19	5.5/6.3	230	T19	100	800
OC-55/63280T19	5.5/6.3	280	T19	100	800

ON-55/63 Шуруп самосвердильний до сендвіч-панелей, макс. 12 мм

Шуруп самосвердильний для кріплення сендвіч-панелей до металевих конструкцій (свердління 12.0 мм) з прокладкою Ø16, 19



Особливості та переваги

- Кольорове поліестерове захисне покриття товщиною 45-50 мкм (RAL, NCS, RR), виступає як додатковий антикорозійний захист. Ідеально підходить до кольору профнастилу. Універсальний стабілізатор УФ гарантує збереження кольору під час довгої експлуатації
- Поверхнево зміцнена різьба (наконечник зберігає еластичність). Захищений від корозії шаром цинку товщиною не менше 12 мкм.
- Форма різьби та її висота відповідають призначенню самосвердильного шурупа - кріплення сендвіч-панелей до металевих конструкцій

Основи

Схвалено для використання в:

- Металевий профіль

Застосування

- Кріплення сендвіч-панелей до металевих конструкцій

Схвалення

- ETA-13/0453



Артикул	Шуруп			Кількість	
	Діаметр	Довжина	Розмір прокладки	Упаковка індивід.	Упаковка збірна
	мм			шт.	
ON-55/63110T19	5.5/6.3	110	T19	100	800
ON-55/63160T19	5.5/6.3	160	T19	100	800
ON-55/63180T19	5.5/6.3	180	T19	100	800
ON-55/63280T19	5.5/6.3	280	T19	100	800

ONS-55/63 Шуруп самосвердильний нержавіючий до сендвіч-панелей, макс. 12 мм

Шуруп самосвердильний нержавіючий для кріплення сендвіч-панелей до металевих конструкцій (свердління 12.0 мм)



Особливості та переваги

- Шуруп самосвердильний нержавіючий виготовлений згідно технології BIMETAL
- Поверхнево зміцнена різьба (наконечник зберігає еластичність). Захищений від корозії шаром цинку товщиною не менше 12 мкм.
- Форма різьби та її висота відповідають призначенню самосвердильного шурупа - кріплення сендвіч-панелей до металевих конструкцій

Основи

Схвалено для використання в:

- Металевий профіль

Застосування

- Кріплення сендвіч-панелей до металевих конструкцій

Схвалення

- ETA-13/0453



Артикул	Шуруп			Кількість	
	Діаметр	Довжина	Розмір прокладки	Упаковка індивід.	Упаковка збірна
	мм			шт.	
ONS-55/63075S22	5.5/6.3	75	S22	100	800
ONS-55/63095S22	5.5/6.3	95	S22	100	800
ONS-55/63115S22	5.5/6.3	115	S22	100	800
ONS-55/63135S16	5.5/6.3	135	S16	100	800
ONS-55/63135S22	5.5/6.3	135	S22	100	800

РЕА Прокладка з EPDM для самосвердильних шурупів

Прокладка алюмінієва з EPDM



Особливості та переваги

- Прокладка ущільнююча з EPDM
- Стилка до зміни температур та УФ випромінювання
- Особлива форма прокладки гарантує правильне розміщення ущільнюючого матеріалу назовні закріпленого матеріалу, що гарантує герметичність з'єднання

Основи

Схвалено для використання в:

- Металевий лист

Застосування

- Ущільнення з'єднань, виконаних за допомогою самосвердильних шурупів

Артикул	Прокладка		Кількість	
	Розмір	Діаметр отвору	Упаковка індивід.	Упаковка збірна
	мм		шт.	
РЕА-14	14	6.0	100	4800
РЕА-19	19	6.8	100	4800

РЕТ Прокладка з EPDM для самосвердильних шурупів

Прокладка металева з EPDM



Особливості та переваги

- Прокладка ущільнююча з EPDM
- Стилка до зміни температур та УФ випромінювання
- Особлива форма прокладки гарантує правильне розміщення ущільнюючого матеріалу назовні закріпленого матеріалу, що гарантує герметичність з'єднання

Основи

Схвалено для використання в:

- Металевий лист

Застосування

- Ущільнення з'єднань, виконаних за допомогою самосвердильних шурупів

Артикул	Прокладка		Кількість	
	Розмір	Діаметр отвору	Упаковка індивід.	Упаковка збірна
	мм		шт.	
PET-14	14	6.0	100	4800
PET-19	19	6.8	100	4800

PES Прокладка з EPDM для самосвердильних шурупів

Прокладка нержавіюча з EPDM



Особливості та переваги

- Прокладка ущільнююча з EPDM
- Стійка до зміни температур та УФ випромінювання
- Особлива форма прокладки гарантує правильне розміщення ущільнюючого матеріалу назовні закріпленого матеріалу, що гарантує герметичність з'єднання

Основи

Схвалено для використання в:

- Металевий лист

Застосування

- Ущільнення з'єднань, виконаних за допомогою самосвердильних шурупів

Артикул	Прокладка		Кількість	
	Розмір	Діаметр отвору	Упаковка індивід.	Упаковка збірна
	мм	шт.		
PES-14	14	6.0	100	4800
PES-16	16	6.8	100	4800
PES-19	19	6.8	100	4800

Насадка шестигранна 1/4" M8

Насадка шестигранна 1/4" з внутрішнім магнітом для покращення утримання шурупів



Особливості та переваги

- Високоякісна сталь збільшує термін використання
- Сильний внутрішній магніт утримує шурупи під час вкручування
- Довжина насадки 45 мм спрощує користування
- Розмір 1/4" дозволяє використовувати з дрелями і шурупвертами
- Твердість сталі 56-62 HRC збільшує стійкість під час вкручування і продовжує термін експлуатації

Застосування

- Для вкручування болтів, шурупів та самосвердильних шурупів з шестигранною головою
- Застосовується з акумуляторним шурупвертом

Артикул	Розмір			Кількість	
	М	Довжина	Величина	Упаковка індивід.	Упаковка збірна
	мм	шт.			
MN-16-008	8	45	1/4"-6,35	20	400
MN-16-008B*	8	45	1/4"-6,35	24	240

* упаковка типу блістер



**З'ЄДНАННЯ
ДЛЯ ДЕРЕВА**

D-KF Кутник перфорований рівносторонній

Кутник перфорований рівносторонній для кріплення елементів дерев'яних конструкцій



Особливості та переваги

- Кріплення елементів дерев'яних конструкцій
- Лист металевий товщиною 2,0 мм
- Цинкування електролітичне для покращення антикорозійних властивостей

Основи

Схвалено для використання в:

- Дерево
- Будівельна деревина

Також можна використовувати в:

- Плита деревопохідна

Застосування

- Дерев'яні конструкції
- Дерев'яні огорожі, паркани
- Альтанки, дерев'яні навіси, комори
- Підсилення дерев'яних стелажів
- Кріплення підвіконників
- Кутники підсилені
- Зміцнення кутів

Позначення:

Н - довжина плеча
L - ширина плеча

Артикул	Розміри		Кількість		
	Н x Н	L	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм	мм	шт.		
D-KF-444	40x40	40	50	50	2560
D-KF-446	40x40	60	50	50	4860
D-KF-448	40x40	80	25	25	4920
D-KF-4410	40x40	100	25	25	2700
D-KF-4420*	40x40	20	50	50	-----
D-KF-554*	50x50	40	50	50	-----
D-KF-555*	50x50	50	50	50	-----
D-KF-662*	60x60	20	50	50	-----
D-KF-664	60x60	40	50	50	5400
D-KF-666	60x60	60	25	25	3240
D-KF-668	60x60	80	25	25	2700
D-KF-6610*	60x60	10	25	25	-----
D-KF-882*	80x80	20	50	50	-----
D-KF-884	80x80	40	25	25	3750
D-KF-886	80x80	60	25	25	2700
D-KF-888	80x80	80	20	20	1890
D-KF-8810*	80x80	100	20	20	-----
D-KF-114	100x100	40	25	25	4500
D-KF-116	100x100	60	25	25	2160
D-KF-118	100x100	80	20	20	1720
D-KF-1110	100x100	100	20	20	1050

* товар під замовлення

D-KN Кутник кутовий

Кутник кутовий для кріплення елементів дерев'яних конструкцій



Особливості та переваги

- Кріплення елементів дерев'яних конструкцій
- Лист металевий товщиною 2,00 мм
- Цинкування електролітичне для покращення антикорозійних властивостей

Основи

Схвалено для використання в:

- Дерево
- Будівельна деревина
- Плита деревопохідна
- Клеєна деревина

Застосування

- Дерев'яні конструкції
- Дерев'яні огорожі, паркани
- Альтанки, дерев'яні навіси, комори
- Різного роду підсилення

Позначення:

В - довжина плеча
L - ширина плеча

Артикул	Розміри		Кількість		
	В	L x L	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм	мм	шт.		
D-KN-50	10	50x50	25	500*	27000
D-KN-60*	10	60x60	25	450*	24300
D-KN-75	17	75x75	25	350*	18900
D-KN-100*	19	100x100	50	50	2000
D-KN-150*	25	150x150	50	50	4000
D-KN-200*	31	200x200	50	50	2400
D-KN-250*	31	250x250	25	125	1500
D-KN-300*	41	300x300	10	10	750

D-MI Кутник для балок рівносторонній - тип легкий

Кутник рівносторонній для кріплення елементів дерев'яних конструкцій



Особливості та переваги

- Кріплення елементів дерев'яних конструкцій
- Лист металевий товщиною 2,0мм
- Цинкування електролітичне для покращення антикорозійних властивостей
- Профільовані монтажні отвори

Основи

Схвалено для використання в:

- Дерево
- Будівельна деревина

Також можна використовувати в:

- Плита деревопохідна
- Клеєна деревина

Застосування

- Дерев'яні конструкції
- Дерев'яні огорожі, паркани
- Альтанки, дерев'яні навіси, комори
- Підсилення дерев'яних стелажів
- Кріплення підвіконників
- Кутники підсилені
- Різного роду підсилення

Позначення:

H - довжина плеча
L - ширина плеча

Артикул	Розміри		Кількість		
	H x H	L	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм		шт.		
D-MI-2215	25x25	15	50	50	32400
D-MI-3315	30x30	15	50	50	27000
D-MI-4415	40x40	15	50	50	19800
D-MI-5515	50x50	15	50	50	13500
D-MI-6615	60x60	15	50	50	10500
D-MI-7715	70x70	15	50	50	9000
D-MI-8815	80x80	15	50	50	8100

D-ZK Кутник рівносторонній

Кутник рівносторонній для кріплення елементів дерев'яних конструкцій



Особливості та переваги

- Кріплення елементів дерев'яних конструкцій
- Лист металевий товщиною 2,0мм
- Цинкування електrolітичне для покращення антикорозійних властивостей
- Профільовані монтажні отвори

Основи

Схвалено для використання в:

- Дерево
- Будівельна деревина

Також можна використовувати в:

- Плита деревопохідна
- Клеєна деревина

Застосування

- Дерев'яні конструкції
- Дерев'яні огорожі, паркани
- Альтанки, дерев'яні навіси, комори
- Підсилення дерев'яних стелажів
- Кріплення підвіконників
- Кутники підсилені
- Різного роду підсилення

Позначення:

H - довжина плеча
L - ширина плеча

Артикул	Розміри		Кількість		
	H x H	L	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм		шт.		
D-ZK-553	50x50	35	50	50	5400
D-ZK-60	60x60	45	20	20	3780
D-ZK-70	70x70	55	20	20	2700
D-ZK-90	90x90	65	20	20	1620
D-ZK-105	105x105	90	20	20	1080

D-ZK-WZ Кутник рівносторонній підсилений

Кутник рівносторонній підсилений для кріплення елементів дерев'яних конструкцій з великим навантаженням



Особливості та переваги

- Кріплення елементів дерев'яних конструкцій
- Лист металевий товщиною 2,5 мм, 3,0 мм
- Цинкування електrolітичне для покращення антикорозійних властивостей
- Можливість кріплення з участю хімічних та механічних анкерів

Основи

Схвалено для використання в:

- Дерево
- Будівельна деревина

Також можна використовувати в:

- Плита деревопохідна
- Клеєна деревина

Застосування

- Дерев'яні конструкції
- Дерев'яні огорожі, паркани
- Альтанки, дерев'яні навіси, комори
- Підсилення дерев'яних стелажів
- Кутники підсилені
- Різного роду підсилення

Позначення:

H - довжина плеча
L - ширина плеча

Артикул	Розміри		Кількість		
	Н x Н	L	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм		шт.		
Товщина металевого листа 2,5 мм					
D-ZK-50-WZ*	50x50	35	50	50	-----
D-ZK-60-WZ*	60x60	45	20	20	-----
D-ZK-70-WZ	70x70	55	50	50	2700
D-ZK-90-WZ	90x90	65	30	30	1620
D-ZK-105-WZ	105x105	90	20	20	1080
D-ZK-140-WZ*	140x140	100	10	10	-----

* товар під замовлення

D-ZU Кутник універсальний

Кутник універсальний для кріплення елементів дерев'яних конструкцій



Особливості та переваги

- Кріплення елементів дерев'яних конструкцій
- Лист металевий товщиною 2,0 мм
- Цинкування електrolітичне для покращення антикорозійних властивостей

Основи

Схвалено для використання в:

- Дерево
- Будівельна деревина

Також можна використовувати в:

- Плита деревопохідна
- Клеєна деревина

Застосування

- Дерев'яні конструкції
- Дерев'яні огорожі, паркани
- Альтанки, дерев'яні навіси, комори
- Підсилення дерев'яних стелажів
- Кутники підсилені
- Різного роду підсилення
- Підсилення підвіконників

Схвалення

- ETA-12/0523



Позначення:

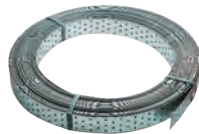
H - довжина плеча
L - ширина плеча



Артикул	Розміри		Кількість		
	H x H	L	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм	мм	шт.		
D-ZU-3325	30x30	25	300	300	16200
D-ZU-4425	40x40	25	230	230	12420
D-ZU-5525	50x50	25	190	190	10260
D-ZU-5530	50x50	30	160	160	8640
D-ZU-5730	50x50	30	130	130	7020
D-ZU-6625	60x60	25	150	150	8100

D-BP Стрічка перфорована

Універсальна перфорована стрічка для кріплення елементів дерев'яних конструкцій



Особливості та переваги

- Лінійні кріплення елементів дерев'яних конструкцій
- Різноманітне розміщення перфорації для різного застосування
- Легко відрізається для отримання потрібної довжини на будові

Основи

Схвалено для використання в:

- Дерево
- Будівельна деревина

Застосування

- З'єднання елементів дерев'яних конструкцій
- Дерев'яні конструкції дахів
- Альтанки, дерев'яні навіси, комори
- Різноманітні кріплення елементів
- Дерев'яні гойдалки городні

Схвалення

- ETA-12/0523



Артикул	Розміри		Кількість		
	Ширина	Довжина в бухті	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм	м	шт.		
Товщина 0,8 мм					
D-BP-2010C*	17	10	1	1	800
D-BP-2025C*	17	25	1	1	150
D-BP-2525D*	25	25	1	1	60
Товщина 1,5 мм					
D-BP-2010B*	20	10	1	1	360
D-BP-2025B*	20	25	1	1	30
Товщина 2,0 мм					
D-BP-2525A*	25	25	1	1	30
D-BP-4010A*	40	10	1	1	60
D-BP-4025A*	40	25	1	1	60
D-BP-4050A*	40	50	1	1	30

* товар під замовлення

D-PP Пластина перфорована

Пластина перфорована для різноманітних застосувань під час монтажу



Особливості та переваги

- Кріплення елементів дерев'яних конструкцій
- Лист металевий товщиною 2,0 мм
- Цинкування електролітичне для покращення антикорозійних властивостей

Основи

Схвалено для використання в:

- Дерево
- Будівельна деревина
- Плита деревопохідна
- Клеєна деревина

Застосування

- Дерев'яні конструкції
- Дерев'яні огорожі, паркани
- Альтанки, дерев'яні навіси, комори
- Підсилення дерев'яних стелажів
- Дерев'яні плити
- Різного роду підсилення

Позначення:

H - довжина плеча
L - ширина плеча



Артикул	Розміри		Кількість		
	H	L	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм	мм	шт.		
D-PP-410	100	40	120*	120*	6440
D-PP-412	120	40	100*	100*	5400
D-PP-414*	140	40	50	50	-----
D-PP-416	160	40	70*	70*	3780
D-PP-420	200	40	50*	50*	2700
D-PP-610	100	60	80*	80*	4320
D-PP-612	120	60	65*	65*	3510
D-PP-614	140	60	50*	50*	2700
D-PP-616	160	60	50*	50*	2700
D-PP-618*	180	60	20	20	-----
D-PP-620	200	60	40*	40*	2460
D-PP-812*	120	80	25	25	-----
D-PP-814*	140	80	25	25	-----
D-PP-816	160	80	30*	30*	1620
D-PP-818*	180	80	20	20	-----
D-PP-820	200	80	30*	30*	1320
D-PP-1014	140	100	40*	40*	2160
D-PP-1016	160	100	35*	35*	1890
D-PP-1020	200	100	20*	20*	1080

D-SP-L З'єднувач для крокв - лівий

Універсальний з'єднувач для кріплення елементів дерев'яних конструкцій



Особливості та переваги

- Кріплення елементів дерев'яних конструкцій
- Лист металевий товщиною 2,0 мм
- Цинкування електролітичне для покращення антикорозійних властивостей

Основи

Схвалено для використання в:

- Дерево
- Будівельна деревина

Застосування

- Дерев'яні конструкції дахів
- Кріплення крокв в дахових конструкціях
- Альтанки, дерев'яні навіси, комори

Позначення:

H - загальна довжина з'єднувача
L - ширина з'єднувача
B - довжина плеча

Артикул	Розміри			Кількість		
	H	L	B	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм			шт.		
D-SP-170L	170	30	115	25	25	4320
D-SP-210L	210	30	155	25	25	2700
D-SP-250L	250	30	180	25	25	2160
D-SP-290L	290	30	220	25	25	1620

D-SP-P З'єднувач для крокв - правий

Універсальний з'єднувач для кріплення елементів дерев'яних конструкцій



Особливості та переваги

- Кріплення елементів дерев'яних конструкцій
- Лист металевий товщиною 2,0 мм
- Цинкування електролітичне для покращення антикорозійних властивостей

Основи

Схвалено для використання в:

- Дерево
- Будівельна деревина

Застосування

- Дерев'яні конструкції дахів
- Кріплення крокв в дахових конструкціях
- Альтанки, дерев'яні навіси, комори

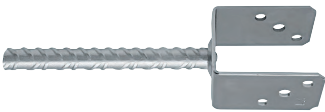
Позначення:

H - загальна довжина з'єднувача
L - ширина з'єднувача
B - довжина плеча

Артикул	Розміри			Кількість		
	H	L	B	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм			шт.		
D-SP-170P	170	30	115	25	25	8000
D-SP-210P	210	30	155	25	25	4000
D-SP-250P	250	30	180	25	25	4000
D-SP-290P	290	30	220	25	25	4160

D-TC Кронштейн з арматурою для стовпа

Кронштейн з арматурою для стовпа для кріплення елементів дерев'яних конструкцій до бетону



Особливості та переваги

- Кріплення елементів дерев'яних конструкцій до бетону
- Товщина металевого листа 5,0 мм
- Армований прут - Ø20 мм

Основи

Схвалено для використання в:

- Бетон
- Камінь натуральний

Застосування

- Дерев'яні конструкції
- Дерев'яні тераси
- Дерев'яні паркани, огорожі
- Підтримуючі стовпи
- Альтанки, дерев'яні навіси, комори

Схвалення

• ETA-12/0523



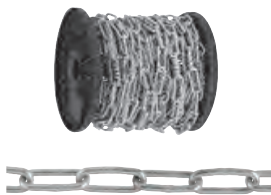
Артикул	Розміри			Кількість		
	B	H	L	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм			шт.		
D-TC-716	71	100	200	1	6	300
D-TC-816	81	100	200	1	6	384
D-TC-916	91	100	200	1	6	300
D-TC-1016	101	100	200	1	6	252
D-TC-1116	111	100	200	1	6	288
D-TC-1216	121	100	200	1	6	240
D-TC-1416	141	100	200	1	6	306
D-TC-1616	161	100	200	1	1	300

The image features a collection of industrial hardware. In the foreground, a large, detailed metal shackle is centered. Behind it, several other shackles of varying sizes are scattered. A blue rope with red markings is coiled in the middle ground. To the right, a coiled section of grey wire rope is visible. The background is white, and a large red diagonal shape cuts across the left side of the image.

**ЛАНЦЮГИ,
ТРОСИ І
АКСЕСУАРИ**

T-LG Ланцюг оцинкований з довгою ланкою

Ланцюг з довгою ланкою для кріплення дрібних елементів



Особливості та переваги

- Гальванічне цинкування для покращення корозійної стійкості
- Вироблено згідно з DIN 5685C
- Довгі зварені ланки
- Упакований на пластмасовій бухті

Застосування

- Для загального використання
- Кріплення дрібних елементів
- Облаштування парканів, бар'єрів тощо
- Розвішування реклами, знаків

Артикул	Діаметр ланки	Кількість		
		Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм	м/бухта		
T-LG-03-R	3,0	50	50	3600
T-LG-04-R	4,0	25	25	1800
T-LG-05-R	5,0	25	25	1800
T-LG-06-R	6,0	20	20	1440
T-LG-08-R	8,0	12	12	864

T-LST Ланцюг оцинкований з короткою ланкою

Ланцюг оцинкований зварний для кріплення, буксирування і підймання елементів середньої важкості



Особливості та переваги

- Гальванічне цинкування для покращення корозійної стійкості
- Вироблено згідно з DIN 5685A
- Короткі зварені ланки
- Упакований на пластмасовій бухті
- Місця зварювання на ланках ланцюга - шліфовані

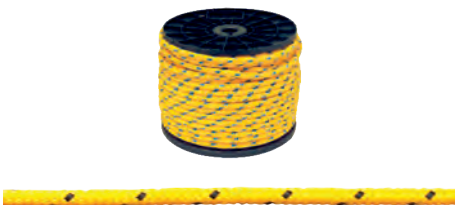
Застосування

- Для загального використання
- Кріплення елементів середньої важкості
- Облаштування парканів, бар'єрів тощо
- Буксирування і підймання елементів середньої важкості

Артикул	Діаметр ланки	Кількість		
		Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм	м/бухта		
T-LST-03-R	3,0	50	50	1440
T-LST-04-R	4,0	25	25	1800
T-LST-05-R	5,0	25	25	1800
T-LST-06-R	6,0	20	20	1440
T-LST-08-R	8,0	12	12	864

T-LP Трос плетений поліпропіленовий

Трос плетений поліпропіленовий для витримування лінійних навантажень та підвішування елементів



Особливості та переваги

- Багатожильний трос збільшує еластичність та стійкість до навантажень
- Упакований на пластмасовій бухті
- Еластичні жили з помірним розтягуванням до розриву

Застосування

- Канатні мости, переправи
- Розважальні парки, тарзанки
- Для загального використання
- Малі будівельні вантажі
- Зв'язування, кріплення елементів
- Паркани, перегородки і огорожі
- Тимчасові кріплення

Артикул	Діаметр тросу	Кількість		
		Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм	шт.		
T-LP-03-R	3.0	600	600	42000
T-LP-04-R	4.0	400	400	28800
T-LP-05-R	5.0	300	300	21000
T-LP-06-R	6.0	200	200	9600
T-LP-08-R	8.0	200	200	5400
T-LP-10-R	10.0	150	150	4050
T-LP-12-R	12.0	100	100	2700
T-LP-14-R	14.0	70	70	1890
T-LP-16-R	16.0	50	50	1600
T-LP-18-R	18.0	40	40	1080
T-LP-20-R	20.0	30	30	810

T-LS-PVC Трос сталевий з покриттям ПВХ

Трос сталевий з покриттям ПВХ для різноманітних застосувань



Особливості та переваги

- Багатожильний трос збільшує еластичність та стійкість до навантажень
- Упакований на пластмасовій бухті

Застосування

- Розважальні парки, гойдалки
- Тарзанки
- Декоративні роботи
- Садівництво, підв'язування дерев і кущів

Артикул	Діаметр тросу	Артикул		
		Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм	шт.		
T-LS-030-PCV-R	4	200	200	18000
T-LS-040-PCV-R	6	200	200	8000
T-LS-050-PCV-R	7	100	100	4800
T-LS-060-PCV-R	8	100	100	3200
T-LS-080-PCV-R	10	100	100	1600

T-LS Трос сталевий

Трос сталевий оцинкований до різноманітних застосувань



Особливості та переваги

- Багатожильний трос збільшує еластичність та стійкість до навантажень
- Упакований на пластмасовій бухті

Застосування

- Буксирування і підймання елементів
- Малі будівельні вантажі
- Автомобілі та використання для великих навантажень
- Канатні мости, переправи
- Розважальні парки, атракціони

Артикул	Діаметр тросу	Артикул		
		Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм	шт.		
T-LS-015-K	1,5	200	200	48000
T-LS-020-K	2,0	200	200	40000
T-LS-030-K	3,0	200	200	24000
T-LS-040-K	4,0	200	200	12000
T-LS-050-K	5,0	100	100	9600
T-LS-060-K	6,0	100	100	7200
T-LS-080-K	8,0	100	100	3600
T-LS-100-K	10,0	100	100	-----
T-LS-120-K	12,0	100	100	-----
T-LS-100	10,0	100	100	-----
T-LS-120	12,0	100	100	-----

580 Болт з кільцем

Болт з кільцем для використання при закріпленні ручок



Особливості та переваги

- Сильне і довговічне кільце для автомобілів, обладнання і поїздів
- Виготовлений з кованої вуглецевої сталі, гартований
- Гальванічно оцинкований для покращення антикорозійних властивостей

Застосування

- Автомобілі та використання для великих навантажень
- Різнноманітні застосування для кріплення тросів
- Буксирування і підймання великих і середніх вантажів

Артикул	Діаметр різьби	Внутр. діаметр кільця	Артикул		
			Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм	мм	шт.		
580-M06	M6	16	50	300	15000
580-M08	M8	20	50	300	15000
580-M10	M10	25	10	10	720
580-M12	M12	30	10	90	720
580-M16	M16	40	10	90	3000
580-M20	M20	50	5	30	2000

582 Гайка з кільцем

Гайка з кільцем для кріплення тросів



Особливості та переваги

- Сильне і довговічне кільце для автомобілів, обладнання і поїздів
- Виготовлене з кованої вуглецевої сталі, гартоване
- Гальванічно оцинковане для покращення антикорозійних властивостей

Застосування

- Автомобілі та використання для великих навантажень
- Різноманітні застосування для кріплення тросів
- Буксирування і підймання великих і середніх вантажів

Артикул	Діаметр різьби	Внутр. діаметр кільця	Артикул		
			Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм	мм	шт.		
582-M06	M6	16	50	300	15000
582-M08	M8	20	50	300	15000
582-M10	M10	25	10	90	10800
582-M12	M12	30	10	90	5400
582-M16	M16	40	10	10	4000
582-M20	M20	50	5	5	1500

T-LU Ланка скручувана

Ланка скручувана для з'єднання ланцюгів і тросів



Особливості та переваги

- Швидкий і вигідний спосіб з'єднання сегментів ланцюга
- Заглушка для надійного з'єднання
- Гальванічно оцинкований для покращення антикорозійних властивостей

Застосування

- З'єднання сегментів ланцюгів та тросів
- Кріплення гачків
- Ремонт та монтаж ланцюгів

Артикул	Розмір	Кількість		
		Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм	шт.		
T-LU-04	4x32	50	1200	43200
T-LU-06	6x45	50	900	43200
T-LU-08	8x58	25	450	8100

T-LUS Ланка „S”

Ланка „S” для з'єднання ланцюгів і тросів



Особливості та переваги

- Швидкий і вигідний спосіб з'єднання сегментів ланцюга
- Гальванічно оцинкований для покращення антикорозійних властивостей
- Відкрита ланка дозволяє легко прикріпити та від'єднати ланцюг у потрібному місці

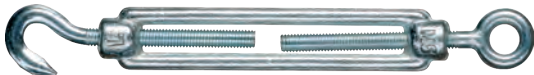
Застосування

- З'єднання сегментів ланцюгів та тросів
- Кріплення гачків
- Гаки та зачіпки для різного застосування

Артикул	Розмір	Кількість		
		Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм	шт.		
T-LUS-03	3x24	100	900	48600
T-LUS-04	4x35	100	900	24300
T-LUS-05	5x40	50	450	24300
T-LUS-06	6x48	50	900	24300

T-416-HO Талреп гак-кільце

Талреп гак-кільце для регулювання натягу та довжини тросів, ланцюгів



Особливості та переваги

- Виготовлений з низьковуглецевої сталі
- Виготовлений згідно з нормою DIN 1480
- Конструкція складається з двох силових гвинтів з протилежною різьбою, що загвинчені у корпус з двома різьбовими отворами на кінцях

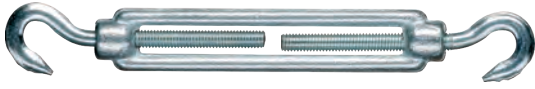
Застосування

- Регулювання натягу і довжини тросів, кабелів, металевих дротів
- Натягування тросів систем балюстрад
- Натягування столярних перфорованих стрічок

Артикул	Макс. навантаження	Кількість		
		Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	кг	шт.		
T-416-06110-HO	13	1	1	9600
T-416-08110-HO	24	1	1	5600
T-416-10125-HO	37	1	1	2700
T-416-12125-HO	52	5	5	9900
T-416-14140-HO	71	1	1	1368
T-416-16170-HO	100	1	1	1024
T-416-20200-HO	150	1	15	750

T-416-НН Талреп гак-гак

Талреп гак-гак для регулювання натягу та довжини тросів, металевих дротів, кабелів



Особливості та переваги

- Виготовлений з низьковуглецевої сталі
- Виготовлений згідно з нормою DIN 1480
- Конструкція складається з двох силових гвинтів з протилежною різьбою, що загвинчені у корпус з двома різьбовими отворами на кінцях

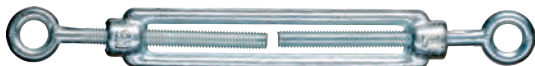
Застосування

- Регулювання натягу і довжини тросів, кабелів, металевих дротів
- Натягування тросів систем балюстрад
- Натягування столярних перфорованих стрічок

Артикул	Макс. навантаження	Кількість		
		Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	кг	шт.		
T-416-06110-НН	13	1	1	7200
T-416-08110-НН	24	1	1	5600
T-416-10125-НН	37	1	1	2700
T-416-12125-НН	52	1	1	1980
T-416-14140-НН	71	1	1	1350
T-416-16170-НН	100	1	1	840
T-416-20200-НН	150	1	1	520

T-416-00 Талреп кільце-кільце

Талреп кільце-кільце для регулювання натягу та довжини тросів, металевих дротів, кабелів



Особливості та переваги

- Виготовлений з низьковуглецевої сталі
- Виготовлений згідно з нормою DIN 1480
- Конструкція складається з двох силових гвинтів з протилежною різьбою, що загвинчені у корпус з двома різьбовими отворами на кінцях

Застосування

- Регулювання натягу і довжини тросів, кабелів, металевих дротів
- Натягування тросів систем балюстрад
- Натягування столярних перфорованих стрічок

Артикул	Макс. навантаження	Кількість		
		Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	кг	шт.		
T-416-06110-00	13	1	1	14400
T-416-08110-00	24	1	1	5600
T-416-10125-00	37	1	1	3600
T-416-12125-00	52	1	1	1200
T-416-14140-00	71	1	1	1440
T-416-16170-00	100	1	1	864
T-416-20200-00	150	1	1	576

T-Н Гак DIN 689

Гак для різних застосувань під час підймання



Особливості та переваги

- Виготовлений з кованої вуглецевої сталі, гартований
- Гальванічно оцинкований для покращення антикорозійних властивостей
- Містить пружинну застібку для збільшення безпеки при переміщенні вантажів

Застосування

- Для загальних застосувань
- Буксирування і підймання елементів середньої та великої важкості
- Малі будівельні конструкції

Артикул	Макс. навантаження	Кількість		
		Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	кг	шт.		
T-Н-0250	40	25	25	5000
T-Н-0500	83	10	10	2000
T-Н-1000	167	5	5	750
T-Н-1600	267	1	12	360
T-Н-2500	416	1	8	288

T-BL Блочок з кільцем нейлоновим одинарним

Блочок одинарний для підймання малих вантажів та елементів середньої важкості



Особливості та переваги

- Ідеальний для підймання невеликих вантажів
- Виготовлений з низьковуглецевої сталі
- Гальванічно оцинкований для покращення антикорозійних властивостей

Застосування

- Підймання малих вантажів, театральних завіс, маркізів, банерів, реклам, вивісок
- Натягування тросів систем балюстрад
- Буксирування і підймання елементів середньої важкості
- Малі будівельні вантажі

Артикул	Діаметр тросу	Макс. навантаження	Кількість		
			Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм	кг	шт.		
T-BL-105	7	600	25	25	27000
T-BL-108	8	900	10	10	10800
T-BL-112	12	1200	5	5	3600

T-КА Коуш DIN 6899

Коуш для запобігання підвищеного зносу сталевого троса



Особливості та переваги

- Коуш захищає ділянки тросів на згинах від надмірних навантажень і тим самим продовжує термін експлуатації тросів
- Кругла форма з виступами дозволяє правильно направити трос та забезпечити більший його захист від випадкового пошкодження
- Виготовлений з низьковуглецевої сталі

Застосування

- Захист тросів в місцях згину від надлишкових навантажень
- З'єднання між тросами і гаками
- Малі будівельні вантажі

Артикул	Розмір	Кількість		
	мм	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
T-KA-025	2,5-3	100	2400	76800
T-KA-03	3-4	100	900	48600
T-KA-04	5	50	450	24300
T-KA-05	5-6	50	450	24300
T-KA-06	6-7	50	450	24300
T-KA-08	7-8	25	225	9450
T-KA-10	8-10	25	225	9450
T-KA-12	10-12	20	120	6480
T-KA-14	12-14	10	60	3240
T-KA-16	14-18	10	10	3240
T-KA-20	18-20	10	10	2500

T-KARC Карабін без фіксатора

Карабін з пружиною до швидкого кріплення тросів та ланцюгів між собою



Особливості та переваги

- Виготовлений згідно з нормою DIN 5299C
- Кругла форма кільця ідеально направляє трос і захищає його від пошкоджень
- Пружинний механізм збільшує безпеку карабіна

Застосування

- Для загального використання
- З'єднання елементів ланцюгів і тросів
- Ремонт і монтаж ланцюгів
- Підймання елементів середньої важкості
- Встановлення анкерів, кріплення заціпок

Артикул	Розмір	Кількість		
	мм	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
T-KARC-04	40x4	100	100	70000
T-KARC-05	50x5	50	50	35000
T-KARC-06	60x6	50	50	15600
T-KARC-07	70x7	25	450	16200
T-KARC-08	80x8	25	450	10800
T-KARC-09	90x9	25	25	6000
T-KARC-10	100x10	15	15	5400

T-KARD Карабін з фіксатором

Карабін з фіксатором пружинного механізму до швидкого кріплення ланцюгів та тросів



Особливості та переваги

- Виготовлений згідно з нормою DIN 5299D
- Кругла форма кільця ідеально направляє трос і захищає його від пошкоджень
- Фіксатор з пружинним механізмом збільшує безпеку карабіна

Застосування

- З'єднання, коли неможливе зв'язування
- Тимчасове кріплення тросів
- Встановлення парканів, бар'єрів і т.п.
- Підвішування реклами, знаків, вивісок
- Встановлення анкерів, кріплення заціпок

Артикул	Розмір	Кількість		
	мм	Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
T-KARD-04	40x4	100	100	70000
T-KARD-05	50x5	50	300	16200
T-KARD-06	60x6	50	300	16200
T-KARD-07	70x7	25	450	10800
T-KARD-08	80x8	25	450	10800
T-KARD-09	90x9	25	450	10800
T-KARD-10	100x10	15	90	4860

T-ZLK Затискач для тросів DIN741

Затискач для з'єднання тросів, коли неможливе зв'язування, або при потребі тимчасових з'єднань



Особливості та переваги

- Виготовлений з низьковуглецевої сталі
- Виготовлений згідно з нормою DIN 741
- U-подібна основа і затискач з двома затискними гайками для надійного з'єднання з канатами

Застосування

- З'єднання, коли неможливе зв'язування
- Тимчасове кріплення тросів
- Встановлення парканів, бар'єрів і т.п.
- Підвішування реклами, знаків, вивісок
- Встановлення анкерів, кріплення заціпок

Артикул	Діаметр різьби	Внутр. діаметр кільця	Артикул		
			Упаковка індивід.	Упаковка збірна	Палета
	мм	кг	шт.		
T-ZLK-030	3	600	100	100	48000
T-ZLK-050	5	850	50	50	24000
T-ZLK-060	6	1100	50	50	24000
T-ZLK-080	8	1800	50	50	24000
T-ZLK-100	10	2800	50	50	36000
T-ZLK-120	12	3300	20	240	6480
T-ZLK-130	13	3300	20	20	7200
T-ZLK-140	14	4000	20	20	7200
T-ZLK-160	16	4500	20	120	4320
T-ZLK-190	19	5000	10	60	2160
T-ZLK-220	22	7500	10	60	2160



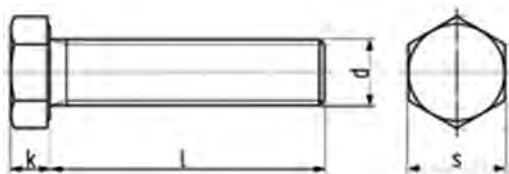
**МЕТРИЧНІ
ВИРОБИ**

Болт з шестигранною головкою

Стандарт	DIN 933
Клас міцності сталі	5.8
Покриття	цинк білий
Головка	шестигранна
Вид різьби	повна
Тип різьби	метрична
Діаметр, мм	5 – 20
Довжина, мм	12 – 100
Розмір під ключ, мм	8 – 30



Технічні характеристики



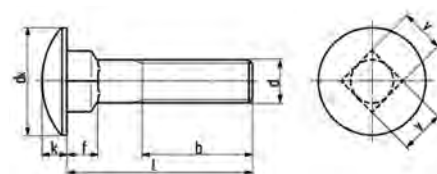
Параметри болта		Діаметр, d						
		M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
Крок різьби		0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5
Висота головки, k	мін.	3,5	3,85	5,15	6,22	7,32	9,82	12,28
	макс.	3,35	4,15	5,45	6,56	7,68	10,18	12,72
Розмір під ключ, s		8	10	13	17	19	24	30
Довжина болта, l	мін.	30	12	16	20	20	40	40
	макс.	30	70	100	100	100	100	50

Болт з грибковою головкою з квадратним підголовником

Стандарт	DIN 603
Клас міцності сталі	4.8
Покриття	цинк білий
Головка	напівкругла збільшена
Вид різьби	повна / неповна
Тип різьби	метрична
Діаметр, мм	5 – 12
Довжина, мм	16 – 200



Технічні характеристики



Параметри болта		Діаметр, d				
		M5*	M6	M8	M10	M12*
Крок різьби		0,8	1	1,25	1,5	1,75
Діаметр головки, dk	мін.	12,45	15,45	19,35	23,35	29,35
	макс.	13,55	16,55	20,65	24,65	30,65
Висота головки, k	мін.	2,7	3,12	4,12	4,62	6,05
	макс.	3,3	3,88	4,88	5,38	6,95
Висота підголовника, f, не менше		2,9	3,4	4,4	5,4	7,25
Розмір сторони квадратного підголовника, v	мін.	4,52	5,52	7,42	9,42	11,3
	макс.	5,48	6,48	8,58	10,58	12,7
Мінімальна довжина робочої частини, b	$l \leq 125$	16	18	22	26	30
	$125 < l \leq 200$	22	24	28	32	36
	$l > 200$	---	---	41	45	49
Довжина болта, l	мін.	16	16	20	20	30
	макс.	80	150	150	200	200

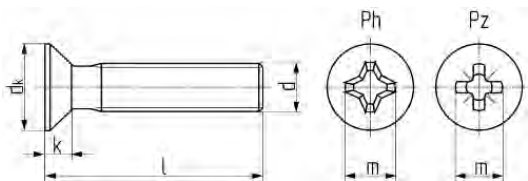
*товар під замовлення
Дані в таблиці наведені в мм.

Гвинт до металу з головкою потай

Стандарт	DIN 965
Клас міцності сталі	4.8
Покриття	цинк білий
Головка	потай
Шліц	хрестоподібний (PH)
Вид різьби	повна
Тип різьби	метрична
Діаметр, мм	4 – 10
Довжина, мм	5 – 80
Тип насадки	PZ, PH



Технічні характеристики



Параметри гвинта		Діаметр, d				
		M4	M5	M6	M8	M10
Крок різьби		0,7	0,8	1	1,25	1,5
Діаметр головки, dk		7,5	9,2	11	14,5	18
Висота головки, k		2,2	2,5	3	4	5
Діаметр шліца, m	PH	4,6	5,2	6,8	8,9	10
	PZ	4,4	4,9	6,6	8,8	9,8
Довжина гвинта, l	мін.	5	6	8	10	12
	макс.	40	50	60	80	80

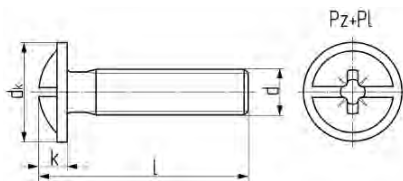
Дані в таблиці наведені в мм.

Гвинт до металу з головкою-шайба

Стандарт	DIN 967
Клас міцності сталі	4.8
Покриття	цинк білий
Головка	напівкругла з шайбою
Шліц	комбінований (PZ+PL)
Вид різьби	повна
Тип різьби	метрична
Діаметр, мм	4 – 6
Довжина, мм	5 – 60
Розмір насадки	PZ1, PZ2, PZ3, PZ4



Технічні характеристики



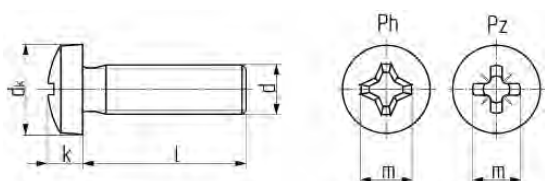
Параметри гвинта		Діаметр, d		
		M4	M5	M6
Крок різьби		0,7	0,8	1
Діаметр головки, dk		10,0	11,5	14,5
Висота головки, k		3,05	3,55	4,55
Довжина гвинта, l	мін.	5	6	8
	макс.	40	45	60

Гвинт до металу з циліндричною головкою

Стандарт	DIN 7985
Клас міцності сталі	4.8
Покриття	цинк білий
Головка	циліндрична заокруглена
Шліц	хрестоподібний (PZ)
Вид різьби	повна
Тип різьби	метрична
Діаметр, мм	3 – 8
Довжина, мм	5 – 60
Розмір насадки	PH1, PH2, PH3, PH4



Технічні характеристики



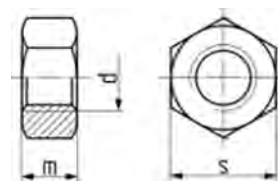
Параметри гвинта		Діаметр, d				
		M3	M4	M5	M6	M8
Крок різьби		0,6	0,7	0,8	1	1,25
Діаметр головки, dk		7	8	10	12	16
Висота головки, k		2,7	3,1	3,8	4,6	6
Діаметр шліца, m	PH	4,2	4,6	5,3	6,8	9
	PZ	4	4,3	5	6,7	8,8
Довжина гвинта, l	мін.	5	5	6	10	10
	макс.	30	40	50	50	60

Гайка шестигранна

Стандарт	DIN 934
Клас міцності сталі	5
Покриття	цинк білий
Вид різьби	повна
Тип різьби	метрична
Діаметр, мм	3 – 36
Розмір під ключ, мм	5,5 – 55



Технічні характеристики



Параметри гайки		Діаметр різьби, d							
		M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Крок різьби	основна різьба	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2
	дрібна різьба	-	-	-	-	1	1	1,5	1,5
	дрібна різьба	-	-	-	-	-	1,25	1,25	-
Висота, m, макс.		2,4	3,2	4	5	6,5	8	10	11
Розмір під ключ, s		5,5	7	8	10	13	17	19	22

Параметри гайки		Діаметр різьби, d							
		M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36
Крок різьби	основна різьба	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5	4
	дрібна різьба	1,5	1,5	2	1,5	2	2	2	3
	дрібна різьба	-	2	1,5	2	-	-	-	-
Висота, m, макс.		13	15	16	18	19	22	24	29
Розмір під ключ, s		24	27	30	32	36	41	46	55

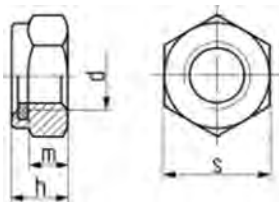
Дані в таблиці наведені в мм.

Гайка самоконтруюча з пластиковим кільцем

Стандарт	DIN 985
Матеріал	сталь/пластик
Клас міцності сталі	8
Покриття	цинк білий
Вид різьби	повна
Тип різьби	метрична
Діаметр, мм	4 - 24
Розмір під ключ, мм	7 - 36



Технічні характеристики



Параметри гайки		Діаметр різьби, d					
		M4	M5	M6	M8	M10	M12
Крок різьби	основна різьба	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
	дрібна різьба	-	-	-	1	1	1,5
	дрібна різьба	-	-	-	-	1,25	1,25
Висота, h, макс.		5	5	6	8	10	12
Висота різьби, m, мін.		2,9	3,2	4	5,5	6,5	8
Розмір під ключ, s		7	8	10	13	17	19

Параметри гайки		Діаметр різьби, d					
		M14	M16	M18	M20	M22	M24
Крок різьби	основна різьба	2	2	2,5	2,5	2,5	3
	дрібна різьба	1,5	1,5	2	2	2	2
	дрібна різьба	-	-	1,5	1,5	1,5	-
Висота, h, макс.		14	16	18,5	20	22	24
Висота різьби, m, мін.		9,5	10,5	13	14	15	15
Розмір під ключ, s		22	24	27	30	32	36

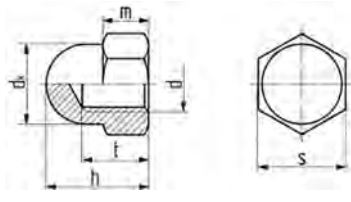
Дані в таблиці наведені в мм.

Гайка ковпакова

Стандарт	DIN 1587
Матеріал	сталь/пластик
Клас міцності сталі	5
Покриття	цинк білий
Вид різьби	повна
Тип різьби	метрична
Діаметр, мм	5 - 20
Розмір під ключ, мм	8 - 30



Технічні характеристики



Параметри гайки		Діаметр різьби, d					
		M5	M6	M8	M10	M12	
Крок різьби	основна різьба	0,8	1	1,25	1,5	1,75	
	дрібна різьба	-	-	1	1	1,5	
	дрібна різьба	-	-	-	1,25	1,25	
Зовнішній діаметр ковпачка, dk, макс.		7,5	9,5	12,5	15	16	17 18
Висота гайки, h, макс.		10	12	15	18		22
Висота шестигранної частини, m, макс.		4	5	6,5	8		10
Розмір під ключ, s		8	10	13	16	17	18 19
Глибина різьби, t, не менше		7,21	7,71	10,65	12,65		15,65

Параметри гайки		Діаметр різьби, d			
		M14	M16	M18	M20
Крок різьби	основна різьба	2	2	2,5	2,5
	дрібна різьба	1,5	1,5	1,5	2
	дрібна різьба	-	-	2	1,5
Зовнішній діаметр ковпачка, dk, макс.		20	21 23	26	28
Висота гайки, h, макс.		25	28	32	34
Висота шестигранної частини, m, макс.		11	13	15	16
Розмір під ключ, s		21	22 24	27	30
Глибина різьби, t, не менше		17,65	20,58	24,58	25,58

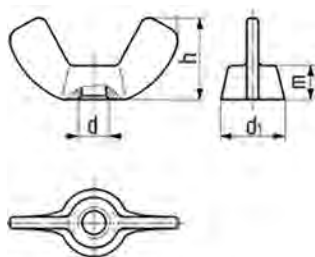
Гайка мотилькова

Стандарт
Клас міцності сталі
Покриття
Головка
Вид різьби
Тип різьби
Діаметр, мм

DIN 315
5
цинк білий
мотилькова
повна
метрична
4 – 16



Технічні характеристики



Параметри гайки		Діаметр різьби, d						
		M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
Крок різьби	основна різьба	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2
Висота, h	макс.	10,5	13	17	20	25	33,5	37,5
	мін.	8,5	11	15	18	23	31	35
Діаметр, d1	макс.	8	11	13	16	20	23	29
	мін.	6	8	10	13	17	20	26
Висота, m	макс.	4,6	6,5	8	10	12	14	17
	мін.	3,2	4	5	6,5	8	10	13

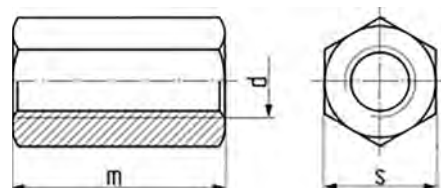
Гайка подовжена

Стандарт
Тип гайки
Матеріал
Покриття
Вид різьби
Тип різьби
Діаметр, мм
Довжина, мм
Розмір під ключ, мм

DIN 6334
висока
сталь
цинк білий
повна
метрична
5 – 20
15 – 60
8 – 30



Технічні характеристики



Параметри гайки		Діаметр різьби, d				
		M5	M6	M8	M10	M12
Крок різьби	основна різьба	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Висота, m, макс.		15	18	23	30	36
Розмір під ключ, s		8	10	13	17	19

Параметри гайки		Діаметр різьби, d			
		M14	M16	M18	M20
Крок різьби	основна різьба	2	2	2,5	2,5
Висота, m, макс.		40	45	54	60
Розмір під ключ, s		22	24	27	30

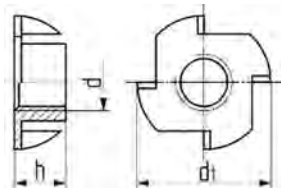
Дані в таблиці наведені в мм.

Гайка стопорна

Стандарт	DIN 1624
Матеріал	сталь
Покриття	цинк білий
Вид різьби	повна
Тип різьби	метрична
Діаметр, мм	6 – 8
Довжина, мм	9 – 11



Технічні характеристики



Параметри гайки		Діаметр різьби, d	
		M6	M8
Крок різьби	основна різьба	1	1,25
Діаметр зовнішній, d1		19	22
Висота, h		9	11

Шайба гровер

Стандарт	DIN 127
Матеріал	сталь
Покриття	цинк білий
Діаметр, мм	5 – 12



Шайба плоска

Стандарт	DIN 125
Матеріал	сталь
Покриття	цинк білий
Діаметр, мм	2 – 36



Шайба збільшена

Стандарт	DIN 9021
Матеріал	сталь
Покриття	цинк білий
Діаметр, мм	3 – 24



Шайба для дерев'яних конструкцій

Стандарт	DIN 440
Матеріал	сталь
Покриття	цинк білий
Діаметр, мм	5 – 22



Шпилька будівельна

Стандарт	DIN 975
Клас міцності сталі	4.8
Покриття	цинк білий
Вид різьби	повна
Тип різьби	метрична
Діаметр, мм	3 – 36
Довжина, мм	1000 – 2000



Дані в таблиці наведені в мм.



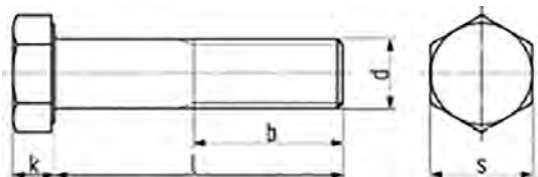
**ВИСОКОМІЦНІ
МЕТРИЧНІ ВИРОБИ**

Болт з шестигранною головкою

Стандарт	DIN 931
Клас міцності сталі	8,8; 10,9; 12,9
Покриття	цинк білий / без покриття
Головка	шестигранна
Вид різьби	неповна
Тип різьби	метрична
Діаметр, мм	6 – 24
Довжина, мм	30 – 680
Довжина різьби (макс.), мм	73
Розмір під ключ, мм	10 – 36



Технічні характеристики



Параметри болта		Діаметр, d				
		M6	M8	M10	M12	M14
Крок різьби		1	1,25	1,5	1,75	2
Висота головки, k	мін.	3,85	5,15	6,22	7,32	8,62
	макс.	4,15	5,45	6,56	7,68	8,98
Розмір під ключ, s		10	13	17	19	22
Довжина різьби, b	l ≤ 125	18	22	26	30	34
	125 < l ≤ 200	24	28	32	36	40
	l > 200	37	41	45	49	53
Довжина болта, l	мін.	30	35	40	45	50
	макс.	200	300	400	500	500

Параметри болта		Діаметр, d				
		M16	M18	M20	M22	M24
Крок різьби		2	2,5	2,5	2,5	3
Висота головки, k	мін.	9,82	11,28	12,28	13,78	4,78
	макс.	10,18	11,72	12,72	14,22	15,22
Розмір під ключ, s		24	27	30	32	36
Довжина різьби, b	l ≤ 125	38	42	46	50	54
	125 < l ≤ 200	44	48	52	56	60
	l > 200	57	61	65	69	73
Довжина болта, l	мін.	55	55	65	70	75
	макс.	640	440	660	500	680

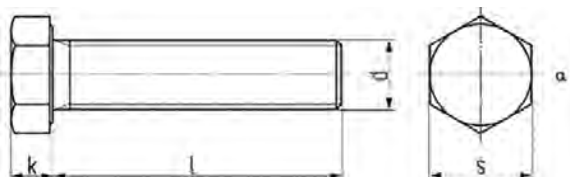
Дані в таблиці наведені в мм.

Болт з шестигранною головкою

Стандарт	DIN 933
Клас міцності сталі	8,8; 10,9; 12,9
Покриття	цинк білий
Головка	шестигранна
Вид різьби	повна
Тип різьби	метрична
Діаметр, мм	5 – 24
Довжина, мм	20 – 180
Розмір під ключ, мм	8 – 36



Технічні характеристики



Параметри болта		Діаметр, d			
		M5	M6	M8	M10
Крок різьби		0,8	1	1,25	1,5
Висота головки, k	мін.	3,5	3,85	5,15	6,22
	макс.	3,35	4,15	5,45	6,56
Розмір під ключ, s		8	10	13	17
Довжина болта, l	мін.	30	12	16	20
	макс.	30	70	100	100

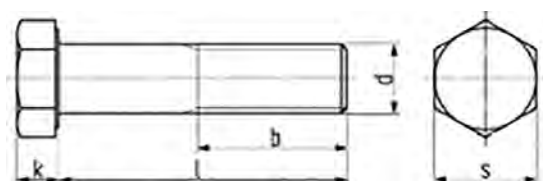
Параметри болта		Діаметр, d			
		M12	M16	M20	M24
Крок різьби		1,75	2	2,5	3
Висота головки, k	мін.	7,32	9,82	12,28	14,78
	макс.	7,68	10,18	12,72	15,22
Розмір під ключ, s		19	24	30	36
Довжина болта, l	мін.	20	40	40	30
	макс.	100	100	50	180

Болт з шестигранною головою, з дрібним кроком різьби

Стандарт	DIN 960
Клас міцності сталі	8,8; 10,9
Покриття	без покриття
Головка	шестигранна
Вид різьби	неповна
Тип різьби	метрична, дрібний крок
Діаметр, мм	8 – 24
Крок різьби, мм	1; 1,25; 1,5; 2
Довжина, мм	35 – 240
Довжина різьби (макс.), мм	73
Розмір під ключ, мм	13 – 36



Технічні характеристики



Параметри болта		Діаметр, d				
		M8	M10	M12	M14	M16
Крок різьби		1	1	1,5	1,5	1,5
			1,25	1,25		
Висота головки, k		5,3	6,4	7,5	8,8	10
Розмір під ключ, s		13	17	19	22	24
Довжина різьби, b	$l \leq 125$	22	26	30	34	38
	$125 < l \leq 200$	28	32	36	40	44
	$l > 200$	41	45	49	53	57
Довжина болта, l	мін.	35	40	45	50	55
	макс.	80	130	140	140	160

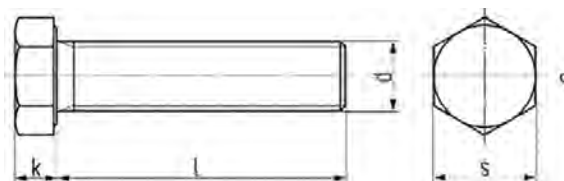
Параметри болта		Діаметр, d			
		M18	M20	M22	M24
Крок різьби		1,5	1,5	1,5	2
			2		
Висота головки, k		11,5	12,5	14	15
Розмір під ключ, s		27	30	32	36
Довжина різьби, b	$l \leq 125$	42	46	50	54
	$125 < l \leq 200$	48	52	56	60
	$l > 200$	61	65	69	73
Довжина болта, l	мін.	60	65	90	100
	макс.	160	200	220	240

Болт з шестигранною головою, з дрібним кроком різьби

Стандарт	DIN 961
Клас міцності сталі	8,8; 10,9
Покриття	без покриття
Головка	шестигранна
Вид різьби	повна
Тип різьби	метрична, дрібний крок
Діаметр, мм	8 – 24
Крок різьби, мм	1; 1,25; 1,5; 2
Довжина, мм	16 – 200
Розмір під ключ, мм	13 – 36



Технічні характеристики



Параметри болта		Діаметр, d				
		M8	M10	M12	M14	M16
Крок різьби		1	1	1,5	1,5	1,5
			1,25	1,25		
Висота головки, k		5,3	6,4	7,5	8,8	10
Розмір під ключ, s		13	17	19	22	24
Довжина болта, l	мін.	16	20	25	30	35
	макс.	80	100	120	150	160

Параметри болта		Діаметр, d			
		M18	M20	M22	M24
Крок різьби		1,5	1,5	1,5	2
			2		
Висота головки, k		11,5	12,5	14	15
Розмір під ключ, s		27	30	32	36
Довжина болта, l	мін.	35	40	45	40
	макс.	180	200	200	200

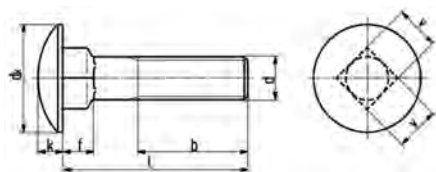
Дані в таблиці наведені в мм.

Болт з грибковою головкою з квадратним підголовником

Стандарт	DIN 603
Клас міцності сталі	8,8
Покриття	цинк білий / без покриття
Головка	напівкругла
Вид різьби	неповна
Тип різьби	метрична
Діаметр, мм	5 – 20
Довжина, мм	16 – 200
Довжина різьби (макс.), мм	65



Технічні характеристики



Параметри болта		Діаметр, d						
		M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
Крок різьби		0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5
Діаметр головки, dk	мін.	12,45	15,45	19,35	23,35	29,35	37,2	45,2
	макс.	13,55	16,55	20,65	24,65	30,65	38,8	45,8
Висота головки, k	мін.	2,7	3,12	4,12	4,62	6,05	8,05	9,95
	макс.	3,3	3,88	4,88	5,38	6,95	8,95	11,05
Висота підголовника, f, не менше		2,9	3,4	4,4	5,4	7,25	11,1	14,1
Розмір сторони квадратного підголовника, v	мін.	4,52	5,52	7,42	9,42	11,3	15,3	19,16
	макс.	5,48	6,48	8,58	10,58	12,7	16,7	20,84
Мінімальна довжина робочої частини, b	l ≤ 125	16	18	22	26	30	38	46
	125 < l ≤ 200	22	24	28	32	36	44	52
	l > 200	---	---	41	45	49	57	65
Довжина болта, l	мін.	16	16	20	20	30	50	70
	макс.	80	150	150	200	200	200	200

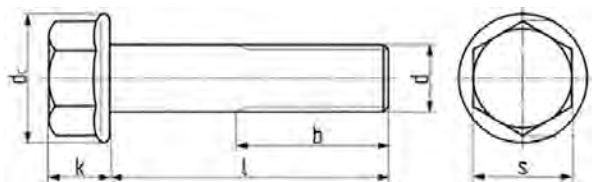
Дані в таблиці наведені в мм.

Болт з шестигранною головкою і фланцем

Стандарт	DIN 6921
Клас міцності сталі	8,8; 10,9
Покриття	цинк білий / без покриття
Головка	шестигранна з фланцем
Вид різьби	неповна
Тип різьби	метрична
Діаметр, мм	6 – 16
Довжина, мм	12 – 160
Довжина різьби (макс.), мм	57
Розмір під ключ, мм	10 – 21



Технічні характеристики



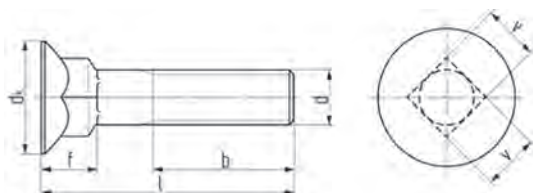
Параметри болта		Діаметр, d					
		M6	M8	M10	M12	M14	M16
Крок різьби		1	1,25	1,5	1,75	2	2
Висота головки, k		6,6	8,1	9,2	11,5	12,8	14,4
Діаметр фланця, dc		12,2	15,8	19,6	23,8	27,6	31,9
Розмір під ключ, s		10	13	15	16	18	21
Довжина різьби, b	l ≤ 125	18	22	26	30	34	38
	125 < l ≤ 200	-	28	32	36	40	44
	l > 200	-	-	-	-	-	57
Довжина болта, l	мін.	12	16	20	25	30	35
	макс.	60	80	100	120	140	160

Болт з головкою потай і квадратним підголовником

Стандарт	DIN 608
Клас міцності сталі	8,8; 10,9
Покриття	без покриття
Головка	потай
Вид різьби	неповна
Тип різьби	метрична
Діаметр, мм	6 – 8
Довжина, мм	25 – 80
Довжина різьби (макс.), мм	30



Технічні характеристики



Параметри болта	Діаметр, d	
	M6	M8
Крок різьби	1,5	1,75
Довжина різьби, b	26	30
Висота головки з підголовником, f, не більше	8,45	11,05
Діаметр головки, dk, не більше	19,65	24,65
Довжина грані підголовника, v, не більше	10,58	12,7
Довжина болта, l	мін.	25
	макс.	80

Болт з циліндричною головкою та внутрішнім шестигранником

Стандарт	DIN 912
Клас міцності сталі	8,8; 10,9; 12,9
Покриття	цинк білий / без покриття
Головка	циліндрична
Шліц	шестигранний (INBUS)
Вид різьби	неповна
Тип різьби	метрична
Діаметр, мм	4 – 20
Довжина, мм	5 – 200
Довжина різьби (макс.), мм	52



Технічні характеристики



Параметри болта	Діаметр, d				
	M4	M5	M6	M8	M10
Крок різьби	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Діаметр головки, dk	7	8,5	10	13	16
Розмір під ключ, s	3	4	5	6	8
Висота головки, k	мін.	3,82	4,82	5,7	7,64
	макс.	4	5	6	8
Довжина різьби, b	20	22	24	28	32
Довжина болта, l	мін.	5	5	6	8
	макс.	50	50	80	100

Параметри болта	Діаметр, d			
	M12	M14	M16	M20
Крок різьби	1,75	2	2	2,5
Діаметр головки, dk	18	21	24	30
Розмір під ключ, s	10	12	14	17
Висота головки, k	мін.	11,57	13,6	15,57
	макс.	12	14	16
Довжина різьби, b	36	40	44	52
Довжина болта, l	мін.	14	20	16
	макс.	130	150	200

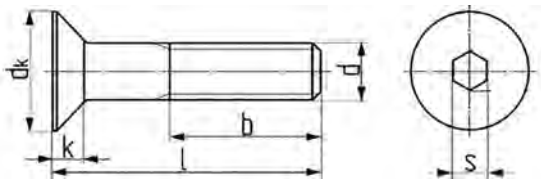
Дані в таблиці наведені в мм.

Гвинт з головкою потай з внутрішнім шестигранником

Стандарт	DIN 7991
Клас міцності сталі	8,8
Покриття	цинк білий
Головка	потай
Шліц	шестигранний (INBUS)
Вид різьби	повна
Тип різьби	метрична
Діаметр, мм	6 – 16
Довжина, мм	8 – 80
Довжина різьби (макс.), мм	57



Технічні характеристики



Параметри гвинта	Діаметр, d					
	M6	M8	M10	M12	M14	M16
Крок різьби	1	1,3	1,5	1,8	2	2
Діаметр головки, dk, макс.	13,44	17,92	22,4	26,8	30,88	33,6
Висота головки, k, макс.	3,3	4,4	5,5	6,5	7	7,5
Розмір під ключ, s	4	5	6	8	10	10
Довжина різьби, b	l ≤ 125	18	22	26	30	34
	125 < l ≤ 200	24	28	32	36	40
	l > 200	-	-	45	49	53
Довжина гвинта, l	мін.	8	10	12	20	25
	макс.	80	80	80	80	80

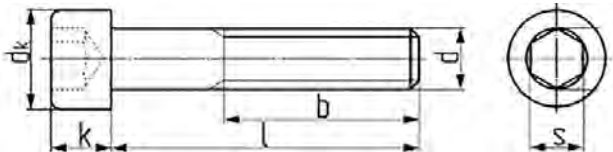
Дані в таблиці наведені в мм.

Болт з низькою циліндричною головкою та внутрішнім шестигранником

Стандарт	DIN 7984
Клас міцності сталі	8,8; 10,9
Покриття	цинк білий / без покриття
Головка	циліндрична
Шліц	шестигранний (INBUS)
Вид різьби	неповна
Тип різьби	метрична
Діаметр, мм	6 – 16
Довжина, мм	6 – 600
Довжина різьби (макс.), мм	38



Технічні характеристики



Параметри болта	Діаметр, d					
	M6	M8	M10	M12	M14	M16
Крок різьби	1	1,25	1,5	1,75	2	2
Діаметр головки, dk	10	13	16	18	21	24
Висота головки, k, макс.	4	5	6	7	8	9
Довжина різьби, b, макс.	19	22	26	30	34	38
Довжина болта, l	мін.	6	8	10	14	20
	макс.	300	300	340	400	320

