

краще.легше.швидше.

better. easier. faster.

ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ?

Інструкція з монтажу MultiGebo з компенсацією довжини.



Виміряйте зовнішній діаметр тр би. Виріжте пошкоджену частину труби вертикально по відношенню до труби (88-92 мм). Очистіть кінці труби від заусениць на внутрішній і зовнішній стороні труби. Якщо спостерігається овальність, слід взяти відповідних заходів для відновлення круглого розрізу труби



Виміряйте внутрішній діаметр труби за допомогою мірника MultiGЕВО.

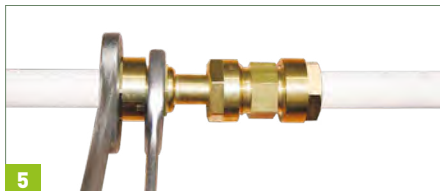
Вставте втулки розміром, який зазначено на мірнику на кінцях обох труб. Вставте гайки на труби.



Надягніть торцеві кільця на кінці труби. Виріб встановлено правильно, коли почуєте "кляц".



Вставте корпус фітинга між трубами. Розведіть кінці фітинга до тих пір, поки, ущільнювальні камери корпусу фітинга повністю не закриють торцеві кільця.



Затягніть ліву і праву гайки на корпусі. Уникайте обертання труби.



Прикрутіть кріпильну гайку посередині разом з корпусом. Гайка має заглиблену мітку.



PLATINUM LINE

АКТИВНІ СТАНДАРТИ ТА ЗАСТОСУВАННЯ:

Різьбові фітинги з ковкого чавуну компанії GEBO відповідають стандарту PN-EN 10242, структурна формула „А”, яка визначає тип використовуваного матеріалу та види різьби.

Фітинги GEBO Fittings відповідають вимогам вищезазначеного стандарту і призначені для використання в системах з: рідинами, повітрям, водою, легкозаймистими газами, вуглеводнями та іншими речовинами, з дотриманням граничних умов тиску і температури, зазначених у таблиці нижче.

1) Стандартне застосування/специфікація: (тиск/температура):

Максимальний робочий тиск при мінімальній температурі:

25 бар, -20 °C

Максимальний робочий тиск в діапазоні температур

від -20 до 120 °C: 25 бар

Максимальний робочий тиск в діапазоні температур

від 120 до 300 °C: 20-25 бар

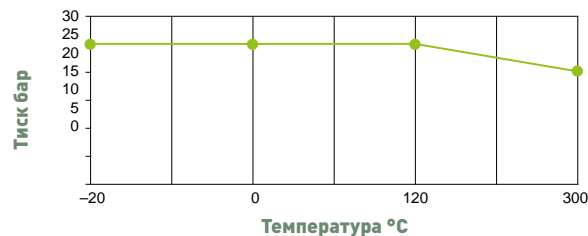
2) Особливі застосування:

Інформацію про можливості використання фітингів для особливих застосувань (напр., при температурі нижче -20 °C або в інших складних умовах) надає Технічний відділ компанії «GEBO Technika International Sp. z o.o.»

З'єднувачі GEBO Fittings застосовуються в різьбових з'єднаннях труб, зокрема у водопровідних мережах, в системах: з рідинами, повітрям, водою, легкозаймистими газами, вуглеводнями, центрального опалення.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ:

Співвідношення тиску і температури



СКЛАД МАТЕРІАЛУ:

Різьбові фітинги з ковкого чавуну - це вироби, позначені структурною формулою „А”, відповідно до стандарту PN-EN 10242, класи якості EN-GJMB-350-10 (згідно стандарту PN-EN 1562).

Це означає, що в механічних випробуваннях зразки діаметром 12 мм отримують такі результати:

- Міцність на розрив (мінімальне значення): 350 Н/мм² (35 кг/мм²)
- Умовна границя плинності 0,2% (мінімальне значення): 200 Н/мм² (20 кг/мм²)
- Вдовження (мінімальне значення): 10%
- Твердість за Брінеллем: 150 НВ

PLATINUM LINE

ЦИНКОВЕ ПОКРИТТЯ:

Щоб гарантувати відсутність матеріальних дефектів у продуктах, які можуть призвести до витікання, **кожен фітинг випробовується відповідно до вимог стандарту PN-EN 10242.**

Різьбові фітинги компанії GEBO покриті захисним цинковим покриттям, яке наноситься методом гарячого цинкування шляхом занурення відповідно до вимог стандарту PN-EN 10242.

Середня вага цинкового покриття: не менше 500 г/м². Середня товщина: не менше 70 мкм. Цинкове покриття такої товщини, яке характеризується хорошою адгезією до поверхні фітинга, забезпечує відмінний та довготривалий захист від корозії.

ПОКРАЩЕНИЙ ЗАХИСТ ВІД КОРОЗІЇ:

Після механічної обробки, тобто нарізання різьби, усі **фітинги GEBO Fittings проходять додаткову гальванізацію цинком, відповідно до DIN 50961.** В результаті виконана різьба додатково захищена від корозії, і вся поверхня фітингів не містить масла та мастильних матеріалів.

РІЗЬБОВЕ З'ЄДНАННЯ:

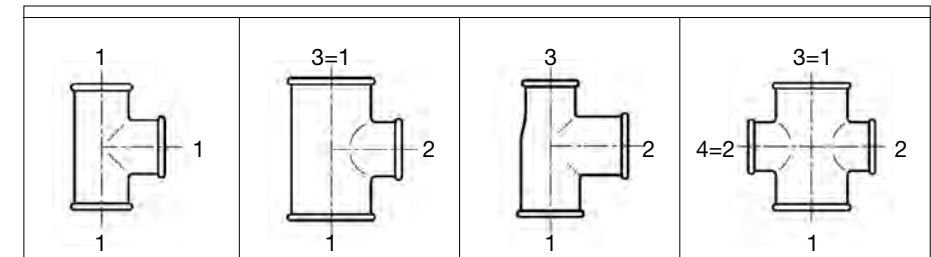
Різьби: Різьбові фітинги, позначені структурною формулою „А”, виготовляються з **зовнішньою конічною різьбою (R) і внутрішньою циліндричною різьбою (Rp) відповідно до стандарту ISO 7/1** еквівалентного стандарту DIN 2999.

Кріпильна різьба: Різьбові фітинги, позначені структурною формулою „А”, виготовляються з **зовнішньою і внутрішньою циліндричною різьбою (G) відповідно до стандарту ISO 228/1.**

СИМЕТРИЧНІСТЬ РІЗЬБИ:

DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
CAL	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4

Механічна обробка фітингів, виконана відповідно до вказаного стандарту, гарантує відсутність відхилень від осі, які перевищують ± 0,5 ° (30').



PLATINUM LINE



1 ПАТРУБОК 90° ДОВГИЙ ГАЙКОВО-ГВИНТОВИЙ ISO 64

Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
1/4"	1-2V *	1-2S *
3/8"	1-3V *	1-3S *
1/2"	1-4V	1-4S *
3/4"	1-5V	1-5S *
1"	1-6V	1-6S *
1 1/4"	1-7V	1-7S *
1 1/2"	1-8V	1-8S *
2"	1-9V	1-9S *
2 1/2"	1-10V ▲	1-10S *
3"	1-11V ▲	1-11S *
4"	1-12V * ▲	1-12S *



1A ПАТРУБОК 90° КОРОТКИЙ ГАЙКОВО-ГВИНТОВИЙ ISO D4

Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
1/2"	1A-4V *	1A-4S *
3/4"	1A-5V *	1A-5S *
1"	1A-6V *	1A-6S *
1 1/4"	1A-7V *	1A-7S *
1 1/2"	1A-8V *	1A-8S *
2"	1A-9V *	1A-9S *
2 1/2"	1A-10V *▲	1A-10S *



2 ПАТРУБОК 90° ДОВГИЙ ГАЙКОВИЙ ISO 61

Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
1/4"	2-2V *	2-3S *
3/8"	2-3V	2-4S *
1/2"	2-4V	2-5S *
3/4"	2-5V	2-6S *
1"	2-6V	2-7S *
1 1/4"	2-7V	2-8S *
1 1/2"	2-8V	2-9S *
2"	2-9V	2-10S *
2 1/2"	2-10V ▲	2-11S *
3"	2-11V ▲	2-12S *
4"	2-12V ▲	



2A ПАТРУБОК 90° КОРОТКИЙ ГАЙКОВИЙ ISO D1

Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
1/2"	2A-4V *	2A-4S *
3/4"	2A-5V *	2A-5S *
1"	2A-6V *	2A-6S *
1 1/4"	2A-7V *	2A-7S *
1 1/2"	2A-8V *	2A-8S *
2"	2A-9V *	2A-9S *

▲ доступні для продажу в одиничному екземплярі
* тільки під замовлення

PLATINUM LINE



3 ПАТРУБОК 90° ДОВГИЙ ГВИНТОВИЙ ISO 68

Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
1/4"	3-2V *	
3/8"	3-3V	3-3S *
1/2"	3-4V *	3-4S *
3/4"	3-5V *	3-5S *
1"	3-6V *	3-6S *
1 1/4"	3-7V *	3-7S *
1 1/2"	3-8V *	3-8S *
2"	3-9V *	3-9S *
2 1/2"	3-10V ▲	3-10S *
3"	3-11V *▲	3-11S *
4"	3-12V *▲	3-12S *

40 ПАТРУБОК 45° ДОВГИЙ ГАЙКОВО-ГВИНТОВИЙ ISO 64/45°

Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
1/4"	40-2V *	40-3S *
3/8"	40-3V *	40-4S *
1/2"	40-4V	40-5S *
3/4"	40-5V	40-6S *
1"	40-6V	40-7S *
1 1/4"	40-7V *	40-8S *
1 1/2"	40-8V	40-9S *
2"	40-9V	40-10S *
2 1/2"	40-10V ▲	40-11S *
3"	40-11V ▲	40-12S *
4"	40-12V *▲	
6"	40-14V *▲	

41 ПАТРУБОК 45° ДОВГИЙ ГАЙКОВИЙ ISO 61/45°

Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
3/8"	41-3V *	41-3S *
1/2"	41-4V	41-4S *
3/4"	41-5V	41-5S *
1"	41-6V	41-6S *
1 1/4"	41-7V	41-7S *
1 1/2"	41-8V	41-8S *
2"	41-9V	41-9S *
2 1/2"	41-10V ▲	41-10S *
3"	41-11V ▲	41-11S *
4"	41-12V *▲	41-12S *

60 ПАТРУБОК 180° ГАЙКОВИЙ

Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
3/4"	60-5V	60-5S *
1"	60-6V *	60-6S *
1 1/2"	60-8V *	60-8S *
2"	60-9V *	60-9S *

▲ доступні для продажу в одиничному екземплярі
* тільки під замовлення

PLATINUM LINE



85 ОБВІД ГАЙКОВИЙ		
Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
1/2"	85-4V	85-4S *
3/4"	85-5V	85-5S *
1"	85-6V	85-6S *
1 1/4"	85-7V *	85-7S *
1 1/2"	85-8V *	
2"	85-9V *	



90 КОЛІНО 90° ГАЙКОВЕ ISO A1		
Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
1/4"	90-2V	90-2S *
3/8"	90-3V	90-3S *
1/2"	90-4V	90-4S
3/4"	90-5V	90-5S
1"	90-6V	90-6S
1 1/4"	90-7V	90-7S
1 1/2"	90-8V	90-8S
2"	90-9V	90-9S
2 1/2"	90-10V ▲	90-10S ▲
3"	90-11V ▲	90-11S ▲
4"	90-12V ▲	90-12S ▲
5"	90-13V *▲	90-13S *▲
6"	90-14V *▲	90-14S *▲



90 КОЛІНО 90° ГАЙКОВЕ РЕДУКЦІЙНЕ ISO A1		
Розміри [1x2]	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
1/2" x 1/4"	90-18V *	
1/2" x 3/8"	90-19V	90-19S *
3/4" x 3/8"	90-21V	90-21S *
3/4" x 1/2"	90-22V	90-22S
1" x 1/2"	90-25V	90-25S
1" x 3/4"	90-26V	90-26S
1 1/4" x 1/2"	90-27V *	90-27S *
1 1/4" x 3/4"	90-28V *	90-28S *
1 1/4" x 1"	90-29V	90-29S *
1 1/2" x 1/2"	90-30V	90-30S *
1 1/2" x 3/4"	90-31V *	90-31S *
1 1/2" x 1"	90-32V	90-32S *
1 1/2" x 1 1/4"	90-33V	90-33S *
2" x 1/2"	90-34V *	90-34S *
2" x 3/4"	90-35V *	90-35S *
2" x 1"	90-36V	90-36S *
2" x 1 1/4"	90-37V	90-37S *
2" x 1 1/2"	90-38V ▲	90-38S *
2 1/2" x 1"	90-41V *	90-41S *
2 1/2" x 1 1/2"	90-43V *	90-43S *
2 1/2" x 2"	90-44V *	90-44S *
3" x 1 1/2"	90-49V *	
3" x 2"	90-50V *	90-50S *
3" x 2 1/2"	90-51V *	90-51S *
4" x 2 1/2"	90-52V *▲	
4" x 3"	90-53V *▲	

▲ доступні для продажу в одиничному екземплярі
* тільки під замовлення

PLATINUM LINE



92 КОЛІНО 90° ГАЙКОВО-ГВИНТОВЕ ISO A4		
Розміри [1x2]	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
1/4"	92-2V *	92-2S *
3/8"	92-3V	92-3S
1/2"	92-4V	92-4S
3/4"	92-5V	92-5S
1"	92-6V	92-6S
1 1/4"	92-7V	92-7S
1 1/2"	92-8V	92-8S
2"	92-9V	92-9S
2 1/2"	92-10V ▲	92-10S ▲
3"	92-11V ▲	92-11S ▲
4"	92-12V ▲	92-12S ▲
1/2" x 3/8"	92-19V *	92-19S *
3/4" x 3/8"	92-21V *	92-21S *
3/4" x 1/2"	92-22V	92-22S *
1" x 3/4"	92-26V	92-26S *
1 1/4" x 1"	92-29V	92-29S *
1 1/2" x 1"	92-32V *	
1 1/2" x 1 1/4"	92-33V *	

94 КОЛІНО 90° ГВИНТОВЕ		
Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
3/8"	94-3V *	94-3S *
1/2"	94-4V	94-4S *
3/4"	94-5V	94-5S
1"	94-6V *	94-6S *
1 1/4"	94-7V *	94-7S *
1 1/2"	94-8V *	94-8S *
2"	94-9V *	94-9S *

95 АМЕРИКАНКА ПЛОСКА КОЛІНОПОДІБНА ГАЙКОВА ISO UA1		
Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
3/8"	95-3V *	
1/2"	95-4V *	95-4S *
3/4"	95-5V *	95-5S *
1"	95-6V *	95-6S *
1 1/4"	95-7V *	95-7S *
1 1/2"	95-8V *	95-8S *
2"	95-9V *	95-9S *

96 АМЕРИКАНКА КОНУСОПОДІБНА КОЛІНОПОДІБНА ГАЙКОВА ISO UA11		
Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
3/8"	96-3V *	96-3S *
1/2"	96-4V	96-4S *
3/4"	96-5V	96-5S *
1"	96-6V	96-6S *
1 1/4"	96-7V	96-7S *
1 1/2"	96-8V	96-8S *
2"	96-9V	96-9S *
2 1/2"	96-10V *▲	96-10S *
3"	96-11V *▲	96-11S *

▲ доступні для продажу в одиничному екземплярі
* тільки під замовлення



PLATINUM LINE



97 АМЕРИКАНКА ПЛОСКА ГАЙКОВО-ГВИНТОВА ISO UA2		
Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
1/2"	97-4V *	97-4S *
3/4"	97-5V	97-5S *
1"	97-6V	97-6S *
1 1/4"	97-7V	97-7S *
1 1/2"	97-8V	97-8S *
2"	97-9V	97-9S *



98 АМЕРИКАНКА КОНІЧНА КОЛІНОПОДІБНА ГАЙКОВО-ГВИНТОВА ISO UA12		
Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
3/8"	98-3V *	98-3S *
1/2"	98-4V *	98-4S *
3/4"	98-5V	98-5S *
1"	98-6V	98-6S *
1 1/4"	98-7V	98-7S *
1 1/2"	98-8V	98-8S *
2"	98-9V	98-9S *
2 1/2"	98-10V *▲	98-10S *
3"	98-11V *▲	98-11S *



120 КОЛІНО 45° ГАЙКОВЕ ISO A1/45°		
Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
3/8"	120-3V *	
1/2"	120-4V	120-4S *
3/4"	120-5V	120-5S *
1"	120-6V	120-6S *
1 1/4"	120-7V *	120-7S *
1 1/2"	120-8V *	120-8S *
2"	120-9V *	120-9S *
2 1/2"	120-10V *▲	120-10S *
3"	120-11V *▲	120-11S *
4"	120-12V *▲	120-12S *



121 КОЛІНО 45° ГАЙКОВО-ГВИНТОВЕ ISO A1/45°		
Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
3/8"	121-3V *	
1/2"	121-4V *	121-4S *
3/4"	121-5V *	121-5S *
1"	121-6V *	121-6S *
1 1/4"	121-7V *	121-7S *
1 1/2"	121-8V *	121-8S *
2"	121-9V *	121-9S *
2 1/2"	121-10V *▲	121-10S *
3"	121-11V *▲	121-11S *

▲ доступні для продажу в одиничному екземплярі
* тільки під замовлення

PLATINUM LINE

130 ТРІЙНИК ГАЙКОВИЙ ISO B1		
Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
1/4"	130-2V *	130-2S *
3/8"	130-3V	130-3S
1/2"	130-4V	130-4S
3/4"	130-5V	130-5S
1"	130-6V	130-6S
1 1/4"	130-7V	130-7S
1 1/2"	130-8V	130-8S
2"	130-9V	130-9S
2 1/2"	130-10V ▲	130-10S ▲
3"	130-11V ▲	130-11S
4"	130-12V ▲	130-12S *
5"	130-13V *▲	130-13S *
6"	130-14V *▲	130-14S *

130 ТРІЙНИК ГАЙКОВИЙ РЕДУКЦІЙНИЙ ISO B1		
Розміри [1x2x3]	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
3/8" x 1/4" x 3/8"	130-15V *	130-15S *
3/8" x 1/2" x 3/8"	130-115V *	130-115S *
1/2" x 1/4" x 1/2"	130-17V *	130-17S *
1/2" x 3/8" x 3/8"	130-71V *	130-71S *
1/2" x 3/8" x 1/2"	130-19V *	130-19S *
1/2" x 1/2" x 3/8"	130-72V *	130-72S *
1/2" x 3/4" x 1/2"	130-20V *	130-20S *
1/2" x 1" x 1/2"	130-16V *	130-16S *
3/4" x 1/4" x 3/4"	130-116V *	
3/4" x 3/8" x 3/4"	130-21V *	130-21S *
3/4" x 1/2" x 1/2"	130-61V	130-61S *
3/4" x 1/2" x 3/4"	130-22V	130-22S
3/4" x 3/4" x 3/8"	130-64V *	130-64S *
3/4" x 3/4" x 1/2"	130-62V	130-62S *
3/4" x 1" x 1/2"	130-66V	130-66S *
3/4" x 1" x 3/4"	130-70V	130-70S *
1" x 3/8" x 1"	130-18V *	130-18S *
1" x 1/2" x 1/2"	130-67V	130-67S *
1" x 1/2" x 3/4"	130-68V	130-68S *
1" x 1/2" x 1"	130-25V	130-25S
1" x 3/4" x 1/2"	130-69V	130-69S *
1" x 3/4" x 3/4"	130-73V	130-73S *
1" x 3/4" x 1"	130-26V	130-26S
1" x 1" x 3/8"	130-74V *	130-74S *
1" x 1" x 1/2"	130-75V	130-75S *
1" x 1" x 3/4"	130-65V	130-65S *
1" x 1 1/4" x 1"	130-23V	130-23S *
1" x 1 1/2" x 1"	130-117V	130-117S *
1 1/4" x 3/8" x 1 1/4"	130-24V *	
1 1/4" x 1/2" x 1"	130-77V	130-77S *
1 1/4" x 1/2" x 1 1/4"	130-27V	130-27S
1 1/4" x 3/4" x 3/4"	130-78V	130-78S *
1 1/4" x 3/4" x 1"	130-79V	130-79S *
1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	130-28V	130-28S
1 1/4" x 1" x 3/4"	130-80V	130-80S *
1 1/4" x 1" x 1"	130-81V *	130-81S *
1 1/4" x 1" x 1 1/4"	130-29V	130-29S
1 1/4" x 1 1/4" x 1/2"	130-82V *	130-82S *
1 1/4" x 1 1/4" x 3/4"	130-83V *	130-83S *
1 1/4" x 1 1/4" x 1"	130-84V *	130-84S *
1 1/4" x 1 1/2" x 1 1/4"	130-40V *	130-40S *
1 1/4" x 2" x 1 1/4"	130-41V *	130-41S *
1 1/2" x 1/2" x 1 1/4"	130-86V	130-86S *
1 1/2" x 1/2" x 1 1/2"	130-30V	130-30S
1 1/2" x 3/4" x 1 1/4"	130-87V	130-87S *
1 1/2" x 3/4" x 1 1/2"	130-31V	130-31S



PLATINUM LINE



Розміри [1x2x3]	Оцинковані – номер кат.	Чорні - номер кат.
1 1/2" x 1" x 1"	130-88V	130-88S *
1 1/2" x 1" x 1 1/4"	130-89V *	130-89S *
1 1/2" x 1" x 1 1/2"	130-32V	130-32S
1 1/2" x 1 1/4" x 1"	130-90V *	130-90S *
1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/4"	130-91V *	130-91S *
1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/2"	130-33V	130-33S
1 1/2" x 1 1/2" x 1/2"	130-92V *	130-92S *
1 1/2" x 1 1/2" x 3/4"	130-93V *	130-93S *
1 1/2" x 1 1/2" x 1"	130-94V *	130-94S *
1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/4"	130-95V *	130-95S *
1 1/2" x 2" x 1 1/4"	130-96V *	130-96S *
1 1/2" x 2" x 1 1/2"	130-39V *	130-39S *
2" x 1/2" x 1 1/2"	130-97V *	130-97S *
2" x 1/2" x 2"	130-34V	130-34S *
2" x 3/4" x 1 1/2"	130-98V *	130-98S *
2" x 3/4" x 2"	130-35V	130-35S
2" x 1" x 1 1/2"	130-99V *	130-99S *
2" x 1" x 2"	130-36V ▲	130-36S
2" x 1 1/4" x 1 1/4"	130-100V *	130-100S *
2" x 1 1/4" x 1 1/2"	130-101V *	130-101S *
2" x 1 1/4" x 2"	130-37V ▲	130-37S
2" x 1 1/2" x 1 1/2"	130-102V *	130-102S *
2" x 1 1/2" x 2"	130-38V *	130-38S
2" x 2" x 1/2"	130-103V *	130-103S *
2" x 2" x 3/4"	130-104V *	130-104S *
2" x 2" x 1"	130-105V *	130-105S *
2" x 2" x 1 1/2"	130-107V *	130-107S *
2 1/2" x 1/2" x 2 1/2"	130-44V ▲	130-44S *
2 1/2" x 3/4" x 2 1/2"	130-45V ▲	130-45S *
2 1/2" x 1" x 2 1/2"	130-42V ▲	130-42S *
2 1/2" x 1 1/4" x 2 1/2"	130-46V ▲	130-46S *
2 1/2" x 1 1/2" x 2 1/2"	130-47V ▲	130-47S *
2 1/2" x 2" x 2"	130-108V *	130-108S *
2 1/2" x 2" x 2 1/2"	130-48V ▲	130-48S *
3" x 1" x 3"	130-51V ▲	130-51S *
3" x 1 1/4" x 3"	130-52V ▲	130-52S *
3" x 1 1/2" x 3"	130-53V ▲	130-53S *
3" x 2" x 3"	130-50V ▲	130-50S *
3" x 2 1/2" x 3"	130-54V ▲	130-54S *
4" x 1 1/4" x 4"	130-118V *▲	
4" x 1 1/2" x 4"	130-119V ▲	130-119S *
4" x 2" x 4"	130-57V ▲	130-57S *
4" x 2 1/2" x 4"	130-58V ▲	130-58S *
4" x 3" x 4"	130-59V ▲	130-59S *

131 ТРІЙНИК ГАЙКОВИЙ З ПАТРУБКОМ ISO E1



Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні - номер кат.
1/2"	131-4V *	131-4S *
3/4"	131-5V *	
1"	131-6V *	131-6S *
1 1/4"	131-7V *	131-7S *
1 1/2"	131-8V *	
2"	131-9V *	

132 КОЛІНО ПОДВІЙНЕ ГАЙКОВЕ ISO E2



Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні - номер кат.
1/2"	132-4V *	132-4S *
3/4"	132-5V *	132-5S *
1"	132-6V *	132-6S *
1 1/4"	132-7V *	
1 1/2"	132-8V *	
2"	132-9V *	132-9S *

PLATINUM LINE

133 ТРІЙНИК З ГВИНТОВИМ ВИХОДОМ

Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні - номер кат.
3/8"	133-3V *	
1/2"	133-4V	133-4S *
3/4"	133-5V	133-5S *
1"	133-6V *	133-6S *



134 ТРІЙНИК ГВИНТОВО-ГАЙКОВИЙ

Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні - номер кат.
1/2"	134-4V	134-4S *
3/4"	134-5V	134-5S *
1"	134-6V	134-6S *
1 1/4"	134-7V *	134-7S *
1 1/2"	134-8V *	134-8S *
2"	134-9V *	134-9S *



135 ТРІЙНИК ГВИНТОВИЙ

Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні - номер кат.
1/2"	135-4V *	135-4S *
3/4"	135-5V *	135-5S *
1"	135-6V *	135-6S *



165 ТРІЙНИК 45° ГАЙКОВИЙ

Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні - номер кат.
1/2"	165-4V *	165-4S *
3/4"	165-5V *	165-5S *
1"	165-6V *	165-6S *
1 1/4"	165-7V *	165-7S *
1 1/2"	165-8V *	165-8S *
2"	165-9V *	165-9S *



180 ХРЕСТОВИНА ГАЙКОВА ISO C1

Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні - номер кат.
1/4"	180-2V *	180-2S *
3/8"	180-3V *	180-3S *
1/2"	180-4V	180-4S
3/4"	180-5V	180-5S
1"	180-6V	180-6S
1 1/4"	180-7V *	180-7S *
1 1/2"	180-8V *	180-8S *
2"	180-9V *	180-9S *
2 1/2"	180-10V *	180-10S *
3"	180-11V *▲	180-11S *
4"	180-12V *▲	180-12S *



180 ХРЕСТОВИНА ГАЙКОВА РЕДУКЦІЙНА ISO C1

Розміри [1x2]	Оцинковані – номер кат.	Чорні - номер кат.
3/4" x 1/2"	180-22V *	180-22S *
1" x 1/2"	180-25V *	180-25S *



▲ доступні для продажу в одиничному екземплярі
* тільки під замовлення

PLATINUM LINE



220 ТРІЙНИК ГАЙКОВИЙ-Й

Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
3/8"	220-3V *	
1/2"	220-4V *	220-4S *
3/4"	220-5V *	220-5S *
1"	220-6V *	220-6S *

221 КОЛІНО КУТОВЕ ГАЙКОВЕ

Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
1/2"	221-4V *	221-4S *
3/4"	221-5V *	221-5S *
1"	221-6V *	221-6S *
1 1/4"	221-7V *	221-7S *
1 1/2"	221-8V *	221-8S *
2"	221-9V *	221-9S *

223 ХРЕСТОВИНА КУТОВА ГАЙКОВА ISO 2A2

Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
1/2"	223-4V *	223-4S *
3/4"	223-5V *	223-5S *
1"	223-6V *	223-6S *
1 1/4"	223-7V *	223-7S *

240 МУФТА РЕДУКЦІЙНА ISO M2

Розміри [1x2]	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
3/8" x 1/4"	240-16V *	240-16S *
1/2" x 1/4"	240-18V *	240-18S *
1/2" x 3/8"	240-19V *	240-19S *
3/4" x 3/8"	240-21V *	240-21S *
3/4" x 1/2"	240-22V *	240-22S *
1" x 3/8"	240-24V *	240-24S *
1" x 1/2"	240-25V *	240-25S *
1" x 3/4"	240-26V *	240-26S *
1 1/4" x 1/2"	240-27V *	240-27S *
1 1/4" x 3/4"	240-28V *	240-28S *
1 1/4" x 1"	240-29V *	240-29S *
1 1/2" x 1/2"	240-30V *	240-30S *
1 1/2" x 3/4"	240-31V *	240-31S *
1 1/2" x 1"	240-32V *	240-32S *
1 1/2" x 1 1/4"	240-33V *	240-33S *
2" x 1/2"	240-34V *	240-34S *
2" x 3/4"	240-35V *	240-35S *
2" x 1"	240-36V *	240-36S *
2" x 1 1/4"	240-37V *	240-37S *
2" x 1 1/2"	240-38V *	240-38S *
2 1/2" x 1/2"	240-39V * ▲	240-39S *
2 1/2" x 3/4"	240-40V * ▲	
2 1/2" x 1"	240-41V * ▲	240-41S *
2 1/2" x 1 1/4"	240-42V * ▲	240-42S *
2 1/2" x 1 1/2"	240-43V * ▲	240-43S *
2 1/2" x 2"	240-44V * ▲	240-44S *
3" x 1"	240-47V * ▲	
3" x 1 1/4"	240-48V * ▲	240-48S *
3" x 1 1/2"	240-49V * ▲	240-49S *
3" x 2"	240-50V * ▲	240-50S *
3" x 2 1/2"	240-51V * ▲	240-51S *
4" x 1 1/2"	240-56V * ▲	
4" x 2"	240-57V * ▲	240-57S *
4" x 2 1/2"	240-58V * ▲	240-58S *
4" x 3"	240-59V * ▲	240-59S *

PLATINUM LINE



241 ФІТИНГ РЕДУКЦІЙНИЙ ГАЙКОВО-ГВИНТОВИЙ ISO N4

Розміри [1x2]	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
3/8" x 1/4"	241-16V *	241-16S *
1/2" x 1/4"	241-18V *	241-18S *
1/2" x 3/8"	241-19V *	241-19S *
3/4" x 1/4"	241-20V *	241-20S *
3/4" x 3/8"	241-21V *	241-21S *
3/4" x 1/2"	241-22V *	241-22S *
1" x 3/8"	241-24V *	241-24S *
1" x 1/2"	241-25V *	241-25S *
1" x 3/4"	241-26V *	241-26S *
1 1/4" x 1/2"	241-27V *	241-27S *
1 1/4" x 3/4"	241-28V *	241-28S *
1 1/4" x 1"	241-29V *	241-29S *
1 1/2" x 1/2"	241-30V *	241-30S *
1 1/2" x 3/4"	241-31V *	241-31S *
1 1/2" x 1"	241-32V *	241-32S *
1 1/2" x 1 1/4"	241-33V *	241-33S *
2" x 1/2"	241-34V *	241-34S *
2" x 3/4"	241-35V *	241-35S *
2" x 1"	241-36V *	241-36S *
2" x 1 1/4"	241-37V *	241-37S *
2" x 1 1/2"	241-38V *	241-38S *
2 1/2" x 1/2"	241-39V * ▲	241-39S *
2 1/2" x 3/4"	241-40V * ▲	241-40S *
2 1/2" x 1"	241-41V * ▲	241-41S *
2 1/2" x 1 1/4"	241-42V * ▲	241-42S *
2 1/2" x 1 1/2"	241-43V * ▲	241-43S * ▲
2 1/2" x 2"	241-44V * ▲	241-44S *
3" x 3/4"	241-46V * ▲	241-46S *
3" x 1"	241-47V * ▲	241-47S *
3" x 1 1/4"	241-48V * ▲	241-48S *
3" x 1 1/2"	241-49V * ▲	241-49S *
3" x 2"	241-50V * ▲	241-50S *
3" x 2 1/2"	241-51V * ▲	241-51S *
4" x 1"	241-54V * ▲	241-54S *
4" x 1 1/4"	241-55V * ▲	241-55S *
4" x 1 1/2"	241-56V * ▲	241-56S *
4" x 2"	241-57V * ▲	241-57S *
4" x 2 1/2"	241-58V * ▲	241-58S *
4" x 3"	241-59V * ▲	241-59S *
5" x 4"	241-60V * ▲	241-60S *
6" x 3"	241-61V * ▲	241-61S *
6" x 4"	241-62V * ▲	241-62S *
6" x 5"	241-63V * ▲	241-63S *

245 НІПЕЛЬ РЕДУКЦІЙНИЙ ГВИНТОВИЙ ISO N8

Розміри [1x2]	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
3/8" x 1/4"	245-16V	245-16S *
1/2" x 1/4"	245-18V	245-18S *
1/2" x 3/8"	245-19V	245-19S *
3/4" x 3/8"	245-21V	245WW-21S *
3/4" x 1/2"	245-22V	245-22S *
1" x 1/2"	245-25V	245-25S *
1" x 3/4"	245-26V	245-26S *
1 1/4" x 1/2"	245-27V *	245-27S *
1 1/4" x 3/4"	245-28V	245-28S *
1 1/4" x 1"	245-29V	245-29S *
1 1/2" x 1/2"	245-30V	245-30S *
1 1/2" x 3/4"	245-31V	245-31S *
1 1/2" x 1"	245-32V	245-32S *
1 1/2" x 1 1/4"	245-33V	245-33S *
2" x 1/2"	245-34V	245-34S *
2" x 3/4"	245-35V	245-35S *



PLATINUM LINE



1



1



Розміри [1x2]	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
2" x 1"	245-36V	245-36S *
2" x 1 1/4"	245-37V	245-37S *
2" x 1 1/2"	245-38V	245-38S *
2 1/2" x 1"	245-41V * ▲	245-41S *
2 1/2" x 1 1/4"	245-42V * ▲	245-42S *
2 1/2" x 1 1/2"	245-43V * ▲	245-43S *
2 1/2" x 2"	245-44V ▲	245-44S
3" x 1 1/2"	245-49V ▲	
3" x 2"	245-50V ▲	245-50S *
3" x 2 1/2"	245-51V ▲	245-51S *
4" x 2"	245-57V * ▲	245-57S *
4" x 2 1/2"	245-58V * ▲	245-58S *
4" x 3"	245-59V ▲	245-59S *

246 МУФТА РЕДУКЦІЙНА ГАЙКОВО-ГВИНТОВА ISO M4

Розміри [1x2]	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
3/8" x 1/4"	246-16V *	246-16S *
1/2" x 1/4"	246-18V *	246-18S *
1/2" x 3/8"	246-19V *	246-19S
3/4" x 3/8"	246-21V *	246-21S *
3/4" x 1/2"	246-22V	246-22S
1" x 1/2"	246-25V *	246-25S *
1" x 3/4"	246-26V	246-26S
1 1/4" x 1/2"	246-27V *	246-27S *
1 1/4" x 3/4"	246-28V *	246-28S *
1 1/4" x 1"	246-29V	246-29S *
1 1/2" x 3/4"	246-31V *	246-31S *
1 1/2" x 1"	246-32V *	246-32S *
1 1/2" x 1 1/4"	246-33V	246-33S *
2" x 1/2"	246-34V *	246-34S *
2" x 3/4"	246-35V *	246-35S *
2" x 1"	246-36V *	246-36S *
2" x 1 1/4"	246-37V *	246-37S *
2" x 1 1/2"	246-38V	246-38S *
2 1/2" x 2"	246-44V *	246-44S *
3" x 2"	246-50V *	246-50S *
3" x 2 1/2"	246-51V *	246-51S *

270 МУФТА ГАЙКОВА ISO M2

Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
1/4"	270-2V *	270-2S *
3/8"	270-3V	270-3S *
1/2"	270-4V	270-4S
3/4"	270-5V	270-5S
1"	270-6V	270-6S
1 1/4"	270-7V	270-7S
1 1/2"	270-8V	270-8S
2"	270-9V	270-9S
2 1/2"	270-10V ▲	270-10S ▲
3"	270-11V ▲	270-11S ▲
4"	270-12V ▲	270-12S ▲

271 МУФТА ГАЙКОВА РІЗЬБА ПРАВА-ЛІВА ISO M2 R-L

Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
1/2"	271-4V	271-4S *
3/4"	271-5V	271-5S *
1"	271-6V	271-6S *
1 1/4"	271-7V	271-7S *
1 1/2"	271-8V *	271-8S *
2"	271-9V *	271-9S *

PLATINUM LINE

280 НІПЕЛЬ ГВИНТОВИЙ ISO N8

Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
1/4"	280-2V *	280-2S *
3/8"	280-3V *	280-3S *
1/2"	280-4V	280-4S
3/4"	280-5V	280-5S
1"	280-6V	280-6S
1 1/4"	280-7V	280-7S
1 1/2"	280-8V	280-8S
2"	280-9V	280-9S
2 1/2"	280-10V ▲	280-10S ▲
3"	280-11V ▲	280-11S ▲
4"	280-12V ▲	280-12S ▲
5"	280-13V * ▲	280-13S * ▲
6"	280-14V * ▲	280-14S * ▲

281 НІПЕЛЬ ГВИНТОВИЙ РІЗЬБА ПРАВА-ЛІВА ISO N8 R-L

Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
3/8"	281-3V *	281-3S *
1/2"	281-4V	281-4S *
3/4"	281-5V	281-5S *
1"	281-6V	281-6S *
1 1/4"	281-7V *	281-7S *
1 1/2"	281-8V *	281-8S *
2"	281-9V *	281-9S *

290 КОРОК З ВИСТУПОМ ISO T9

Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
1/4"	290-2V *	290-2S *
3/8"	290-3V *	290-3S *
1/2"	290-4V	290-4S
3/4"	290-5V	290-5S
1"	290-6V	290-6S
1 1/4"	290-7V	290-7S
1 1/2"	290-8V	290-8S
2"	290-9V	290-9S
2 1/2"	290-10V	290-10S
3"	290-11V ▲	290-11S ▲
4"	290-12V ▲	290-12S ▲

291 КОРОК БЕЗ ВИСТУПУ ISO T8

Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
1/4"	291-2V *	
3/8"	291-3V *	
1/2"	291-4V *	291-4S *
3/4"	291-5V *	291-5S *
1"	291-6V *	291-6S *
1 1/4"	291-7V *	291-7S *
1 1/2"	291-8V *	291-8S *
2"	291-9V *	291-9S *
2 1/2"	291-10V * ▲	
3"	291-11V * ▲	
4"	291-12V * ▲	

▲ доступні для продажу в одиночному екземплярі
* тільки під замовлення



PLATINUM LINE



300 ЗАГЛУШКА БАГАТОГРАННА** ISO T1		
Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
1/4"	300-2V *	300-2S *
3/8"	300-3V *	300-3S *
1/2"	300-4V *	300-4S *
3/4"	300-5V *	300-5S *
1"	300-6V *	300-6S *
1 1/4"	300-7V *	300-7S *
1 1/2"	300-8V *	300-8S *
2"	300-9V *	300-9S *
2 1/2"	300-10V *▲	300-10S *
3"	300-11V *▲	300-11S *
4"	300-12V *▲	300-12S *

** Шестигранна від розміру 1/4" до 3/4"; восьмигранна від розміру 1" до 4"



301 ЗАГЛУШКА КРУГЛА ISO T1		
Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
1/4"	301-2V *	301-2S *
3/8"	301-3V *	301-3S *
1/2"	301-4V *	301-4S *
3/4"	301-5V *	301-5S *
1"	301-6V *	301-6S *
1 1/4"	301-7V *	301-7S *
1 1/2"	301-8V *	301-8S *
2"	301-9V *▲	301-9S *
2 1/2"	301-10V *▲	301-10S *
3"	301-11V *▲	301-11S *
4"	301-12V *▲	301-12S *



310 КОНТРГАЙКА ISO P4		
Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
1/4"	310-2V *	310-2S *
3/8"	310-3V *	310-3S *
1/2"	310-4V *	310-4S *
3/4"	310-5V *	310-5S *
1"	310-6V *	310-6S *
1 1/4"	310-7V *	310-7S *
1 1/2"	310-8V *	310-8S *
2"	310-9V *	310-9S *
2 1/2"	310-10V *▲	310-10S *
3"	310-11V *▲	310-11S *
4"	310-12V *▲	310-12S *



321 ФЛАНЕЦЬ БЕЗ ОТВОРІВ		
Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
1/2"	321-4V *	
3/4"	321-5V *	
1"	321-6V *	
1 1/4"	321-7V *	
1 1/2"	321-8V *	
2"	321-9V *	

▲ доступні для продажу в одиничному екземплярі
* тільки під замовлення

PLATINUM LINE

329 ФЛАНЕЦЬ З ОТВОРАМИ ТИП З 4 ОТВОРАМИ МАКСИМАЛЬНО 6 БАР		
Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
1/2"	329-4V *	329-4S *
3/4"	329-5V *	329-5S *
1"	329-6V *	329-6S *
1 1/4"	329-7V *	329-7S *
1 1/2"	329-8V *	329-8S *
2"	329-9V *	329-9S *
2 1/2"	329-10V *	
3"	329-11V *▲	

330 АМЕРИКАНКА ПЛОСКА ГАЙКОВА ISO U1		
Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
3/8"	330-3V *	330-3S *
1/2"	330-4V *	330-4S *
3/4"	330-5V *	330-5S *
1"	330-6V *	330-6S *
1 1/4"	330-7V *	330-7S *
1 1/2"	330-8V *	330-8S *
2"	330-9V *	330-9S *
2 1/2"	330-10V ▲	330-10S ▲
3"	330-11V ▲	330-11S *▲
4"	330-12V ▲	330-12S *▲

331 АМЕРИКАНКА ПЛОСКА ГАЙКОВО-ГВИНТОВА ISO U2		
Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
3/8"	331-3V *	331-3S *
1/2"	331-4V *	331-4S *
3/4"	331-5V *	331-5S *
1"	331-6V *	331-6S *
1 1/4"	331-7V *	331-7S *
1 1/2"	331-8V *	331-8S *
2"	331-9V *	331-9S ▲
2 1/2"	331-10V ▲	331-10S ▲
3"	331-11V ▲	331-11S ▲
4"	331-12V ▲	331-12S *▲

340 АМЕРИКАНКА КОНУСОПОДІБНА ГАЙКОВА ISO U11		
Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
3/8"	340-3V *	340-3S *
1/2"	340-4V *	340-4S *
3/4"	340-5V *	340-5S *
1"	340-6V *	340-6S *
1 1/4"	340-7V *	340-7S *
1 1/2"	340-8V *	340-8S *
2"	340-9V *	340-9S *
2 1/2"	340-10V ▲	340-10S *
3"	340-11V ▲	340-11S *
4"	340-12V ▲	340-12S *



▲ доступні для продажу в одиничному екземплярі
* тільки під замовлення

PLATINUM LINE



341 АМЕРИКАНКА КОНУСОПОДІБНА ГАЙКОВО-ГВИНТОВА ISO U12

Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
3/8"	341-3V *	341-3S *
1/2"	341-4V *	341-4S *
3/4"	341-5V *	341-5S *
1"	341-6V *	341-6S *
1 1/4"	341-7V *	341-7S *
1 1/2"	341-8V *	341-8S *
2"	341-9V *	341-9S *
2 1/2"	341-10V ▲	341-10S ▲
3"	341-11V ▲	341-11S * ▲
4"	341-12V ▲	341-12S * ▲



370 ФУТОРКА ПРЯМА ГАЙКОВА ДО АМЕРИКАНОК

Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
Rp	G	
3/4"	1 1/4"	370-5V * 370-5S *
1"	1 1/2"	370-6V * 370-6S *
1 1/4"	2"	370-7V * 370-7S *
1 1/2"	2 1/4"	370-8V * 370-8S *
2"	2 3/4"	370-9V * 370-9S *
2 1/2"	3 1/2"	370-10V * 370-10S *

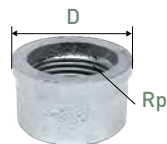
Rp = Паралельна внутрішня різьба
G = Циліндрична зовнішня та внутрішня різьба



371 ФУТОРКА ПРЯМА ГВИНТОВА ДО АМЕРИКАНОК

Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
R	D для G	
3/4"	1 1/4"	371-5V * 371-5S *
1"	1 1/2"	371-6V * 371-6S *
1 1/4"	2"	371-7V * 371-7S *
1 1/2"	2 1/4"	371-8V * 371-8S *
2"	2 3/4"	371-9V * 371-9S *
2 1/2"	3 1/2"	371-10V * ▲ 371-10S *

R = Конічна різьба



372 ФУТОРКА ПРЯМА ГАЙКОВА ДО АМЕРИКАНОК

Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
Rp	D для G	
3/8"	3/4"	372-3V * 372-3S *
1/2"	1"	372-4V * 372-4S *
3/4"	1 1/4"	372-5V * 372-5S *
1"	1 1/2"	372-6V * 372-6S *
1 1/4"	2"	372-7V * 372-7S *
1 1/2"	2 1/4"	372-8V * 372-8S *
2"	2 3/4"	372-9V * 372-9S *
2 1/2"	3 1/2"	372-10V * 372-10S *

Rp = Паралельна внутрішня різьба

▲ доступні для продажу в одиничному екземплярі
* тільки під замовлення

PLATINUM LINE

471 КОЛІНО НАСТІННЕ

Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
1/2"	471-4V *	471-4S *
3/4"	471-5V *	471-5S *
1"	471-6V *	471-6S *

529А ФІТИНГ РІВНОПРОХІДНИЙ ГАЙКОВО-ГВИНТОВИЙ

Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
3/8"	529-3V *	529-3S *
1/2"	529-4V *	529-4S *
3/4"	529-5V *	529-5S *
1"	529-6V *	529-6S *
1 1/4"	529-7V *	529-7S *
1 1/2"	529-8V *	529-8S *
2"	529-9V *	529-9S *

531 НІПЕЛЬ ГВИНТОВИЙ

Розміри	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
1/2"	531-4V *	531-4S *
3/4"	531-5V *	531-5S *
1"	531-6V *	531-6S *
1 1/4"	531-7V *	531-7S *
2"	531-9V *	531-9S *

351 ПІВ МУФТА ДЛЯ НАСОСІВ

Арт. 372	Арт. 374	Оцинковані – номер кат.	Чорні – номер кат.
1"	G 1 1/2"		351-6S
1 1/4"	G 1 1/2"		351-7S

(zestaw: наконечник прямой гайковый тип 372 - 2 шт., гайка типу 374 - 2 шт., гумова прокладка - 2 шт.)

▲ доступні для продажу в одиничному екземплярі
* тільки під замовлення



PLATINUM LINE

СКІЛЬКИ ІСНУЄ ТИПІВ КОВКОГО ЧАВУНУ?

Зазвичай існує два типи ковкого чавуну: білий ковкий чавун та чорний ковкий чавун. Кожен із цих типів має підтипи, що відрізняються твердістю та пластичністю.

ЯКА РІЗНИЦЯ МІЖ БІЛИМ І ЧОРНИМ ЧАВУНОМ?

Білий ковкий чавун: Виливок виготовляється з білого чавуну і проходить декарбонізаційний відпал, в результаті чого ми отримуємо повністю або частково декарбонізований матеріал. Можуть бути видимі залишки графіту, що складають вуглецеві відкладення від відпалу.

Чорний ковкий чавун: Виливок виготовляється з білого чавуну і проходить графітизацію. У поперечному перерізі видно графітові пластівці, зосереджені на краях.

У ЧОМУ ПОЛЯГАЄ ВІДМІННІСТЬ З ТЕХНІЧНОЇ ТОЧКИ ЗОРУ?

Ось порівняння, проведене випробуваннями на міцність на розрив та на міцність на вигин (тобто вимірювання пластичності та механічних властивостей) двох зразків циліндричної форми, діаметром 12 мм, виготовлених із таких типів чавуну:

EN-GJMW-400-5	білий ковкий чавун
EN-GJMB-350-10	чорний ковкий чавун
EN-GJMW-350-4	білий ковкий чавун
EN-GJMW-550-4	білий ковкий чавун
EN-GJMB-450-6	чорний ковкий чавун
EN-GJMB-550-4	чорний ковкий чавун

Параметр	EN-GJMW-350-4 Білий чавун	EN-GJMW-400-5 Білий чавун	EN-GJMW-550-4 Білий чавун	EN-GJMB-350-10 Чорний чавун	EN-GJMB-450-6 Чорний чавун	EN-GJMB-550-4 Чорний чавун
Міцність на розрив Rm [Н/мм ²]	350	400	550	350	450	550
Подовження A in [%]	4	5	4	10	6	4
Умовна границя пружності Rp0,2 [Н/мм ²]	160	220	340	200	270	340
Твердість за Брінеллем [НВ]	Макс. 230	Макс. 220	Макс. 250	Макс. 150	150/200	180/230

PLATINUM LINE

ЯКІ СТАНДАРТИ ДІЮТЬ?

Стандарт DIN EN 1562 застосовується до ковкого чавуну та визначає його класифікацію, типи та параметри випробувань.

А ЩОДО РІЗЬБОВИХ ФІТИНГІВ?

Стандарт PN-EN 10242 застосовується до чавунних фітингів і визначає їх класифікацію, типи, розміри, форми, різьбу, допуски, товщину цинкового покриття, умови випробування під тиском тощо.

ЯКА КЛАСИФІКАЦІЯ РІЗЬБОВИХ ФІТИНГІВ GEBO FITTINGS?

Фітинги GEBO Fittings відповідають стандарту PN-EN 10242, структурна формула „А”.

ЩО ЦЕ ОЗНАЧАЄ??

Фітинги цього класу повинні мати такі характеристики:

- тип чавуну: EN-GJMW-400-5 або EN-GJMB-350-10,
- кінцева зовнішня різьба (ISO 7/1),
- циліндрична внутрішня різьба (ISO 7/1),
- середня мінімальна товщина цинкового покриття: 63 мкм,
- розмірні характеристики, зазначені в стандарті,
- індивідуальне випробування кожного фітингу в рідині під тиском 5 бар,
- індивідуальний контроль деформацій,
- проходження довільно вибраним фітингом тесту на міцність 100 бар (37,5 бар - якщо це стосується американки),
- продукт виробника, який має сертифікат ISO 9001/2,
- інших параметрів, зазначених в стандарті.

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ СТАНДАРТУ PN-EN 10242, СТРУКТУРНА ФОРМУЛА А

Відповідність стандарту PN-EN 10242, структурна формула „А” означає одночасне дотримання умов стандартів для водо- і газових систем.



PLATINUM LINE

СЕРТИФІКАТИ

Вироби з асортименту GEBO Fittings мають такі сертифікати:

- Сертифікат DVGW – дозволяє використання в системах питної води та газу DVGW NV-7641BS0425
- Гігієнічний стандарт NR B-BK-60210-0026/20 виданий Національним інститутом гігієни

