



НОВИЙ АСОРТИМЕНТ

ТЕХНІЧНИЙ КАТАЛОГ

**READY
FOR WORK**



2025

wurth.ua



РОБОЧИЙ ОДЯГ ТА ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ



Бейсболка FLEX MODYF

Комфортна та зручна бейсболка FLEX. Поєднується практично з будь-яким одягом, до того ж добре пропускає повітря

- Дуже приємна та зручна змішана тканина
- Оптимальна посадка завдяки Flexfit
- Вшита еластична стрічка
- Ідеальна вентиляція через спеціальні отвори

Матеріал: 63% поліестер, 34% бавовна, 3% еластан



чорний
M474115 ...



червоний
M474116 ...



темносиній
M474118 ...



зелений
M474119 ...



хакі
M474138 ...



оливка
M474228 ...

S(M)/001 L(XL)/003

Жилет KAPRI



Чорний
58999815...

Жилет KAPRI - це легкий і практичний одяг для повсякденного використання

- Жилет виготовлено з високоякісного поліестеру, що забезпечує винятковий комфорт і повітропроникність. Це робить його ідеальним для перехідних погодних умов
- Легко поєднується з різним одягом, тому підходить для створення багатосаровості без втрати мобільності

100% поліестер

S/ 150 M/ 151 L/ 152 XL/ 153 XXL/ 154 3XL/ 155

Жилет софтшел STONE BRIDGE

Сучасний жилет STONE BRIDGE з вітронепроникною, водонепроникною та дихаючою мембраною з додатковою підкладкою з мікрофлісу



- Повітропроникний
- Нагрудна кишеня на блискавці
- Дві бічні кишені на блискавці
- Високий комір
- Еластична стрічка на талії та навколо руки
- Індекс водонепроникності: 5000 мм
- Паропроникність: 8000 MVP

Склад: 94% поліестер, 6% еластан

Сірий
58997006 ...

S/01 M/02 L/03 XL/04 XXL/05
3XL/06

Жилет охолоджувальний, MODYF

Легкий жилет забезпечує охолоджувальний ефект завдяки технології Inuteq H2O®. Жилет забезпечує комфорт під час роботи в спекотну погоду



- Антибактеріальний і придатний для прання в пральній машині
- Простий у використанні та повторному застосуванні
- Легкий, нетоксичний і міцний
- Забезпечує охолодження до 15°C нижче температури навколишнього середовища
- Забезпечує комфортне охолодження до 8 годин

Склад: 100% поліестер

Сірий
M4021680 ...

S/00 M/01 L/02 XL/03 XXL/04
3XL/05

Примітка

Як працює технологія Inuteq H2O®?

Жилет занурюється у воду максимум на 2 хвилини, а надлишок води ретельно віджимається. Випаровування води створює ефект охолодження.

Жилет утеплений рабочий NATURE, MODYF



Коричневий
M442070...

100% поліестер

XS/ 010 S/ 001 XL/ 003 XXL/ 004 3XL/ 005

Багатофункціональний крутий жилет підходить для будь-якого використання, а також чудово поєднується з сорочкою, пуловером або футболкою. Насолоджуйтесь комфортом та дизайном

- Теплий, дихаючий, вітро- та водонепроникний (10 000 мм водяного стовпа)
- 2 нагрудні кишені, 2 передні кишені на блискавці, внутрішня кишеня
- Тканина e-Safe для кишень, прихований прохід для кабелю
- Арамідне, дуже стійке до стирання, посилення в області плечей, внутрішній комір з флісу
- Практична застібка-блискавка

Куртка CETUS



Бежевий
M441226 ...

100% поліестер

XS/ 010 S/ 000 M/ 001 L/ 002 XL/ 003 XXL/ 004 3XL/ 005 4XL/ 006 5XL/ 007 6XL/ 008

Сучасна та міцна куртка, що виготовлена з еластичного матеріалу софтшелл. Вона має практичний внутрішній капюшон, що ховається в окрему кишеню на комірі, та кишеню на рукаві. Крім того, вона є вітрозахисною та повітропроникною

- Дихаюча, вітрозахисна та водовідштовхувальна (6000 мм водяного стовпа)
- 3 зовнішні кишені на водонепроникній блискавці, кишеня на рукаві, внутрішня кишеня
- Регульовані манжети та низ, ергономічний крій на рукавах
- Світловідбивні вставки
- Капюшон можна прибрати у відділення на комірі
- STANDARD 100 від OEKO-TEX®

Куртка зимова SPORTSTER



Чорний

5899710 ...

100% поліестер + TPU мембрана

M/ 000 L/ 001 XL/ 002 XXL/ 003 3XL/ 004

Зимова куртка Sportster сучасного спортивного дизайну з м'яким наповнювачем

- Водонепроникна та вітронепроникна
- Теплоізоляція
- Регульовані манжети і талія
- Знімний капюшон
- Багато кишень для зручності

Куртка NATURE



Каштано-коричневий

M441106 ...

100% поліестер

XS/ 010 S/ 000 M/ 001 L/ 002 XL/ 003 XXL/ 004 3XL/ 005 4XL/ 006

Сучасна та міцна куртка з високофункціональної тканини. Забезпечує ідеальну температуру тіла, а також чудово поєднується з нашими штанами

- Дихаюча, вітрозахисна, водовідштовхувальна (8000 мм водяного стовпа
- 2 нагрудні кишені, 2 передні кишені, внутрішня кишеня на блискавці, тканина E-sate
- Світловідбивні вставки, флісова підкладка, ергономічний крій рукавів
- Посилена тканина в області ліктів та спини, потрійно прошиті шви
- Капюшон можна прибрати у відділення на комір

Куртка URBAN



Чорний
58999818 ...

100% поліестер

S/ 180 M/ 181 L/ 182 XL/ 183 XXL/ 184 3XL/ 185

Куртка URBAN - це міцна куртка, що ідеально підходить до перехідних погодних умов

- Виготовлена з легких матеріалів, які мають відмінні зігріваючі властивості
- Зручна та практична, забезпечує свободу рухів
- Ідеально поєднується з робочими штанами

Куртка STRETCH X



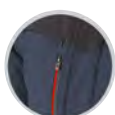
Сірий
M411257 ...

100% поліестер

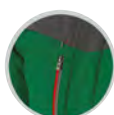
XS/ 010 S/ 000 M/ 001 L/ 002 XL/ 003 XXL/ 004 3XL/ 005 4XL/ 006 5XL/ 007

Водостійка, еластична куртка зі 100% переробленого матеріалу Thermore®. Тканина E-sage забезпечує 99% захисту від електромагнітного випромінювання

- Водовідштовхувальна (5000 мм водяного стовпа) та дихаюча тканина
- 3 зовнішні кишені на блискавці, 2 кишені для ручок, 3 внутрішні кишені, 2-з клапаном
- Регульовані манжети та низ, ергономічний крій на рукавах
- Світловідбивні вставки, еластичні манжети та низ, прихована застібка-блискавка
- EN 343 Клас 3/1, проклеєні шви, водонепроникні (крім білого кольору)
- STANDARD 100 від OEKO-TEX®



Антрацит



Зелений



Червоний



Білий

Куртка робоча NAVY



Синій

5899600 ...

100% поліестер

M/ 460 L/ 461 XL/ 462 XXL/ 463 3XL/ 464

Робоча куртка NAVY спортивного дизайну з сучасним поєднанням кольорів. Підходить для активного використання в прохолодну погоду, комфортна для щоденних робіт або відпочинку

- Має глибокий капюшон, який можна носити поверх каски
- Еластична стрічка на рукавах
- Дві бічні кишені
- Нагрудна кишеня
- Світловідбивні елементи
- Склад: 100% поліестер

Куртка робоча STRIKE



Чорний

5899600 ...

100% поліестер

M/ 470 L/ 471 XL/ 472 XXL/ 473

Куртка Strike поєднує чудову ізоляцію з сучасним дизайном, щоб забезпечити постійне тепло. М'який і еластичний матеріал забезпечує винятковий комфорт

- Високоякісна ізоляція з сучасним дизайном
- Зручний капюшон
- Дві бічні кишені
- Нагрудна кишеня
- Яскрава блискавка (Fluo) для зручного застібання
- Склад: 100% поліестер

Костюм вологозахисний



жовтий
53580680 ...



зелений
53581680 ...

- Матеріал: Підкладка 100% поліестер з двостороннім покриттям ПВХ
- Шви: термозварені
- Внутрішні манжети: відсутні
- Тип робочого одягу: Водонепроникний костюм
- Стать: Унісекс
- Розмірний ряд: М → 5XL
- Місце вентиляції: Спина
- Тип капюшона: Фіксований капюшон
- Застібка: блискавка та клапан
- Зовнішні кишені: 2 кишені з клапанами
- Тип маркування: Шовкографія - Термодрук

М/01 L/02 XL/03 XXL/04 3XL/05 4XL/06 5XL/07

Плащ вологозахисний



жовтий
53580500 ...



зелений
53580490 ...

- Матеріал: Підкладка 100% поліестер з двостороннім покриттям ПВХ
- Шви: термозварені
- Внутрішні манжети: відсутні
- Тип робочого одягу: Водонепроникний плащ
- Стать: Унісекс
- Розмірний ряд: М → 5XL
- Місце вентиляції: Спина
- Тип капюшона: Фіксований капюшон
- Застібка: блискавка та клапан
- Зовнішні кишені: 2 кишені з клапанами
- Тип маркування: Шовкографія - Термодрук

М/01 L/02 XL/03 XXL/04 3XL/05 4XL/06 5XL/07

Напівкомбінезон робочий жіночий STRETCH X, MODYF

Міцний та зручний жіночий комбінезон STRETCH X з еластичного матеріалу



антрацит
M404214 ...

32/497 34/499 36/501 38/503 40/505

42/507 44/509 46/511 48/513 50/515

52/517 54/519

- Приховані гудзики захищають поверхні від подряпин
- Вісім зовнішніх кишень, дві кишені для ручок, кишеня для лінійки
- Тканина E-care (забезпечує 99% захист від електромагнітного випромінювання)
- Світловідбивальні вставки
- Ергономічний крій
- Посилена ділянка колін та відділення для наколінників
- Пояс, що регулюється
- Потрійні прострочені шви, затискач для бейджів
- Сертифіковано відповідно до DIN EN 14404, STANDARD 100 від OEKO-TEX®

Матеріал: 72% бавовна, 25% поліестер, 3% еластан - приблизно 260 г/м²



синій
M404215 ...



білий
M404216 ...



чорний
M404280 ...

Штани робочі жіночі STRETCH X, MODYF

Сучасні жіночі штани виготовлені зі стрейч-матеріалу. Вони забезпечують еластичність та максимальний комфорт



антрацит
M403352 ...

32/497 34/499 36/501 38/503 40/505

42/507 44/509 46/511 48/513 50/515

52/517 54/519

- Приховані гудзики захищають поверхні від подряпин
- Сім зовнішніх кишень, дві кишені для ручок, кишеня для лінійки
- Тканина E-care (забезпечує 99% захист від електромагнітного випромінювання)
- Світловідбивальні вставки, ергономічний крій, посилена зона колін, еластичний пояс
- Потрійні прострочені шви, затискач для бейджа, кишені на колінах
- Сертифіковані відповідно до DIN EN 14404, STANDARD 100 від OEKO-TEX®

Матеріал: 72% бавовна, 25% поліестер, 3% еластан - приблизно 260 г/м²



синій
M403353 ...



білий
M403354 ...



чорний
M403473 ...

Штани робочі COBRA X

Зручні карго-штани зі стрейчматеріалу. Привертають увагу своїм повсякденним стилем і багатьма функціональними кишенями. Стануть чудовим вибором як для повсякденної роботи, так і для відпочинку



чорний
M443107 ...

- М'яка, еластична тканина
- 6 великих кишень, кишеня для ручки
- Застібка-блискавка YKK
- Ергономічний крій в області колін, шнурок на талії (внутрішня сторона)
- Пояс у комплекті

Матеріал: 98% бавовна, 2% еластан

XS/010 S/000 M/001 L/002 M/003
XL/003 XXL/004 3XL/005 4XL/006



оливковий
M443075 ...

Джинси робочі CORDURA SAGITTARIUS, чорні, MODYF

Джинси робочі CORDURA SAGITTARIUS з інноваційного еластичного матеріалу, який поєднує в собі комфорт бавовни та міцність CORDURA®, забезпечуючи максимальну свободу рухів



чорний
M403362 ...

- Матеріал CORDURA® (надзвичайно стійкий до стирання) у місцях, що піддаються найбільшому зносу
- 13 зовнішніх кишень, кишеня для лінійки
- Приховані гудзики для запобігання подряпин
- Посилені ділянки на колінах з кишенями для наколінників
- Сертифіковані за стандартом EN 14404
- CORDURA® є зареєстрованою торговою маркою INVISTA Technologies S.à.r.l., Швейцарія

Матеріал: 80% бавовна, 17% поліамід, 3% еластан - приблизно 350 г/м²

42/419 44/421 46/423 48/425 50/427
52/429 54/431 56/433 58/435 60/439
62/443

Джинси робочі STRETCH, сині, MODYF

Зручні робочі джинси STRETCH забезпечать вам максимальну свободу рухів і довговічність на роботі без необхідності відмовлятися від повсякденного стилю



синій
M443139 ...

- Виготовлені з міцної, еластичної тканини
- 5 зовнішніх кишень
- Надійна застібка-блискавка YKK
- STANDARD 100 від OEKO-TEX®

Матеріал: 98% бавовна, 2% еластан - приблизно 300 г/м²

42/419 44/421 46/423 48/425 50/427

52/429 54/431 56/433 58/435 60/439

62/443 64/447 66/451

Джинси робочі DYNEEMA, MODYF

Стретч-джинси, що поєднують комфорт бавовни та високу стійкість до розривів і стирання завдяки волокну Dyneema®



синій
M443184 ...

Ці інноваційні джинси гарантують найкращу посадку в поєднанні з максимальною свободою рухів під час роботи

- Дві передні кишені
- Кишеня на одній штанині з відділенням для мобільного телефону та застібкою-блискавкою
- Дві задні кишені
- Тиснений логотип X-Finity

Матеріал: 76% бавовна, 20% поліестер (перероблений), 3% Dyneema® (синтетичне волокно), 1% еластан - приблизно 390 г/м²

40/417 42/419 44/421 46/423 48/425

50/427 52/429 54/431 56/433 58/435

60/439 62/443 64/447 66/451

Джинси робочі жіночі STRETCH

Жіночі стрейчеві джинси прямого крою забезпечують максимальну свободу рухів



синій

M443122 ...

- Виготовлені з міцної, еластичної тканини
- 5 зовнішніх кишень
- Надійна застібка-блискавка YKK
- STANDARD 100 від OEKO-TEX®

Матеріал: 98% бавовна, 2% еластан

34/499 36/501 38/503 40/505 42/507
44/509 46/511 48/513



Штани робочі VIGGO 2 в 1

Чоловічі штани VIGGO – це зручний та функціональний робочий одяг 2 в 1 штани та шорти. Штани легко перетворюються на шорти за допомогою непомітної блискавки



антрацит

5899710 ...

M/11 L/12 XL/13 XXL/14 3XL/15

- Виняткова якість матеріалів та фурнітури, а також функціональність і комфорт під час роботи
- Виготовлені з легкого, еластичного матеріалу, адаптуються до різних типів будови тіла та забезпечують максимальну свободу рухів
- Посилені на колінах і зносостійкі
- Привабливий дизайн з безліччю функціональних деталей та практичних кишень робить їх ідеальним вибором для ефективної роботи
- Дві великі кишені на стегні з місцем для мобільного телефону та відділеннями для інструментів

Склад: 90% нейлон, 10% еластан

Штани робочі PROTECT

Робочі штани PROTECT зі світловідбивними смугами призначені для умов, де потрібна підвищена видимість. Ідеально підходять для використання в таких місцях, як будівельні майданчики, дорожній рух, склади тощо



чорний

5899980 ...

M/01 L/02 XL/03 XXL/04 3XL/05

- Водонепроникні
- Висока талія
- Світловідбивні смуги
- Підсилені на колінах з відділеннями для додаткового захисту
- Дві бічні кишені
- Дві багатофункціональні знімні бічні кишені для інструментів
- Дві бічні кишені з клапанами
- Дві задні кишені

Склад: 65% нейлон, 35% бавовна

Шорти робочі VIKING

Робочі шорти VIKING забезпечать вам комфорт завдяки високоякісному матеріалу та сучасному дизайну. Призначені для роботи в місцях, де немає високого ризику травматизму, таких як склади та транспорт, а також для повсякденного використання



- Потрійне шиття забезпечує довговічність та посилення в місцях, схильних до зношування
- Дві бічні кишені
- Багатофункціональна кишеня
- Бічна кишеня з клапаном
- Дві задні кишені з клапанами

Склад: Канвас, 65% поліестер, 35% бавовна – приблизно 270 г/м²

Сіро-чорний

58997065 ...

46/46	48/48	50/50	52/52	54/54
56/56	58/58	60/60	62/62	64/64

Джемпер флісовий THUNDER

Легкий та зручний флісовий джемпер THUNDER – ідеальний вибір для додаткового тепла та комфорту в холодних умовах



Виготовлено з високоякісного флісу

- Забезпечує чудову повітропроникність
- М'який та приємний на дотик

Універсальність застосування

- Зручно носити як під верхній одяг, так і окремо

Склад: 100% поліестер

Сірий

5899981 ...

S/30	M/31	L/32	XL/33	2XL/34
3XL/35				

Джемпер флісовий VIKING

Теплий та зручний флісовий джемпер VIKING ідеально підходить для прохолодних днів. Поєднання функціональності та сучасного дизайну робить джемпер VIKING ідеальним вибором для робіт на свіжому повітрі та щоденного комфорту



Антрацит
5899981 ...

S/20 M/21 L/22 XL/23 2XL/24
3XL/25

Виготовлено з високоякісного флісу

- Забезпечує чудову теплоізоляцію, залишаючись легким та повітропроникним
- М'який та приємний на дотик

Універсальність застосування

- Зручно носити як під верхній одяг, так і окремо

Склад: 100% поліестер

Жилет робочий зимовий VIKING

Зимовий робочий жилет VIKING забезпечує максимальний захист від холоду. Використовується в будівельній галузі, майстернях, на виробництві, в транспорті та на складських роботах



Темно-сірий з чорними вставками
58997075 ...

S/00 M/01 L/02 XL/03 2XL/04

- Стильний, функціональний та довговічний
- Світловідбивальні деталі
- Дві бічні кишені
- Нагрудна кишеня
- Відмінна теплоізоляція

Склад: Канвас, 65% поліестер, 35% бавовна - приблизно 270 г/м²

Куртка робоча THUNDER

Робоча куртка THUNDER виготовлено з високоякісної тканини (100% бавовна щільністю 300 г/м²). Потрійні шви забезпечують довговічність, а також посилення в місцях, що піддаються зносу. Використовується в будівельній галузі, майстернях, виробництві, транспортній галузі та під час роботи на складі



- Посилення на ліктях та плечах
- Дві бічні кишені
- Дві 3D нагрудні кишені з клапаном
- Еластичні манжети на рукавах та талії
- Застібка-блискавка з клапаном
- Високий комір
- Регульована талія

Склад: 100% бавовна – приблизно 300 г/м²

Темно-сірий з чорними вставками

58997082 ...

46/46 48/48 50/50 52/52 54/54

Куртка робоча зимова THUNDER

Зимова куртка Thunder, виготовлена зі 100% бавовни, забезпечує максимальний захист та комфорт у найхолодніших умовах. Ця куртка – ідеальний вибір для роботи в екстремальних умовах



Тепло, функціональність та практичність

- Наповнювач та підкладка забезпечують теплоізоляцію
- Стійкість матеріалу куртки також підходить для зварювальників

Додатковий захист від негоди

- Довга, як парка
- Має знімний капюшон

Склад: 100% бавовна – приблизно 300 г/м²

Темно-сірий з чорними вставками

58997095 ...

46/46 48/48 50/50 52/52 54/54

Куртка робоча зимова VIKING

Зимова робоча куртка VIKING забезпечує комфорт і тепло в холодну погоду. Використовується в будівельній галузі, майстернях, на виробництві, в транспорті та на складських роботах



Темно-сірий з чорними вставками

58997067 ...

- Підходить для носіння протягом дня в складних кліматичних умовах (при температурі до -40 °C)
- Посилення на ліктях
- Світловідбивальні деталі
- Регульований капюшон
- Стьобана підкладка
- Дві бічні кишені
- Нагрудна кишеня
- Кишеня для смартфона
- Нагрудна кишеня з тримачем для ручки
- Еластичні манжети на рукавах і талії

Склад: 65% поліестер, 35% бавовна – приблизно 330 г/м²

46/46 48/48 50/50 52/52 54/54

Куртка софтшел VIKING

Куртка софтшел з колекції VIKING – це ідеальне поєднання стилю та функціональності



Темно-сірий з чорними вставками

58996010 ...

Вітро- та вологостійка

- Забезпечує оптимальний захист за мінливих погодних умов

Легкий матеріал

- Забезпечує свободу рухів

Повітропроникність

- Дозволяє шкірі дихати, зберігаючи приємні відчуття протягом дня

Безпека

- Оздоблена світловідбивальними деталями для підвищення помітності

Склад: 100% поліестер

S/00 M/01 L/02 XL/03 2XL/04

3XL/05

Толстовка THORCH



зелений
5899941 ...



чорний
5899942 ...

- Високий комір
- Посилення Softshell у місцях, що піддаються зношенню
- Дві бічні кишені на блискавці
- Нагрудна кишеня на блискавці
- Дві внутрішні кишені

Матеріал: 100% поліестер

M/00 L/01 XL/02 XXL/03 3XL/04

Толстовка APOLON



синій
5899981 ...

- Високий комір
- Посилення Softshell у місцях, що піддаються зношенню
- Нагрудна кишеня на блискавці
- Дві внутрішні кишені
- Рукав з еластичною манжетою, що має проріз для великого пальця

Матеріал: 100% поліестер

S/40 M/41 L/42 XL/43 XXL/44 3XL/45

Толстовка жіноча JOB+, MODYF

М'яка та міцна жіноча толстовка JOB+



чорний
M550255 ...



синій
M550256 ...

- Посилена горловина, посилені шви
- Міцна застібка-блискавка
- Дві бічні кишені на блискавці
- Широкі можливості персоналізації

Матеріал: 70% бавовна, 30% поліестер -
приблизно 300 г/м²

XS/010 S/000 M/ 001 L/002 XL/003 XXL/004 3XL/ 005 4XL/006 5XL/007

Светр JOB+, MODYF

Светр JOB+ з круглою горловиною та рукавом з манжетою для зручності



чорний
M450244 ...



червоний
M450245 ...



антрацит
M450937 ...

- Еластичні манжети та поділ
- Контрастна підсилювальна смужка на горловині та зміцнені шви
- Красивий V-подібний шов на комірі
- STANDARD 100 від OEKO-TEX®

Матеріал: 70% бавовна, 30% поліестер -
приблизно 300 г/м²

XS/010 S/000 M/ 001 L/002 XL/003 XXL/004 3XL/ 005 4XL/006 5XL/007

Футболка JOB+, MODYF

Футболка з чудовим дизайном прямого крою



червоний
M446211 ...



зелений
M446216 ...



лайм
M446661 ...

- Круглий виріз
- Підсилююча вставка на горловині
- Бавовняний трикотаж
- Великий вибір кольорів

Матеріал: 100% бавовна - приблизно
150 г/м²



XS/010 S/000 M/001 L/002 XL/003 XXL/004 3XL/005 4XL/006 5XL/007 6XL/008

Футболка жіноча JOB+

Жіноча футболка зі зручним кроєм та максимальним комфортом при носінні



білий
M446776 ...



чорний
M446777 ...



антрацит
M446778 ...



синій
M446779 ...

- Красива та еластична кругла горловина
- Еластичні вставки на рукавах та подолі
- Ребриста горловина з еластаном
- Посилений поділ та посилені шви
- STANDARD 100 від OEKO-TEX®

Матеріал: 100% бавовна

XS/010 S/000 M/001 L/002 XL/003 XXL/004 3XL/005

Кросівки захисні жіночі LINA, S1P, пара, MODYF

Повсякденне і красиве жіноче захисне взуття LINA з класом захисту S1P. Легке, гнучке, повітропроникне і гармонійно поєднується з багатьма кольорами



сірий
M428024 ...

35/035 36/036 37/037 38/038 39/039 40/040 41/041 42/042

- Замша з текстильними вставками
- Тканинна підкладка, стійка до стирання
- підкладка з мікрофібри на п'яті
- Захисний підносок зі скловолокна, стійка до проколів
- Гумова зовнішня підошва SRC CI HRO, комфортна ширина 11
- DGUV 112-191 / Австрійський стандарт Z1259, без металу, ES

прибл. 540 г/од. 42 розміру



METALFREE

Кросівки захисні DAILY RACE BOA, S1P, композ. нос., пара, MODYF

Повсякденне та сучасне захисне взуття DAILY RACE з системою Boa fit та підошвою з двома ступенями твердості для оптимальної амортизації та стійкості кольорами



чорно-червоні
M416180 ...

35/035 36/036 37/037 38/038 39/039 40/040 41/041 42/042 43/043
44/044 45/045 46/046 47/047

- Текстиль зі стійкими до стирання вставками, технологія BOA, захист від стирання в області носка
- Тканинна підкладка, стійка до стирання
- підкладка з мікрофібри в області п'яти
- Скловолоконний захисний підносок
- Підошва, стійка до проколів
- Гумова зовнішня підошва SRC, устілка X-Treme, комфортна ширина 11
- Стандарти: DGUV 112-191/ÖNORM Z1259

прибл. 580 г/од. 42 розміру



MADE IN
EUROPE

Кросівки захисні CARACAS, S1P ESD, композитний носок, пара, MODYF

Найсучасніше захисне взуття CARACAS S1P. Трикотажна та безшовна манжета-шкарпетка забезпечує оптимальну вентиляцію та ідеальну посадку



чорні
M416179 ...

- Трикотажна тканина та захист від стирання в області носка
- Тканинна підкладка (дизайн шкарпетки), підкладка в області п'яти зі стійкої до стирання мікрофібри
- Захисний підносок зі скловолокна
- Підшва, стійка до проколів
- Гумова підшва SRC CI HRO SRC, комфортна ширина 11
- Стандарти: Німецьке обов'язкове страхування від нещасних випадків (DGUV) 112-191 / Австрійський стандарт (Ö-Norm) Z1259, без металу, ESD

прибл. 550 г/од. 42 розміру

35/035 36/036 37/037 38/038 39/039 40/040 41/041 42/042 43/043
44/044 45/045 46/046 47/047 48/048



Кросівки робочі DAILY RACE, O2, пара, MODYF

Надзвичайно зручне робоче взуття DAILY RACE зі швидкою шнурівкою. Водовідштовхувальні матеріали забезпечують захист від вологи



антрацит
M427031 ...

- Тканина, швидка застібка з петлею для фіксації, асиметрична зносостійка підшва з TPU
- Внутрішня тканинна підкладка з вентиляційними отворами, стійка до стирання підкладка з мікрофібри на п'яті
- Гумова зовнішня підшва SRC, амортизаційна система X-treme, ширина 11
- DGUV 112-191/ÖNORM Z1259

Матеріал: текстиль



35/035 36/036 37/037 38/038 39/039 40/040 41/041 42/042 43/043
44/044 45/045 46/046 47/047 48/048

Кросівки захисні ECOFRESH BOA, S3S ESD, композ. носок, пара, MODYF

Сучасне захисне взуття ECOFRESH з класом захисту S3S з компонентами з перероблених матеріалів і технологією фіксації BOA, призначене для використання в зонах, що піддаються впливу електростатичного розряду

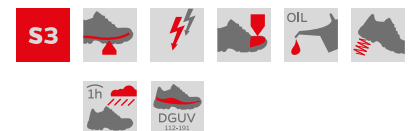


антрацит
M418219 ...

35/035 36/036 37/037 38/038 39/039 40/040 41/041 42/042 43/043
44/044 45/045 46/046 47/047 48/048

- Матеріал верху виготовлений зі 100% переробленої PET нитки, захист від стирання в області носка, технологія BOA
- Внутрішня тканинна підкладка з вентиляційними отворами, стійка до стирання п'ятка
- Пластиковий захисний підносок, текстильна/поліуретанова захисна підошва, стійка до проколів
- Зовнішня підошва з поліуретану SR FO, ширина 11, устілка з переробленого матеріалу
- DGUV 112-191/ÖNORM Z1259, ESD, зроблено в Європі, EN ISO 20345:2022

Матеріал: текстиль



Кросівки робочі CARACAS, O1 ESD, пара, MODYF

Надзвичайно повітропроникні, надлегкі, гнучкі та спортивні робочі кросівки CARACAS! Зручне взування завдяки швидкому застібанню. Крім того, це професійне взуття підходить для використання в зонах ESD, де не потрібен захисний підносок



чорний
M415121 ...

35/035 36/036 37/037 38/038 39/039 40/040 41/041 42/042 43/043
44/044 45/045 46/046 47/047 48/048

- Дуже повітропроникний текстиль
- Захист від стирання в області носка
- Швидке застібання
- Внутрішня тканинна підкладка з вентиляційними отворами
- Стійка до стирання підкладка з мікрофібри на п'яті
- Устілка з переробленого PET
- Зовнішня підошва з гуми SR HRO FO, ширина 11
- DGUV 112-191/ÖNORM Z1259, ESD, EN ISO 20345:2022

Матеріал: сітка



Кросівки робочі ALL SIZE, O2, сині

Зручне та комфортне робоче взуття ALL SIZE з класом захисту O2



Синій, чорний
5358020 ...

35/235 36/236 37/237 38/238 39/239 40/240 41/241 42/242 43/243
44/244 45/245 46/246 47/247 48/248

- Матеріал верху виготовлений з комбінації синьої сітки та чорної замші з посиленими текстильними вставками для вентиляції та додаткової міцності
- Внутрішня частина: м'яка дихаюча підкладка для комфорту протягом робочого дня
- Підошва виготовлена з двошарового поліуретану (PU/PU) — легкого, зносостійкого, гнучкого
- Стійкість до ковзання: відповідає стандарту EN ISO 20345:2011 SRC — максимальний рівень зчеплення (SRA + SRB)
- Стійкість до вуглеводнів: згідно стандарту EN ISO 20345:2011 FO
- Синій верх з чорними елементами та сірими шнурками
- Модель доступна в розмірах 35–48

Основний матеріал: замша
Верхня частина черевика: текстиль

Кросівки захисні ALL SIZE, S1P, композитний носок, сині

Захисне взуття ALL SIZE S1P з композитним підноском



Синій, чорний
5358510 ...

35/235 36/236 37/237 38/238 39/239 40/240 41/241 42/242 43/243
44/244 45/245 46/246 47/247 48/248

- Клас захисту S1P — антистатичне захисне взуття з амортизацією в ділянці п'яти, композитним підноском та антипрокольною устілкою
- Підносок: композитний — легкий, не проводить струм, не створює термічного містка
- Устілка: кевларова (неметалева), захищає від проколів знизу
- Підошва: двошаровий поліуретан (PU/PU) — легка, зносостійка, гнучка
- Кросівки з комбінації синьої сітки та чорної замші з посиленими текстильними вставками для вентиляції та додаткової міцності
- Внутрішня частина: м'яка дихаюча підкладка для комфорту протягом робочого дня
- Підошва стійка до ковзання: відповідає стандарту EN ISO 20345:2011 SRC — максимальний рівень зчеплення (SRA + SRB)
- Стійкість до вуглеводнів: згідно стандарту EN ISO 20345:2011 FO
- Синій верх з чорними елементами та сірими шнурками

Основний матеріал: замша
Верхня частина черевика: текстиль

Кросівки захисні GAMMA, S1P, композитний носок, чорні, пара, WORKSHOP

Кросівки захисні GAMMA S1P розроблено для професійного використання у промислових умовах, де важливі комфорт, легкість і повний захист стопи. Підходять для працівників логістичних центрів, цехів, складів, СТО, будівельних майданчиків у сухих умовах



чорний з червоними вставками

53585103 ...

35/35	36/36	37/37	38/38	39/39	40/40	41/41	42/42	43/43
44/44	45/45	46/46	47/48					

- Верх взуття виготовлений із комбінації замші та дихаючого текстилю з дрібною перфорацією — це покращує вентиляцію впродовж усього дня
- Зовнішній захист миска для додаткової зносостійкості
- Ергономічна посадка та комфортна підкладка з вологовідвідними властивостями
- Захисний композитний підносик витримує удар до 200 Дж, не проводить тепло та не виявляється металодетекторами
- Кевларова антипрокольна устілка забезпечує захист від проколів
- Підшва двохшарова — PU/PU, з хорошими амортизаційними властивостями, стійка до вуглеводнів (FO) та ковзання (SRC) відповідно до стандарту EN ISO 20345:2011

Матеріал: замша, текстиль

Кросівки робочі GAMMA, O2, чорні, пара, WORKSHOP

Кросівки робочі GAMMA O2 розроблено для професійного використання у промислових умовах, де важливі комфорт та легкість



чорний з червоними вставками

53580203 ...

35/35	36/36	37/37	38/38	39/39	40/40	41/41	42/42	43/43
44/44	45/45	46/46	47/47	48/48				

- Верх взуття виготовлений із комбінації замші та дихаючого текстилю з дрібною перфорацією — це покращує вентиляцію впродовж усього дня
- Зовнішній захист миска для додаткової зносостійкості
- Ергономічна посадка та комфортна підкладка з вологовідвідними властивостями
- Підшва двохшарова — PU/PU, з хорошими амортизаційними властивостями, стійка до вуглеводнів (FO) та ковзання (SRC) відповідно до стандарту EN ISO 20345:2011

Матеріал: замша, текстиль

Кросівки захисні SPORT, S1P, композитний носок, чорні, пара, WORKSHOP

Кросівки захисні SPORT, S1P - ця модель призначена для щоденної роботи в промислових умовах, де необхідно поєднувати комфорт та надійний захист. Відповідають вимогам класу захисту S1P, зокрема антистатичність, енергопоглинання в зоні п'яти, захист пальців стопи та антипроколюну устілку



чорний із сірими, червоними та жовтими елементами
53585101 ...

38/38	39/39	40/40	41/41	42/42	43/43	44/44
45/45	46/46	47/47	48/48			

- Верх кросівка виконано зі зносостійкої тканини з посиленними синтетичними вставками та замшею в зоні носка. Дизайн доповнений кольоровими елементами для кращої візуальної ідентифікації працівників.
- Внутрішня частина має повітропроникну підкладку, яка зменшує накопичення вологи та підвищує комфорт протягом усього робочого дня.
- Захисний композитний підносок не містить металу, легший за сталевий і не проводить тепло.
- Устілка з кевлару захищає від проколів знизу.
- Підошва виготовлена з двошарового поліуретану – м'якого всередині та міцного зовні.
- Стійка до впливу масел і вуглеводнів (FO), а також до ковзання відповідно до стандарту SRC (EN ISO 20345:2011).
- Рекомендовано для використання в сухому середовищі, у приміщеннях або на рівних поверхнях без надмірної вологи чи бруду.

Матеріал: зносостійка тканина

Кросівки робочі SPORT, O2, чорні, пара, WORKSHOP

Кросівки робочі SPORT, O2 – це зручне робоче взуття для повсякденного використання



чорний із сірими, червоними та жовтими елементами
53580201 ...

39/39	40/40	41/41	42/42	43/43	44/44
45/45	46/46	47/47	48/48		

- Верх кросівка виконано зі зносостійкої тканини з посиленними синтетичними вставками та замшею в зоні носка. Дизайн доповнений кольоровими елементами для кращої візуальної ідентифікації працівників.
- Внутрішня частина має повітропроникну підкладку, яка зменшує накопичення вологи та підвищує комфорт протягом усього робочого дня.
- Підошва виготовлена з двошарового поліуретану – м'якого всередині та міцного зовні.
- Стійка до впливу масел і вуглеводнів (FO), а також до ковзання відповідно до стандарту SRC (EN ISO 20345:2011).
- Рекомендовано для використання в сухому середовищі, у приміщеннях або на рівних поверхнях без надмірної вологи чи бруду.

Матеріал: зносостійка тканина

Черевики захисні для зварювальника HEAT DEFENDER, S3 HRO, пара, WORKSHOP

Черевики захисні для зварювальника HEAT DEFENDER призначені для використання в умовах підвищених температур і механічних навантажень. Взуття забезпечує надійний захист ніг працівника при виконанні зварювальних робіт та інших виробничих процесів



чорний
53585301 ...

39/39	40/40	41/41	42/42	43/43	44/44	45/45
46/46	47/47	48/48				

- Матеріал верху: Натуральна шкіра товщиною 1,5 мм
- Підшва: HRO (термостійка до високих температур)
- Розмірний ряд: 39-48
- Система аварійного швидкого скидання
- Шнурівка з термостійким клапаном над шнурівкою для додаткового захисту
- Захисний бампер на передній та задній частині черевика для додаткового посилення
- Відповідність стандартам: Відповідає вимогам Державних стандартів України (ДСТУ) щодо захисного взуття:
- ДСТУ EN ISO 20345 – Взуття спеціальне захисне

Призначення:

Черевики для зварювання забезпечують захист від механічних пошкоджень, бризок розплавленого металу, впливу високих температур та ковзання на промислових поверхнях

Рекомендації по догляду:

- Очищати від бруду та пилу після кожного використання
- Регулярно обробляти шкіру спеціальними засобами для захисту від пересихання та розтріскування
- Регулярно перевіряти справність шнурівки та системи швидкого скидання
- Зберігати у сухому місці за кімнатної температури

Матеріал: шкіра

Захисні рукавиці TIGERFLEX THERMO DRY



Двошарові трикотажні рукавички забезпечують чудовий захист від холоду

- Двошарова в'язана рукавиця з відмінною холодо- та водостійкістю
- Долоні покриті латексом/латексною піною з подвійним зануренням та додатковим нітриловим покриттям TIGERFLEX
- Хороший захват, зручна в носінні
- Дуже зручні у використанні завдяки шліфованій акриловій підкладці

Технічні характеристики:	
Категорія	II
Клас в'язки	15
Матеріал основи	Нейлон
Матеріал покриття	Латекс

Опис	Арт. №	Розмір
TIGERFLEX THERMO DRY	0899402528	8
	0899402529	9
	0899402530	10
	0899402531	11

Рукавиці захисні утеплені MULTIFIT DRY



Водовідштовхувальні, повністю занурювані зимові рукавиці з оптимальним приляганням і максимальною тактильною чутливістю для роботи в холодних і вологих умовах

- Високі показники теплоізоляції до контактного та конвективного впливу
- Термостійкість, +100 °C

Технічні характеристики:	
Категорія	II
Клас в'язки	13

Опис	Арт. №	Розмір
MULTIFIT DRY	0899405608	8
	0899405609	9

Каска захисна Workshop



Каска WORKSHOP – надійний засіб захисту голови, ідеально підходить для будівельних та виробничих робіт

- Виготовлена з поліпропілену високої щільності (HDPE), що забезпечує високу міцність та стійкість до ударів
- Відповідає вимогам ДСТУ EN 397:2017
- 6-точкова оснастка для рівномірного розподілу навантаження
- Храповий механізм для зручного регулювання об'єму

Технічні характеристики:	
Норми	EN 397:2017
Внутрішнє обладнання	6-точковий
Матеріал	HDPE - поліетилен високої щільності
Кількість	1 шт.

Колір	Арт. №	Розмір, см
Помаранчевий	5377703403	53-63
Жовтий	5377703402	53-63
Білий	5377703401	53-63

Навушники захисні складані WJ32



Складані захисні навушники зі зручною посадкою

- Складана конструкція для зручного транспортування та зберігання
- Multi-fit - один розмір підходить для всіх
- М'які пінопластові амбушури для комфорту та надійної фіксації
- Відповідають стандарту EN352-1
- Відповідають стандарту AS/NZS 1270:2002, клас 5, SLC80: 30
- SNR 32 дБ

Технічні характеристики:	
Стандарти	EN 352-1, AS/NZS 1270
Рівень затухання SNR	32 дБ
Рівень затухання L	23 дБ
Рівень затухання M	31 дБ
Рівень затухання H	34 дБ

Колір	Арт. №	Уп., шт.
Червоний	0899300121	1



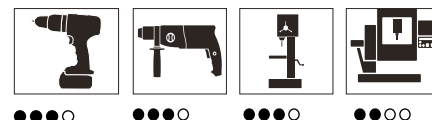
WÜRTH

**АБРАЗИВНИЙ
ТА РІЖУЧИЙ ІНСТРУМЕНТ**

Набір спіральних свердел HSS DIN 338, тип RN 130°, ZEBRA



Технічні характеристики:	
Кількість штук в асортименті/наборі	155 шт.
Якість	ZEBRA-Premium
Стандарт / глибина свердління	DIN 338 / 5xD
Тип хвостовика	Циліндричний
Кут профілю	130°



Прецизійне свердло по сталі для широкого застосування в сталі з міцністю до 850 Н/мм² і чавуні

Швидке свердління

- Тонке заточування робочої зони забезпечує менше тертя під час свердління, а отже, зменшується зусилля необхідне для свердління
- Високоєфективне видалення стружки

Самоцентрування

- Поперечне заточування забезпечує відмінний центрувальний ефект навіть на округлих поверхнях, що усуває потребу у попередньому кернінні

Добра ріжуча здатність

- Дуже точне шліфування наконечника для точного свердління

Вміст:

10 шт. кожного розміру 1,0 – 6,0 крок 0,5 мм

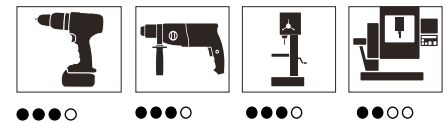
5 шт. кожного розміру 6,5 – 10,5 крок 0,5 мм

Примітка

Хвостовик свердла з діаметра 13,0 мм проточений до діаметра 12,7 мм

Арт. 5964624020

Набір спіральних свердел DIN 338 HSS тип RN з TiN покриттям, ZEBRA



Прецизійне свердло з покриттям TiN для широкого застосування в сталі з міцністю до 850 Н/мм² і чавуні

Точне та швидке свердління

- Міцне спіральне свердло з короткою конструкцією забезпечує точне свердління
- Дуже точний наконечник і пов'язана з ним точна геометрія різання забезпечують постійну якість просвердлених отворів
- Оптимізоване поперечне звуження точки свердління забезпечує на 20% меншу силу подачі порівняно зі звичайним свердлом

Самоцентрування

- Поперечне заточування забезпечує відмінний центрувальний ефект навіть на округлих поверхнях, що усуває потребу у попередньому керніні

Тривалий термін служби інструменту

- Покриття TiN підвищує термостійкість до 600°, що забезпечує в 3 рази більший термін служби інструменту в порівнянні зі свердлом без покриття

Вміст:

10 шт. кожного розміру 1,0 – 6,0 крок 0,5 мм
5 шт. кожного розміру 6,5 – 10,5 крок 0,5 мм

Примітка

Хвостовик свердла з діаметра 13,0 мм проточений до діаметра 12,7 мм

Арт. 0624020009

Технічні характеристики:	
Кількість виробів в асортименті/комплекті	155 шт.
Якість	ZEBRA-Premium
Стандарт / глибина свердління	DIN 338 / 5xD
Тип хвостовика	Циліндричний
Поверхня	TiN
Ріжучий матеріал	HSS

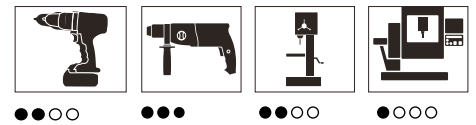
Свердла по металу HSCO DIN338, RED STRIPE



RED STRIPE

Технічні характеристики:	
Оброблювані матеріали	Нержавіюча сталь, сталь
Стандарт / глибина свердління	DIN 338 / 5xD
Ріжучий матеріал	HSCo
Кут профілю	130°

Призначення	Арт. №	Діаметр (Ø), мм	Загальна довжина, мм	Довжина спіральної частини, мм
Нержавіюча сталь, сталь	0617400100	1,0	34	12
Нержавіюча сталь, сталь	0617400150	1,5	40	18
Нержавіюча сталь, сталь	0617400200	2,0	49	24
Нержавіюча сталь, сталь	0617400250	2,5	57	37
Нержавіюча сталь, сталь	0617400300	3,0	61	33
Нержавіюча сталь, сталь	0617400320	3,2	65	36
Нержавіюча сталь, сталь	0617400350	3,5	70	39
Нержавіюча сталь, сталь	0617400400	4,0	75	43
Нержавіюча сталь, сталь	0617400420	4,2	75	43
Нержавіюча сталь, сталь	0617400450	4,5	80	47
Нержавіюча сталь, сталь	0617400500	5,0	86	52
Нержавіюча сталь, сталь	0617400550	5,5	93	57
Нержавіюча сталь, сталь	0617400600	6,0	93	57
Нержавіюча сталь, сталь	0617400650	6,5	101	63
Нержавіюча сталь, сталь	0617400700	7,0	109	69
Нержавіюча сталь, сталь	0617400750	7,5	109	69
Нержавіюча сталь, сталь	0617400800	8,0	117	75
Нержавіюча сталь, сталь	0617400850	8,5	117	75
Нержавіюча сталь, сталь	0617400900	9,0	125	81
Нержавіюча сталь, сталь	0617400950	9,5	125	81
Нержавіюча сталь, сталь	0617401000	10,0	133	87
Нержавіюча сталь, сталь	0617401020	10,2	133	87
Нержавіюча сталь, сталь	0617401050	10,5	133	87
Нержавіюча сталь, сталь	0617401100	11,0	142	94
Нержавіюча сталь, сталь	0617401150	11,5	142	94
Нержавіюча сталь, сталь	0617401200	12,0	151	101
Нержавіюча сталь, сталь	0617401250	12,5	151	101
Нержавіюча сталь, сталь	0617401300	13,0	151	101
Нержавіюча сталь, сталь	0617401350	13,5	160	108
Нержавіюча сталь, сталь	0617401400	14,0	160	108



Доступне, надійне свердло для швидкого свердління нержавіючої сталі, жаростійкої сталі та для широкого застосування зі сталями з границею міцності до 1000 Н/мм² та чавуні

Швидке свердління

- Тонке заточування робочої зони забезпечує менше тертя під час свердління, а отже, зменшується зусилля необхідне для свердління
- Високоєфективне видалення стружки

Самоцентрування

- Поперечне заточування забезпечує відмінний центрувальний ефект навіть на округлих поверхнях, що усуває потребу у попередньому керніні

Добра ріжуча здатність

- Ріжучий матеріал HSCo (M35) містить 5% кобальту, що забезпечує підвищену термостійкість і твердість

Примітка

Хвостовик свердла з діаметра 13,0 мм проточений до діаметра 12,7 мм

Набори

Арт. 0617400001
19 шт.

Вміст:
1,0 – 10,0 крок 0,5 мм



Арт. 0617400004
25 шт.

Вміст:
1,0 – 13,0 крок 0,5 мм



Мітчик комбінований HSS SMARTSTEP, ZEBRA



Короткий комбінований гвинтовий мітчик зі швидкоріжучої сталі з унікальною технологією SMART STEP для високоточного свердління, нарізання різьби та зенкування/розгортання за одну операцію

3 в 1 - свердління, нарізання різьби та зенкування/видалення за одну операцію

- Не потрібно змінювати інструмент, що економить час і витрати

Перший комбінований мітчик зі ступінчастою геометрією наконечника

- Працюйте до 100 % швидше, ніж зі звичайними комбінованими гвинтовими мітчиками зі швидкоріжучої сталі
- Оптиміальне центрування навіть на криволінійних поверхнях
- Високоточні, ідеально круглі отвори створюють відмінну основу для якісного подальшого нарізання різьби
- Легке свердління

Наскрізне різьблення відповідає розміру згідно з ISO 2 (6H)

Шестигранный хвостовик 1/4 дюйма

- Запобігає обертанню в патроні, забезпечує оптимальну передачу потужності і захищає патрон від пошкоджень

Упаковка продукції виготовлена на 100% з PCR (переробленого пластику з побутових відходів) і на 100% придатна для вторинної переробки

Доступно ексклюзивно від Würth

Технічні характеристики:	
Тип різьби	Метрична різьба
Оброблювані матеріали	Кольоровий метал, Сталь, Литий метал
Тип отвору	Наскрізний отвір $\leq 1 \times D$
Якість	ZEBRA-Premium
Підходить для типу обладнання	Дриль, Акумуляторні шурупокрути, Вертикально-свердлильний верстат на колоні
Діаметр хвостовика	7,18 мм
Ріжучий матеріал	HSS
Покриття	Без покриття
Допуск мітчика	ISO 2 (6H)
Термін служби (оцінка в балах)	● ● ○ ○
Відповідність розмірам (оцінка в балах)	● ● ● ●
Універсальність (оцінка в балах)	● ● ○ ○
Якість нарізання різьби (оцінка в балах)	● ● ● ○
Стружкоутворення (оцінка в балах)	● ● ● ●
Підходить для межі міцності до	600 Н/мм ²
Підгрупа матеріалів	Загальні конструкційні сталі, Нелеговані відпускні сталі, Леговані відпускні сталі, Азотовані сталі, Інструментальні сталі, Швидкорізальні сталі, Чавун, Ковкий чавун, Плавкий чавун, Алюміній, Алюмінієві сплави, Алюмінієві деформовані сплави, Алюміній ливарні сплави (<10% кремнію), Мідь низьколегована, Латунь довговічна, Бронза довговічна, Пластмаси термореактивні, Пластмаси термопластик
Система кольорового кодування	■ Кольоровий метал ■ Сталь

Тип різьби x номінальний діаметр	Крок різьби, мм	Довжина, мм	Арт. №	Уп., шт.
M3	0.5	37	0653930300	1
M4	0.7	40	0653930400	1
M5	0.8	43	0653930500	1
M6	1	46	0653930600	1
M8	1.25	54	0653930800	1
M10	1.5	64	0653931000	1
M12	1.75	72	0653931200	1

Для М3 - М5

Позначення матеріалу	Міцність на розрив	Механічна обробка	М3						М4			М5		
			Арт. 0653930300						Арт. 0653930400			Арт. 0653930500		
			v _c		n		f		n		f	n		f
			від	до	від	до			від	до		від	до	
Загальні конструкційні сталі	≤ 850 Н/мм ²	Різьблення	8	10	849	1061	0,50		637	796	0,70	509	637	0,80
		Свердління	18	27	2293	3439	0,015		1737	2605	0,017	1364	2047	0,02
Нелеговані загартовані сталі	≤ 850 Н/мм ²	Різьблення	8	10	849	1061	0,50		637	796	0,70	509	637	0,80
		Свердління	18	27	2293	3439	0,015		1737	2605	0,017	1364	2047	0,02
Низьколеговані загартовані сталі	≤ 850 Н/мм ²	Різьблення	8	10	849	1061	0,50		637	796	0,70	509	637	0,80
		Свердління	18	27	2293	3439	0,015		1737	2605	0,017	1364	2047	0,02
Леговані загартовані сталі	≤ 850 Н/мм ²	Різьблення	4	6	424	637	0,50		318	477	0,70	255	382	0,80
		Свердління	10	15	1274	1910	0,012		965	1447	0,015	758	1137	0,018
Азотовані сталі	≤ 850 Н/мм ²	Різьблення	4	6	424	637	0,50		318	477	0,70	255	382	0,80
		Свердління	10	15	1274	1910	0,012		965	1447	0,015	758	1137	0,018
Інструментальні сталі	≤ 850 Н/мм ²	Різьблення	4	6	424	637	0,50		318	477	0,70	255	382	0,80
		Свердління	10	15	1274	1910	0,012		965	1447	0,015	758	1137	0,018
Швидкорізальні сталі	≤ 850 Н/мм ²	Різьблення	4	6	424	637	0,50		318	477	0,70	255	382	0,80
		Свердління	10	15	1274	1910	0,012		965	1447	0,015	758	1137	0,018
Чавун	≤ 300 НВ	Різьблення	8	10	849	1061	0,50		637	796	0,70	509	637	0,80
		Свердління	15	23	1910	2930	0,012		1447	2220	0,015	1137	1744	0,018
Ковкий чавун	≤ 350 НВ	Різьблення	6	8	637	849	0,50		477	637	0,70	382	509	0,80
		Свердління	15	23	1910	2930	0,012		1447	2220	0,015	1137	1744	0,018
Алюміній	≤ 450 Н/мм ²	Різьблення	15	20	212	318	0,50		159	239	0,70	127	191	0,80
		Свердління	50	60	4458	5732	0,02		3377	4342	0,02	2653	3412	0,02
Алюмінієві сплави	≤ 450 Н/мм ²	Різьблення	15	20	212	318	0,50		159	239	0,70	127	191	0,80
		Свердління	50	60	4458	5732	0,02		3377	4342	0,02	2653	3412	0,02
Ковані алюмінієві сплави	≤ 400 Н/мм ²	Різьблення	15	20	212	318	0,50		159	239	0,70	127	191	0,80
		Свердління	50	60	4458	5732	0,02		3377	4342	0,02	2653	3412	0,02
Алюмінієві/чавунні сплави	≤ 600 Н/мм ²	Різьблення	10	15	212	318	0,50		159	239	0,70	127	191	0,80
		Свердління	40	50	4458	5732	0,02		3377	4342	0,02	2653	3412	0,02
Мідь низьколегована	≤ 400 Н/мм ²	Різьблення	15	20	212	318	0,50		159	239	0,70	127	191	0,80
		Свердління	50	60	4458	5732	0,50		3377	4342	0,02	2653	3412	0,02
Латунь, з довгою стружкою	≤ 600 Н/мм ²	Різьблення	15	20	212	318	0,50		159	239	0,70	127	191	0,80
		Свердління	30	40	4458	5732	0,02		3377	4342	0,02	2653	3412	0,02
Бронза, з довгою стружкою	≤ 850 Н/мм ²	Різьблення	10	15	212	318	0,50		159	239	0,70	127	191	0,80
		Свердління	30	40	4458	5732	0,02		3377	4342	0,02	2653	3412	0,02
Пластмаси, дюропластик		Різьблення	10	15	212	318	0,50		159	239	0,70	127	191	0,80
		Свердління	15	20	4458	5732	0,02		3377	4342	0,02	2653	3412	0,02
Пластмаси, термопластик		Різьблення	10	15	212	318	0,50		159	239	0,70	127	191	0,80
		Свердління	15	20	4458	5732	0,02		3377	4342	0,02	2653	3412	0,02

Для М6 - М8										
Позначення матеріалу	Міцність на розрив	Механічна обробка	М6					М8		
			Арт. 0653930600					Арт. 0653930800		
			v _c		n		f	n		f
			від	до	від	до		від	до	
Загальні конструкційні сталі	≤ 850 Н/мм ²	Різьблення	8	10	424	531	1,00	318	398	1,25
		Свердління	18	27	1146	1719	0,025	849	1274	0,027
Нелеговані загартовані сталі	≤ 850 Н/мм ²	Різьблення	8	10	424	531	1,00	318	398	1,25
		Свердління	18	27	1146	1719	0,025	849	1274	0,027
Низьколеговані загартовані сталі	≤ 850 Н/мм ²	Різьблення	8	10	424	531	1,00	318	398	1,25
		Свердління	18	27	1146	1719	0,025	849	1274	0,027
Леговані загартовані сталі	≤ 850 Н/мм ²	Різьблення	4	6	212	318	1,00	159	239	1,25
		Свердління	10	15	637	955	0,021	472	708	0,025
Азотовані сталі	≤ 850 Н/мм ²	Різьблення	4	6	212	318	1,00	159	239	1,25
		Свердління	10	15	637	955	0,021	472	708	0,025
Інструментальні сталі	≤ 850 Н/мм ²	Різьблення	4	6	212	318	1,00	159	239	1,25
		Свердління	10	15	637	955	0,021	472	708	0,025
Швидкорізальні сталі	≤ 850 Н/мм ²	Різьблення	4	6	212	318	1,00	159	239	1,25
		Свердління	10	15	637	955	0,021	472	708	0,025
Чавун	≤ 300 НВ	Різьблення	8	10	424	531	1,00	318	398	1,25
		Свердління	15	23	955	1464	0,021	707	1085	0,025
Ковкий чавун	≤ 350 НВ	Різьблення	6	8	318	424	1,00	239	318	1,25
		Свердління	15	23	955	1464	0,021	707	1085	0,025
Алюміній	≤ 450 Н/мм ²	Різьблення	15	20	106	159	1,00	80	119	1,25
		Свердління	50	60	2229	2866	0,03	1651	2123	0,03
Алюмінієві сплави	≤ 450 Н/мм ²	Різьблення	15	20	106	159	1,00	80	119	1,25
		Свердління	50	60	2229	2866	0,03	1651	2123	0,03
Ковані алюмінієві сплави	≤ 400 Н/мм ²	Різьблення	15	20	106	159	1,00	80	119	1,25
		Свердління	50	60	2229	2866	0,03	1651	2123	0,03
Алюмінієві/чавунні сплави	≤ 600 Н/мм ²	Різьблення	10	15	106	159	1,00	80	119	1,25
		Свердління	40	50	2229	2866	0,03	1651	2123	0,03
Мідь низьколегована	≤ 400 Н/мм ²	Різьблення	15	20	106	159	1,00	80	119	1,25
		Свердління	50	60	2229	2866	0,03	1651	2123	0,03
Латунь, з довгою стружкою	≤ 600 Н/мм ²	Різьблення	15	20	106	159	1,00	80	119	1,25
		Свердління	30	40	2229	2866	0,03	1651	2123	0,03
Бронза, з довгою стружкою	≤ 850 Н/мм ²	Різьблення	10	15	106	159	1,00	80	119	1,25
		Свердління	30	40	2229	2866	0,03	1651	2123	0,03
Пластмаси, дюропластик		Різьблення	10	15	106	159	1,00	80	119	1,25
		Свердління	15	20	2229	2866	0,03	1651	2123	0,03
Пластмаси, термопластик		Різьблення	10	15	106	159	1,00	80	119	1,25
		Свердління	15	20	2229	2866	0,03	1651	2123	0,03

Для M10 - M12										
Позначення матеріалу	Міцність на розрив	Механічна обробка	M10					M12		
			Арт. 0653930600					Арт. 0653930800		
			v _c		n		f	n		f
			від	до	від	до		від	до	
Загальні конструкційні сталі	≤ 850 Н/мм ²	Різьблення	8	10	255	318	1,50	212	265	1,75
		Свердління	18	27	674	1011	0,03	559	838	0,035
Нелеговані загартовані сталі	≤ 850 Н/мм ²	Різьблення	8	10	255	318	1,50	212	265	1,75
		Свердління	18	27	674	1011	0,03	559	838	0,035
Низьколеговані загартовані сталі	≤ 850 Н/мм ²	Різьблення	8	10	255	318	1,50	212	265	1,75
		Свердління	18	27	674	1011	0,03	559	838	0,035
Леговані загартовані сталі	≤ 850 Н/мм ²	Різьблення	4	6	255	318	1,50	212	265	1,75
		Свердління	10	15	562	861	0,028	466	714	0,031
Азотовані сталі	≤ 850 Н/мм ²	Різьблення	4	6	255	318	1,50	212	265	1,75
		Свердління	10	15	562	861	0,028	466	714	0,031
Інструментальні сталі	≤ 850 Н/мм ²	Різьблення	4	6	255	318	1,50	212	265	1,75
		Свердління	10	15	562	861	0,028	466	714	0,031
Швидкорізальні сталі	≤ 850 Н/мм ²	Різьблення	4	6	255	318	1,50	212	265	1,75
		Свердління	10	15	562	861	0,028	466	714	0,031
Чавун	≤ 300 HB	Різьблення	8	10	255	318	1,50	212	265	1,75
		Свердління	15	23	562	861	0,028	466	714	0,031
Ковкий чавун	≤ 350 HB	Різьблення	6	8	191	255	1,50	159	212	1,75
		Свердління	15	23	562	861	0,028	466	714	0,031
Алюміній	≤ 450 Н/мм ²	Різьблення	15	20	64	95	1,50	53	80	1,75
		Свердління	50	60	1311	1686	0,03	1087	1398	0,04
Алюмінієві сплави	≤ 450 Н/мм ²	Різьблення	15	20	64	95	1,50	53	80	1,75
		Свердління	50	60	1311	1686	0,03	1087	1398	0,04
Ковані алюмінієві сплави	≤ 400 Н/мм ²	Різьблення	15	20	64	95	1,50	53	80	1,75
		Свердління	50	60	1311	1686	0,03	1087	1398	0,04
Алюмінієві/чавунні сплави	≤ 600 Н/мм ²	Різьблення	10	15	64	95	1,50	53	80	1,75
		Свердління	40	50	1311	1686	0,03	1087	1398	0,04
Мідь низьколегована	≤ 400 Н/мм ²	Різьблення	15	20	64	95	1,50	53	80	1,75
		Свердління	50	60	1311	1686	0,03	1087	1398	0,04
Латунь, з довгою стружкою	≤ 600 Н/мм ²	Різьблення	15	20	64	95	1,50	53	80	1,75
		Свердління	30	40	1311	1686	0,03	1087	1398	0,04
Бронза, з довгою стружкою	≤ 850 Н/мм ²	Різьблення	10	15	64	95	1,50	53	80	1,75
		Свердління	30	40	1311	1686	0,03	1087	1398	0,04
Пластмаси, дюропластик		Різьблення	10	15	64	95	1,50	53	80	1,75
		Свердління	15	20	1311	1686	0,03	1087	1398	0,04
Пластмаси, термопластик		Різьблення	10	15	64	95	1,50	53	80	1,75
		Свердління	15	20	1311	1686	0,03	1087	1398	0,04

Умовні позначення
v _c = швидкість різання [м/хв]
f = подача (мм/об)
n = швидкість обертання [об/хв]
Наведені рекомендації щодо різання є орієнтовними та повинні бути адаптовані до відповідних умов

Деталі/Застосування

- Ідеально підходить для свердління наскрізних отворів в алюмінії, латуні та пластику до 1xD (наприклад, M6 = 6 мм товщина матеріалу)
- Також ідеально підходить для обробки листового металу з нелегованої та легованої сталі до 600 Н/мм² і ковкого чавуну

Інструкція

- Після свердління необхідно значно зменшити швидкість для нарізання різьби та зенкерування/зачищення. Будь ласка, зверніться до рекомендованих значень різання в залежності від матеріалу та діаметра інструменту
- Обов'язково використовуйте достатню кількість змащувально-охолоджувальної рідини
- Під час використання не допускайте бокового навантаження на свердло, оскільки це може призвести до поломки інструменту
- Перед реверсуванню комбінованого мітчика необхідно переконатися, що вся різьба виробу вийшла з отвору. з отвору. Якщо цього не дотриматися, існує ризик виламування ріжучих кромek або поломки інструмента

Примітка

- Як правило, підходить для наскрізної різьби з товщиною матеріалу макс. 1xD
- Для гвинтів з потайною головкою (згідно з DIN 7991) зенкування відповідно до DIN74-1 неможливе
- Для використання в акумуляторних дрелях-шурупокрутах, ручних, вертикальних і стовпчастих дрелях-шурупокрутах

Додаткові продукти	Арт. №
Акумуляторний шурупокрут ABS 18 COMPACT M-CUBE	57018002
Масило для свердління і різання PERFECT CUT+COOL, спрей, 400 мл	0893050008
Паста для свердління та нарізання різьби CUT+COOL, 500 мл	0893050010

Набір мітчиків комбінованих HSS SMARTSTEP, 6 шт., ZEBRA



Короткий комбінований гвинтовий мітчик зі швидкоріжучої сталі з унікальною технологією SMART STEP для високоточного свердління, нарізання різьби та зенкерування/видалення заусенців за одну операцію. Набір доступний в касеті, що сумісна з системою ORSY®

3 в 1 - свердління, нарізання різьби та зенкування/видалення заусенців за одну операцію

- Не потрібно змінювати інструмент, що економить час і витрати

Технічні характеристики:

Оброблювані матеріали	Сталь, Литий метал, Кольоровий метал
Якість	ZEBRA-Premium
Тип отвору	Наскрізний отвір ≤ 1xD
Ріжучий матеріал	HSS
Покриття	Без покриття
Підходить для типу обладнання	Дриль, Акумуляторні шурупокрути, Вертикально-свердильний верстат на колоні
Система кольорового кодування	■ Кольоровий метал ■ Сталь

Перший комбінований мітчик зі ступінчастою геометрією наконечника

- До 100 % швидший, ніж інші комбіновані мітчики зі швидкоріжучої сталі
- Оптимальне центрування під час обробки криволінійних поверхонь
- Високоточні кругові отвори як ідеальна підготовка для високоякісного нарізання різьби
- Свердління без зусиль

Наскрізне різьблення відповідає розміру згідно з ISO 2 (6H)

Шестигранний хвостовик 1/4 дюйма

- Запобігає провертанню в патроні, забезпечує оптимальну передачу потужності та захищає свердильний патрон від пошкоджень

Доступно ексклюзивно від Würth

Компактна і практична системна касета підходить для системи ORSY® з корисними деталями, такими як можливість штабелювання, оптимізоване з'єднання та легке відкривання

Кількість штук в асортименті/наборі	Арт. №	Уп., шт.
6 шт.	0653930007	1

RED PERFECT® 3D нетканый ламельный диск для использования на кутовых шлифовальных машинах

Для очищения та матування нелегованих і високолеговани сталей, алюмінію та кольорових металів

- Не містить заліза, хлору та сірки ($\leq 0.1 \%$)
- Додатково посилений нетканый абразив із нейлону з тканинною основою
- Міцна підкладка з склотканини
- Тривалий термін використання завдяки сегментному розташуванню
- Компактний дизайн та інтенсивне шлифування
- Відсутність зміни форми під час шлифування
- Відсутність засмічення
- Холодне шлифування (низька робоча температура)
- Не потребує додаткової опорної підкладки



Отвір для свердління	22.23 мм
Система кольорового маркування	■ Сталь ■ Нержавіюча сталь ■ Алюміній



Діаметр (Ø)	Колір	Конструкція	Макс. швидкість обертання	Мін. рекомендована швидкість обертання	Макс. рекомендована швидкість обертання	Арт. №	Пакування, шт
125 мм	Коричневий	Грубий	12250 1/хв	4600 1/хв	5300 1/хв	0585 710 320	10
125 мм	Червонокоричневий	Medium	12250 1/хв	4600 1/хв	5300 1/хв	0585 710 321	10
125 мм	Синій	Тонкий абразив	12250 1/хв	4600 1/хв	5300 1/хв	0585 710 322	10
125 мм	Сірий	Дуже тонкий абразив	12250 1/хв	4600 1/хв	5300 1/хв	0585 710 323	10

Деталі/Застосування

- Використовується для шлифування поверхонь і окрайок, правки та згладжування, видалення задирок і для обробки зварних швів
- Для очищення та полірування нелегованих і високолегованих сталей, алюмінію та кольорових металів
- Видалення оксидних плівок і знебарвлення після зварювання та плазмового різання високоякісних сталевих листів
- Усунення поверхневих дефектів (дрібних подряпин)
- Для підготовки поверхонь до фарбування, видалення фарби та іржі

Інструкції

- Використовуйте кутову шлифовальну машину з регулюванням швидкості
- Одягайте захисні окуляри та рукавички

**РУЧНИЙ
ІНСТРУМЕНТ
RED STRIPE**

Плоскогубці, RED STRIPE

Багатофункціональні комбіновані плоскогубці, з губками для захоплення і різання, призначені для утримання, захоплення, стискання, згинання, скручування, витягування і різання різних матеріалів, таких як метал, дрiт, пошкоджені гвинти, цвяхи, скоби, кабельні стяжки тощо



Максимальна ріжуча здатність			Довжина, мм	Арт. №	Уп., шт.
Твердий (сталевий дрiт 40HRC)	Середній (залізний дрiт)	М'який (мідний дрiт)			
φ2.0	φ2.6	φ3.0	160	5772001206	1
φ2.0	φ2.6	φ3.0	180	5772001207	
φ2.2	φ3.0	φ3.2	200	5772001208	

Характеристики

- Виготовлені з хромо-ванадієвої сталі 50 CrV
- Твердість ріжучого леза 58-62 HRC, що під кутом 62° забезпечує доволі гладкі, чисті розрізи з мінімальними зусиллями
- Поперечна геометрія та вирівняна поверхня на різальних крайках
- Період експлуатації 5.000 розрізів
- Точність бічного і торцевого змикання (0,1 - 0,3 мм прозiр між губками) дозволяє тримати поверхні губок паралельно, утримуючи кожен дрiт у правильному положенні під час скручування
- Двокомпонентна ручка зі збільшеною контактною поверхнею для кращого розподілу сили та комфортної роботи
- Двошарове нікелеве покриття для чудової стійкості до корозії та зносу
- Відповідають стандарту ISO 5746
- Ручка неізолювана

Тонкогубці, RED STRIPE

Тонкогубці мають подовжену конструкцію для застосування у важкодоступних місцях для утримання, захоплення, стискання, згинання, скручування, витягування та розрізання різних матеріалів, таких як метал, дрiт, пошкоджені гвинти, цвяхи, скоби, кабельні стяжки тощо



Максимальна ріжуча здатність			Довжина, мм	Форма губців	Арт. №	Уп., шт.
Твердий (сталевий дрiт 40HRC)	Середній (залізний дрiт)	М'який (мідний дрiт)				
φ1.6	φ2.2	φ2.6	160	Прямі	5772001306	1
φ2.0	φ2.6	φ3.2	200	Прямі	5772001308	
φ1.6	φ2.2	φ2.6	160	Вигнуті	5772001316	
φ2.0	φ2.6	φ3.2	200	Вигнуті	5772001318	

Характеристики

- Виготовлені з хромо-ванадієвої сталі 50 CrV
- Твердість ріжучого леза 58-62 HRC, що під кутом 62° забезпечує доволі гладкі, чисті розрізи з мінімальними зусиллями
- Затискання аркуша паперу завдяки ідеально вирівняним губкам
- Поперечна геометрія та вирівняна поверхня на різальних крайках
- Період експлуатації 5.000 розрізів
- Двокомпонентна ручка зі збільшеною контактною поверхнею для кращого розподілу сили та комфортної роботи
- Двошарове нікелеве покриття для чудової стійкості до корозії та зносу
- Відповідають стандарту ISO 5745
- Ручка неізолювана



Увага!

- Не використовуйте для роботи під напругою
- Для подовження терміну служби застосовуйте засіб Rost Off
- Використовуйте за призначенням та з дотриманням правил техніки безпеки

Бокорізи, RED STRIPE

Бокорізи, або острогубці-бокорізи, застосовуються для різання дроту, вдавлюючи і затискаючи дрiт, наприклад, мідний, латунний, залізний, алюмінієвий і сталевий



Характеристики

- Виготовлені з хромо-ванадієвої сталі 50 CrV
- Твердість ріжучого леза 58-62 HRC, що під кутом 62° забезпечує доволі гладкі, чисті розрізи з мінімальними зусиллями
- Поперечна геометрія та вирівняна поверхня на різальних крайках
- Лезо зі зміщенням на 15° для комфортної роботи поблизу поверхонь
- Товщина ріжучого леза 0,15-0,30 мм
- Період експлуатації 5.000 розрізів
- Двокомпонентна ручка зі збільшеною контактною поверхнею для кращого розподілу сили та комфортної роботи
- Двошарове нікелеве покриття для чудової стійкості до корозії та зносу
- Відповідають стандарту ISO 5743
- Ручка неізолювана

Максимальна ріжуча здатність			Довжина, мм	Арт. №	Уп., шт.
Твердий (сталевий дрiт 40HRC)	Середній (залізний дрiт)	М'який (мідний дрiт)			
φ2.0	φ2.6	φ3.0	160	5772001106	1
φ2.0	φ2.6	φ3.2	180	5772001107	

Кліщі для зняття ізоляції, RED STRIPE

Кліщі для зняття ізоляції - це ручний інструмент, який використовується для зняття електричної ізоляції з електричних кабелів, витої пари, мідного дроту, дроту в оболонці, оптичних кабелів



Характеристики

- Виготовлені з хромо-ванадієвої сталі 50 CrV
- Висока твердість ріжучої крайки, цілісна ковка, яка є гострою і легко розрізає
- Гайка з накаткою для регулювання діаметра
- Двокомпонентна ручка зі збільшеною контактною поверхнею для кращого розподілу сили та комфортної роботи
- Двошарове нікелеве покриття для чудової стійкості до корозії та зносу
- Відповідають стандарту ISO 5743
- Ручка неізолювана



Увага!

- Не використовуйте для роботи під напругою
- Для подовження терміну служби застосовуйте засіб Rost Off
- Використовуйте за призначенням та з дотриманням правил техніки безпеки

Діаметр, мм	Поперечний переріз, мм²	Довжина, мм	Арт. №	Уп., шт.
5	10	160	5772001506	1

Кліщі переставні, RED STRIPE

Кліщі переставні підходять для різних операцій з механічного та гідравлічного обслуговування трубопроводів. Також використовуються для відкручування та закручування гайок і болтів



Діаметр робочої потужності	Діаметр робочої потужності	Арт. №	Уп., шт.
50 мм	46 мм	5772001410	1

Характеристики

- Виготовлені з хромо-ванадієвої сталі 50 CrV
- Загартовані зубці твердістю 55-65 HRC забезпечують низький знос і стабільний захват
- Кнопка регулювання та фіксації
- 24 положення фіксації
- Самофіксація на гайках, головках гвинтів і трубах
- Конструкція подвійного шарнірного з'єднання забезпечує високу стабільність
- Двокомпонентна ручка зі збільшеною контактною поверхнею для кращого розподілу сили та комфортної роботи
- Двошарове нікелеве покриття для чудової стійкості до корозії та зносу
- Відповідають стандарту ISO 8976
- Ручка неізолювана

Набір шарнірно-губцевих інструментів, RED STRIPE

Набори шарнірно-губцевих інструментів RED STRIPE містять найпоширеніше та універсальне приладдя для автомобільного, мотоциклетного, технічного обслуговування та монтажу



Характеристики

- Для отримання детальної інформації шукайте окремі Арт. № в каталожних сторінках
- Кольорова картонна коробка з віконцем



Увага!

- Не використовуйте для роботи під напругою
- Для продовження терміну служби застосовуйте засіб Rost Off
- Використовуйте за призначенням та з дотриманням правил техніки безпеки

Найменування	Арт. №	Уп., шт.
Набір шарнірно-губцевих інструментів, комплект 1, RED STRIPE	5772101003	3
Набір шарнірно-губцевих інструментів, комплект 2, RED STRIPE	5772101103	3
Набір шарнірно-губцевих інструментів, комплект 2, RED STRIPE	5772101104	4
Набір шарнірно-губцевих інструментів, комплект 1, RED STRIPE	5772101004	4

Інструмент для затягування хомутів



Простий у використанні, автоматичний інструмент для монтажу хомутів

- Використовується для затягування та розрізання кабельних стяжок шириною від 2,2 до 4,8 мм, з натягом від 3 до 13 кг
- Забезпечує швидку та легку надійну фіксацію
- Міцна та надійна металева конструкція

Арт. 0715001061

Уп. шт. - 1



ЛІХТАРІ

Ліхтар налобний акумуляторний, LED



Багатофункціональний світлодіодний ліхтар, який можна носити на голові або захисному шоломі

Два джерела світла: основне робоче світло та прожектор

- Основне робоче світло має 2 рівня регулювання яскравості

Функція затемнення

- Можливість зменшення інтенсивності – димування для обох джерел світла

Індикатор заряду акумулятора

- Стан зарядки батареї та робота датчика відображаються за допомогою одного світлодіода, розташованого збоку

Технічні характеристики:	
Тип акумуляторної батареї	Літій-полімер, 3,7 В, 1400 мА·год
Номинальна напруга	5 + 1 Вт
Максимальна яскравість	480 лм
Мінімальна яскравість	90 лм
Час заряду акумулятора	2,5 год
Час роботи від акумулятора в залежності від яскравості	Два джерела світла - 1,5 год Одне джерело світла - 3,5 - 10 год
Корпус	ABS пластик
Ударостійкість	IK07

Колір	Арт. №	Уп., шт.
Темно-сірий	5827809638	1

Ліхтар акумуляторний ERGOPOWER Mini, LED, 1000 lm



Невеликий, але потужний акумуляторний світлодіодний робочий ліхтар, витримує значний вплив бруду, пилу та води з рівнем захисту IP67

Тип світлодіодів LED SMD

- Хороша термоізоляція для підтримки стабільної світловіддачі

Два режими освітлення

- 1,000 лм і 500 лм

Перемикач режимів

- Повне світло – середнє світло – вимкнено

Світлодіодний індикатор зарядки

- 4 світлодіоди на тильній стороні вказують на стан зарядки акумулятора

Зарядка

- За допомогою зарядного кабелю з роз'ємом USB-C

Можна використовувати зі штативом

- Кріплення на задній панелі з отвором M8

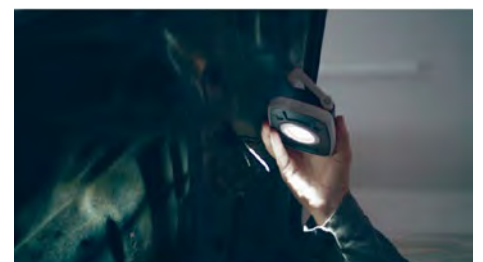
Два потужні магніти на тримачі

- Додатковий спосіб встановлення

Індикатор заряду батареї

Технічні характеристики:	
Матеріал	Пластик
Ступінь захисту IP	IP 67
Робоча температура, мін./макс.	-10 40 °C
Номинальна напруга	5 В/пост.струму
Клас захисту	Клас захисту III/безпечна наднизька напруга
Потужність	10 Вт
Ємність акумулятора / батареї	4400 мАгод
Час зарядки	4,5 год
Кількість світлодіодів	1 шт.
Світловий потік, мін./макс.	500 / 1000 лм
Тривалість світіння лампи, мін./макс.	3-6 год
Тип акумулятора / батареї	Li-Ion
Ударостійкість	IK09
Температура кольору	6000 K
Індекс передачі кольору (CRI), мін.	70

Довжина x ширина x висота	Арт. №	Уп., шт.
144 x 100 x 45	0981504128	1



Ліхтар акумуляторний ERGPOWER SATURN



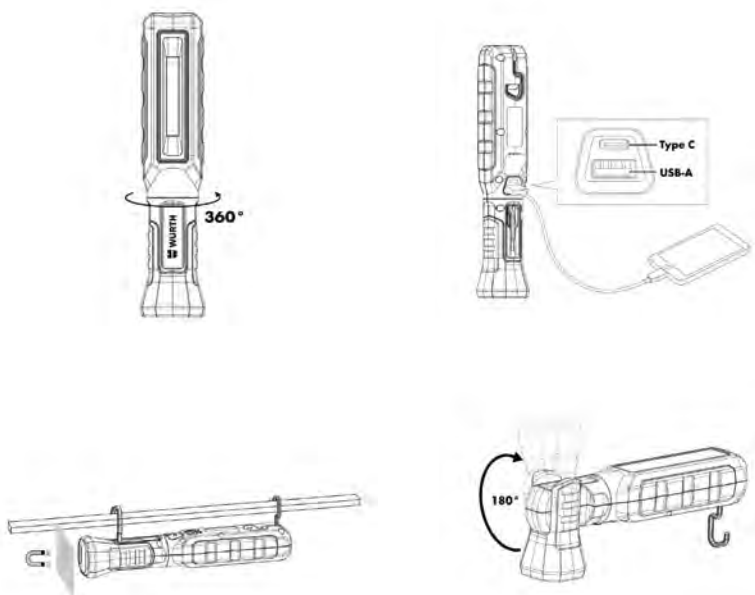
Потужний світлодіод COB та вихід USB-A для заряджання пристроїв

- Універсальність кріплення завдяки двом прихованим гачкам на тильній стороні
- Ручку можна повертати на 360° і 180° у 2 різних напрямках
- Потужний магніт знизу для кріплення до металевих поверхонь
- Вихід USB-A як зарядний пристрій на екстрений випадок
- Безперервний і стабільний світловий потік (500 lm) від батареї 2600 мАг
- Два режими потужності для основного світла: 500 lm (до 2 год.) та 200 lm (до 5 год.)
- Додаткове світло: 180 лм (до 6 год.)
- Стандарт захисту: IP54/IK07
- Комплектується кабелем USB-C

Арт. 0827950200

Уп. шт. - 1

Технічні характеристики:	
Час заряджання	3.5 год.
Ударостійкість	IK07
Клас захисту	IP 54
Номінальна напруга	3.7 В.
Акумуляторна батарея / ємність акумулятора	2600 мА*год



Акумуляторний світлодіодний налобний ліхтар SPACELIGHT



Сенсорна функція – світло можна безконтактно вмикати або вимикати, підносячи руку до бічного датчика

- Основне світло (COB LED): освітлення території, додаткове світло: прожектор
- 4 рівні освітлення: Основне світло 100% і 40%, додаткове світло 100% і 40%
- Функція стробоскопа (основне та додаткове світло)

Арт. 0827809997

Уп. шт.: 1

Технічні характеристики:	
Світловий потік, мін./макс.	40/350 лм
Температура кольору	6000 K
Фокусування	Ні
Тривалість світіння, мін./макс.	2.5-7.5 год
Час заряджання	3 год
Ступінь захисту IP	IP 20
Номинальна напруга	3.7 В/пост. струму
Ємність акумулятора / батареї	1200 мАгод
Тип акумулятора/батареї	Li-Ion
Клас захисту	Клас захисту III/безпечна наднизька напруга
Тип з'єднання	USB тип A, USB тип C
Довжина кабелю	500 мм
Робоча температура мін./макс.	від 0 до 40 °C
Температура заряджання мін./макс.	від 5 до 30 °C
Матеріал	гума-пластик

Акумуляторний світлодіодний налобний ліхтар SPACELIGHT, кабель для зарядки 500 мм з підключенням USB-C/USB-A

Деталі/Застосування

Для внутрішнього та зовнішнього використання. Для близької та середньої дистанції.

Примітка

Не підходить для використання з будівельними касками!

Ліхтар ручний акумуляторний, LED



Брудовідштовхуюча, легко очищувана магнітна система зарядки зі значно меншою схильністю до збоїв

- Маленький, компактний, надзвичайно яскравий
- Новітня технологія літій-полімерного акумулятора для короткого часу заряджання та тривалого освітлення
- 3 потужним магнітом у кліпсі
- Три режими освітлення - Boost (500 люмен максимум на 1 хвилину), Power (300 люмен) і Low Power (100 люмен)
- Індикатор заряду (1х червоний/зелений світлодіод)
- Поясний затискач

Арт. 0827940055

Уп. шт. - 1

Технічні характеристики:	
Тривалість світіння лампи, мін./макс.	1.5-3 год
Робоча температура, мін./макс.	-10 до 35 °C
Довжина кабелю	1000 мм
Час зарядки	2,5 год
Номинальна напруга	3,7 В/пост.струму
Світловий потік	300 лм
Температура заряджання мін./макс.	5 30 °C
Ємність акумулятора / батареї	600 мАгод
Довжина x Ширина x Висота	89 x 21 x 16.3 мм
Ударостійкість	IK07
Ступінь захисту IP	IP X3
Тип з'єднання	USB типу A, магнітна зарядка
Клас захисту	Клас захисту III/безпечна над-низька напруга
Тип акумулятора / батареї	Літій-полімер

Ліхтар-прожектор акумуляторний MINI



Маленький, компактний світлодіодний прожектор ідеально підходить для будівельних майданчиків, майстерень, дому, саду, кемпінгу та різноманітних заходів на природі

Гнучкість роботи

- Ліхтар оснащений поворотним кронштейном-ручкою, який можна повертати на 180°, що дозволяє легко налаштувати напрямок світла. Кронштейн також має з'єднання M8 для кріплення на штативну підставку, що підвищує універсальність пристрою.

Зручний у використанні

- Працює від літій-полімерної батареї, яка заряджається через роз'єм Micro "C" USB, забезпечуючи зручність у використанні

Багатоцільове використання

- Ліхтар може слугувати надійним джерелом світла під час кемпінгу, у дорозі або в разі відключення електроенергії вдома. Крім того, завдяки вбудованому акумулятору, його можна використовувати в якості допоміжного джерела живлення Power bank

Технічні характеристики:	
Тип акумуляторної батареї	Алюміній та ABS пластик
Акумулятор	Літій-полімер, 3.7В, 4400 мА·год
Номинальна напруга	10 Вт
Ударостійкість	IK07
Клас захисту	IP54
Яскравість – світловий потік	1100 – 220 лм
Час роботи від акумулятора в залежності від яскравості	3 – 10 год
Час заряду акумулятора	5 год

Колір	Арт. №	Уп., шт.
Сіро-чорний	5981508010	1

Штатив під світлодіодний прожектор



Надійне та зручне рішення для встановлення освітлювального обладнання на робочому місці

Комфортне використання

- Завдяки міцній конструкції, цей штатив забезпечує стабільність та безпечне кріплення прожектора на необхідній висоті
- Регульована висота дозволяє налаштувати освітлення під потреби різних завдань, що робить його ідеальним для використання на будівельних майданчиках, під час монтажних робіт або у фотостудіях

Постійна рівновага

- Штатив має стійкі опори, що забезпечують рівновагу навіть на нерівних поверхнях, а його складана конструкція дозволяє легко транспортувати та швидко розгортати

Технічні характеристики:	
Висота	1.5 м
Захист поверхні	Холодне цинкування

Конструкція	Арт. №	Уп., шт.
Сталева	5981104001	1

Ліхтар-прожектор акумуляторний MULTI HYBRID



Універсальний та потужний освітлювальний прилад, який поєднує в собі високу ефективність і зручність у використанні

Гібридне живлення

- Прожектор може працювати від мережі змінного струму 220В, а за необхідності спеціальні адаптери, що входять у комплект, дозволяють використовувати акумулятори 18 В лінійки M-Cube та Master, 4Ah / 5Ah / 8Ah, що забезпечує тривале освітлення на різних рівнях потужності

Зручний у використанні

- Стан заряду батареї відображається через 4 світлодіоди на задній частині рефлектора, що дозволяє оперативно контролювати рівень заряду

Багатоцільове використання

- Ліхтар можна використовувати як допоміжне джерело живлення (power bank), що робить його ще більш універсальним

Технічні характеристики:	
Матеріал	ABS-пластику та TPE (високоеластичної гуми)
Тип акумуляторної батареї	18 В M-Cube та Master
Живлення	Мережа змінного струму 220В
Номінальна напруга	40 Вт
Ударостійкість	IK08
Клас захисту	IP54 / IP20 залежно від джерела живлення

Колір	Арт. №	Уп., шт.
Червоний - чорний	598150805AD	1

Штатив під світлодіодний прожектор



Надійне та зручне рішення для встановлення освітлювального обладнання на робочому місці

Комфортне використання

- Завдяки міцній конструкції, цей штатив забезпечує стабільність та безпечне кріплення прожектора на необхідній висоті
- Регульована висота дозволяє налаштувати освітлення під потреби різних завдань, що робить його ідеальним для використання на будівельних майданчиках, під час монтажних робіт або у фотостудіях

Постійна рівновага

- Штатив має стійкі опори, що забезпечують рівновагу навіть на нерівних поверхнях, а його складана конструкція дозволяє легко транспортувати та швидко розгорнути

Технічні характеристики:	
Висота	1.5 м
Захист поверхні	Холодне цинкування

Конструкція	Арт. №	Уп., шт.
Сталева	5981104001	1

Ліхтар налобний акумуляторний C2 Ultra



Ліхтар налобний акумуляторний C2 Ultra — це компактний, легкий та неймовірно яскравий для своїх габаритів універсальний ліхтар, виконаний у стильному дизайні

- Білий та додатковий червоний маячок, просте та зручне керування однією кнопкою, подвійний клік для перемикання кольору світла
- Широке бічне засвічення в 140°
- Яскравість: 200 / 30 лм
- Дистанція освітлення: 12 м

Тривала та зручна робота

- Вбудований Li-Pol акумулятор ємністю 600 мАгод заряджається за допомогою будь-якого USB-C кабелю
- Кольорова індикація процесу заряджання
- До 50 днів у режимі мінімальної яскравості

Надійний та функціональний корпус

- Унікальний корпус, що повністю світиться, виготовлено з міцного пластика
- Забезпечує комфортний кут променя з мінімальною втратою світла для використання на близькій відстані
- Стандарт IP67: надійний захист від пилу, занурення на глибину 1 метр на 30 хвилин, витримує падіння з висоти до 10 метрів
- Надійний і водонепроникний USB-C роз'єм навіть без гумової заглушки

Зручна та універсальна фіксація

- Надійно фіксується на голові за допомогою еластичної стрічки та дозволяє займатися будь-якою справою при гарному освітленні
- Може бути закріплений на будь-якому елементі одягу, ремені або шлейці рюкзака для безпечних піших прогулянок у темний час
- За допомогою спеціальних силіконових кілець у комплекті міцно кріпиться на велосипед
- Конструкція корпусу з отвором під кільце для ключів, щоб використовувати як стильний та функціональний аксесуар.

Технічні характеристики:	
Світловий потік	200/45/6 лм
Дальність променя	12 м
Світлодіод	LXNZPL696W (білий)+TX-3535RGB4 (червоний)
Стабілізація яскравості	Цифрова (процесорний контроль яскравості)
Хотспот (центральна пляма світла)	70°
Бімшот (бічна засвітка)	140°
Довжина x Ширина x Висота	63 x 43 x 15 мм
Вага	34 г
Клас захисту	IP67
Ударостійкість	Витримує падіння з 10 м
Елементи живлення	Вбудований Li-Pol акумулятор 600 мАгод
Час роботи від акумулятора в залежності від яскравості	1,5 год – 50 днів
Комплектація	Ліхтар, налобна стрічка, кільця кріплення на велосипед, ущільнювач під кліпсу на велосипед, інструкція
Матеріал корпусу	Пластик

Найменування	Арт. №	Уп., шт
Ліхтар налобний акумуляторний C2 Ultra	1827090101	1

У даному ліхтарі реалізовані такі режими роботи:

- 1) При 200 люмен пристрій здатний пропрацювати 1 години 25 хвилин;
- 2) 45 люмен – 5 годин 30 хвилин;
- 3) 6 люмен – 33 години;
- 4) 0,1 люмен – 50 днів

На ліхтар діє офіційна трирічна гарантія

Ліхтар універсальний акумуляторний P1 Ultra



Ліхтар універсальний акумуляторний P1 Ultra

- це універсальний ліхтар на кожен день із міцним корпусом, зручною бічною кнопкою управління режимами та комфортним кутом світла у 120°

- Високотехнологічна TIR-лінза із захистом від подряпин пропускає більше світлового потоку, забезпечує комфортний широкий промінь із боковим засвіченням 120°
- Постійна яскравість світла без мерехтіння забезпечується навіть за низьких температур
- Яскравість: 2230 люменів
- Дистанція освітлення: 123 м
- Акумулятор високої ємності 18650 Li-Ion 3500 мАгод, який заряджається за допомогою фірмового магнітного кабелю USB

Технічні характеристики:	
Світловий потік	2230 лм
Дальність променя	123 м
Світлодіод	Cree XHP50.2
Температура світла	5500K
Стабілізація яскравості	Повна цифрова (в усіх режимах)
Хотспот (центральна пляма світла)	70°
Бімшот (бічна засвітка)	120°
Довжина/Діаметр корпусу/Діаметр голови	117,7 x 20,5 x 25,4 мм
Вага	68 г
Клас захисту	IP68
Ударостійкість	Витримує падіння з 10 м
Елементи живлення	1x18650 Li-Ion 3500 мАгод
Час роботи від акумулятора в залежності від яскравості	2 год 48 хв – 200 днів
Комплектація	Ліхтар, фірмовий акумулятор 18650 Li-Ion ємністю 3500 мАгод, магнітна USB-зарядка, поясний чохол, сталева кліпса, 2 запасних ущільнювальних кільця, інструкція
Матеріал корпусу	Анодований алюміній

Компактний та міцний корпус

- Виготовлено із міцного та легкого авіаційного алюмінію з підвищеною міцністю
- Укорочений корпус ліхтаря для зручного повсякденного використання;
- Велика та зручна кнопка управління, з м'яким і комфортним натисканням;
- Просте управління: легко використовувати відразу з коробки (6 режимів), можливість перейти до професійного розширеного управління з 12 режимами;
- Матове анодування корпусу ліхтаря приємне в руці та не відблискує на сонці

Високий клас захисту IP68

- Має повний захист від води, бруду та пилу за стандартом IP68
- Продовжує працювати навіть на глибині 10 метрів
- Витримує падіння із висоти до 10 метрів
- Сталева ударна кромка як додатковий захист оптичної системи під час падіння
- Магнітний порт для зарядки акумулятора також надійний і водонепроникний
- Активний захист від перегріву (вище +58 °C у режимі реального часу)

Найменування	Арт. №	Уп., шт
Ліхтар універсальний акумуляторний P1 Ultra	1827090303	1

У цьому ліхтарі реалізовані такі режими роботи:

- 1) При 2230 люмен (570 люмен після 30 секунд) пристрій здатний пропрацювати 2 години 48 хвилин;
- 2) 140 люмен – 12 годин 30 хвилин;
- 3) 0,14 люмен – 200 діб;
- 4) Режим Стробоскопу 2400 люмен (610 люмен після 2 хвилин)/10 Гц – 5 годин 45 хвилин;

На ліхтар діє офіційна трирічна гарантія

Ліхтар універсальний акумуляторний WR Ultra



Ліхтар універсальний акумуляторний

WR Ultra – надійний та міцний ліхтар з білим світлом та червоним світлом, що особливо стане у нагоді на риболовлі чи у поході, адже освітлення буде не таким яскравим, і допоможе там, де потрібно тільки трохи підсвітити

- TIR-оптика (з додатковим захистом від подряпин), яка забезпечує більшу пропускну здатність і дальність променя
- Швидка магнітна зарядка, яка заряджає акумулятор 3100 мАгод протягом 3 годин 20 хвилин
- Яскравість: 1100 лм / 230 лм
- Дистанція освітлення: 98 м / 41 м

Основне біле світло

- Два світлодіоди, що сумарно видають 1100 люмен розсіяного світла

Додаткове червоне світло

- Два світлодіоди, що видають 230 люмен розсіяного світла
- Ефективне при тумані
- Стане в нагоді як сигнальний маячок в екстремальних умовах
- Не лякає рибу або звіра, і не приваблює комах

Корпус

- Алюмінієвий корпус з анодуванням III типу 400HV, який вже давно застосовується в аерокосмічній галузі, тому ударостійкість і безпека реалізована на високому рівні
- Стійкий до вібрацій або механічних навантажень
- Витримує падіння з висоти 10 метрів
- Працює під водою на глибині 10 метрів протягом 2 годин
- Сам корпус має приємне покриття, яке не відблискує на сонці

Технічні характеристики:	
Світловий потік	1100 / 230 лм
Дальність променя	98 / 41 м
Світлодіод	2xXD16 (білий) + 2xXQE (червоний)
Температура світла	6500K
Стабілізація яскравості	Повна цифрова (в усіх режимах)
Хотспот (центральна пляма світла)	70°
Бімшот (бічна засвітка)	120°
Довжина x Діаметр корпусу x Діаметр голови	112 x 20,4 x 33 мм
Вага	65 г
Клас захисту	IP68
Ударостійкість	Витримує падіння з 10 м
Елементи живлення	1x18650 Li-Ion 3100 мАгод (в комплекті)
Час роботи від акумулятора в залежності від яскравості	2 год 30 хв – 65 днів
Комплектація	Ліхтар, акумулятор 18650 Li-Ion 3100 мАг, магнітна USB зарядка, кріплення на голову з пластиковим утримувачем, сталева кліпса, 2 запасних ущільнювальних кільця
Матеріал корпусу	Анодований алюміній

Найменування	Арт. №	Уп., шт
Ліхтар універсальний акумуляторний WR Ultra	1827090202	1

Сумка для інструментів, відкрита з жорсткою ручкою



Ідеальний вибір для майстрів, яким потрібен швидкий доступ до інструментів під час роботи

- Конструкція сумки забезпечує максимальну зручність завдяки відкритому верхньому відділенню, що дозволяє швидко знайти потрібний інструмент без зайвого клопоту
- Жорстка ручка з додатковим приємним на дотик покриттям забезпечує надійне захоплення та рівновагу при перенесенні навіть важкого вантажу
- Матеріал сумки міцний та зносостійкий, що робить її ідеальною для використання в умовах будівельного майданчика або в майстерні

Технічні характеристики:	
Матеріал	поліестер 600D
Вантажопідйомність, макс	20 кг
Вага	2400 г
Кишені / петлі	9 зовнішніх / 8 петель

Розміри, см	Арт. №	Уп., шт.
42x20x30	5715930980	1

Велика кількість кишень

- Має 9 кишень зовні та 8 петель всередині для зручного розміщення інструментів

Сумка для інструментів, з водонепроникним дном WT3



Ідеальний вибір для майстрів, які цінують надійність і зручність

- Сумка виготовлена з міцного матеріалу, що забезпечує тривалу експлуатацію навіть в умовах активного використання
- Її особливістю є водонепроникне дно, що захищає інструменти від вологи та бруду. Це робить сумку ідеальною для роботи на вулиці або у вологих приміщеннях

Зручне зберігання

- WT3 має просторе основне відділення для зберігання великих інструментів, а також додаткові кишені для дрібниць, що дозволяють підтримувати порядок

Легка у транспортуванні

- Завдяки ергономічній ручці і регульованому плечовому ременю, сумку легко переносити навіть на великі відстані

Велика кількість кишень

- Має 13 зовнішніх та 20 внутрішніх кишень для зручної роботи

Технічні характеристики:	
Матеріал	поліестер 600D
Вантажопідйомність, макс	20 кг
Кишені	20 внутрішніх / 13 зовнішніх

Розміри, см	Арт. №	Уп., шт.
43x38x30	5715930987	1

Сумка поясна, з двома відділеннями



Інноваційне рішення для для професіоналів, яким важливо мати інструменти під рукою, зберігаючи свободу рухів та зручність під час виконання будівельних або монтажних робіт

Комфортне використання

- Завдяки вантажопідйомності до 15 кг, ремінь дозволяє переносити основні інструменти та обладнання без перевантаження, зберігаючи мобільність та зручність під час роботи
- Багатоцільова сумка має кілька відділень, що дозволяє організувати дрібні інструменти та аксесуари, забезпечуючи швидкий доступ до всього необхідного

Надійне кріплення

- Відділення для дреля забезпечує надійне кріплення та швидкий доступ до інструменту, а кільце для фіксації інструментів підходить для носіння важких предметів або інших пристроїв

Технічні характеристики:	
Матеріал	поліестер 600D і ПВХ
Вантажопідйомність, макс	15 кг
Вага	1250 г

Кількість відділень	Арт. №	Уп., шт.
2	5715930989	1

Рюкзак для інструментів, з водонепроникним дном WR2



Функціональне і зручне рішення для майстрів, які працюють у різних умовах

Захист від вологи

- Завдяки водонепроникному дну, інструменти залишаються захищеними від вологи, навіть якщо рюкзак стоїть на мокрій або брудній поверхні

Зручне використання

- Рюкзак WR2 має просторе основне відділення для зберігання великих інструментів, а також численні кишені для організації дрібних предметів і аксесуарів.
- М'які плечові лямки та підтримка спини дозволяють комфортно переносити інструменти на великі відстані, залишаючи руки вільними для роботи

Довговічність

- Міцні матеріали, що використовуються в WR2, забезпечують довговічність та стійкість до зносу

Багатофункціональність

- Рюкзак має 3 зовнішні кишені з додатковими кріпленнями для інструментів та окремою кишенею для окулярів
- Внутрішнє відділення містить 12 кишень та 9 петель
- Усе це забезпечує зручне організоване зберігання речей і легкий доступ до необхідних інструментів

Технічні характеристики:	
Матеріал	поліестер 1680D
Вантажопідйомність, макс	20 кг
Вага	2300 г
Кишені / петлі	12 внутрішніх / 4 зовнішніх / 11 петель

Розміри, см	Арт. №	Уп., шт.
37x18x47	5715930985	1

Рюкзак для інструментів, 28 I



Ідеальний вибір для організації інструментів під час роботи

Захист та стійкість

- Міцні матеріали забезпечують стійкість до зносу навіть за інтенсивного використання в суворих умовах
- Рюкзак має посилене дно, що гарантує його стійкість і захист від забруднень

Комфортне використання

- Ергономічні плечові лямки з м'якими вставками та посилена спинка роблять перенесення інструментів комфортним, навіть при тривалій роботі

Багатофункціональність

- Має 2 зручних відділення
- У першому великому відділенні 11 внутрішніх кишень, у другому відділенні, що можна використовувати для ноутбука - 5 кишень та 3 петлі
- Зовні рюкзак має ще 3 кишені та систему кріплення Моллі (MOLLE)

Технічні характеристики:	
Матеріал	поліестер 1680D
Вантажопідйомність, макс	10 кг
Вага	1650 г
Кишені / петлі	16 внутрішніх / 3 зовнішні / 3 петлі

Розміри, см	Арт. №	Уп., шт.
31x23x57	5715930990	1

Рюкзак для інструментів на колесах з телескопічною ручкою



Універсальне рішення для майстрів, які потребують мобільності та зручності при транспортуванні інструментів

Комфортне використання

- Завдяки коліщатам і телескопічній ручці, цей рюкзак легко пересувається по будь-якій поверхні, знімаючи навантаження з плечей і спини
- Основне відділення рюкзака просторе, з достатньою кількістю внутрішніх кишень для інструментів різного розміру, що дозволяє зручно організувати їх зберігання та забезпечує швидкий доступ під час роботи

Довговічність

- Міцна конструкція та стійкі матеріали роблять рюкзак довговічним і готовим до роботи в найскладніших умовах

Технічні характеристики:	
Матеріал	600D + 1680D поліестер
Вантажопідйомність, макс	20 кг
Вага	2700 г
Кишені / петлі	7 внутрішніх / 7 зовнішніх / 11 петель

Розміри, см	Арт. №	Уп., шт.
36x27,5x50,5	5715930986	1

Рюкзак для інструментів зі стільцем



Інноваційне рішення для майстрів, що поєднує зручність перенесення інструментів із можливістю комфортного відпочинку під час роботи

Комфортне використання

- Рюкзак має просторе основне відділення
- Завдяки ергономічним плечовим лямкам і посиленій спинці, рюкзак зручний для носіння, навіть коли повністю заповнений

Довговічність

- Вбудоване крісло виготовлене з міцного матеріалу, що забезпечує стійкість та надійність під час використання

Технічні характеристики:	
Матеріал	поліестер 600D
Вантажопідйомність, макс	10 кг
Вага	2520 г
Кишені	6 внутрішніх / 2 зовнішніх

Розміри, см	Арт. №	Уп., шт.
38x33x41	5715930993	1



ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА



#READY
FOR WORK

Назва продукту	Багатолінійний лазер MLG 19	Лазер із перехресними лініями CG 19	Лазер із перехресними лініями CG 19S з відвісом	Лазер із перехресними лініями SG 19
Арт. № (із аксесуарами)	5709300042	5709300044	5709300045	5709300043
Арт. № (без аксесуарів)	5709300942	5709300944	5709300945	5709300943
Продукт				
Робочий діапазон	30 м	30 м	30 м	20 м
З приймачем (цикл роботи 5.5)	50 м	50 м	50 м	50 м
Горизонтальна точність	+/-2.4 мм/10 м.	+/-2 мм/10 м.	+/-2 мм/10 м.	+/-3 мм/10 м.
Вертикальна точність	+/-2.4 мм/10 м.	+/-2 мм/10 м.	+/-2 мм/10 м.	+/-3 мм/10 м.
Точність точок	н/а	н/а	+/-3 мм/10 м.	н/а
Ширина лінії (на відстані 10 м)	<4 мм	<4 мм	<4 мм	<4 мм
Діапазон самовирівнювання	+/-4°	+/-4°	+/-4°	+/-4°
Час самовирівнювання	<2с	<2с	<2с	<3с
Горизонтальний кут розгортки	1*360°	>180°	>180°	>120°
Вертикальний кут розгортки	2*360°	>174°	>174°	>130°
Кількість лазерних променів	12	2	2	2
Кількість точок	н/а	н/а	н/а	н/а
Категорія лазера	Клас II	Клас II	Клас II	Клас II
Тип лазера/довжина хвилі	Преміум, зелений/510-530 nm	Преміум, зелений/510-530 nm	Преміум, зелений/510-530 nm	Високоякісний, зелений/510-530 nm
Акумулятор	Літій-іонний 10400 мАг, понад 8 годин роботи, USB-C на пристрої та акумуляторі, можливість роботи без встановленого акумулятора.	Літій-іонний 5200 мАг, понад 12 годин роботи, USB-C на пристрої та акумуляторі, можливість роботи без встановленого акумулятора.	Літій-іонний 5200 мАг, понад 8 годин роботи, USB-C на пристрої та акумуляторі, можливість роботи без встановленого акумулятора.	Літій-іонний 2600 мАг, понад 5 годин роботи, USB-C на пристрої та акумуляторі, можливість роботи без встановленого акумулятора.
Клас захисту IP:	IP54	IP54	IP54	IP54
Температурні уови	-10°C-50°C	-10°C-50°C	-10°C-50°C	-10°C-50°C
Розмір (Д x Ш x В), мм	132 x 90 x 118	122 x 63 x 100	122 x 63 x 100	90 x 60 x 90



Штатив для лінійного лазера

Алюмінієво-нейлоновий штатив,
компактний і легкий.
Мінімальна/максимальна
висота: 550-1570 мм.
Різьмове з'єднання: 1/4".

Арт. 0714649001



Назва продукту	Лазерний далекомір 50S	Лазерний далекомір 30M
Арт. №	5709300550	5709300530
Продукт		
Діапазон вимірювання	0.05-50 м	0.15-30 м
Точність вимірювання	*+/- 1.5 мм	*+/- 1.5 мм
Дисплей	4-лінійний білий LCD дисплей	3-лінійний білий LCD дисплей
Налаштування рівня відліку	•	-
Вимірювання відстані	•	•
Площа	•	-
Об'єм	•	-
Одиничне вимірювання за теоремою Піфагора	•	-
Подвійне вимірювання за теоремою Піфагора	•	-
Подвійне вимірювання за теоремою Піфагора - часткове освітлення	•	-
Вимірювання нахилу	•	-
Цифровий рівень	•	-
Безперервне вимірювання (трекінг)	•	•
Звуковий сигнал	•	•
Налаштування одиниць вимірювання	•	•
Максимальне/мінімальне вимірювання	•	•
Додавання/віднімання	•	•
Історичне збереження даних	99	-
Самоспрацювання	•	-
Регульований кінцевий елемент	•	-
Різьбове з'єднання	•	-
Відповідність стандартам продуктивності	ISO 16331-1	ISO 16331-1
Клас захисту IP	IP54	IP54
Тип акумулятора	2 x 1.5V AAA	2 x 1.5V AAA
Розмір	115 x 48 x 30 мм	100 x 36 x 23 мм

Кронштейн PV14S з різьбовим з'єднанням 5/8"

Сумісний із лазерами з перехресними лініями CG19 і СП195
Потужні магніти для гнучкого та швидкого кріплення.

Арт. 5709300937



Настінний кронштейн PV6S

Сумісний із кронштейнами PV9 , PV14, PV14S.
Призначений для монтажу на стельову рейку.
Потужні магніти для гнучкого та швидкого кріплення.

Арт. 5709300936

Нівелір лазерний лінійний CG19

1 горизонтальний і 1 вертикальний зелений лазерні промені забезпечують тонкі, яскраві лінії для вирівнювання скрізь, де потрібні точні вертикалі і горизонталі. Зазвичай використовується в житловому будівництві, оздоблювальних роботах і в столярній промисловості



Найменування	Арт. №	Уп., шт.
Нівелір лазерний лінійний CG19	5709300044	1

Додаткові аксесуари (в комплект не входять)	Арт. №	Уп., шт.
Штатив для лазерного нівеліру 1/4	0714649001	1
Тримач настінний для лазерного нівеліру PV6S, 1/4	5709300936	
Батарея для CG19 та CG19S, 5200mAh	5709300935	

Самовирівнювання та функція фіксації

Забезпечує діапазон самовирівнювання $\pm 4^{\circ}$ та швидке вирівнювання ≤ 2 с

Режим фіксації дозволяє працювати з приладом без обмежень: в ручному режимі або на похилій поверхні

Лазерні промені (1 горизонтальний і 1 вертикальний)

Забезпечує прямі кути, вирівнює по горизонталі та вертикалі, виконує роботи з вирівнювання

Літій-іонний акумулятор і роз'єми Type C на пристрої та акумуляторному блоці

Сумісність з технологією швидкої зарядки забезпечує швидку зарядку (5B/2A)

Акумуляторний блок можна заряджати в пристрої або виїняти і зарядити окремо. Пристрій може працювати без акумулятора, живлячись безпосередньо від зарядного пристрою

IP54

Захищений від обмеженого проникнення пилу та бризок води з будь-якого напрямку. Дозволяє використовувати пристрій у вологому та запиленому робочому середовищі

Робота з приймачем

З приймачем робочий діапазон розширюється до діаметра 50 м

Сумісний з більшістю моделей приймачів. Має функцію низького енергоспоживання для застосувань, де не потрібна повна яскравість

Примітка

Комплектація:

- 1х Лінійний лазерний нівелір
- 1х Універсальний кронштейн
- 1х Окуляри для огляду лазера зеленого кольору
- 1х мішень, 1 кабель Type C
- 1х інструкція з експлуатації
- Міцний футляр для інструменту з 3D EVA-вкладкою

Нівелір лазерний лінійний CG19S

1 горизонтальний і 1 вертикальний зелений лазерний промінь забезпечують тонкі, яскраві лінії для вирівнювання скрізь, де потрібні точні вертикалі і горизонталі. Верхній і нижній рівень забезпечують швидке і точне розмічання, що зазвичай використовується в житловому будівництві, оздоблювальних роботах і в столярній промисловості



Самовирівнювання та функція фіксації

- Забезпечує діапазон самовирівнювання $\pm 4^\circ$ та швидке вирівнювання ≤ 2 с
- Режим блокування дозволяє працювати з приладом без обмежень: в ручному режимі або на похилій поверхні

Лазерні промені (1 горизонтальний і 1 вертикальний) і точки схилю (1 верхня і 1 нижня)

- Забезпечують прямі кути, вирівнюють по горизонталі і вертикалі, виконують роботи з вирівнювання
- Опорні точки схилю ідеально підходять для монтажу сталевих каркасів, систем опалення, вентиляції та кондиціонування повітря (HVAC) та електричних систем

Літій-іонний акумулятор і роз'єми type C на приладі та акумуляторному блоці

- Сумісність з технологією швидкої зарядки забезпечує швидку зарядку (5B/2A)
- Акумуляторну батарею можна заряджати в пристрої або вийняти і зарядити окремо
- Пристрій може працювати без акумулятора, живлячись безпосередньо від зарядного пристрою

IP54

- Захищений від обмеженого проникнення пилу та водяних бризок з будь-якого напрямку
- Дозволяє використовувати пристрій у вологому та запиленому робочому середовищі

Робота з приймачем

- З приймачем робочий діапазон розширюється до діаметра 50 м
- Сумісний з більшістю моделей приймачів
- Має функцію низького енергоспоживання для застосувань, де не потрібна повна яскравість

Примітка

Комплектація:

- 1x Нівелір лазерний лінійний
- 1x Універсальний кронштейн
- 1x Окуляри для роботи з лазером зеленого кольору
- 1x мішень, 1 кабель type C
- 1x інструкція з експлуатації
- Міцний футляр для інструменту з 3D EVA-вкладкою

Найменування	Арт. №	Уп., шт.
Нівелір лазерний лінійний CG19S	5709300045	1

Додаткові аксесуари (в комплект не входять)	Арт. №	Уп., шт.
Штатив для лазерного нівеліру 1/4	0714649001	1
Тримач настінний для лазерного нівеліру PV6S, 1/4	5709300936	
Батарея для CG19 та CG19S, 5200mAh	5709300935	

Нівелір лазерний лінійний SG19

1 горизонтальний і 1 вертикальний зелений лазерний промінь забезпечують тонкі, яскраві лінії для вирівнювання скрізь, де потрібні точні вертикалі і горизонталі. Верхній і нижній рівень забезпечують швидке і точне розмічання, що зазвичай використовується в житловому будівництві, оздоблювальних роботах і в столярній промисловості



Найменування	Арт. №	Уп., шт.
Нівелір лазерний лінійний SG19	5709300043	1

Додаткові аксесуари (в комплект не входять)	Арт. №	Уп., шт.
Штатив для лазерного нівеліру 1/4	0714649001	1
Тримач настінний для лазерного нівеліру PV6S, 1/4	5709300936	

Самовирівнювання та функція фіксації

- Забезпечує діапазон самовирівнювання $\pm 4^\circ$ та швидке вирівнювання $\leq 2\text{с}$
- Режим блокування дозволяє працювати з приладом без обмежень: в ручному режимі або на похилій поверхні

Лазерні промені (1 горизонтальний і 1 вертикальний)

- Забезпечують прямі кути, вирівнюють по горизонталі і вертикалі, виконують роботи з вирівнювання

Літій-іонний акумулятор і роз'єми type C на приладі та акумуляторному блоці

- Сумісність з технологією швидкої зарядки забезпечує швидку зарядку (5В/2А)
- Акумуляторну батарею можна заряджати в пристрої або вийняти і зарядити окремо
- Пристрій може працювати без акумулятора, живлячись безпосередньо від зарядного пристрою

IP54

- Захищений від обмеженого проникнення пилу та водяних бризок з будь-якого напрямку
- Дозволяє використовувати пристрій у вологому та запиленому робочому середовищі

Робота з приймачем

- З приймачем робочий діапазон розширюється до діаметра 50 м
- Сумісний з більшістю моделей приймачів
- Має функцію низького енергоспоживання для застосувань, де не потрібна повна яскравість

Примітка

Комплектація:

- 1x Нівелір лазерний лінійний
- 1x Універсальний кронштейн
- 1x Окуляри для роботи з лазером зеленого кольору
- 1x мішень, 1 кабель type C
- 1x інструкція з експлуатації
- Міцний футляр для інструменту з 3D EVA-вкладкою

Нівелір лазерний мультилінійний MLG 19

1 горизонтальний і 2 вертикальних 360° зелених лазерних променя забезпечують тонкі, чіткі лінії для нівелювання там, де потрібні точні вертикальні та горизонтальні лінії. Зазвичай використовується для будівництва, обробки та столярних робіт



Самовирівнювання та функція фіксації

- Забезпечує діапазон самовирівнювання +/- 4° та швидке вирівнювання ≤ 2 секунд
- Режим фіксації дозволяє працювати з приладом без обмежень: в ручному режимі або на похилій поверхні

Три лазерні промені 360° (1 горизонтальний та 2 вертикальні)

- Забезпечує прямі кути, вирівнює по горизонталі та вертикалі, точно виконує вирівнювальні роботи
- Забезпечує контрольну точку на передній правій стороні пристрою
- Усі лазерні промені можна включати окремо: тільки вертикальну або горизонтальну лінію або всі разом

Найменування	Арт. №	Уп., шт.
Нівелір лазерний мультилінійний MLG 19	5709300042	1

Літій-іонний акумулятор та роз'єм тип C на пристрої та акумуляторному блоці

- Сумісність із технологією швидкого заряджання забезпечує швидку зарядку (5 В/2 А)
- Акумулятор можна заряджати у пристрої або знімати та заряджати окремо
- Пристрій може працювати без вбудованої батареї чи під час прямого живлення від зарядного пристрою

Додаткові аксесуари (в комплект не входять)	Арт. №	Уп., шт.
Штатив для лазерного нівеліру 1/4	0714649001	1
Тримач настінний для лазерного нівеліру PV6S, 1/4	5709300936	
Батарея для MLG19, 10400mAh	5709300930	

IP54

- Захист від обмеженого проникнення пилу та бризок води з усіх боків
- Дозволяє використовувати пристрій у вологому та запиленому середовищі

Лазерний далекомір LDM-50S, 50 m

Точний багатофункціональний лазерний вимірювач відстані, діапазон вимірювання до 50 м



- Двокомпонентний корпус, міцний та зручний
- Захищений від пилу та бризок води
- 4-рядний дисплей з підсвіткою
- 1/4" кріплення для штативу
- Автоматичне вимикання лазерного променя та вимкнення пристрою
- Багатофункціональний наконечник - дозволяє проводити вимірювання з прорізів і кутів
- 4 x 90 ° кутомір: вирівнювання, вимірювання скатів даху або градієнтів
- Відстеження (безперервне вимірювання)
- Таймер (самозапуск)
- Цифрова та звукова індикація

Функції

- Одиначне вимірювання відстані
- Розрахунок площі
- Обчислення об'єму
- Піфагор (одиначний / подвійний непряий)
- Додавання і віднімання
- Вимірювання кута
- Пам'ять (99 значень)

Найменування	Арт. №	Уп., шт.
Лазерний далекомір LDM-50S, 50 m	5709300550	1



Увага!

- Лазерне випромінювання. Не дивіться напряду в зону випромінювання
- Лазерний виріб класу 2

Лазерний далекомір LDM-30M, 30 m

Точний лазерний вимірювач відстані, діапазон вимірювання до 30 м



- Двокомпонентний корпус, міцний, та зручний
- Захищений від пилу та бризок води
- 3-рядний дисплей з підсвіткою
- 1/4" кріплення для штативу
- Автоматичне вимикання лазерного променя та вимкнення пристрою
- Відстеження (безперервне вимірювання)
- Цифрова та звукова індикація

Функції

- Одиначне вимірювання відстані
- Відстеження
- Сума відстаней

Найменування	Арт. №	Уп., шт.
Лазерний далекомір LDM-50S, 50 m	5709300550	1



Увага!

- Лазерне випромінювання. Не дивіться напряду в зону випромінювання
- Лазерний виріб класу 2

Рівень металевий легкий

Легка конструкція

Відмінна візуалізація та тривалий термін служби

- Блок рівня з акрилового скла з незмивними маркувальними лініями



Відсутність зміни кольору рідини, максимальна точність при коливаннях температури

- Флуоресцентна рідина, дуже стійка до ультрафіолетового випромінювання

Легко чиститься

- Гладка поверхня завдяки дрібнодисперсному порошковому покриттю сріблястого кольору

Міцна конструкція з високою точністю вимірювань

- Ударостійкі торцеві наконечники захищають профіль рівня від деформації
- Точність вимірювання в нормальному положенні $0,029^\circ = 0,5 \text{ мм/м}$

Висота	50 мм
Ширина	20 мм
Точність вимірювання (на довжину)	0.5 мм/м
Точність вимірювання градусів	0.029 градуси

Довжина	Артикул	Кількість
40 см	0714644434	1
50 см	0714644435	1
60 см	0714644436	1
80 см	0714644438	1
100 см	0714644440	1
120 см	0714644442	1
150 см	0714644445	1
200 см	0714644450	1

Маркер перманентний лаковий

Всі кольори мають термостійкість до 400 °C

Білий колір залишається видимим за температури до 1000 °C

- Підходить також для темних і прозорих поверхонь
- Водонепроникний і стійкий до стирання
- Стійкий до сонячного випромінювання та атмосферостійкий після висихання
- Стійкий до ізопропілового спирту, етанолу і моторного мастила



Технічні характеристики:	
Виконання	Перманентний водостійкий
Форма наконечника	Округлий наконечник
Матеріал корпусу	Алюміній
Не містить силікону	Ні

Ширина лінії, мін./макс., мм	Колір	Макс. термостійкість	Арт. №	Уп., шт.
1-2	Чорний	400 °C	0967910311	1/5
1-2	Червоний	400 °C	0967910312	1/5
1-2	Білий	1000 °C	0967910313	1/5
2-4	Чорний	400 °C	0967910301	1/5
2-4	Червоний	400 °C	0967910302	1/5
2-4	Білий	1000 °C	0967910303	1/5

Область застосування

- Підходить практично для всіх матеріалів і поверхонь, таких як метал, пластмаса, скло, картон / папір, дерево, камінь, шкіра тощо.
- Ідеально підходить для використання в металургії та ковальському виробництві, машинобудуванні, металообробці та зварювальних технологіях

Маркер перманентний чорнильний для отворів

Для позначення місць з обмеженим доступом

- Водостійкий і стійкий до стирання



Технічні характеристики:	
Товщина лінії	2,0 мм
Виконання	Перманентний водостійкий
Форма наконечника	Округлий наконечник
Матеріал корпусу	Пластик
Не містить силікону	Так

Колір	Арт. №	Уп., шт.
Чорний	0967909901	1/5

Область застосування

- Метал, пластик, картон / папір, дерево, камінь, бетон тощо

Маркер перманентний чорнильний PREMIUM

Стійкий до вологи та механічного впливу (стирання)

- Стійкий до сонячного випромінювання та погодних умов

Технічні характеристики:	
Виконання	Перманентний водостійкий
Форма наконечника	Округлий наконечник



Ширина лінії, мін./макс., мм	Товщина лінії, мм	Колір	Матеріал корпусу	Не містить силікону	Арт. №	Уп., шт.
	1	Чорний	Пластик	Ні	0967915311	1/5
	1	Червоний	Пластик	Так	0967915312	1/5
	1	Синій	Пластик	Так	0967915313	1/5
1,5 - 3		Чорний	Алюміній	Так	0967915201	1/5
1,5 - 3		Червоний	Алюміній	Так	0967915202	1/5
1,5 - 3		Синій	Алюміній	Так	0967915203	1/5

Область застосування

- Маркування майже на всіх поверхнях, наприклад, на металі, пластику та склі
- Ідеально підходить для використання в автомобільному секторі, промисловості та торгівлі

Маркер перманентний чорнильний STANDART

Стійкий до вологи та механічного впливу (стирання)

- Стійкий до сонячного випромінювання та погодних умов

Технічні характеристики:	
Товщина лінії	1,5-3 мм
Виконання	Перманентний водостійкий
Форма наконечника	Округлий наконечник
Матеріал корпусу	Пластик
Не містить силікону	Так



Колір	Арт. №	Уп., шт.
Чорний	0967915301	1/5
Червоний	0967915302	1/5
Синій	0967915303	1/5

Область застосування

- Маркування майже на всіх поверхнях, наприклад, на металі, пластику та склі
- Ідеально підходить для використання в автомобільному секторі, промисловості та торгівлі

Маркер перманентний пастоподібний

Ідеально підходить для поверхонь з поганою адгезією

- Стійкий до сонячного випромінювання, стійкий до розмивання, атмосферостійкий і, як наслідок, дуже довговічний
- Ідеально підходить для термостійких маркувань/написів
- Підходить для використання в умовах низької освітленості
- Широкий, високоякісний круглий наконечник з воскоподібним стрижнем і механізмом закручування (не потребує заточування)
- Гнучка ширина лінії до 10 мм



Технічні характеристики:	
Товщина лінії	10 мм
Виконання	Перманентний водостійкий
Форма наконечника	Округлий наконечник
Температура використання мін./макс	від -10 до 300 °C
Матеріал корпусу	Пластик
Не містить силікону	Так

Колір	Арт. №	Уп., шт.
Чорний	0967911101	1/5
Червоний	0967911102	1/5
Білий	0967911103	1/5

Область застосування

- Пастоподібний маркер для водостійкого, термостійкого та довготривалого маркування шорстких, запилених та іржавих поверхонь у промисловості, майстернях та торгівлі
- Гума, скло, дерево, метал/сталь/залізо, бетон/камінь
- Можна використовувати навіть під водою на чистих поверхнях

Примітка

Коли маркер вперше відкривається, під кольоровим ковпачком знаходиться менший прозорий ковпачок. Використовуйте прозорий ковпачок, щоб змінити форму наконечника

Стрічка клейка для дзеркал



Технічні характеристики:

Клейка основа	Акрилат
Матеріал основи	Пінополіетилен
Довжина	25 м
Термостійкість, мін./макс.	від -40 до 95 °C
Термін придатності з дати виробництва / умови зберігання	24 міс. / за 20 °C і вологості повітря 50%

Колір	Ширина, мм	Товщина, мм	Арт. №	Уп., шт.
Чорний	12	1,5	0894919	1

Двостороння клейка стрічка з основою з пінополіетилену для монтажу та постійного кріплення на всіх гладких і злегка нерівних поверхнях

Відмінна сумісність з різними поширеними поверхнями

- Клейка стрічка підходить для склеювання багатьох різних матеріалів
- Гасить вібрації та компенсує з'єднання деталей з різними коефіцієнтами вертикального розширення

Високий ступінь початкової клейкості

Достатня надійність кріплення досягається відразу після установки

Екстремальна стійкість до старіння, УФ-випромінювання, погодних умов, розчинників і хімічних речовин

- Клейка стрічка може використовуватися як у приміщенні, так і на відкритому повітрі
- Пінополіетиленова основа не жовтіє і залишається постійно еластичним

Відповідає вимогам RoHS

Область застосування

- Клейка стрічка може використовуватися всередині приміщення і зовні
- Використовується для кріплення дзеркал, віконних рейок, диспенсерів, кронштейнів та гачків в санітарних приміщеннях

Стрічка клейка, універсальна



Стрічка підходить для багатьох різних застосувань, таких як маркування, бандажування та кріплення кабелів

- Міцний гумовий клей забезпечує відмінну адгезію навіть на шорстких і волокнистих поверхнях
- Полімерне покриття стрічки є водонепроникним, паронепроникним, стійким до вологи та зручним для нанесення етикеток
- Стрічку можна відривати вручну, що забезпечує швидке та просте нанесення

Область застосування

Підходить для вирішення широкого спектру завдань, наприклад:

- Маркування, обмотування та закріплення кабелів
 - Заклеювання та маркування картонних коробок
 - Маскування гострих предметів та стиків килимів
 - Маркування підлоги
 - Заклеювання швів
- Заклеювання вентиляційних каналів
- Маскування отворів та вентиляційних отворів

Стрічка підходить тільки для короткочасного використання на відкритому повітрі

Технічні характеристики:	
Матеріал основи	Тканина «Рейон» з полімерним покриттям
Клейка основа	Натуральний каучук
Товщина	310 мкм
Динамічна міцність на розшарування при 25 мм	13 Н
Розтягування при розриві	15%
Мін./макс. температура монтажу	від 10 до 40 °C
Термостійкість, мін./макс.	від -10 до 70 °C
Вологостійкість	Так
Термін придатності з дати виробництва / умови зберігання	24 місяці / сухе, горизонтальне та безпилоче місце зберігання, захищене від УФ-променів, температура 20 °C та вологість 50 %

Колір	Ширина, мм	Арт. №	Уп., шт.
Сріблястий	38	0992380	1

Стрічка клейка, поліестер



Стрічка клейка, універсальна з полімерним покриттям

- Дуже висока початкова адгезивна міцність
- Можна відірвати вручну

Область застосування

Універсальне застосування для гладких і шорстких поверхонь, таких як камінь, бетон, дерево і пластмаса. Для універсального застосування, в тому числі пакування, зв'язування, захисту, ремонту, ущільнення, ущільнення швів і коригування. Для обклеювання поверхні зрізу матеріалів ізоляції труб

Технічні характеристики:	
Матеріал основи	Волокна поліестеру з покриттям
Ширина	50 мм
Довжина	50 м
Термостійкість, мін./макс.	від -10 до 60 °C
Товщина	0,18 мм

Колір	Арт. №	Уп., шт.
Сріблястий	0874100200	1/12
Чорний	0874100202	1/12
Червоний	0874100204	1/12

Стрічка малярна, прецизійна



Технічні характеристики:

Клейка основа	Акрилат
Основа клейкої стрічки	Японський рисовий папір (Washi Tape)
Колір	Жовтий (матеріал основи)
Довжина	50 м
Товщина	85 мкм
Мін./макс. температура монтажу	від 5 до 40 °C
Короткочасна термостійкість, макс. / умови	150 °C / короткочасно, одна година
Термін придатності з дати виробництва / умови зберігання	Необмежений / прохолодна, суха та захищена від морозу зона зберігання, захищена від ультрафіолетових променів

Ширина, мм	Арт. №	Уп., шт.
19	0992000319	12 / 48
25	0992000325	9 / 36
30	0992000330	8 / 32
38	0992000338	6 / 24
50	0992000350	6 / 24

Спеціальна клейка паперова стрічка для виконання найвимогливіших завдань під час маскувння в малярній, автомобільній та металургійній галузях

Точна та делікатна до поверхонь

- Завдяки тонкому, еластичному та високоякісному паперу Washi Tape можна досягти дуже точного приклеювання
- Чіткі, різкі та надзвичайно рівні краї фарби без розтікання
- Відмінна адгезія навіть на чутливих поверхнях завдяки спеціальному акрилатному клею
- Знімається без залишків

Для широкого спектру застосувань

- Стійкість до УФ-випромінювання до чотирьох місяців, що робить клейку стрічку придатною для використання всередині та зовні приміщень
- Фарбування, що вимагає сушіння в печі, не є проблемою, оскільки стрічка стійка до температур до +100 °C

Область застосування

- Для внутрішнього та зовнішнього застосування
- Підходить для фарб на основі розчинників та води
- Може також використовуватися на чутливих поверхнях у будівельній та автомобільній галузях, таких як килими, меблі та хромовані смуги
- Для маскувння під час фарбування, особливо на чутливих поверхнях
- Підходить для маскувння під час нанесення скла
- Для закріплення маскувального паперу та маскувальних плівок
- Для маскувння під час фарбування в автомобільній та металургійній галузях, особливо на чутливих поверхнях, при багатшаровому фарбуванні або для автомобільного післяпродажного обслуговування
- Також підходить для сушіння в печі



КРІПЛЕННЯ

НОВИЙ АСОРТИМЕНТ

2025

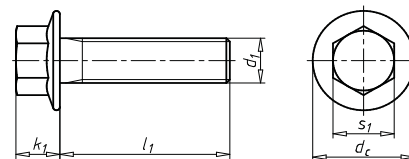
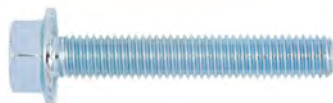


Болт з ШЕСТИГРАННОЮ ГОЛОВОЮ, повною різьбою ТА ЗУБЧАСТИМ ФЛАНЦЕМ

DIN 6921

замінений на EN 1665

Матеріал: сталь
Клас міцності: 8.8
Покриття: оцинковане
Крок різби: стандартний
ROHS-директива: так



d_1	l_1 [мм]	d_2 [мм]	k_1 [мм]	s_1 [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M6	16	14,2	6,6	SW10	7,04	0274 06 16
M6	20	14,2	6,6	SW10	7,75	0274 06 20
M6	25	14,2	6,6	SW10	8,65	0274 06 25
M6	30	14,2	6,6	SW10	9,50	0274 06 30
M6	35	14,2	6,6	SW10	10,55	0274 06 35
M6	40	14,2	6,6	SW10	12,00	0274 06 40
M8	20	17,9	8,1	SW13	14,33	0274 08 20
M8	25	17,9	8,1	SW13	16,80	0274 08 25
M8	30	17,9	8,1	SW13	18,98	0274 08 30
M8	35	17,9	8,1	SW13	18,65	0274 08 35
M8	40	17,9	8,1	SW13	21,65	0274 08 40
M8	50	17,9	8,1	SW13	24,50	0274 08 50
M10	25	21,8	9,2	SW15	26,52	0274 010 25
M10	30	21,8	9,2	SW15	29,50	0274 010 30
M10	35	21,8	9,2	SW15	32,08	0274 010 35
M10	40	21,8	9,2	SW15	35,17	0274 010 40
M10	45	21,8	9,2	SW15	36,29	0274 010 45
M10	50	21,8	9,2	SW15	39,50	0274 010 50
M12	20	26,0	10,6	SW17	39,10	0274 012 20
M12	25	26,0	10,6	SW17	45,70	0274 012 25
M12	30	26,0	10,6	SW17	46,97	0274 012 30
M12	35	26,0	10,6	SW17	48,00	0274 012 35
M12	40	26,0	10,6	SW17	51,50	0274 012 40
M12	45	26,0	10,6	SW17	55,50	0274 012 45
M12	50	26,0	10,6	SW17	54,80	0274 012 50

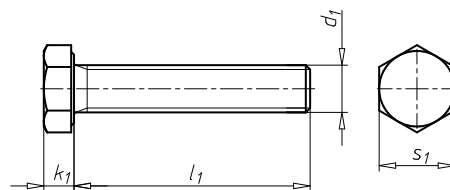
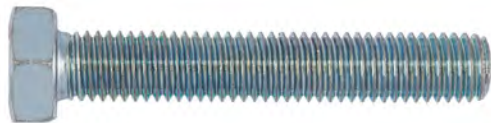


Болт з шестигранною головою та повною різьбою

ISO 4017

заміняє DIN 933

Матеріал: сталь
Клас міцності: 8.8
Покриття: оцинковане
Крок різьби: стандартний
ROHS-директива: так



d_1	l_1 [мм]	k_1 [мм]	s_1 [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M4	8	2,8	SW7	1,43	0057 4 8
M4	10	2,8	SW7	1,55	0057 4 10
M4	12	2,8	SW7	1,75	0057 4 12
M4	16	2,8	SW7	1,99	0057 4 16
M4	20	2,8	SW7	2,30	0057 4 20
M4	25	2,8	SW7	2,65	0057 4 25
M4	30	2,8	SW7	3,04	0057 4 30
M4	35	2,8	SW7	3,45	0057 4 35
M4	40	2,8	SW7	3,80	0057 4 40
M4	45	2,8	SW7	4,12	0057 4 45
M4	50	2,8	SW7	4,50	0057 4 50
M5	8	3,5	SW8	2,30	0057 5 8
M5	10	3,5	SW8	2,60	0057 5 10
M5	12	3,5	SW8	2,85	0057 5 12
M5	14	3,5	SW8	3,00	0057 5 14
M5	16	3,5	SW8	3,50	0057 5 16
M5	20	3,5	SW8	3,60	0057 5 20
M5	25	3,5	SW8	4,40	0057 5 25
M5	30	3,5	SW8	4,95	0057 5 30
M5	35	3,5	SW8	5,40	0057 5 35
M5	40	3,5	SW8	6,22	0057 5 40
M5	45	3,5	SW8	6,50	0057 5 45
M5	50	3,5	SW8	7,50	0057 5 50
M5	55	3,5	SW8	7,95	0057 5 55
M5	60	3,5	SW8	8,40	0057 5 60
M5	65	3,5	SW8	10,45	0057 5 65
M5	70	3,5	SW8	9,77	0057 5 70
M6	10	4,0	SW10	4,20	0057 6 10
M6	12	4,0	SW10	4,50	0057 6 12
M6	14	4,0	SW10	4,85	0057 6 14
M6	16	4,0	SW10	5,25	0057 6 16
M6	18	4,0	SW10	5,55	0057 6 18
M6	20	4,0	SW10	5,76	0057 6 20
M6	25	4,0	SW10	6,75	0057 6 25
M6	30	4,0	SW10	7,65	0057 6 30
M6	35	4,0	SW10	8,36	0057 6 35
M6	40	4,0	SW10	9,39	0057 6 40
M6	45	4,0	SW10	10,10	0057 6 45
M6	50	4,0	SW10	11,00	0057 6 50
M6	55	4,0	SW10	11,79	0057 6 55
M6	60	4,0	SW10	12,50	0057 6 60
M6	65	4,0	SW10	13,60	0057 6 65

d_1	l_1 [мм]	k_1 [мм]	s_1 [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M6	70	4,0	SW10	14,45	0057 6 70
M6	75	4,0	SW10	15,27	0057 6 75
M6	80	4,0	SW10	16,30	0057 6 80
M6	90	4,0	SW10	18,00	0057 6 90
M6	100	4,0	SW10	19,38	0057 6 100
M8	10	5,3	SW13	8,60	0057 8 10
M8	12	5,3	SW13	9,30	0057 8 12
M8	14	5,3	SW13	9,90	0057 8 14
M8	16	5,3	SW13	10,50	0057 8 16
M8	18	5,3	SW13	11,20	0057 8 18
M8	20	5,3	SW13	11,75	0057 8 20
M8	22	5,3	SW13	12,35	0057 8 22
M8	25	5,3	SW13	13,34	0057 8 25
M8	30	5,3	SW13	14,84	0057 8 30
M8	35	5,3	SW13	16,40	0057 8 35
M8	40	5,3	SW13	17,95	0057 8 40
M8	45	5,3	SW13	19,40	0057 8 45
M8	50	5,3	SW13	21,00	0057 8 50
M8	55	5,3	SW13	22,55	0057 8 55
M8	60	5,3	SW13	24,00	0057 8 60
M8	65	5,3	SW13	28,60	0057 8 65
M8	70	5,3	SW13	27,00	0057 8 70
M8	75	5,3	SW13	28,14	0057 8 75
M8	80	5,3	SW13	30,00	0057 8 80
M8	85	5,3	SW13	31,50	0057 8 85
M8	90	5,3	SW13	33,50	0057 8 90
M8	95	5,3	SW13	35,00	0057 8 95
M8	100	5,3	SW13	36,50	0057 8 100
M10	12	6,4	SW16	17,74	0057 910 12
M10	16	6,4	SW16	19,60	0057 910 16
M10	20	6,4	SW16	20,00	0057 910 20
M10	25	6,4	SW16	22,59	0057 910 25
M10	30	6,4	SW16	26,40	0057 910 30
M10	35	6,4	SW16	27,50	0057 910 35
M10	40	6,4	SW16	29,75	0057 910 40
M10	45	6,4	SW16	32,00	0057 910 45
M10	50	6,4	SW16	34,60	0057 910 50
M10	55	6,4	SW16	36,39	0057 910 55
M10	60	6,4	SW16	38,22	0057 910 60
M10	65	6,4	SW16	47,70	0057 910 65
M10	70	6,4	SW16	44,50	0057 910 70
M10	75	6,4	SW16	47,00	0057 910 75

d ₁	l ₁ [мм]	k ₁ [мм]	s ₁ [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M10	80	6,4	SW16	51,30	0057 910 80
M10	85	6,4	SW16	60,04	0057 910 85
M10	90	6,4	SW16	54,00	0057 910 90
M10	100	6,4	SW16	58,80	0057 910 100
M12	20	7,5	SW18	29,50	0057 912 20
M12	25	7,5	SW18	33,05	0057 912 25
M12	30	7,5	SW18	36,65	0057 912 30
M12	35	7,5	SW18	40,00	0057 912 35
M12	40	7,5	SW18	44,20	0057 912 40
M12	45	7,5	SW18	47,45	0057 912 45
M12	50	7,5	SW18	50,06	0057 912 50
M12	55	7,5	SW18	54,30	0057 912 55
M12	60	7,5	SW18	58,00	0057 912 60
M12	65	7,5	SW18	67,85	0057 912 65
M12	70	7,5	SW18	65,20	0057 912 70
M12	75	7,5	SW18	69,00	0057 912 75
M12	80	7,5	SW18	36,04	0057 912 80
M12	85	7,5	SW18	85,00	0057 912 85
M12	90	7,5	SW18	78,54	0057 912 90
M12	100	7,5	SW18	86,50	0057 912 100
M14	30	8,8	SW21	53,70	0057 914 30
M14	35	8,8	SW21	58,55	0057 914 35
M14	40	8,8	SW21	63,50	0057 914 40
M14	45	8,8	SW21	68,70	0057 914 45
M14	50	8,8	SW21	73,15	0057 914 50
M14	55	8,8	SW21	79,78	0057 914 55
M14	60	8,8	SW21	83,68	0057 914 60
M14	70	8,8	SW21	100,85	0057 914 70
M14	80	8,8	SW21	101,70	0057 914 80
M14	90	8,8	SW21	111,00	0057 914 90
M14	100	8,8	SW21	188,57	0057 914 100
M16	30	10,0	SW24	75,69	0057 16 30
M16	35	10,0	SW24	82,50	0057 16 35
M16	40	10,0	SW24	88,52	0057 16 40
M16	45	10,0	SW24	98,69	0057 16 45
M16	50	10,0	SW24	102,00	0057 16 50
M16	55	10,0	SW24	107,85	0057 16 55
M16	60	10,0	SW24	114,90	0057 16 60
M16	65	10,0	SW24	121,50	0057 16 65
M16	70	10,0	SW24	127,32	0057 16 70
M16	75	10,0	SW24	134,50	0057 16 75
M16	80	10,0	SW24	140,50	0057 16 80
M16	85	10,0	SW24	147,63	0057 16 85

d ₁	l ₁ [мм]	k ₁ [мм]	s ₁ [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M16	90	10,0	SW24	155,20	0057 16 90
M16	95	10,0	SW24	160,14	0057 16 95
M16	100	10,0	SW24	167,01	0057 16 100
M16	110	10,0	SW24	179,10	0057 16 110
M18	40	11,5	SW27	118,00	0057 18 40
M18	45	11,5	SW27	127,00	0057 18 45
M18	50	11,5	SW27	134,47	0057 18 50
M18	60	11,5	SW27	149,61	0057 18 60
M18	70	11,5	SW27	167,06	0057 18 70
M18	80	11,5	SW27	187,00	0057 18 80
M18	90	11,5	SW27	204,00	0057 18 90
M18	100	11,5	SW27	214,40	0057 18 100
M20	30	12,5	SW30	134,30	0057 20 30
M20	35	12,5	SW30	142,53	0057 20 35
M20	40	12,5	SW30	153,50	0057 20 40
M20	45	12,5	SW30	164,50	0057 20 45
M20	50	12,5	SW30	173,90	0057 20 50
M20	55	12,5	SW30	183,50	0057 20 55
M20	60	12,5	SW30	194,00	0057 20 60
M20	65	12,5	SW30	205,90	0057 20 65
M20	70	12,5	SW30	214,50	0057 20 70
M20	75	12,5	SW30	225,61	0057 20 75
M20	80	12,5	SW30	236,50	0057 20 80
M20	85	12,5	SW30	246,00	0057 20 85
M20	90	12,5	SW30	255,74	0057 20 90
M20	100	12,5	SW30	275,90	0057 20 100
M24	40	15,0	SW36	250,19	0057 24 40
M24	45	15,0	SW36	256,50	0057 24 45
M24	50	15,0	SW36	270,20	0057 24 50
M24	55	15,0	SW36	284,30	0057 24 55
M24	60	15,0	SW36	299,60	0057 24 60
M24	65	15,0	SW36	314,20	0057 24 65
M24	70	15,0	SW36	329,75	0057 24 70
M24	75	15,0	SW36	384,00	0057 24 75
M24	80	15,0	SW36	360,15	0057 24 80
M24	85	15,0	SW36	386,00	0057 24 85
M24	90	15,0	SW36	387,52	0057 24 90
M24	100	15,0	SW36	418,80	0057 24 100
M24	110	15,0	SW36	456,18	0057 24 110
M24	120	15,0	SW36	481,82	0057 24 120
M24	130	15,0	SW36	505,35	0057 24 130
M24	140	15,0	SW36	540,50	0057 24 140
M24	150	15,0	SW36	566,00	0057 24 150



Болт з шестигранною головою та повною різьбою

ISO 4017

заміняє DIN 933

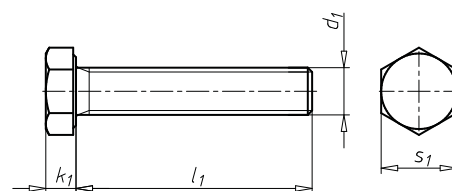
Матеріал: нержавіюча сталь A2

Клас міцності: 70

Покриття: без покриття

Крок різьби: стандартний

ROHS-директива: так



d ₁	l ₁ [мм]	k ₁ [мм]	s ₁ [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M4	8	2,8	SW7	1,45	0096 4 8
M4	10	2,8	SW7	1,50	0096 4 10
M4	12	2,8	SW7	1,78	0096 4 12
M4	14	2,8	SW7	1,90	0096 4 14
M4	16	2,8	SW7	2,06	0096 4 16
M4	18	2,8	SW7	2,17	0096 4 18
M4	20	2,8	SW7	2,30	0096 4 20
M4	22	2,8	SW7	2,50	0096 4 22
M4	30	2,8	SW7	3,10	0096 4 30
M4	35	2,8	SW7	3,39	0096 4 35
M4	40	2,8	SW7	3,87	0096 4 40
M4	45	2,8	SW7	4,15	0096 4 45
M4	50	2,8	SW7	4,69	0096 4 50
M5	10	3,5	SW8	2,60	0096 5 10
M5	12	3,5	SW8	2,77	0096 5 12
M5	14	3,5	SW8	3,08	0096 5 14
M5	16	3,5	SW8	3,25	0096 5 16
M5	18	3,5	SW8	3,55	0096 5 18
M5	20	3,5	SW8	3,80	0096 5 20
M5	25	3,5	SW8	4,34	0096 5 25
M5	30	3,5	SW8	5,00	0096 5 30
M5	35	3,5	SW8	5,50	0096 5 35
M5	40	3,5	SW8	6,24	0096 5 40
M5	45	3,5	SW8	6,83	0096 5 45
M5	50	3,5	SW8	7,40	0096 5 50
M5	55	3,5	SW8	7,86	0096 5 55
M5	60	3,5	SW8	8,59	0096 5 60
M6	10	4,0	SW10	4,15	0096 6 10
M6	12	4,0	SW10	4,55	0096 6 12
M6	14	4,0	SW10	4,90	0096 6 14
M6	16	4,0	SW10	5,20	0096 6 16
M6	18	4,0	SW10	5,57	0096 6 18
M6	20	4,0	SW10	5,85	0096 6 20
M6	25	4,0	SW10	6,64	0096 6 25
M6	30	4,0	SW10	7,60	0096 6 30
M6	35	4,0	SW10	8,50	0096 6 35
M6	40	4,0	SW10	9,30	0096 6 40

d ₁	l ₁ [мм]	k ₁ [мм]	s ₁ [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M6	45	4,0	SW10	10,25	0096 6 45
M6	50	4,0	SW10	11,06	0096 6 50
M6	55	4,0	SW10	11,90	0096 6 55
M6	60	4,0	SW10	12,50	0096 6 60
M6	65	4,0	SW10	13,65	0096 6 65
M6	70	4,0	SW10	14,34	0096 6 70
M6	75	4,0	SW10	16,56	0096 6 75
M6	80	4,0	SW10	16,14	0096 6 80
M6	90	4,0	SW10	18,00	0096 6 90
M6	95	4,0	SW10	18,50	0096 6 95
M6	100	4,0	SW10	19,75	0096 6 100
M8	10	5,3	SW13	8,75	0096 8 10
M8	12	5,3	SW13	9,40	0096 8 12
M8	14	5,3	SW13	9,91	0096 8 14
M8	16	5,3	SW13	10,70	0096 8 16
M8	18	5,3	SW13	11,30	0096 8 18
M8	20	5,3	SW13	11,85	0096 8 20
M8	25	5,3	SW13	13,00	0096 8 25
M8	30	5,3	SW13	14,00	0096 8 30
M8	35	5,3	SW13	16,55	0096 8 35
M8	40	5,3	SW13	17,89	0096 8 40
M8	45	5,3	SW13	19,55	0096 8 45
M8	50	5,3	SW13	21,05	0096 8 50
M8	55	5,3	SW13	22,85	0096 8 55
M8	60	5,3	SW13	24,25	0096 8 60
M8	65	5,3	SW13	26,00	0096 8 65
M8	70	5,3	SW13	27,50	0096 8 70
M8	75	5,3	SW13	32,65	0096 8 75
M8	80	5,3	SW13	30,50	0096 8 80
M8	85	5,3	SW13	32,00	0096 8 85
M8	90	5,3	SW13	33,61	0096 8 90
M8	95	5,3	SW13	35,35	0096 8 95
M8	100	5,3	SW13	36,74	0096 8 100
M10	16	6,4	SW16	18,30	0096 910 16
M10	20	6,4	SW16	21,65	0096 910 20
M10	25	6,4	SW16	22,64	0096 910 25
M10	30	6,4	SW16	24,90	0096 910 30

d ₁	l ₁ [мм]	k ₁ [мм]	s ₁ [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M10	35	6,4	SW16	28,74	0096 910 35
M10	40	6,4	SW16	30,15	0096 910 40
M10	45	6,4	SW16	34,18	0096 910 45
M10	50	6,4	SW16	36,85	0096 910 50
M10	55	6,4	SW16	37,40	0096 910 55
M10	60	6,4	SW16	42,68	0096 910 60
M10	65	6,4	SW16	44,50	0096 910 65
M10	70	6,4	SW16	44,00	0096 910 70
M10	80	6,4	SW16	50,00	0096 910 80
M10	90	6,4	SW16	57,50	0096 910 90
M10	100	6,4	SW16	61,00	0096 910 100
M12	16	7,5	SW18	29,00	0096 912 16
M12	20	7,5	SW18	29,74	0096 912 20
M12	25	7,5	SW18	33,70	0096 912 25
M12	30	7,5	SW18	37,00	0096 912 30
M12	35	7,5	SW18	43,00	0096 912 35
M12	40	7,5	SW18	45,00	0096 912 40
M12	45	7,5	SW18	49,51	0096 912 45
M12	50	7,5	SW18	51,00	0096 912 50
M12	55	7,5	SW18	57,01	0096 912 55
M12	60	7,5	SW18	57,48	0096 912 60
M12	65	7,5	SW18	64,98	0096 912 65
M12	70	7,5	SW18	66,05	0096 912 70
M12	75	7,5	SW18	72,69	0096 912 75
M12	80	7,5	SW18	74,50	0096 912 80
M12	90	7,5	SW18	85,14	0096 912 90
M12	100	7,5	SW18	89,50	0096 912 100
M12	110	7,5	SW18	100,50	0096 912 110
M12	120	7,5	SW18	101,50	0096 912 120
M14	30	8,8	SW21	55,50	0096 914 30
M14	40	8,8	SW21	67,00	0096 914 40
M14	50	8,8	SW21	77,50	0096 914 50
M14	60	8,8	SW21	86,50	0096 914 60
M14	70	8,8	SW21	96,50	0096 914 70

d ₁	l ₁ [мм]	k ₁ [мм]	s ₁ [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M14	80	8,8	SW21	106,00	0096 914 80
M14	90	8,8	SW21	116,00	0096 914 90
M14	100	8,8	SW21	125,93	0096 914 100
M16	20	10,0	SW24	62,50	0096 16 20
M16	25	10,0	SW24	70,20	0096 16 25
M16	30	10,0	SW24	75,82	0096 16 30
M16	35	10,0	SW24	83,00	0096 16 35
M16	40	10,0	SW24	90,00	0096 16 40
M16	45	10,0	SW24	95,88	0096 16 45
M16	50	10,0	SW24	102,00	0096 16 50
M16	55	10,0	SW24	109,28	0096 16 55
M16	60	10,0	SW24	115,40	0096 16 60
M16	65	10,0	SW24	122,54	0096 16 65
M16	70	10,0	SW24	130,00	0096 16 70
M16	75	10,0	SW24	136,00	0096 16 75
M16	80	10,0	SW24	142,11	0096 16 80
M16	85	10,0	SW24	150,00	0096 16 85
M16	90	10,0	SW24	160,71	0096 16 90
M16	95	10,0	SW24	164,00	0096 16 95
M16	100	10,0	SW24	170,52	0096 16 100
M20	35	12,5	SW30	145,46	0096 20 35
M20	40	12,5	SW30	155,92	0096 20 40
M20	45	12,5	SW30	165,00	0096 20 45
M20	50	12,5	SW30	176,55	0096 20 50
M20	55	12,5	SW30	185,30	0096 20 55
M20	60	12,5	SW30	196,73	0096 20 60
M20	65	12,5	SW30	207,50	0096 20 65
M20	70	12,5	SW30	216,61	0096 20 70
M20	75	12,5	SW30	233,00	0096 20 75
M20	80	12,5	SW30	240,82	0096 20 80
M20	85	12,5	SW30	248,40	0096 20 85
M20	90	12,5	SW30	257,58	0096 20 90
M20	100	12,5	SW30	278,50	0096 20 100

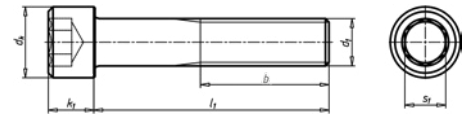


ГВИНТ З ЦИЛІНДРИЧНОЮ ГОЛОВОЮ ТА ВНУТРІШНІМ ШЕСТИГРАННИКОМ

ISO 4762

заміняє DIN 912

Матеріал: сталь
Клас міцності: 8.8
Покриття: оцинковане
Крок різьби: стандартний
ROHS-директива: так



d ₁	l ₁ [мм]	d _k [мм]	k ₁ [мм]	s ₁ [мм]	b [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M3	6	5,5	3,0	HS2,5	6	0,69	0084 3 6
M3	8	5,5	3,0	HS2,5	8	0,75	0084 3 8
M3	10	5,5	3,0	HS2,5	10	0,85	0084 3 10
M3	12	5,5	3,0	HS2,5	12	0,90	0084 3 12
M3	14	5,5	3,0	HS2,5	14	1,00	0084 3 14
M3	16	5,5	3,0	HS2,5	16	1,10	0084 3 16
M3	18	5,5	3,0	HS2,5	18	1,15	0084 3 18
M3	20	5,5	3,0	HS2,5	18	1,25	0084 3 20
M3	25	5,5	3,0	HS2,5	18	1,50	0084 3 25
M3	30	5,5	3,0	HS2,5	18	1,75	0084 3 30
M3	35	5,5	3,0	HS2,5	18	2,06	0084 3 35
M3	40	5,5	3,0	HS2,5	18	2,30	0084 3 40
M4	6	7,0	4,0	HS3	6	1,40	0084 4 6
M4	8	7,0	4,0	HS3	8	1,56	0084 4 8
M4	10	7,0	4,0	HS3	10	1,80	0084 4 10
M4	12	7,0	4,0	HS3	12	1,85	0084 4 12
M4	14	7,0	4,0	HS3	14	2,00	0084 4 14
M4	16	7,0	4,0	HS3	16	2,10	0084 4 16
M4	20	7,0	4,0	HS3	20	2,42	0084 4 20
M4	25	7,0	4,0	HS3	20	2,80	0084 4 25
M4	30	7,0	4,0	HS3	20	3,35	0084 4 30
M4	35	7,0	4,0	HS3	20	3,75	0084 4 35
M4	40	7,0	4,0	HS3	20	4,25	0084 4 40
M4	45	7,0	4,0	HS3	20	4,70	0084 4 45
M4	50	7,0	4,0	HS3	20	5,20	0084 4 50
M4	55	7,0	4,0	HS3	20	5,74	0084 4 55
M4	60	7,0	4,0	HS3	20	6,05	0084 4 60
M5	8	8,5	5,0	HS4	8	2,65	0084 5 8
M5	10	8,5	5,0	HS4	10	2,90	0084 5 10
M5	12	8,5	5,0	HS4	12	3,15	0084 5 12
M5	14	8,5	5,0	HS4	14	3,40	0084 5 14
M5	16	8,5	5,0	HS4	16	3,54	0084 5 16
M5	18	8,5	5,0	HS4	18	3,83	0084 5 18
M5	20	8,5	5,0	HS4	20	4,10	0084 5 20
M5	25	8,5	5,0	HS4	22	4,64	0084 5 25
M5	30	8,5	5,0	HS4	22	5,49	0084 5 30
M5	35	8,5	5,0	HS4	22	6,15	0084 5 35

d ₁	l ₁ [мм]	d _k [мм]	k ₁ [мм]	s ₁ [мм]	b [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M5	40	8,5	5,0	HS4	22	6,90	0084 5 40
M5	50	8,5	5,0	HS4	22	8,30	0084 5 50
M5	60	8,5	5,0	HS4	22	9,90	0084 5 60
M6	10	10,0	6,0	HS5	10	4,50	0084 6 10
M6	12	10,0	6,0	HS5	12	4,75	0084 6 12
M6	14	10,0	6,0	HS5	14	5,05	0084 6 14
M6	16	10,0	6,0	HS5	16	5,45	0084 6 16
M6	18	10,0	6,0	HS5	18	5,89	0084 6 18
M6	20	10,0	6,0	HS5	20	6,17	0084 6 20
M6	25	10,0	6,0	HS5	24	7,00	0084 6 25
M6	30	10,0	6,0	HS5	24	7,85	0084 6 30
M6	35	10,0	6,0	HS5	24	8,85	0084 6 35
M6	40	10,0	6,0	HS5	24	10,10	0084 6 40
M6	45	10,0	6,0	HS5	24	11,22	0084 6 45
M6	50	10,0	6,0	HS5	24	12,28	0084 6 50
M6	55	10,0	6,0	HS5	24	13,50	0084 6 55
M6	60	10,0	6,0	HS5	24	14,25	0084 6 60
M6	65	10,0	6,0	HS5	24	15,38	0084 6 65
M6	70	10,0	6,0	HS5	24	16,75	0084 6 70
M8	12	13,0	8,0	HS6	12	10,35	0084 8 12
M8	14	13,0	8,0	HS6	14	10,55	0084 8 14
M8	16	13,0	8,0	HS6	16	11,35	0084 8 16
M8	18	13,0	8,0	HS6	18	11,90	0084 8 18
M8	20	13,0	8,0	HS6	20	12,65	0084 8 20
M8	25	13,0	8,0	HS6	25	14,14	0084 8 25
M8	30	13,0	8,0	HS6	28	15,50	0084 8 30
M8	35	13,0	8,0	HS6	28	17,31	0084 8 35
M8	40	13,0	8,0	HS6	28	19,50	0084 8 40
M8	45	13,0	8,0	HS6	28	21,33	0084 8 45
M8	50	13,0	8,0	HS6	28	23,50	0084 8 50
M8	55	13,0	8,0	HS6	28	24,97	0084 8 55
M8	60	13,0	8,0	HS6	28	26,50	0084 8 60
M8	65	13,0	8,0	HS6	28	28,95	0084 8 65
M8	70	13,0	8,0	HS6	28	30,70	0084 8 70
M8	75	13,0	8,0	HS6	28	32,00	0084 8 75
M8	80	13,0	8,0	HS6	28	34,05	0084 8 80
M8	90	13,0	8,0	HS6	28	37,80	0084 8 90

d ₁	l ₁ [мм]	d _k [мм]	k ₁ [мм]	s ₁ [мм]	b [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M8	100	13,0	8,0	HS6	28	41,50	0084 8 100
M10	16	16,0	10,0	HS8	16	19,72	0084 10 16
M10	20	16,0	10,0	HS8	20	21,94	0084 10 20
M10	25	16,0	10,0	HS8	25	24,30	0084 10 25
M10	30	16,0	10,0	HS8	30	26,80	0084 10 30
M10	35	16,0	10,0	HS8	32	29,00	0084 10 35
M10	40	16,0	10,0	HS8	32	31,48	0084 10 40
M10	45	16,0	10,0	HS8	32	34,65	0084 10 45
M10	50	16,0	10,0	HS8	32	37,50	0084 10 50
M10	55	16,0	10,0	HS8	32	40,55	0084 10 55
M10	60	16,0	10,0	HS8	32	43,93	0084 10 60
M10	65	16,0	10,0	HS8	32	47,50	0084 10 65
M10	70	16,0	10,0	HS8	32	49,76	0084 10 70
M10	80	16,0	10,0	HS8	32	55,85	0084 10 80
M10	90	16,0	10,0	HS8	32	61,75	0084 10 90
M10	100	16,0	10,0	HS8	32	67,95	0084 10 100
M12	20	18,0	12,0	HS10	20	31,65	0084 12 20
M12	25	18,0	12,0	HS10	25	35,00	0084 12 25
M12	30	18,0	12,0	HS10	30	38,97	0084 12 30
M12	35	18,0	12,0	HS10	35	41,91	0084 12 35
M12	40	18,0	12,0	HS10	36	45,85	0084 12 40
M12	45	18,0	12,0	HS10	36	49,00	0084 12 45
M12	50	18,0	12,0	HS10	36	52,50	0084 12 50
M12	55	18,0	12,0	HS10	36	58,56	0084 12 55
M12	60	18,0	12,0	HS10	36	61,50	0084 12 60
M12	65	18,0	12,0	HS10	36	65,85	0084 12 65
M12	70	18,0	12,0	HS10	36	71,65	0084 12 70
M12	80	18,0	12,0	HS10	36	80,30	0084 12 80
M12	90	18,0	12,0	HS10	36	87,50	0084 12 90
M12	100	18,0	12,0	HS10	36	96,16	0084 12 100
M14	30	21,0	14,0	HS12	30	55,68	0084 14 30
M14	35	21,0	14,0	HS12	35	60,85	0084 14 35

d ₁	l ₁ [мм]	d _k [мм]	k ₁ [мм]	s ₁ [мм]	b [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M14	40	21,0	14,0	HS12	40	66,08	0084 14 40
M14	45	21,0	14,0	HS12	40	70,50	0084 14 45
M14	50	21,0	14,0	HS12	40	75,87	0084 14 50
M14	55	21,0	14,0	HS12	40	80,50	0084 14 55
M14	60	21,0	14,0	HS12	40	88,15	0084 14 60
M14	70	21,0	14,0	HS12	40	99,50	0084 14 70
M16	30	24,0	16,0	HS14	30	79,15	0084 16 30
M16	35	24,0	16,0	HS14	35	86,50	0084 16 35
M16	40	24,0	16,0	HS14	40	92,00	0084 16 40
M16	45	24,0	16,0	HS14	44	98,50	0084 16 45
M16	50	24,0	16,0	HS14	44	105,85	0084 16 50
M16	55	24,0	16,0	HS14	44	111,50	0084 16 55
M16	60	24,0	16,0	HS14	44	118,50	0084 16 60
M16	65	24,0	16,0	HS14	44	128,00	0084 16 65
M16	70	24,0	16,0	HS14	44	135,50	0084 16 70
M16	75	24,0	16,0	HS14	44	144,71	0084 16 75
M16	80	24,0	16,0	HS14	44	151,00	0084 16 80
M16	90	24,0	16,0	HS14	44	167,00	0084 16 90
M16	100	24,0	16,0	HS14	44	183,49	0084 16 100
M16	110	24,0	16,0	HS14	44	197,50	0084 16 110
M16	120	24,0	16,0	HS14	44	218,00	0084 16 120
M20	40	30,0	20,0	HS17	40	162,40	0084 20 40
M20	45	30,0	20,0	HS17	45	174,28	0084 20 45
M20	50	30,0	20,0	HS17	50	182,80	0084 20 50
M20	55	30,0	20,0	HS17	52	191,12	0084 20 55
M20	60	30,0	20,0	HS17	52	203,25	0084 20 60
M20	65	30,0	20,0	HS17	52	215,06	0084 20 65
M20	70	30,0	20,0	HS17	52	223,40	0084 20 70
M20	80	30,0	20,0	HS17	52	251,90	0084 20 80
M20	90	30,0	20,0	HS17	52	273,92	0084 20 90
M20	100	30,0	20,0	HS17	52	301,80	0084 20 100

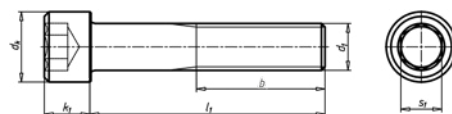


ГВИНТ З ЦИЛІНДРИЧНОЮ ГОЛОВОЮ ТА ВНУТРІШНІМ ШЕСТИГРАННИКОМ

ISO 4762

заміняє DIN 912

Матеріал: сталь
Клас міцності: 12.9
Покриття: без покриття
Крок різьби: стандартний
ROHS-директива: так



d ₁	l ₁ [мм]	d _k [мм]	k ₁ [мм]	s ₁ [мм]	b [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M3	6	5,5	3,0	HS2,5	6	0,69	0083 3 6
M3	8	5,5	3,0	HS2,5	8	0,75	0083 3 8
M3	10	5,5	3,0	HS2,5	10	0,85	0083 3 10
M3	12	5,5	3,0	HS2,5	12	0,90	0083 3 12
M3	14	5,5	3,0	HS2,5	14	1,00	0083 3 14
M3	16	5,5	3,0	HS2,5	16	1,10	0083 3 16
M3	20	5,5	3,0	HS2,5	18	1,25	0083 3 20
M3	25	5,5	3,0	HS2,5	18	1,50	0083 3 25
M3	30	5,5	3,0	HS2,5	18	1,75	0083 3 30
M3	35	5,5	3,0	HS2,5	18	2,06	0083 3 35
M3	40	5,5	3,0	HS2,5	18	2,30	0083 3 40
M4	6	7,0	4,0	HS3	6	1,46	0083 4 6
M4	8	7,0	4,0	HS3	8	1,52	0083 4 8
M4	10	7,0	4,0	HS3	10	1,69	0083 4 10
M4	12	7,0	4,0	HS3	12	1,79	0083 4 12
M4	14	7,0	4,0	HS3	14	2,10	0083 4 14
M4	16	7,0	4,0	HS3	16	2,17	0083 4 16
M4	20	7,0	4,0	HS3	20	2,42	0083 4 20
M4	25	7,0	4,0	HS3	20	2,77	0083 4 25
M4	30	7,0	4,0	HS3	20	3,27	0083 4 30
M4	35	7,0	4,0	HS3	20	3,80	0083 4 35
M4	40	7,0	4,0	HS3	20	4,16	0083 4 40
M4	45	7,0	4,0	HS3	20	4,70	0083 4 45
M4	50	7,0	4,0	HS3	20	5,13	0083 4 50
M4	55	7,0	4,0	HS3	20	5,55	0083 4 55
M4	60	7,0	4,0	HS3	20	6,10	0083 4 60
M5	8	8,5	5,0	HS4	8	2,60	0083 5 8
M5	10	8,5	5,0	HS4	10	2,89	0083 5 10
M5	12	8,5	5,0	HS4	12	3,03	0083 5 12
M5	14	8,5	5,0	HS4	14	3,30	0083 5 14
M5	16	8,5	5,0	HS4	16	3,55	0083 5 16
M5	18	8,5	5,0	HS4	18	3,75	0083 5 18
M5	20	8,5	5,0	HS4	20	4,00	0083 5 20
M5	25	8,5	5,0	HS4	22	4,79	0083 5 25
M5	30	8,5	5,0	HS4	22	5,50	0083 5 30
M5	35	8,5	5,0	HS4	22	6,16	0083 5 35
M5	40	8,5	5,0	HS4	22	6,85	0083 5 40

d ₁	l ₁ [мм]	d _k [мм]	k ₁ [мм]	s ₁ [мм]	b [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M5	45	8,5	5,0	HS4	22	7,55	0083 5 45
M5	50	8,5	5,0	HS4	22	8,18	0083 5 50
M5	55	8,5	5,0	HS4	22	9,02	0083 5 55
M5	60	8,5	5,0	HS4	22	9,75	0083 5 60
M6	10	10,0	6,0	HS5	10	4,35	0083 6 10
M6	12	10,0	6,0	HS5	12	4,80	0083 6 12
M6	14	10,0	6,0	HS5	14	5,15	0083 6 14
M6	16	10,0	6,0	HS5	16	5,50	0083 6 16
M6	18	10,0	6,0	HS5	18	5,74	0083 6 18
M6	20	10,0	6,0	HS5	20	6,22	0083 6 20
M6	25	10,0	6,0	HS5	24	7,00	0083 6 25
M6	30	10,0	6,0	HS5	24	7,80	0083 6 30
M6	35	10,0	6,0	HS5	24	9,03	0083 6 35
M6	40	10,0	6,0	HS5	24	10,00	0083 6 40
M6	45	10,0	6,0	HS5	24	11,10	0083 6 45
M6	50	10,0	6,0	HS5	24	12,16	0083 6 50
M6	55	10,0	6,0	HS5	24	13,26	0083 6 55
M6	60	10,0	6,0	HS5	24	14,36	0083 6 60
M6	65	10,0	6,0	HS5	24	15,35	0083 6 65
M6	70	10,0	6,0	HS5	24	16,04	0083 6 70
M6	80	10,0	6,0	HS5	24	18,74	0083 6 80
M6	90	10,0	6,0	HS5	24	20,70	0083 6 90
M6	100	10,0	6,0	HS5	24	22,81	0083 6 100
M8	12	13,0	8,0	HS6	12	10,03	0083 8 12
M8	16	13,0	8,0	HS6	16	11,46	0083 8 16
M8	20	13,0	8,0	HS6	20	13,00	0083 8 20
M8	25	13,0	8,0	HS6	25	14,27	0083 8 25
M8	30	13,0	8,0	HS6	28	15,81	0083 8 30
M8	35	13,0	8,0	HS6	28	17,00	0083 8 35
M8	40	13,0	8,0	HS6	28	19,50	0083 8 40
M8	45	13,0	8,0	HS6	28	21,50	0083 8 45
M8	50	13,0	8,0	HS6	28	23,25	0083 8 50
M8	55	13,0	8,0	HS6	28	25,40	0083 8 55
M8	60	13,0	8,0	HS6	28	27,32	0083 8 60
M8	65	13,0	8,0	HS6	28	29,00	0083 8 65
M8	70	13,0	8,0	HS6	28	30,93	0083 8 70
M8	75	13,0	8,0	HS6	28	32,61	0083 8 75

d ₁	l ₁ [мм]	d _k [мм]	k ₁ [мм]	s ₁ [мм]	b [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M8	80	13,0	8,0	HS6	28	34,92	0083 8 80
M8	90	13,0	8,0	HS6	28	38,92	0083 8 90
M8	100	13,0	8,0	HS6	28	42,25	0083 8 100
M10	16	16,0	10,0	HS8	16	20,46	0083 10 16
M10	20	16,0	10,0	HS8	20	21,90	0083 10 20
M10	25	16,0	10,0	HS8	25	24,10	0083 10 25
M10	30	16,0	10,0	HS8	30	26,64	0083 10 30
M10	35	16,0	10,0	HS8	32	29,05	0083 10 35
M10	40	16,0	10,0	HS8	32	32,00	0083 10 40
M10	45	16,0	10,0	HS8	32	34,80	0083 10 45
M10	50	16,0	10,0	HS8	32	37,95	0083 10 50
M10	55	16,0	10,0	HS8	32	41,36	0083 10 55
M10	60	16,0	10,0	HS8	32	44,00	0083 10 60
M10	65	16,0	10,0	HS8	32	48,90	0083 10 65
M10	70	16,0	10,0	HS8	32	48,89	0083 10 70
M10	80	16,0	10,0	HS8	32	56,00	0083 10 80
M10	90	16,0	10,0	HS8	32	61,45	0083 10 90
M10	100	16,0	10,0	HS8	32	68,50	0083 10 100
M12	20	18,0	12,0	HS10	20	31,70	0083 12 20
M12	25	18,0	12,0	HS10	25	35,45	0083 12 25
M12	30	18,0	12,0	HS10	30	38,85	0083 12 30
M12	35	18,0	12,0	HS10	35	42,00	0083 12 35
M12	40	18,0	12,0	HS10	36	45,25	0083 12 40
M12	45	18,0	12,0	HS10	36	49,00	0083 12 45
M12	50	18,0	12,0	HS10	36	53,00	0083 12 50
M12	55	18,0	12,0	HS10	36	58,58	0083 12 55
M12	60	18,0	12,0	HS10	36	62,49	0083 12 60
M12	65	18,0	12,0	HS10	36	67,20	0083 12 65
M12	70	18,0	12,0	HS10	36	71,00	0083 12 70
M12	75	18,0	12,0	HS10	36	76,10	0083 12 75
M12	80	18,0	12,0	HS10	36	80,30	0083 12 80
M12	85	18,0	12,0	HS10	36	83,91	0083 12 85
M12	90	18,0	12,0	HS10	36	89,40	0083 12 90
M12	95	18,0	12,0	HS10	36	91,51	0083 12 95
M12	100	18,0	12,0	HS10	36	97,30	0083 12 100
M14	30	21,0	14,0	HS12	30	55,95	0083 14 30
M14	40	21,0	14,0	HS12	40	67,03	0083 14 40

d ₁	l ₁ [мм]	d _k [мм]	k ₁ [мм]	s ₁ [мм]	b [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M14	45	21,0	14,0	HS12	40	71,93	0083 14 45
M14	50	21,0	14,0	HS12	40	76,06	0083 14 50
M14	55	21,0	14,0	HS12	40	80,03	0083 14 55
M14	60	21,0	14,0	HS12	40	88,00	0083 14 60
M14	70	21,0	14,0	HS12	40	99,76	0083 14 70
M16	30	24,0	16,0	HS14	30	78,14	0083 16 30
M16	35	24,0	16,0	HS14	35	86,30	0083 16 35
M16	40	24,0	16,0	HS14	40	93,06	0083 16 40
M16	45	24,0	16,0	HS14	44	98,45	0083 16 45
M16	50	24,0	16,0	HS14	44	106,00	0083 16 50
M16	55	24,0	16,0	HS14	44	107,32	0083 16 55
M16	60	24,0	16,0	HS14	44	118,50	0083 16 60
M16	65	24,0	16,0	HS14	44	129,28	0083 16 65
M16	70	24,0	16,0	HS14	44	137,00	0083 16 70
M16	80	24,0	16,0	HS14	44	152,50	0083 16 80
M16	90	24,0	16,0	HS14	44	167,66	0083 16 90
M16	100	24,0	16,0	HS14	44	183,00	0083 16 100
M16	110	24,0	16,0	HS14	44	198,50	0083 16 110
M16	120	24,0	16,0	HS14	44	218,00	0083 16 120
M16	130	24,0	16,0	HS14	44	228,50	0083 16 130
M16	140	24,0	16,0	HS14	44	245,30	0083 16 140
M20	40	30,0	20,0	HS17	40	164,72	0083 20 40
M20	45	30,0	20,0	HS17	45	174,80	0083 20 45
M20	50	30,0	20,0	HS17	50	181,99	0083 20 50
M20	55	30,0	20,0	HS17	52	194,20	0083 20 55
M20	60	30,0	20,0	HS17	52	202,19	0083 20 60
M20	65	30,0	20,0	HS17	52	212,35	0083 20 65
M20	70	30,0	20,0	HS17	52	224,77	0083 20 70
M20	80	30,0	20,0	HS17	52	255,40	0083 20 80
M20	90	30,0	20,0	HS17	52	277,95	0083 20 90
M20	100	30,0	20,0	HS17	52	302,46	0083 20 100
M20	110	30,0	20,0	HS17	52	326,58	0083 20 110
M20	120	30,0	20,0	HS17	52	349,40	0083 20 120
M20	130	30,0	20,0	HS17	52	372,50	0083 20 130
M20	140	30,0	20,0	HS17	52	396,80	0083 20 140
M20	150	30,0	20,0	HS17	52	420,09	0083 20 150
M20	160	30,0	20,0	HS17	52	446,64	0083 20 160



ГВИНТ З ЦИЛІНДРИЧНОЮ ГОЛОВОЮ ТА ВНУТРІШНІМ ШЕСТИГРАННИКОМ

ISO 4762

заміняє DIN 912

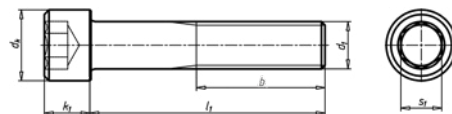
Матеріал: нержавіюча сталь A2

Клас міцності: 70

Покриття: без покриття

Крок різьби: стандартний

ROHS-директива: так



d ₁	l ₁ [мм]	d _k [мм]	k ₁ [мм]	s ₁ [мм]	b [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M3	6	5,5	3,0	HS2,5	6	0,70	0094 3 6
M3	8	5,5	3,0	HS2,5	8	0,75	0094 3 8
M3	10	5,5	3,0	HS2,5	10	0,87	0094 3 10
M3	12	5,5	3,0	HS2,5	12	0,94	0094 3 12
M3	14	5,5	3,0	HS2,5	14	1,00	0094 3 14
M3	16	5,5	3,0	HS2,5	16	1,09	0094 3 16
M3	18	5,5	3,0	HS2,5	18	1,18	0094 3 18
M3	20	5,5	3,0	HS2,5	18	1,27	0094 3 20
M3	25	5,5	3,0	HS2,5	18	1,55	0094 3 25
M3	30	5,5	3,0	HS2,5	18	1,84	0094 3 30
M3	35	5,5	3,0	HS2,5	18	2,07	0094 3 35
M3	40	5,5	3,0	HS2,5	18	2,40	0094 3 40
M4	6	7,0	4,0	HS3	6	1,40	0094 4 6
M4	8	7,0	4,0	HS3	8	1,57	0094 4 8
M4	10	7,0	4,0	HS3	10	1,80	0094 4 10
M4	12	7,0	4,0	HS3	12	1,85	0094 4 12
M4	14	7,0	4,0	HS3	14	2,10	0094 4 14
M4	16	7,0	4,0	HS3	16	2,10	0094 4 16
M4	20	7,0	4,0	HS3	20	2,44	0094 4 20
M4	25	7,0	4,0	HS3	20	2,84	0094 4 25
M4	30	7,0	4,0	HS3	20	3,30	0094 4 30
M4	35	7,0	4,0	HS3	20	3,80	0094 4 35
M4	40	7,0	4,0	HS3	20	4,25	0094 4 40
M4	45	7,0	4,0	HS3	20	4,70	0094 4 45
M4	50	7,0	4,0	HS3	20	5,20	0094 4 50
M4	55	7,0	4,0	HS3	20	5,65	0094 4 55
M4	60	7,0	4,0	HS3	20	6,10	0094 4 60
M5	8	8,5	5,0	HS4	8	2,65	0094 5 8
M5	10	8,5	5,0	HS4	10	3,00	0094 5 10
M5	12	8,5	5,0	HS4	12	3,15	0094 5 12
M5	14	8,5	5,0	HS4	14	3,41	0094 5 14
M5	16	8,5	5,0	HS4	16	3,63	0094 5 16
M5	18	8,5	5,0	HS4	18	3,87	0094 5 18
M5	20	8,5	5,0	HS4	20	4,12	0094 5 20
M5	25	8,5	5,0	HS4	22	4,70	0094 5 25
M5	30	8,5	5,0	HS4	22	5,55	0094 5 30
M5	35	8,5	5,0	HS4	22	6,20	0094 5 35

d ₁	l ₁ [мм]	d _k [мм]	k ₁ [мм]	s ₁ [мм]	b [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M5	40	8,5	5,0	HS4	22	6,86	0094 5 40
M5	45	8,5	5,0	HS4	22	7,68	0094 5 45
M5	50	8,5	5,0	HS4	22	8,40	0094 5 50
M5	55	8,5	5,0	HS4	22	9,20	0094 5 55
M5	60	8,5	5,0	HS4	22	9,85	0094 5 60
M6	12	10,0	6,0	HS5	12	4,90	0094 6 12
M6	14	10,0	6,0	HS5	14	5,15	0094 6 14
M6	16	10,0	6,0	HS5	16	5,45	0094 6 16
M6	18	10,0	6,0	HS5	18	5,93	0094 6 18
M6	20	10,0	6,0	HS5	20	6,25	0094 6 20
M6	25	10,0	6,0	HS5	24	7,05	0094 6 25
M6	30	10,0	6,0	HS5	24	7,80	0094 6 30
M6	35	10,0	6,0	HS5	24	9,25	0094 6 35
M6	40	10,0	6,0	HS5	24	10,18	0094 6 40
M6	45	10,0	6,0	HS5	24	11,37	0094 6 45
M6	50	10,0	6,0	HS5	24	12,35	0094 6 50
M6	55	10,0	6,0	HS5	24	13,40	0094 6 55
M6	60	10,0	6,0	HS5	24	14,50	0094 6 60
M6	65	10,0	6,0	HS5	24	15,50	0094 6 65
M6	70	10,0	6,0	HS5	24	16,64	0094 6 70
M8	12	13,0	8,0	HS6	12	10,42	0094 8 12
M8	14	13,0	8,0	HS6	14	10,80	0094 8 14
M8	16	13,0	8,0	HS6	16	11,50	0094 8 16
M8	18	13,0	8,0	HS6	18	12,21	0094 8 18
M8	20	13,0	8,0	HS6	20	12,75	0094 8 20
M8	25	13,0	8,0	HS6	25	14,15	0094 8 25
M8	30	13,0	8,0	HS6	28	15,76	0094 8 30
M8	35	13,0	8,0	HS6	28	17,50	0094 8 35
M8	40	13,0	8,0	HS6	28	19,00	0094 8 40
M8	45	13,0	8,0	HS6	28	21,80	0094 8 45
M8	50	13,0	8,0	HS6	28	23,50	0094 8 50
M8	55	13,0	8,0	HS6	28	25,49	0094 8 55
M8	60	13,0	8,0	HS6	28	27,05	0094 8 60
M8	65	13,0	8,0	HS6	28	29,00	0094 8 65
M8	70	13,0	8,0	HS6	28	31,00	0094 8 70
M8	75	13,0	8,0	HS6	28	32,40	0094 8 75
M8	80	13,0	8,0	HS6	28	35,00	0094 8 80

d ₁	l ₁ [мм]	d _k [мм]	k ₁ [мм]	s ₁ [мм]	b [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M8	90	13,0	8,0	HS6	28	39,30	0094 8 90
M8	100	13,0	8,0	HS6	28	42,88	0094 8 100
M10	16	16,0	10,0	HS8	16	20,00	0094 10 16
M10	20	16,0	10,0	HS8	20	22,10	0094 10 20
M10	25	16,0	10,0	HS8	25	24,30	0094 10 25
M10	30	16,0	10,0	HS8	30	27,30	0094 10 30
M10	35	16,0	10,0	HS8	32	29,50	0094 10 35
M10	40	16,0	10,0	HS8	32	31,50	0094 10 40
M10	45	16,0	10,0	HS8	32	35,40	0094 10 45
M10	50	16,0	10,0	HS8	32	38,50	0094 10 50
M10	55	16,0	10,0	HS8	32	41,50	0094 10 55
M10	60	16,0	10,0	HS8	32	45,21	0094 10 60
M10	65	16,0	10,0	HS8	32	48,90	0094 10 65
M10	70	16,0	10,0	HS8	32	50,36	0094 10 70
M10	80	16,0	10,0	HS8	32	56,40	0094 10 80
M10	90	16,0	10,0	HS8	32	62,50	0094 10 90
M10	100	16,0	10,0	HS8	32	68,60	0094 10 100
M12	20	18,0	12,0	HS10	20	32,69	0094 12 20
M12	25	18,0	12,0	HS10	25	34,50	0094 12 25
M12	30	18,0	12,0	HS10	30	38,60	0094 12 30
M12	35	18,0	12,0	HS10	35	43,10	0094 12 35
M12	40	18,0	12,0	HS10	36	46,00	0094 12 40

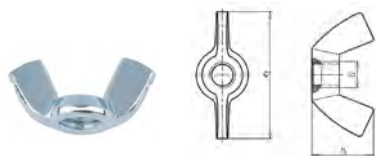
d ₁	l ₁ [мм]	d _k [мм]	k ₁ [мм]	s ₁ [мм]	b [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M12	45	18,0	12,0	HS10	36	49,86	0094 12 45
M12	50	18,0	12,0	HS10	36	53,10	0094 12 50
M12	55	18,0	12,0	HS10	36	59,50	0094 12 55
M12	60	18,0	12,0	HS10	36	63,65	0094 12 60
M12	65	18,0	12,0	HS10	36	68,44	0094 12 65
M12	70	18,0	12,0	HS10	36	71,94	0094 12 70
M12	80	18,0	12,0	HS10	36	81,10	0094 12 80
M12	90	18,0	12,0	HS10	36	89,50	0094 12 90
M12	100	18,0	12,0	HS10	36	97,40	0094 12 100
M16	30	24,0	16,0	HS14	30	79,61	0094 16 30
M16	35	24,0	16,0	HS14	35	86,70	0094 16 35
M16	40	24,0	16,0	HS14	40	93,20	0094 16 40
M16	45	24,0	16,0	HS14	44	99,00	0094 16 45
M16	50	24,0	16,0	HS14	44	108,25	0094 16 50
M16	55	24,0	16,0	HS14	44	113,50	0094 16 55
M16	60	24,0	16,0	HS14	44	122,00	0094 16 60
M16	65	24,0	16,0	HS14	44	130,50	0094 16 65
M16	70	24,0	16,0	HS14	44	139,68	0094 16 70
M16	80	24,0	16,0	HS14	44	155,80	0094 16 80
M16	90	24,0	16,0	HS14	44	169,00	0094 16 90
M16	100	24,0	16,0	HS14	44	182,08	0094 16 100



Гайка баранцева

DIN 314

Матеріал: сталь
Покриття: оцинковане
Крок різьби: стандартний
ROHS-директива: так



D	h ₁ [мм]	e ₁ [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M3	9,0	17,0	1,74	0342 3
M4	10,0	21,0	1,75	0342 4
M5	10,0	21,0	3,10	0342 5
M6	12,0	26,0	5,85	0342 6
M8	14,5	29,0	7,54	0342 8
M10	17,5	34,0	12,25	0342 10
M12	22,0	45,0	27,00	0342 12
M16	31,0	63,0	62,86	0342 16

Гайка баранцева

DIN 314

Матеріал: нержавіюча сталь A2
Покриття: без покриття
Крок різьби: стандартний
ROHS-директива: так

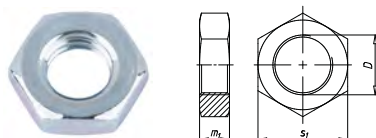


D	h ₁ [мм]	e ₁ [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M4	8,5	18,0	3,44	0344 04
M5	10,0	22,0	3,20	0344 05
M6	13,0	28,0	5,76	0344 06
M8	14,5	30,0	9,00	0344 08
M10	17,5	36,0	14,55	0344 010
M12	22,0	49,0	27,35	0344 012

Гайка шестигранна низька

DIN 439

Матеріал: сталь
Клас міцності: 4
Покриття: оцинковане
Форма: В
Крок різьби: стандартний
ROHS-директива: так

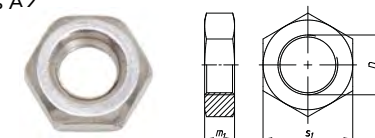


D	m ₁ [мм]	s ₁ [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M2	1,2	SW4	0,09	0318 2
M2,5	1,6	SW5	0,18	0318 25
M3	1,8	SW5,5	0,24	0318 3
M4	2,2	SW7	0,46	0318 4
M5	2,7	SW8	0,65	0318 5
M6	3,2	SW10	1,35	0318 6
M8	3,7	SW13	2,85	0318 8
M10	4,7	SW17	6,35	0318 10
M12	5,7	SW19	8,95	0318 12
M14	6,42	SW22	13,55	0318 14
M16	7,42	SW24	17,48	0318 16
M18	8,42	SW27	25,15	0318 18
M20	9,1	SW30	33,10	0318 20
M22	9,9	SW32	37,50	0318 22
M24	10,9	SW36	57,30	0318 24
M27	12,4	SW41	83,50	0318 27
M30	13,9	SW46	129,61	0318 30

Гайка шестигранна низька

DIN 439

Матеріал: нержавіюча сталь A2
Покриття: без покриття
Форма: В
Крок різьби: стандартний
ROHS-директива: так

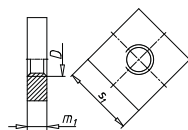


D	m ₁ [мм]	s ₁ [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M2	1,2	SW4	0,09	0328 2
M3	1,8	SW5,5	0,23	0328 3
M4	2,2	SW7	0,46	0328 4
M5	2,7	SW8	0,67	0328 5
M6	3,2	SW10	1,35	0328 6
M8	4,0	SW13	2,69	0328 8
M10	5,0	SW17	6,14	0328 10
M12	6,0	SW19	9,00	0328 12
M16	8,0	SW24	16,88	0328 16

Гайка КВАДРАТОВА низька

DIN 562

Матеріал: сталь
Клас твердості: 11H
Покриття: оцинковане
Крок різьби: стандартний
ROHS-директива: так

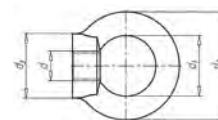


D	m ₁ [мм]	s ₁ [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M3	1,8	SW5,5	0,30	0337 002 3
M4	2,2	SW7	0,58	0337 002 4
M5	2,7	SW8	0,85	0337 002 5
M6	3,2	SW10	1,70	0337 002 6
M8	4,0	SW13	3,49	0337 002 8

РИМ-Гайка

DIN 582

Матеріал: загартована сталь
1.1141, C15E
Покриття: оцинковане
Крок різьби: стандартний
ROHS-директива: так

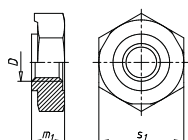


d	d ₁ [мм]	d ₂ [мм]	d ₃ [мм]	F _{max} [кг]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M6	20	36	20	80	51,5	0395 9 6
M8	20	36	20	140	47,32	0395 9 8
M10	25	45	25	230	93,00	0395 9 10
M12	30	54	30	340	152,50	0395 9 12
M14	35	63	35	490	250,65	0395 9 14
M16	35	63	35	700	244,94	0395 9 16
M20	40	72	40	1200	358,20	0395 9 20
M24	50	90	50	1800	707,50	0395 9 24
M30	60	108	65	3200	1301,00	0395 9 30

Гайка ШЕСТИГРАННА ПРИВАРНА

DIN 929

Матеріал: сталь
Покриття: без покриття
Крок різьби: стандартний
ROHS-директива: так

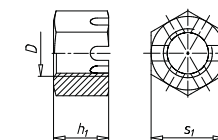


D	m ₁ [мм]	s ₁ [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M3	3,0	SW7,5	0,77	0399 3
M4	3,5	SW9	1,28	0399 4
M5	4,0	SW10	1,70	0399 5
M6	5,0	SW11	2,48	0399 6
M8	6,5	SW14	5,33	0399 8
M10	8,0	SW17	9,40	0399 10
M12	10,0	SW19	13,95	0399 12
M14	11,0	SW22	20,50	0399 14
M16	13,0	SW24	27,43	0399 16

Гайка ШЕСТИГРАННА КОРОНЧАТА

DIN 935

Матеріал: сталь
Клас міцності: 8
Покриття: оцинковане
Крок різьби: стандартний
ROHS-директива: так

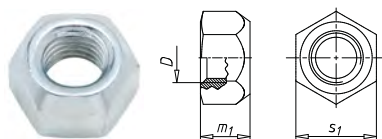


D	h ₁ [мм]	s ₁ [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M6	7,5	SW10	2,77	0345 6
M8	9,5	SW13	6,00	0345 8
M10	12,0	SW16	13,63	0345 10
M12	15,0	SW18	17,58	0345 12
M14	16,0	SW21	25,80	0345 14
M16	19,0	SW24	34,52	0345 16
M20	22,0	SW30	65,81	0345 20
M24	27,0	SW36	115,00	0345 24
M27	30,0	SW41	168,28	0345 27
M30	33,0	SW46	239,33	0345 30

Гайка ШЕСТИГРАННА САМОСТОПОРНА

DIN 980

Матеріал: сталь
Клас міцності: 8
Покриття: оцинковане
Форма: V
Крок різьби: стандартний
ROHS-директива: так



D	m ₁ [мм]	s ₁ [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M5	5,1	SW8	1,25	0369 5
M6	6,0	SW10	2,45	0369 6
M8	8,0	SW13	5,50	0369 8
M10	10,0	SW17	12,21	0369 10
M12	12,0	SW19	17,35	0369 12
M14	14,0	SW22	27,16	0369 14
M16	16,0	SW24	33,25	0369 16
M18	18,0	SW27	48,38	0369 18
M20	20,0	SW30	63,00	0369 20
M22	22,0	SW32	80,41	0369 22
M24	24,0	SW36	119,00	0369 24
M27	27,0	SW41	167,40	0369 27
M30	30,0	SW46	233,52	0369 30

Гайка ШЕСТИГРАННА САМОСТОПОРНА

DIN 985

Матеріал: сталь
Покриття: оцинковане
Крок різьби: стандартний
ROHS-директива: так

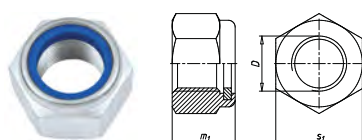


D	m ₁ [мм]	s ₁ [мм]	Клас міцності	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M3	4,0	SW5,5	6	0,43	0368 3
M4	5,0	SW7	6	0,85	0368 4
M5	5,0	SW8	6	1,05	0368 5
M6	6,0	SW10	8	2,15	0368 6
M8	8,0	SW13	8	4,75	0368 8
M10	10,0	SW17	8	10,75	0368 10
M12	12,0	SW19	8	16,00	0368 12
M14	14,0	SW22	8	23,60	0368 14
M16	16,0	SW24	8	30,00	0368 16
M18	18,5	SW27	8	45,00	0368 18
M20	20,0	SW30	8	57,00	0368 20
M22	22,0	SW32	8	69,36	0368 22
M24	24,0	SW36	8	104,55	0368 24
M27	27,0	SW41	8	157,29	0368 27
M30	30,0	SW46	8	213,40	0368 30

Гайка ШЕСТИГРАННА САМОСТОПОРНА

DIN 985

Матеріал: сталь
Клас міцності: 10
Покриття: оцинковане
Крок різьби: стандартний
ROHS-директива: так

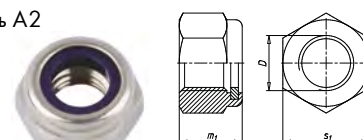


D	m ₁ [мм]	s ₁ [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M5	5,0	SW8	1,05	0370 0 5
M6	6,0	SW10	2,05	0370 0 6
M8	8,0	SW13	4,65	0370 0 8
M10	10,0	SW17	10,78	0370 0 10
M12	12,0	SW19	15,45	0370 0 12
M14	14,0	SW22	23,60	0370 0 14
M16	16,0	SW24	30,50	0370 0 16
M18	18,5	SW27	46,16	0370 0 18
M20	20,0	SW30	56,00	0370 0 20
M24	24,0	SW36	100,00	0370 0 24
M27	27,0	SW41	141,50	0370 0 27
M30	30,0	SW46	219,62	0370 0 30

Гайка ШЕСТИГРАННА САМОСТОПОРНА

DIN 985

Матеріал: нержавіюча сталь A2
Клас міцності: 50
Покриття: без покриття
Крок різьби: стандартний
ROHS-директива: так

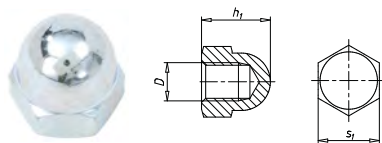


D	m ₁ [мм]	s ₁ [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M3	4,0	SW5,5	0,45	0391 3
M4	5,0	SW7	0,85	0391 4
M5	5,0	SW8	1,05	0391 5
M6	6,0	SW10	2,10	0391 6
M8	8,0	SW13	4,55	0391 8
M10	10,0	SW17	10,40	0391 10
M12	12,0	SW19	14,05	0391 12
M14	14,0	SW22	22,89	0391 14
M16	16,0	SW24	30,44	0391 16
M18	18,5	SW27	41,00	0391 18
M20	20,0	SW30	57,20	0391 20

Гайка ШЕСТИГРАННА КОВПАЧКОВА

DIN 1587

Матеріал: сталь
Клас міцності: 6
Покриття: оцинковане
Крок різьби: стандартний
ROHS-директива: так



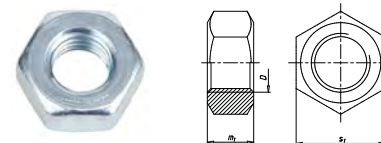
D	h ₁ [мм]	s ₁ [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M3	7,0	SW5,5	0,65	0356 3
M4	8,0	SW7	1,29	0356 4
M5	10,0	SW8	2,18	0356 5
M6	12,0	SW10	4,53	0356 6
M8	15,0	SW13	8,90	0356 8
M10	18,0	SW17	18,20	0356 10
M12	22,0	SW19	27,30	0356 12
M14	25,0	SW22	44,84	0356 14
M16	28,0	SW24	53,65	0356 16
M20	34,0	SW30	93,20	0356 20

Гайка ШЕСТИГРАННА

ISO 4032

заміняє DIN 934

Матеріал: сталь
Покриття: оцинковане
Крок різьби: стандартний
ROHS-директива: так



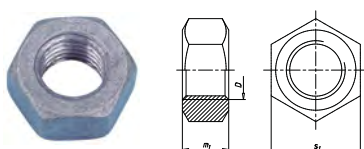
D	m ₁ [мм]	s ₁ [мм]	Клас міцності	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M3	2,4	SW5,5	6	0,32	0317 9 3
M4	3,2	SW7	6	0,65	0317 9 4
M5	4,7	SW8	8	1,20	0317 9 5
M6	5,2	SW10	8	2,20	0317 9 6
M8	6,8	SW13	8	4,80	0317 9 8
M10	8,4	SW16	8	9,20	0317 9 10
M12	10,8	SW18	8	13,85	0317 9 12
M14	12,8	SW21	8	22,30	0317 9 14
M16	14,8	SW24	8	33,50	0317 9 16
M18	15,8	SW27	8	41,30	0317 9 18
M20	18,0	SW30	8	61,40	0317 9 20
M22	19,4	SW34	8	88,00	0317 9 22
M24	21,5	SW36	8	105,20	0317 9 24
M27	23,8	SW41	8	151,00	0317 9 27
M30	25,6	SW46	8	205,80	0317 9 30

Гайка ШЕСТИГРАННА

ISO 4032

заміняє DIN 934

Матеріал: сталь
Клас міцності: 8
Покриття: гарячеоцинковане
Крок різьби: стандартний
ROHS-директива: так



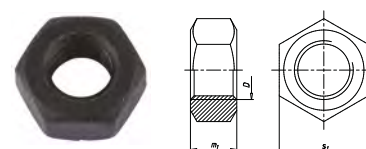
D	m ₁ [мм]	s ₁ [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M8	6,8	SW13	5,19	0317 99 08
M10	8,4	SW16	9,40	0317 99 10
M12	10,8	SW18	14,25	0317 99 12
M16	14,8	SW24	34,00	0317 99 16
M20	18,0	SW30	62,15	0317 99 20
M24	21,5	SW36	107,55	0317 99 24
M27	23,8	SW41	161,00	0317 99 27
M30	25,6	SW46	224,50	0317 99 30

Гайка ШЕСТИГРАННА

ISO 4032

заміняє DIN 934

Матеріал: сталь
Клас міцності: 10
Покриття: без покриття
Крок різьби: стандартний
ROHS-директива: так



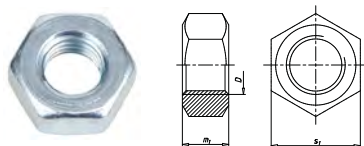
D	m ₁ [мм]	s ₁ [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M5	4,7	SW8	1,19	0320 9 5
M6	5,2	SW10	2,25	0320 9 6
M8	6,8	SW13	4,82	0320 9 8
M10	8,4	SW16	9,00	0320 9 10
M12	10,8	SW18	13,80	0320 9 12
M14	12,8	SW21	22,72	0320 9 14
M16	14,8	SW24	34,36	0320 9 16
M18	15,8	SW27	46,17	0320 9 18
M20	18,0	SW30	62,00	0320 9 20
M24	21,5	SW36	102,00	0320 9 24
M27	23,8	SW41	148,95	0320 9 27
M30	25,6	SW46	211,50	0320 9 30

Гайка ШЕСТИГРАННА

ISO 4032

заміняє DIN 934

Матеріал: сталь
Клас міцності: 10
Покриття: оцинковане
Крок різьби: стандартний
ROHS-директива: так



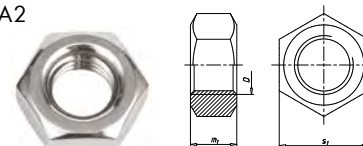
D	m ₁ [мм]	s ₁ [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M3	2,4	SW5,5	0,20	0324 90 3
M4	3,2	SW7	0,63	0324 90 4
M5	4,7	SW8	1,25	0324 90 5
M6	5,2	SW10	2,26	0324 90 6
M8	6,8	SW13	4,80	0324 90 8
M10	8,4	SW16	9,15	0324 90 10
M12	10,8	SW18	14,50	0324 90 12
M14	12,8	SW21	22,82	0324 90 14
M16	14,8	SW24	34,50	0324 90 16
M18	15,8	SW27	47,47	0324 90 18
M20	18,0	SW30	61,50	0324 90 20
M24	21,5	SW36	112,20	0324 90 24
M30	25,6	SW46	206,38	0324 90 30

Гайка ШЕСТИГРАННА

ISO 4032

заміняє DIN 934

Матеріал: нержавіюча сталь A2
Клас міцності: 70
Покриття: без покриття
Крок різьби: стандартний
ROHS-директива: так

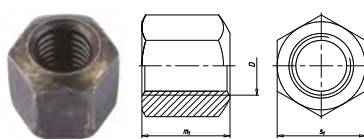


D	m ₁ [мм]	s ₁ [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M2	1,6	SW4	0,11	0322 9 2
M2,5	2,0	SW5	0,23	0322 9 25
M3	2,4	SW5,5	0,33	0322 9 3
M4	3,2	SW7	0,68	0322 9 4
M5	4,7	SW8	1,09	0322 9 5
M6	5,2	SW10	2,29	0322 9 6
M8	6,8	SW13	4,75	0322 9 8
M10	8,4	SW16	9,00	0322 9 10
M12	10,8	SW18	14,00	0322 9 12
M14	12,8	SW21	21,98	0322 9 14
M16	14,8	SW24	34,25	0322 9 16
M20	18,0	SW30	61,00	0322 9 20

Гайка ШЕСТИГРАННА ВИСОКА

DIN 6330

Матеріал: сталь
Клас міцності: 10
Покриття: без покриття
Форма: В
Крок різьби: стандартний
ROHS-директива: так



D	m ₁ [мм]	s ₁ [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M6	9,0	SW10	3,70	0369 9 6
M8	12,0	SW13	8,55	0369 9 8
M10	15,0	SW16	16,80	0369 9 10
M12	18,0	SW18	23,60	0369 9 12
M16	24,0	SW24	54,90	0369 9 16
M20	30,0	SW30	109,00	0369 9 20
M24	36,0	SW36	181,96	0369 9 24

Гайка ШЕСТИГРАННА ЗУБЧАСТА З ФЛАНЦЕМ

DIN 6923

Матеріал: сталь
Клас міцності: 8
Покриття: оцинковане
Крок різьби: стандартний
ROHS-директива: так

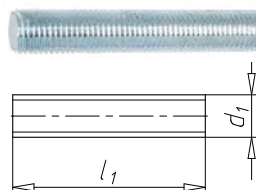


D	h ₁ [мм]	d ₁ [мм]	s ₁ [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M3	4,0	8,00	SW5,5	0,70	0394 0 3
M4	4,0	10,41	SW7	1,15	0394 0 4
M5	5,0	11,80	SW8	1,65	0394 0 5
M6	6,0	14,20	SW10	2,85	0394 0 6
M8	8,0	17,90	SW13	6,70	0394 0 8
M10	10,0	21,80	SW15	10,50	0394 0 10
M12	12,0	26,00	SW18	19,15	0394 0 12
M14	14,0	29,90	SW21	30,20	0394 0 14
M16	16,0	34,50	SW24	42,15	0394 0 16
M20	20,0	42,80	SW30	85,55	0394 0 20

ШПИЛЬКА РІЗЬБОВА

DIN 976

Матеріал: сталь
Клас міцності: 4.8
Покриття: оцинковане
Форма: А
Крок різьби: стандартний
ROHS-директива: так

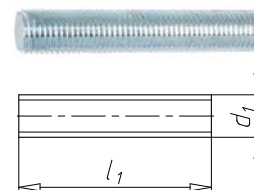


D	l ₁ [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M3	1000	43,00	0958 3
M4	1000	71,05	0958 4
M5	1000	118,00	0958 5
M6	1000	166,57	0958 6
M6	2000	338,00	0958 06
M8	1000	295,00	0958 8
M8	2000	638,00	0958 08
M8	3000	957,00	0958 008
M10	1000	585,00	0958 10
M10	2000	1000,00	0958 010
M10	3000	1506,00	0958 0010
M12	1000	728,00	0958 12
M12	2000	1456,00	0958 012
M12	3000	2184,00	0958 0012
M14	1000	893,00	0958 14
M14	2000	1990,00	0958 014
M16	1000	1260,00	0958 16
M16	2000	2660,00	0958 016
M18	1000	1616,00	0958 18
M20	1000	2044,40	0958 20
M20	2000	4000,00	0958 020
M22	1000	2503,00	0958 22
M24	1000	2924,60	0958 24
M24	2000	5800,00	0958 024
M27	1000	3766,00	0958 27
M30	1000	4744,00	0958 30

ШПИЛЬКА РІЗЬБОВА

DIN 976

Матеріал: сталь
Клас міцності: 8.8
Покриття: оцинковане
Форма: А
Крок різьби: стандартний
ROHS-директива: так

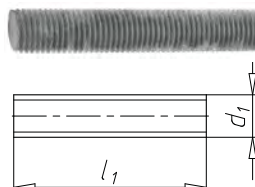


D	l ₁ [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M4	1000	79,00	0959 004
M5	1000	119,00	0959 005
M6	1000	160,00	0959 006
M6	2000	350,00	5065 862 00
M8	1000	313,00	0959 008
M8	2000	640,00	5065 882 00
M10	1000	489,00	0959 010
M12	1000	728,00	0959 012
M14	1000	976,50	0959 014
M16	1000	1296,00	0959 016
M16	2000	2660,00	5065 816 200
M18	1000	1599,00	0959 018
M20	1000	2031,00	0959 020
M20	2000		5065 820 200
M22	1000	2540,00	0959 022
M24	1000	2947,00	0959 024
M24	2000	5800,00	5065 824 200
M27	1000	3763,00	0959 027
M30	1000	4744,00	0959 030

ШПИЛЬКА РІЗЬБОВА

DIN 976

Матеріал: сталь
Клас міцності: 8.8
Покриття: гарячеоцинковане
Форма: А
Крок різьби: стандартний
ROHS-директива: так

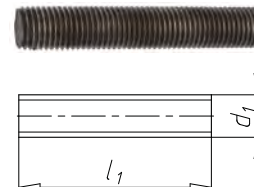


D	l ₁ [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M8	1000	319,00	0959 70 08
M8	2000	638,00	0959 70 008
M10	1000	502,00	0959 70 10
M10	2000	1004,00	0959 70 010
M12	1000	728,00	0959 70 12
M12	2000	1400,00	0959 70 012
M16	1000	1286,90	0959 70 16
M16	2000	2660,00	0959 70 016
M20	1000	2043,00	0959 70 20
M20	2000	3600,00	0959 70 020
M24	1000	2959,00	0959 70 24
M27	1000	3763,00	0959 70 27
M30	1000	4673,00	0959 70 30

ШПИЛЬКА РІЗЬБОВА

DIN 976

Матеріал: сталь
Клас міцності: 10.9
Покриття: без покриття
Форма: А
Крок різьби: стандартний
ROHS-директива: так

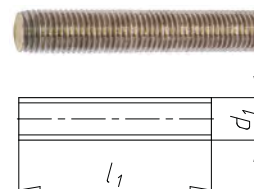


D	l ₁ [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M8	1000	308,50	0959 0000 8
M10	1000	483,00	0959 0000 10
M12	1000	728,00	0959 0000 12
M14	1000	985,00	0959 0000 14
M16	1000	1297,00	0959 0000 16
M18	1000	1615,00	0959 0000 18
M20	1000	2010,00	0959 0000 20
M24	1000	2962,00	0959 0000 24
M27	1000	3794,00	0959 0000 27
M30	1000	4744,00	0959 0000 30

ШПИЛЬКА РІЗЬБОВА

DIN 976

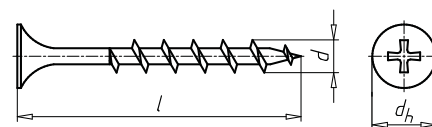
Матеріал: нержавіюча сталь А2
Клас міцності: 70
Покриття: без покриття
Форма: А
Крок різьби: стандартний
ROHS-директива: так



D	l ₁ [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
M3	1000	44,00	0954 3
M4	1000	77,00	0954 4
M5	1000	117,22	0954 5
M6	1000	170,00	0954 6
M8	1000	295,00	0954 8
M10	1000	486,00	0954 10
M12	1000	728,00	0954 12
M14	1000	975,00	0954 14
M16	1000	1311,00	0954 16
M18	1000	1640,00	0954 18
M20	1000	2049,00	0954 20

САМОРИЗ ДЛЯ ГІПСОКАРТОНУ ПО ДЕРЕВУ

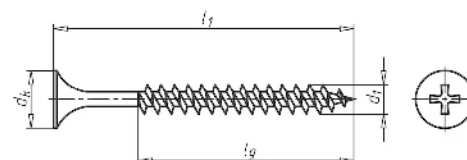
Матеріал: сталь
Покриття: фосфатоване
ROHS-директива: так



d [мм]	l [мм]	Довжина різьби l _g [мм]	d _h [мм]	Шліц	Артикул	Артикул (саморізи в стрічці)
3,9	25	18	8,5	PH2	0189 39 25	0179 839 25
3,9	30	22	8,5	PH2	0189 39 30	0179 839 30
3,9	35	28	8,5	PH2	0189 39 35	0179 839 35
3,9	40	28	8,5	PH2	0189 39 40	-
3,9	45	31	8,5	PH2	0189 39 45	0179 839 45
3,9	55	35	8,5	PH2	0189 39 55	0179 839 55
3,9	70	50	8,5	PH2	0189 39 70	-
3,9	90	60	8,5	PH2	0189 39 90	-
5,0	100	65	8,5	PH2	0189 5 100	-
5,0	120	70	8,5	PH2	0189 5 120	-

САМОРИЗ ДЛЯ ГІПСОКАРТОНУ ПО МЕТАЛУ

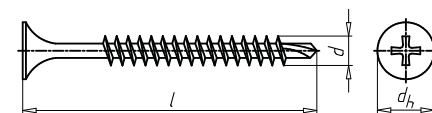
Матеріал: сталь
Покриття: фосфатоване
ROHS-директива: так



d ₁ [мм]	l [мм]	Довжина різьби l _g [мм]	d _k [мм]	Шліц	Артикул	Артикул (саморізи в стрічці)
3,5	25	18	8,4	PH2	0189 035 25	0179 339 25
3,9	30	22	8,5	PH2	-	0179 339 30
3,9	35	28	8,5	PH2	0189 039 35	0179 339 35
3,9	45	31	8,5	PH2	0189 039 45	0179 339 45
3,9	55	35	8,5	PH2	0189 039 55	0179 339 55
3,9	65	40	8,5	PH2	0189 039 65	-
4,0	75	50	8,5	PH2	0189 04 75	-
5,0	90	60	8,5	PH2	0189 05 90	-
5,0	120	70	8,5	PH2	0189 05 120	-

САМОРИЗ ДЛЯ ГІПСОКАРТОНУ ПО МЕТАЛУ ЗІ СВЕРДЛОМ

Матеріал: сталь
Покриття: фосфатоване
ROHS-директива: так

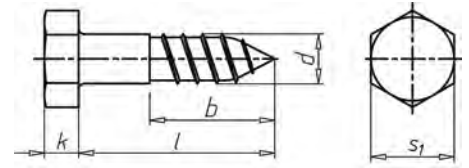


d [мм]	l [мм]	Довжина різьби l _g [мм]	d _h [мм]	Шліц	Артикул	Артикул (саморізи в стрічці)
3,5	25	20	8,5	PH2	0189 35 25	0179 435 25
3,5	35	25	8,5	PH2	0189 35 35	0179 435 35
3,5	45	30	8,5	PH2	0189 35 45	0179 435 45
3,5	55	35	8,5	PH2	0189 35 55	-
4,2	75	50	8,5	PH2	0189 42 75	-

ШУРУП ПО ДЕРЕВУ З ШЕСТИГРАННОЮ ГОЛОВОЮ

DIN 571

Матеріал: сталь
Покриття: оцинковане
ROHS-директива: так



d [мм]	l [мм]	k [мм]	s ₁ [мм]	b [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
6	20	4,0	SW10	12	4,50	01926 20
6	25	4,0	SW10	15	5,55	01926 25
6	30	4,0	SW10	18	6,08	01926 30
6	35	4,0	SW10	21	6,90	01926 35
6	40	4,0	SW10	24	8,07	01926 40
6	45	4,0	SW10	27	7,80	01926 45
6	50	4,0	SW10	30	8,97	01926 50
6	55	4,0	SW10	33	10,50	01926 55
6	60	4,0	SW10	36	11,70	01926 60
6	65	4,0	SW10	39	11,90	01926 65
6	70	4,0	SW10	42	12,15	01926 70
6	80	4,0	SW10	48	14,20	01926 80
6	90	4,0	SW10	54	15,05	01926 90
6	100	4,0	SW10	60	17,17	01926 100
6	110	4,0	SW10	66	18,20	01926 110
6	120	4,0	SW10	72	21,0	01926 120
6	140	4,0	SW10	84	22,35	01926 140
6	160	4,0	SW10	96	26,30	01926 160
8	40	5,5	SW13	24	13,95	01928 40
8	50	5,5	SW13	30	17,44	01928 50
8	60	5,5	SW13	36	20,70	01928 60
8	70	5,5	SW13	42	23,00	01928 70
8	80	5,5	SW13	48	26,54	01928 80
8	90	5,5	SW13	54	27,03	01928 90
8	100	5,5	SW13	60	31,26	01928 100
8	110	5,5	SW13	66	33,90	01928 110

d [мм]	l [мм]	k [мм]	s ₁ [мм]	b [мм]	Вага 1 шт. [г]	Артикул
8	120	5,5	SW13	72	36,50	01928 120
8	130	5,5	SW13	78	40,00	01928 130
8	140	5,5	SW13	84	42,50	01928 140
8	150	5,5	SW13	90	45,80	01928 150
8	160	5,5	SW13	96	47,25	01928 160
8	180	5,5	SW13	108	52,58	01928 180
8	200	5,5	SW13	120	58,73	01928 200
8	220	5,5	SW13	132	63,00	01928 220
10	40	7,0	SW17	24	27,00	019210 40
10	50	7,0	SW17	30	28,10	019210 50
10	60	7,0	SW17	36	31,00	019210 60
10	70	7,0	SW17	42	39,00	019210 70
10	80	7,0	SW17	48	46,00	019210 80
10	90	7,0	SW17	54	48,00	019210 90
10	100	7,0	SW17	60	54,20	019210 100
10	120	7,0	SW17	72	61,12	019210 120
10	140	7,0	SW17	84	70,05	019210 140
10	160	7,0	SW17	96	78,40	019210 160
10	180	7,0	SW17	108	87,08	019210 180
10	200	7,0	SW17	120	97,40	019210 200
10	220	7,0	SW17	132	106,00	019210 220
10	240	7,0	SW17	144	112,75	019210 240
10	260	7,0	SW17	156	117,60	019210 260
10	280	7,0	SW17	168	127,40	019210 280
10	300	7,0	SW17	180	143,00	019210 300



З'єднувач решетування до кроків (HDG)



Розмір, мм	Артикул
H170	0681170000
H210	0681210000
H250	0681250000

Розмір, мм	Артикул
H290	0681290000
H330	0681330000
H370	0681370000

Кутник посилений з ребрами жорсткості, тип А (HDG)



Розмір, мм	Артикул
70x70x55x1,5	5390202070
90x90x65x1,5	5390202090
105x105x90x1,5	5390202105

Кутник посилений ВВ, тип А (HDG)



Розмір, мм	Артикул
70x70x55x2,5	5390201070
90x90x65x2,5	5390201090
105x105x90x3	5390201105

Кутник посилений, тип А (HDG)



Розмір, мм	Артикул
90x90x65x2,5	0681090965
105x105x90x3,0	0681100990

Пластина перфорована (HDG)



Розмір, мм	Артикул
40X120X2,0	0681040120
40X160X2,0	0681040160
60X120X2,0	0681060120
60X140X2,0	0681060140
60X160X2,0	0681060161
60X200X2,0	0681060200
60X240X2,0	0681060240
100X140X2,0	0681080140
80X200X2,0	0681080200
80X240X2,0	0681080240

Розмір, мм	Артикул
80X300X2,0	0681080300
100X200X2,0	0681100200
100X240X2,0	0681100240
100X300X2,0	0681100300
120X200X2,0	0681120200
120X240X2,0	0681120240
120X300X2,0	0681120300



Пластина з'єднувальна для високих навантажень (HDG)

Розмір, мм	Артикул
100x35x2,5	0681100035
140x55x2,5	0681140055
180x40x3	0681180040



Цвях анкерний з насічками (АЗК)



Розмір, мм	Артикул
4x40	0681940040
4x50	0681940050
4x60	0681940060
4x75	0681940075
4x100	0681940100

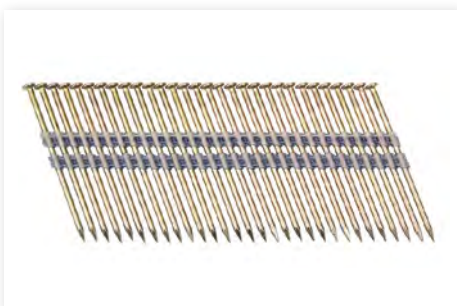


Цвях сталевий обсмолений довгий, 21°



Розмір, мм	Артикул
3,8x100	0481338100
3,8x110	0481338110
3,8x120	0481338120
3,8x130	0481338130
4,2x130	0481342130
4,6x145	0481346145
4,6x160	0481346160

Цвях сталевий, обсмолений, 21°



Розмір, мм	Артикул
2,9x60	048132960
3,1x70	048133170
3,1x80	048133180
3,1x90	048133190
3,4x100	0481334100



Скоба для степлера



Розмір, мм	Артикул
10,6x6	0480140006
10,6x8	0480140008
10,6x10	0480140010
10,6x12	0480140012
10,6x14	0480140014
11,4x6	0480153006
11,4x8	0480153008
11,4x10	0480153010



Шпилька різьбова DIN976, кл.міц. 4.8, оцинкована (А2К)

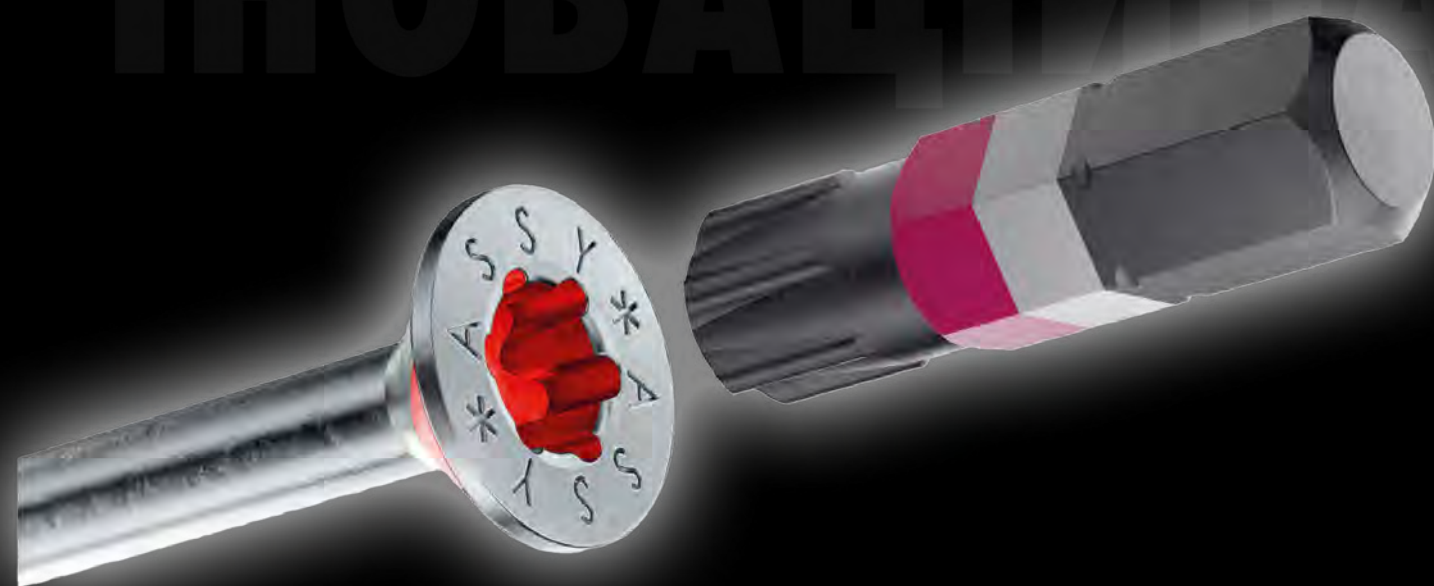


Розмір, мм	Артикул
M6x1000	09586
M8x1000	09588
M10x1000	095810
M12x1000	095812
M12x2000	0958012



КРІПЛЕННЯ ASSY

ІНОВАЦІЙНА



ПРОДУКТИВНІСТЬ

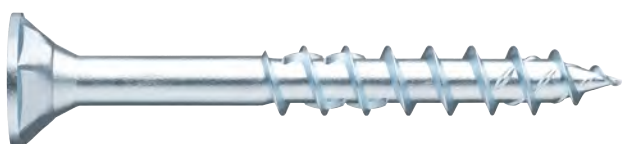
**READY
FOR WORK**



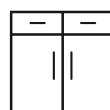
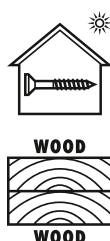
ASSY® 4 CSMP ШУРУПИ УНІВЕРСАЛЬНІ

Оцинкований шуруп з потайною головою, частковою різьбою та насічками

ASSY®  



Універсальний шуруп з частковою різьбою для швидкого, щільного з'єднання деревини в меблевому виробництві, внутрішньому оздобленні або несучих дерев'яних конструкцій всередині сухих приміщень або критих територій



Властивості

- Ідеальна передача потужності завдяки шліцу RW:
 - більше потужності завдяки більшій площі контакту з бітою;
 - більша стабільність, робота однією рукою, точне позиціонування завдяки щільному приляганням шліца та ідеальній посадці біти;
 - менше змін біт, 1 біта для багатьох діаметрів шурупа;
 - сумісність з попереднім шліцом AW.
- Значне зменшення зусилля при вкручуванні шурупа:
 - незначний ефект зазору при вкручуванні шурупа завдяки результату зміщення фрези до верху різьби;
 - мінімальний ризик поломки шурупа завдяки високому крутному моменту;
 - знижений ризик травмування металевою стружкою завдяки інтегруванню фрези в різьбу;
 - високий рівень захисту інструментів, що застосовуються.
- Відсутність надмірної затяжки чи зачищення та високої подачі:
 - більша передача потужності в твердих породах деревини завдяки посиленій та асиметричній різьбі бічної геометрії крупного кроку;
 - краще закріплення завдяки більш високим бічним поверхням різьби.
- Плавний початок різьби забезпечує оптимальне заглиблення та вкручування шурупа:
 - незначний ефект зазору завдяки зміщенню куполоподібної фрези на наконечнику;
 - обертання різьби зі зменшеним тертям дозволяє зменшити зусилля вкручування.
- Високі показники міцності та пластичності:
 - вивірена термічна обробка гарантує високі показники міцності та високу пластичність.

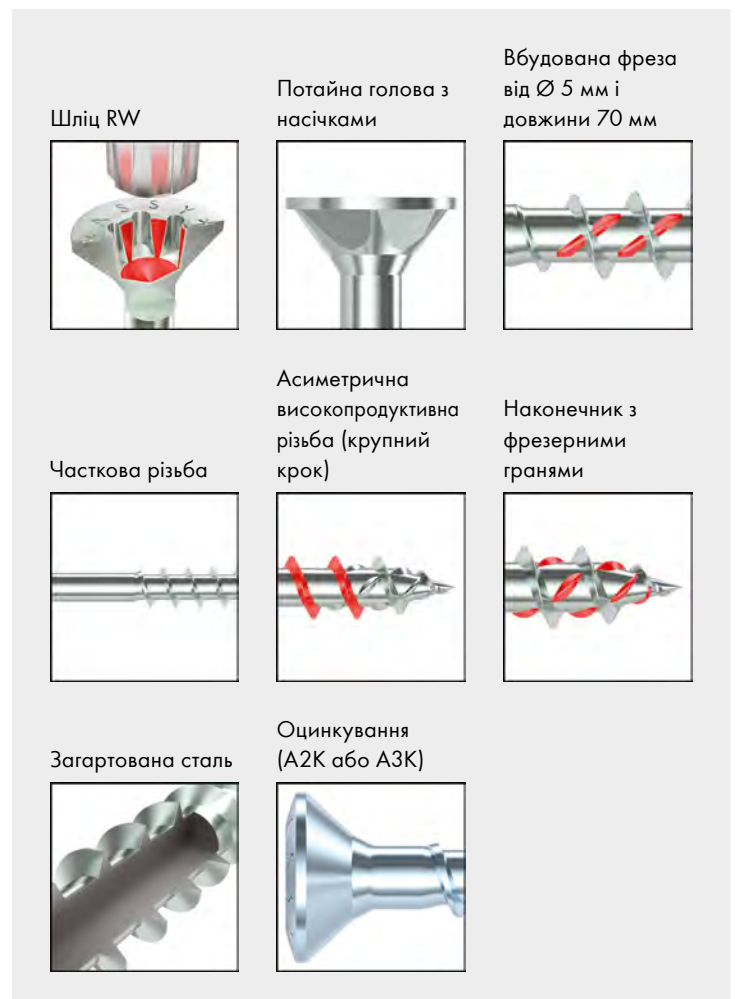
Подробиці/Застосування

- Розмір шліца RW30 підходить для робіт з монтажу віконних конструкцій з діаметром 6 мм. Це полегшує комбінування з рамними анкер-гвинтами АМО, оснащеними шліцом RW30.

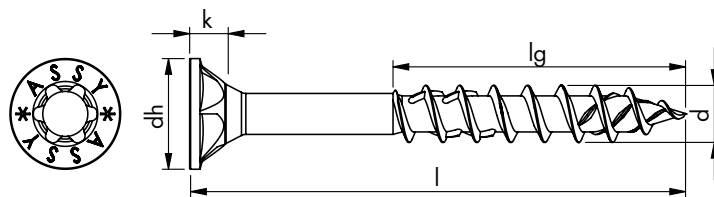
- Для з'єднань "дерево-дерево", призначених для стягування між собою.

Часткова різьба дозволяє з'єднувати деревину з деревиною між собою. У цьому випадку різьба повинна повністю знаходитись в одному компоненті, а частина шурупа без різьби - в іншому.

- Для застосування в класах використання 1 і 2 (від діаметра > 4 мм):
 - високоякісне антикорозійне покриття:
 - до діаметра 4 мм (A2K) – оцинковане, з блакитною пасивацією, без хрому (VI), товщина шару 5 мкм;
 - від діаметра 4,5 мм (A3K) – товщина шару 8 мкм;
 - підходить для використання в класі застосування 1 (внутрішні зони) та від діаметра > 4 мм у класі застосування 2 (вологі зони або накриті території) відповідно до EN 1995-1-1:2010-12 + DIN SPEC 1052-100:2013-08;
 - для шурупів від діаметра 4,5 мм з товщиною цинкового покриття 8 мкм та пасивації Cr(III) вимога класифікації T2/C2 виконується відповідно до prEN 14592:2017 (D)



Матеріал	Загартована сталь
Покриття	Оцинковане
Відповідність RoHS	Так



Діаметр (d)	Довжина (l)	Довжина різьби (lg)	Діаметр голови (d _h)	Висота голови (k)	Шліц	Артикул	Упаковка, шт.
3 мм	20 мм	12 мм	5,9 мм	1,9 мм	RW10	0190 130 20	1000
3 мм	25 мм	17 мм	5,9 мм	1,9 мм	RW10	0190 130 25	1000
3 мм	30 мм	17 мм	5,9 мм	1,9 мм	RW10	0190 130 30	1000
3 мм	35 мм	22 мм	5,9 мм	1,9 мм	RW10	0190 130 35	1000
3 мм	40 мм	25 мм	5,9 мм	1,9 мм	RW10	0190 130 40	500
3,5 мм	20 мм	12 мм	7 мм	2,3 мм	RW20	0190 135 20	1000
3,5 мм	25 мм	17 мм	7 мм	2,3 мм	RW20	0190 135 25	1000
3,5 мм	30 мм	18 мм	7 мм	2,3 мм	RW20	0190 135 30	1000
3,5 мм	35 мм	21 мм	7 мм	2,3 мм	RW20	0190 135 35	1000
3,5 мм	40 мм	25 мм	7 мм	2,3 мм	RW20	0190 135 40	500
3,5 мм	45 мм	30 мм	7 мм	2,3 мм	RW20	0190 135 45	500
3,5 мм	50 мм	30 мм	7 мм	2,3 мм	RW20	0190 135 50	500
4 мм	20 мм	12 мм	8 мм	2,5 мм	RW20	0190 140 20	1000
4 мм	25 мм	18 мм	8 мм	2,5 мм	RW20	0190 140 25	1000
4 мм	30 мм	18 мм	8 мм	2,5 мм	RW20	0190 140 30	500
4 мм	35 мм	21 мм	8 мм	2,5 мм	RW20	0190 140 35	500
4 мм	40 мм	24 мм	8 мм	2,5 мм	RW20	0190 140 40	500
4 мм	45 мм	29 мм	8 мм	2,5 мм	RW20	0190 140 45	500
4 мм	50 мм	33 мм	8 мм	2,5 мм	RW20	0190 140 50	500
4 мм	55 мм	34 мм	8 мм	2,5 мм	RW20	0190 140 55	250
4 мм	60 мм	34 мм	8 мм	2,5 мм	RW20	0190 140 60	250
4 мм	70 мм	34 мм	8 мм	2,5 мм	RW20	0190 140 70	200
4,5 мм	35 мм	21 мм	8,9 мм	2,8 мм	RW20	0190 145 35	500
4,5 мм	40 мм	26 мм	8,9 мм	2,8 мм	RW20	0190 145 40	500
4,5 мм	45 мм	26 мм	8,9 мм	2,8 мм	RW20	0190 145 45	500
4,5 мм	50 мм	28 мм	8,9 мм	2,8 мм	RW20	0190 145 50	250
4,5 мм	60 мм	33 мм	8,9 мм	2,8 мм	RW20	0190 145 60	250
4,5 мм	70 мм	38 мм	8,9 мм	2,8 мм	RW20	0190 145 70	200
4,5 мм	80 мм	43 мм	8,9 мм	2,8 мм	RW20	0190 145 80	200
4,5 мм	90 мм	48 мм	8,9 мм	2,8 мм	RW20	0190 145 90	100
4,5 мм	100 мм	48 мм	8,9 мм	2,8 мм	RW20	0190 145 100	100
5 мм	30 мм	20 мм	9,6 мм	3,2 мм	RW20	0190 150 30	500
5 мм	35 мм	20 мм	9,6 мм	3,2 мм	RW20	0190 150 35	500
5 мм	40 мм	25 мм	9,6 мм	3,2 мм	RW20	0190 150 40	500
5 мм	45 мм	30 мм	9,6 мм	3,2 мм	RW20	0190 150 45	250
5 мм	50 мм	30 мм	9,6 мм	3,2 мм	RW20	0190 150 50	250
5 мм	55 мм	32 мм	9,6 мм	3,2 мм	RW20	0190 150 55	250
5 мм	60 мм	37 мм	9,6 мм	3,2 мм	RW20	0190 150 60	250
5 мм	70 мм	42 мм	9,6 мм	3,2 мм	RW20	0190 150 70	200
5 мм	80 мм	42 мм	9,6 мм	3,2 мм	RW20	0190 150 80	100
5 мм	90 мм	47 мм	9,6 мм	3,2 мм	RW20	0190 150 90	100
5 мм	100 мм	52 мм	9,6 мм	3,2 мм	RW20	0190 150 100	100
5 мм	110 мм	52 мм	9,6 мм	3,2 мм	RW20	0190 150 110	100
5 мм	120 мм	62 мм	9,6 мм	3,2 мм	RW20	0190 150 120	100
6 мм	40 мм	24 мм	12 мм	4,4 мм	RW30	0190 160 41	250
6 мм	50 мм	32 мм	12 мм	4,4 мм	RW30	0190 160 51	250
6 мм	60 мм	37 мм	12 мм	4,4 мм	RW30	0190 160 61	200

Діаметр (d)	Довжина (l)	Довжина різби (lg)	Діаметр голови (d _h)	Висота голови (k)	Шліц	Артикул	Упаковка, шт.
6 мм	70 мм	42 мм	12 мм	4,4 мм	RW30	0190 160 71	200
6 мм	80 мм	50 мм	12 мм	4,4 мм	RW30	0190 160 81	100
6 мм	90 мм	50 мм	12 мм	4,4 мм	RW30	0190 160 91	100
6 мм	100 мм	60 мм	12 мм	4,4 мм	RW30	0190 160 101	100
6 мм	110 мм	70 мм	12 мм	4,4 мм	RW30	0190 160 111	100
6 мм	120 мм	70 мм	12 мм	4,4 мм	RW30	0190 160 121	100
6 мм	130 мм	70 мм	12 мм	4,4 мм	RW30	0190 160 131	100
6 мм	140 мм	70 мм	12 мм	4,4 мм	RW30	0190 160 141	100
6 мм	150 мм	70 мм	12 мм	4,4 мм	RW30	0190 160 151	100
6 мм	160 мм	70 мм	12 мм	4,4 мм	RW30	0190 160 161	100
6 мм	180 мм	70 мм	12 мм	4,4 мм	RW30	0190 160 181	100
6 мм	200 мм	70 мм	12 мм	4,4 мм	RW30	0190 160 201	100
6 мм	220 мм	70 мм	12 мм	4,4 мм	RW30	0190 160 221	100
6 мм	240 мм	70 мм	12 мм	4,4 мм	RW30	0190 160 241	100
6 мм	260 мм	70 мм	12 мм	4,4 мм	RW30	0190 160 261	100
6 мм	280 мм	70 мм	12 мм	4,4 мм	RW30	0190 160 281	100
6 мм	300 мм	70 мм	12 мм	4,4 мм	RW30	0190 160 301	100
8 мм	80 мм	50 мм	15 мм	4,9 мм	RW40	0190 180 80	75
8 мм	100 мм	60 мм	15 мм	4,9 мм	RW40	0190 180 100	75
8 мм	120 мм	80 мм	15 мм	4,9 мм	RW40	0190 180 120	75
8 мм	140 мм	80 мм	15 мм	4,9 мм	RW40	0190 180 140	75
8 мм	160 мм	80 мм	15 мм	4,9 мм	RW40	0190 180 160	75
8 мм	180 мм	80 мм	15 мм	4,9 мм	RW40	0190 180 180	75
8 мм	200 мм	80 мм	15 мм	4,9 мм	RW40	0190 180 200	75
8 мм	220 мм	100 мм	15 мм	4,9 мм	RW40	0190 180 220	75
8 мм	240 мм	100 мм	15 мм	4,9 мм	RW40	0190 180 240	75
8 мм	260 мм	100 мм	15 мм	4,9 мм	RW40	0190 180 260	75
8 мм	280 мм	100 мм	15 мм	4,9 мм	RW40	0190 180 280	75
8 мм	300 мм	100 мм	15 мм	4,9 мм	RW40	0190 180 300	75

Рекомендації

- Для збільшення ефекту з'єднання або опору висмикуванню голови, рекомендується комбінувати шурупи з ідеально підігнаними шайбами для ASSY 4
- Шурупи ASSY схвалені для квазістатичних навантажень
- Для оптимального використання шурупа необхідно використовувати біту RW відповідного розміру
- Шурупи з частковою різьбою ідеально підходять для з'єднання дерев'яних елементів. Для досягнення оптимального з'єднання, елементи, що кріпляться, не повинні бути товщі за довжину шурупа без різьбової частини

Підтвердження продуктивності



затверджено ETA-11/0190

Примітки

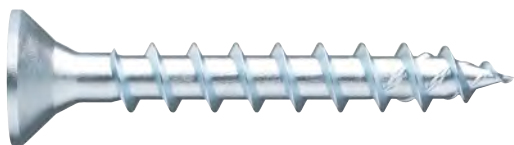
- Ми рекомендуємо використовувати програмне забезпечення Würth або інші відповідні розрахункові методи для планування та визначення розмірів Вашого з'єднання. Для визначення розмірів шурупів ASSY діаметром від 5 мм використовуйте програмне забезпечення Würth для дерев'яних конструкцій.
- Не використовуйте шурупи в умовах прямого впливу елементів хлору або у вологих приміщеннях з атмосферою, що містить газоподібний хлор. У разі використання на відкритому повітрі та в приміщеннях, які постійно піддаються впливу високої вологості, використовуйте гвинти з нержавіючої сталі ASSY 4 A2 або A4. Якщо атмосфера містить хлор, використовуйте гвинти з нержавіючої сталі HCR
- Шурупи ASSY 4, ASSYplus 4 та ASSYplus 4 FT оптимізовані для застосування з деревиною та дерев'яними елементами. Для застосування з пластиковими дюбелями, де також навантаження може бути пониженим, використовуйте тільки шурупи без оптимізованого наконечника, наприклад, шурупи ASSY D з потайною або напівкруглою головою.

Необхідно дотримуватися вимог Європейської Технічної Оцінки (ETA)



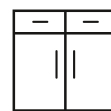
ASSY® 4 CS ШУРУПИ КРІПІЛЬНІ

Оцинкований шуруп з потайною головою та повною різьбою



ASSY®  

Шуруп з потайною головою та повною різьбою для кріплення меблевої фурнітури або корпусних з'єднувачів в деревині або дерев'яних елементах всередині сухих або критих приміщень



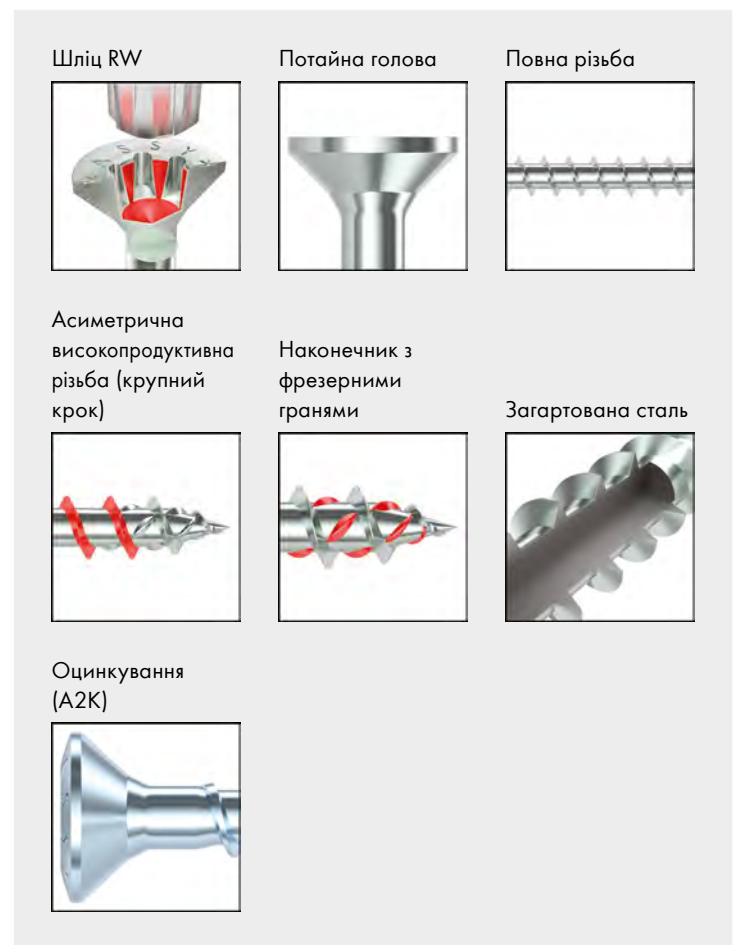
Властивості

- Ідеальна передача потужності завдяки шліцу RW:
 - більше потужності завдяки більшій площі контакту з бітою;
 - більша стабільність, робота однією рукою, точне позиціонування завдяки щільному прилягання шліца та ідеальній посадці біти;
 - менше змін біт, 1 біта для багатьох діаметрів шурупа;
 - сумісність з попереднім шліцом AW.
- Точне з'єднання з металевою фурнітурою або в дерев'яних виробках з високою щільністю:
 - для монтажу фурнітури шурупами з повною різьбою;
 - ідеальне прилягання голови шурупа під кутом 90° в фурнітурі з потайним зенкуванням;
 - щільне з'єднання голови завдяки відсутності фрезерувальних насічок під головою;
 - голова зенкується шляхом натискання.
- Максимальний захист від надмірного затягування та високої подачі:
 - більша передача потужності в твердих породах деревини завдяки посиленій та асиметричній різьбі бічної геометрії крупного кроку;
 - краще закріплення завдяки більш високим бічним поверхням різьби.
- Плавний початок різьби забезпечує оптимальне заглиблення та вкручування шурупа:
 - незначний ефект зазору завдяки зміщенню куполоподібної фрези на наконечнику;
 - обертання різьби зі зменшеним тертям дозволяє зменшити зусилля вкручування.

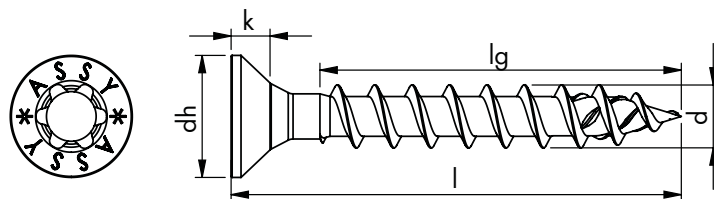
Подробиці/Застосування

- Для з'єднань "сталь-деревина", розрахованих на зусилля на розтяг.

Повна різьба, що починається відразу під головою шурупа, дозволяє, наприклад, з'єднувати фурнітуру з деревиною або листовий матеріал з деревиною, розраховану на силу розтягу з високою несучою здатністю. Більше зусилля на розтяг досягається завдяки максимальній довжині різьби шурупа.
- Для застосування в класах використання 1 і 2 (від діаметра > 4 мм):
 - високоякісне захисне покриття: оцинковане, з блакитною пасивацією, без хрому (VI), товщина шару 5 мкм;
 - підходить для використання в класі застосування 1 (внутрішні зони) та від діаметра > 4 мм у класі застосування 2 (вологі зони або накриті території) відповідно до EN 1995-1-1:2010-12 + DIN SPEC 1052-100:2013-08



Матеріал	Загартована сталь
Покриття	Оцинковане
Відповідність RoHS	Так



Діаметр (d)	Довжина (l)	Довжина різьби (lg)	Діаметр голови (d _h)	Висота голови (k)	Шліц	Артикул	Упаковка, шт.
3 мм	10 мм	7 мм	5,9 мм	1,9 мм	RW10	0190 030 10	1000
3 мм	12 мм	9 мм	5,9 мм	1,9 мм	RW10	0190 030 12	1000
3 мм	13 мм	10 мм	5,9 мм	1,9 мм	RW10	0190 030 13	1000
3 мм	15 мм	12 мм	5,9 мм	1,9 мм	RW10	0190 030 15	1000
3 мм	16 мм	13 мм	5,9 мм	1,9 мм	RW10	0190 030 16	1000
3 мм	20 мм	17 мм	5,9 мм	1,9 мм	RW10	0190 030 20	1000
3 мм	25 мм	22 мм	5,9 мм	1,9 мм	RW10	0190 030 25	1000
3 мм	30 мм	25 мм	5,9 мм	1,9 мм	RW10	0190 030 30	1000
3 мм	35 мм	30 мм	5,9 мм	1,9 мм	RW10	0190 030 35	1000
3 мм	40 мм	35 мм	5,9 мм	1,9 мм	RW10	0190 030 40	500
3 мм	45 мм	35 мм	5,9 мм	1,9 мм	RW10	0190 030 45	500
3,5 мм	12 мм	8 мм	7 мм	2,3 мм	RW20	0190 035 12	1000
3,5 мм	13 мм	9 мм	7 мм	2,3 мм	RW20	0190 035 13	1000
3,5 мм	15 мм	11 мм	7 мм	2,3 мм	RW20	0190 035 15	1000
3,5 мм	16 мм	12 мм	7 мм	2,3 мм	RW20	0190 035 16	1000
3,5 мм	20 мм	16 мм	7 мм	2,3 мм	RW20	0190 035 20	1000
3,5 мм	25 мм	21 мм	7 мм	2,3 мм	RW20	0190 035 25	1000
3,5 мм	30 мм	25 мм	7 мм	2,3 мм	RW20	0190 035 30	1000
3,5 мм	35 мм	30 мм	7 мм	2,3 мм	RW20	0190 035 35	1000
3,5 мм	40 мм	35 мм	7 мм	2,3 мм	RW20	0190 035 40	500
3,5 мм	45 мм	40 мм	7 мм	2,3 мм	RW20	0190 035 45	500
3,5 мм	50 мм	45 мм	7 мм	2,3 мм	RW20	0190 035 50	500
4 мм	12 мм	8 мм	8 мм	2,5 мм	RW20	0190 040 12	1000
4 мм	15 мм	11 мм	8 мм	2,5 мм	RW20	0190 040 15	1000
4 мм	16 мм	12 мм	8 мм	2,5 мм	RW20	0190 040 16	1000
4 мм	20 мм	16 мм	8 мм	2,5 мм	RW20	0190 040 20	1000
4 мм	25 мм	21 мм	8 мм	2,5 мм	RW20	0190 040 25	1000
4 мм	30 мм	24 мм	8 мм	2,5 мм	RW20	0190 040 30	500
4 мм	35 мм	29 мм	8 мм	2,5 мм	RW20	0190 040 35	500
4 мм	40 мм	34 мм	8 мм	2,5 мм	RW20	0190 040 40	500
4 мм	45 мм	39 мм	8 мм	2,5 мм	RW20	0190 040 45	500
4 мм	50 мм	44 мм	8 мм	2,5 мм	RW20	0190 040 50	500
4 мм	55 мм	49 мм	8 мм	2,5 мм	RW20	0190 040 55	250
4,5 мм	15 мм	11 мм	8,9 мм	2,8 мм	RW20	0190 045 15	500
4,5 мм	17 мм	13 мм	8,9 мм	2,8 мм	RW20	0190 045 17	500
4,5 мм	20 мм	16 мм	8,9 мм	2,8 мм	RW20	0190 045 20	500
4,5 мм	25 мм	21 мм	8,9 мм	2,8 мм	RW20	0190 045 25	500
4,5 мм	30 мм	26 мм	8,9 мм	2,8 мм	RW20	0190 045 30	500
4,5 мм	35 мм	28 мм	8,9 мм	2,8 мм	RW20	0190 045 35	500
4,5 мм	40 мм	33 мм	8,9 мм	2,8 мм	RW20	0190 045 40	500
4,5 мм	45 мм	38 мм	8,9 мм	2,8 мм	RW20	0190 045 45	500
4,5 мм	50 мм	43 мм	8,9 мм	2,8 мм	RW20	0190 045 50	250
4,5 мм	55 мм	48 мм	8,9 мм	2,8 мм	RW20	0190 045 55	250
4,5 мм	60 мм	50 мм	8,9 мм	2,8 мм	RW20	0190 045 60	250

Рекомендації

- Шурупи ASSY схвалені для квазістатичних навантажень
- Для оптимального використання шурупа необхідно використовувати біту RW відповідного розміру
- Шурупи з повною різьбою підходять для надійного кріплення фурнітури або тонких матеріалів. Довжина шурупа повинна бути меншою, ніж товщина основи, в яку він буде вкручуватися

Підтвердження продуктивності



затверджено ETA-11/0190

Примітки

- Ми рекомендуємо використовувати програмне забезпечення Würth або інші відповідні розрахункові методи для планування та визначення розмірів Вашого з'єднання. Для визначення розмірів шурупів ASSY діаметром від 5 мм використовуйте програмне забезпечення Würth для дерев'яних конструкцій
- Не використовуйте шурупи в умовах прямого впливу елементів хлору або у вологих приміщеннях з атмосферою, що містить газоподібний хлор. У разі використання на відкритому повітрі та в приміщеннях, які постійно піддаються впливу високої вологості, використовуйте гвинти з нержавіючої сталі ASSY 4 A2 або A4. Якщо атмосфера містить хлор, використовуйте гвинти з нержавіючої сталі HCR
- Шурупи ASSY 4, ASSYplus 4 та ASSYplus 4 FT оптимізовані для застосування з деревиною та дерев'яними елементами. Для застосування з пластиковими дюбелями, де також навантаження може бути пониженим, використовуйте тільки шурупи без оптимізованого наконечника, наприклад, шурупи ASSY D з потайною або напівкруглою головою

Необхідно дотримуватися вимог Європейської Технічної Оцінки (ETA)

Біти

Шліц RW

- Більша поверхня контакту біти для більшої потужності
- Ідеальна сумісність біти зі шліцом для більшої стабільності та точного позиціонування
- Два маркери на біті для зручнішої ідентифікації біти
- Щільно прилягаюче поглиблення шліца для роботи однією рукою та найкращого зчеплення при розміщенні шурупа



 25 mm

C6.3 



Посадка	Розмір	Довжина	Артикул	Уп., шт.
6-гранник 1/4"	RW 10	25 мм	0614 70 10	10
6-гранник 1/4"	RW 20	25 мм	0614 70 20	10
6-гранник 1/4"	RW 30	25 мм	0614 70 30	10
6-гранник 1/4"	RW 40	25 мм	0614 70 40	10

 50 mm

E6.3 



Посадка	Розмір	Довжина	Артикул	Уп., шт.
6-гранник 1/4"	RW 10	50 мм	0614 71 10	5
6-гранник 1/4"	RW 20	50 мм	0614 71 20	5
6-гранник 1/4"	RW 30	50 мм	0614 71 30	5
6-гранник 1/4"	RW 40	50 мм	0614 71 40	5

 120 mm

E6.3 



Посадка	Розмір	Довжина	Артикул	Уп., шт.
6-гранник 1/4"	RW 10	120 мм	0614 72 10	5
6-гранник 1/4"	RW 20	120 мм	0614 72 20	5
6-гранник 1/4"	RW 30	120 мм	0614 72 30	5
6-гранник 1/4"	RW 40	120 мм	0614 72 40	5

Примітка

- Біти для шліців RW та AW сумісні. Біти RW та AW можна застосовувати для шліців RW та AW



ТЕХНІЧНА ХІМІЯ



Піна монтажна W45, RED STRIPE



Відмінні клейкі властивості до всіх розповсюджених будівельних матеріалів (окрім ПЕ, ПП, РТФЕ та силікону), відмінне заповнення та високі значення тепло- та звукоізоляції

- **Хімічна основа:** поліуретан
- **Колір:** сірий
- **Температура монтажу:** -2°C...+30°C
- **Час утворення поверхневої плівки:** 6...8 хв
- **Можна різати через:** 20...45 хв (при ширині 1 см)
- **Час повного твердіння:** 24 год
- **Щільність:** 16...22 кг/м³
- **Коефіцієнт теплопровідності:** 0,036 Вт/м·К
- **Клас будівельних матеріалів:** В3 згідно DIN 4102-1
- **Термостійкість:** -40°C...+80°C
- **Зусилля на стиск:** 0,03 МПа згідно DIN 53421
- **Водопоглинання:** макс. 1% об.
- **Температура зберігання:** +5°C...+25°C
- **Термін зберігання:** 15 міс.
- Швидке твердіння
- Чудова структура піни
- Сірий колір - для різноманітних сфер застосування
- Стійка до цвілі, старіння та перепадів температур, водонепроникна
- Можна фарбувати
- Не стійка до ультрафіолетового випромінювання — потребує захисту силіконовим герметиком, MS-полімерним або УФ-стійким герметиком
- Не містить газів, шкідливих для озонового шару

Об'єм балону, ml	Колір	Вихід піни	Арт. №	Уп., шт.
750	сірий	до 45 л	16892142145	12

Пістолет для піни PURLOGIC® PREMIUMPRESS



- **STOP-фіксатор** - відсутність неконтрольованого виходу піни
- Ергономічна ручка з гумовим покриттям для безпечного та зручного тримання в руці
- Регулювання виходу піни
- Носик конічної форми ідеально сумісний з подовжувачем для вузьких щілин

- **Матеріал:** скловолокно
- **Вага:** 524 г
- **Довжина:** 350 мм

Арт. 0891152600

Пістолет для піни РТФЕ PRO



- **Легко чиститься, корпус та фіксатор балона з покриттям РТФЕ**
- Балон нагвинчується легко завдяки високоточній різьбі фіксатора
- Ергономічний дизайн з комфортним відчуттям та зменшеним навантаженням на руку
- Відмінна повітронепроникність
- Тест на ресурс роботи — до 50 000 циклів

- **Матеріал:** алюміній, сталь
- **Вага:** 270 г
- **Довжина:** 320 мм

Арт. 0892145320

Пістолет для піни ALUMINIUM



- **Хороші довговічні та антикорозійні характеристики**
- Простий у використанні
- Регулювання виходу піни
- Відмінна повітронепроникність
- Тест на ресурс роботи — до 50 000 циклів

- **Матеріал:** алюміній
- **Вага:** 183 г
- **Довжина:** 305 мм

Арт. 0892145305

Піна монтажна RS50, RED STRIPE



Відмінні клейкі властивості до всіх розповсюджених будівельних матеріалів (окрім ПЕ, ПП, PTFE та силікону), максимальне заповнення та високі значення тепло- та звукоізоляції. Економічна витрата завдяки точному дозуванню

- **Хімічна основа:** поліуретан
- **Колір:** сірий
- **Температура монтажу:** -2°C...+30°C
- **Час утворення поверхневої плівки через:** 6...8 хв
- **Можна різати через:** 20...45 хв (при ширині 1 см)
- **Час повного твердіння:** 24 год
- **Щільність:** 16...22 кг/м³
- **Коефіцієнт теплопровідності:** 0,036 Вт/м·К
- **Клас будівельних матеріалів:** B3 згідно DIN 4102-1
- **Термостійкість:** -40°C...+80°C
- **Зусилля на стиск:** 0,03 МПа згідно DIN 53421
- **Водопоглинання:** макс. 1% об.
- **Температура зберігання:** +5°C...+25°C
- **Термін зберігання:** 15 міс.

- Швидке твердіння
- Чудова структура піни
- Сірий колір - для різноманітних сфер застосування
- Стійка до цвілі, старіння та перепадів температур, водонепроникна
- Можна фарбувати
- Не стійка до ультрафіолетового випромінювання — потребує захисту силіконовим герметиком, MS-полімерним або УФ-стійким герметиком
- Не містить газів, шкідливих для озонового шару

Об'єм балону, ml	Колір	Вихід піни	Арт. №	Уп., шт.
750	сірий	до 50 л	16892142150	12

Пістолет для піни PURLOGIC® PREMIUMPRESS



- **STOP-фіксатор** - відсутність неконтрольованого виходу піни
- Ергономічна ручка з гумовим покриттям для безпечного та зручного тримання в руці
- Регулювання виходу піни
- Носик конічної форми ідеально сумісний з подовжувачем для вузьких щілин

- **Матеріал:** скловолокно
- **Вага:** 524 г
- **Довжина:** 350 мм

Арт. 0891152600

Пістолет для піни PTFE PRO



- **Легко чиститься, корпус та фіксатор балона з покриттям PTFE**
- Балон нагвинчується легко завдяки високоточній різьбі фіксатора
- Ергономічний дизайн з комфортним відчуттям та зменшеним навантаженням на руку
- Відмінна повітронепроникність
- Тест на ресурс роботи — до 50 000 циклів

- **Матеріал:** алюміній, сталь
- **Вага:** 270 г
- **Довжина:** 320 мм

Арт. 0892145320

Пістолет для піни ALUMINIUM



- **Хороші довговічні та антикорозійні характеристики**
- Простий у використанні
- Регулювання виходу піни
- Відмінна повітронепроникність
- Тест на ресурс роботи — до 50 000 циклів

- **Матеріал:** алюміній
- **Вага:** 183 г
- **Довжина:** 305 мм

Арт. 0892145305

Піна монтажна RS70, RED STRIPE



Відмінні клейкі властивості до всіх розповсюджених будівельних матеріалів (окрім ПЕ, ПП, PTFE та силікону), максимальне заповнення та високі значення тепло- та звукоізоляції. Економічна витрата завдяки точному дозуванню

- **Хімічна основа:** поліуретан
- **Колір:** сірий
- **Температура монтажу:** +5°C...+30°C
- **Час утворення поверхневої плівки:** 6...8 хв
- **Можна різати через:** 20...45 хв (при ширині 1 см)
- **Час повного твердіння:** 24 год
- **Щільність:** 16...22 кг/м³
- **Коефіцієнт теплопровідності:** 0,036 Вт/м·К
- **Клас будівельних матеріалів:** B3 згідно DIN 4102-1
- **Термостійкість:** -20°C...+80°C
- **Зусилля на стиск:** 0,03 МПа згідно DIN 53421
- **Водопоглинання:** макс. 1% об.
- **Температура зберігання:** +5°C...+25°C
- **Термін зберігання:** 15 міс.
- Швидке твердіння
- Чудова структура піни
- Сірий колір - для різноманітних сфер застосування
- Стійка до цвілі, старіння та перепадів температур, водонепроникна
- Можна фарбувати
- Не стійка до ультрафіолетового випромінювання, повинна бути захищена силіконовим герметиком, MS-полімерним або УФ-стійким герметиком
- Не містить газів, шкідливих для озонового шару

Об'єм балону, ml	Колір	Вихід піни	Арт. №	Уп., шт.
750	сірий	до 70 л	16892142170	12

Пістолет для піни PURLOGIC® PREMIUMPRESS



- **STOP-фіксатор** - відсутність неконтрольованого виходу піни
- Ергономічна ручка з гумовим покриттям для безпечного та зручного тримання в руці
- Регулювання виходу піни
- Носик конічної форми ідеально сумісний з подовжувачем для вузьких щілин

- **Матеріал:** скловолокно
- **Вага:** 524 г
- **Довжина:** 350 мм

Арт. 0891152600

Пістолет для піни PTFE PRO



- **Легко чиститься, корпус та фіксатор балона з покриттям PTFE**
- Балон нагвинчується легко завдяки високоточній різьбі фіксатора
- Ергономічний дизайн з комфортним відчуттям та зменшенням навантаження на руку
- Відмінна повітронепроникність
- Тест на ресурс роботи – до 50 000 циклів

- **Матеріал:** алюміній, сталь
- **Вага:** 270 г
- **Довжина:** 320 мм

Арт. 0892145320

Пістолет для піни ALUMINIUM



- **Хороші довговічні та антикорозійні характеристики**
- Простий у використанні
- Регулювання виходу піни
- Відмінна повітронепроникність
- Тест на ресурс роботи – до 50 000 циклів

- **Матеріал:** алюміній
- **Вага:** 183 г
- **Довжина:** 305 мм

Арт. 0892145305

Герметик силіконовий нейтральний PERFECT

Універсальний герметик з низьким рівнем викидів, високим ступенем адгезії для заповнення деформаційних стиків всередині та ззовні приміщень. Спеціально розроблений для віконних систем та санітарно-технічних робіт.



Галузь застосування:

- для скління вікон і герметизації монтажних швів у дерев'яних, пластикових і алюмінієвих вікнах
- ущільнення деформаційних швів для внутрішніх і зовнішніх робіт, таких як дверні, стінні, підлогові, стельові та віконні шви, а також водостоків
- для герметизації стиків між рамою та протиударним склом. При цьому слід враховувати, що між герметиком і ламінованим покриттям скла не повинно бути безпосереднього контакту



Силіконовий герметик не містить МЕКО

Класифікується як екологічно чистий та з низькими викидами, а також має маркування EMICODE EC1 Plus

Відповідає вимогам до засклення вікон

Відповідно до DIN 18545, частина 2, група герметиків E

Відмінна адгезія

До дерева, металів і багатьох пластмас

Відмінна сумісність

З більшістю лакофарбових покриттів та покриттів для скла

Відсутній ефект липкої поверхні

Високий ступінь зносостійкості і хороші згладжувальні властивості

Постійно еластичний

Технічні характеристики:

Хімічна основа	Нейтральні силікони на основі оксимів
Об'єм картриджа	310 мл
Суцільне компенсаційне поглинання	25%
Стійкість до УФ	Так
Фунгіцидні властивості	Так
Подовження на розрив	450% при товщині плівки 2 мм
Мін./Макс. термостійкість	-40...+180°C
Мін./Макс. температура монтажу	+5...+40°C
Мін. час утворення плівки	20 хв.
Швидкість повного твердіння	2 мм/добу при +23°C і відносній вологості повітря 50%
Коефіцієнт опору дифузії водяної пари, μ	749
Термін зберігання від дати виробництва	12 міс

Спосіб застосування:

Основа повинна бути неушкодженою, чистою, сухою, очищеною від жиру, іржі та води. Застосовується без ґрунтовки: дерево (лаковане, пофарбоване), скло, алюміній (без покриття, фарбований, полірований), всі види металів (крім свинцю та міді), емаль, плитка, панелі з пластиковим покриттям, твердий ПВХ. Застосування із силіконовою ґрунтовкою: бетон, газобетон, силікатна цегла, клінкер, цегла, гіпс, штукатурка

Додаткові продукти:

Пістолет-дозатор Арт. № 0891 ...
Розгладжувач герметика Арт. № 0893003
Комплект шпателів UNI Арт. № 0891184...
Ніж для картриджа Арт. № 07156609

Колір	Густина, г/см ³	Твердість по Шору	Арт. №	Уп., шт.
Прозорий	0,99	17	08925101	1/24
Білий (≈RAL 9016)	1,25	20	08925102	1/24
Мангеттен (≈RAL 9002)	1,25	20	08925103	1/24
Сірий бетон (≈RAL 7042)	1,25	20	08925104	1/24
Сірий шовк (≈RAL 7044)	1,25	20	08925105	1/24
Темно-коричневий	1,25	20	08925106	1/24
Коричневий (≈RAL 8007)	1,25	28	08925107	1/24
Дуб (≈RAL 8001)	1,25	20	08925108	1/24
Вишневий	1,25	20	08925109	1/24
Бежевий (≈RAL 1001)	1,25	20 +/- 10	089251010	1/24
Світла сл. кістка (≈RAL 1015)	1,25	20	089251011	1/24
Чорний (≈RAL 9004)	1,25	20	089251012	1/24
Білий бук	1,26	28	089251016	1/24
Білосніжний (≈RAL 9003)	1,25	20	089251017	1/24
Антрацитовий (≈RAL 7016)	1,25	20	089251018	1/24

Герметик гібридний для вікон та фасадів

Ущільнення з'єднувальних і деформаційних стиків всередині і зовні приміщень



Галузь застосування:

- ущільнення з'єднань і рухомих стиків всередині і зовні приміщень (з'єднання вікно/двері), наприклад, у віконних системах
 - герметизація вікон і фасадів
 - герметизація зовнішніх стиків, а також внутрішніх стиків з подальшим нанесенням акрилової фарби
 - стиків натурального каменю (наприклад, граніту і мармуру)
 - герметизація будівельних стиків (наприклад, збірного залізобетону)
 - може використовуватися в дерев'яних і металевих конструкціях



Хороша адгезія

Без ґрунтовки до більшості поверхонь, навіть вологих

Не викликає корозії

Підходить для багатьох лужних і металевих поверхонь

Підходить для натурального каменю

Після твердіння залишається еластичним

Не містить ізоціанатів, розчинників, фталатів, олова та силікону

Можна фарбувати

Майже не має запаху

Технічні характеристики:

Хімічна основа	MS полімер
Суцільне компенсаційне поглинання	25%
Твердість по Шору	28
Подовження на розрив	850%
Мін./Макс. термостійкість	-40...+90°C
Мін./Макс. температура монтажу	+5...+40°C
Мін. час утворення плівки	30 хв
Швидкість повного твердіння	2,5 мм/добу
Коефіцієнт опору дифузії водяної пари, μ	2 700
Стійкість до УФ	Так
Подальше фарбування	Так
Без силікону	Так
Термін зберігання від дати виробництва	18 міс

Спосіб застосування:

Краї стику або з'єднувані поверхні повинні бути міцними, стійкими до навантажень, чистими, не мати слідів жиру, пилу, бітуму, смоли тощо

Додаткові продукти:

Пістолет-дозатор Арт. № 0891 ...

Розкладжувач герметика Арт. № 0893003

Комплект шпателів UNI Арт. № 0891184...

Ніж для картриджа Арт. № 07156609

Колір	Об'єм, мл	Арт. №	Уп., шт.
 Білий	290	0892320010	1/24
 Світло-сірий	290	0892320012	1/24
 Антрацитовий	290	0892320013	1/24
 Білий	600	0892320020	1/20
 Сірий	600	0892320021	1/20
 Світло-сірий	600	0892320022	1/20

Клей-герметик K+D POWER, гібридний

Високоміцний, еластичний гібридний структурний клей-герметик

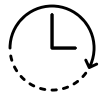


Галузь застосування:

- для динамічно навантажених конструкційних скріплених з'єднань
 - герметизація швів і стиків в кузовному виробництві
 - будівництво автомобілів і автопричепів, залізничних вагонів і контейнерів
 - виробництво металоконструкцій і устаткування
 - монтаж систем вентиляції і кондиціонування повітря
 - для харчової промисловості



HYBRID
PU & SMP



Відмінний діапазон адгезії та високий рівень початкової міцності

- відмінна адгезія до майже всіх поверхонь
- легке кріплення компонентів

Еластичний, з низьким рівнем розтягу

Можна фарбувати

Можна фарбувати до та після утворення поверхневої плівки всіма доступними на ринку фарбами (окрім алкідних фарб)

Стійкий до ультрафіолетового випромінювання

Ідеально підходить для видимих стиків

Некорозійний

Запобігає корозії металу

Має слабкий запах, без вмісту летких органічних сполук і розчинників

Технічні характеристики:

Хімічна основа	Гібридний полімер
Усадка	2% у відповідності до DIN 52451
Мін./Макс. час утворення плівки	30...40 хв
Швидкість повного твердіння	3 мм/добу при +23°C і відносній вологості повітря 50%
Мін./Макс. термостійкість	-40...+90°C
Мін./Макс. температура монтажу	+5...+40°C
Мінімальна міцність на розтяг	3,0 Н/мм ²
Мінімальне комбіноване зусилля на розтяг та зсув	2,0 Н/мм ²
Короткострокова стійкість до	Мінеральної олії, палива, тваринного жиру, тваринної олії, рослинного жиру, рослинної олії
Стійкість до УФ	Так
Без силікону	Так
Без розчинників	Так
Без ПВХ	Так
Без ізоціанатів	Так
Термін зберігання від дати виробництва	12 міс при температурі менше +25°C

Спосіб застосування:

Основа повинна бути чистою, сухою та вільною від жиру. Зрізати різьбовий наконечник, прикрутити насадку та обріжте її до необхідної ширини. Наносити клей-герметик за допомогою відповідного пістолета-дозатора. Рекомендується мінімальна товщина шару клею-герметика 3 мм для забезпечення переваг товстошарового склеювання. Не підходить для PE, PP, PTFE, силікону, гуми, полістиролу, дзеркального скла, мармуру, бітумних основ і м'якого пластику.

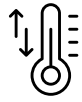
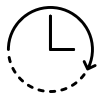
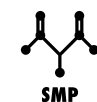
Додаткові продукти:

Пістолет-дозатор **Арт. № 0891 ...**
Ніж для картриджа **Арт. № 07156609**

Колір	Об'єм картриджа, мл	Арт. №	Уп., шт.
 Білий	300	08932351	1/12
 Сірий	300	08932352	1/12
 Чорний	300	08932353	1/12

Клей-герметик SMP SPRINT, гібридний

Швидкотвердіючий еластичний клей-герметик на основі SMP з високотемпературною стійкістю



Галузь застосування:

- для структурного склеювання в загальній, автомобільній, аерокосмічній та будівельній галузях, а також у виробництві контейнерів, кузовів, транспортних засобів, фургонів, вагонів, апаратів, металоконструкцій, обладнання, систем кондиціонування та вентиляції тощо
 - підходить для структурного склеювання металів і пластмас без напруження
 - герметизація і склеювання в металевих конструкціях, герметизація зварювальних швів і складчастих швів, а також з'єднань листів, які згодом піддаються термофарбуванню

Швидке висихання

- дуже хороша адгезія майже до всіх поверхонь, переважно без ґрунтовки
- прилипає до вологих поверхонь і під водою (для тимчасового ремонту)

** Термін служби ремонту залежить від різних факторів, таких як основа, вміст води (хлор, вапно, бруд і т.д.) і т.п., тому неможливо вказати точний термін. Довговічність ремонту не гарантується. Роботи зі склеювання/герметизації необхідно проводити якомога швидше в сухому стані!

- не викликає корозію металів
- сумісний з натуральним каменем - не залишає плям на пористих поверхнях

Хороша стійкість до зовнішніх впливів

- стійкий до атмосферних впливів та ультрафіолету, кольоростійкий
- водонепроникний і стійкий до морської води

Висока термостійкість

Підходить для порошкового фарбування

Незмінна еластична форма після затвердіння

Компенсує нерівності поверхні та напруження матеріалу

Сумісність з іншими покриттями

Можна фарбувати більшістю наявних у продажу фарб до утворення плівки (мокрим по мокрому)

Після затвердіння можна шліфувати

Не містить ізоціанатів, фталатів, розчинників і силіконів

Технічні характеристики:

Хімічна основа	MS полімер
Густина	1,45 г/см ³ при +23°C згідно EN 542
Мін./Макс. час утворення плівки	8...12 хв.
Швидкість повного твердіння	3,5 мм/добу при +23°C і відносній вологості повітря 50%
Мін./Макс. термостійкість	-40...+100°C
Мін./Макс. температура монтажу	0...+40°C
Мінімальна міцність на розтяг	3,8 Н/мм ² згідно DIN 53504
Мінімальне комбіноване зусилля на розтяг та зсув	2,3 Н/мм ²
Подовження на розрив	300%
Без силікону	Так
Без розчинників	Так
Без ПВХ	Так
Без ізоціанатів	Так
Термін зберігання від дати виробництва	12 міс при температурі +5°C...+25°C

Колір	Об'єм картриджа, мл	Арт. №	Уп., шт.
 Білий	290	0893237120	1/12
 Сірий	290	0893237121	1/12
 Чорний	290	0893237122	1/12

Спосіб застосування:

Поверхні для нанесення повинні бути чистими, сухими і знежиреними. Зрізати різьбовий наконечник, прикрутити насадку та обрізати її до необхідної ширини. Наносити клей-герметик за допомогою відповідного пістолета-дозатора. Наносити вертикальними рядами. Помістити заготовки в правильному положенні протягом часу формування оболонки і притиснути їх один до одного, щоб товщина клею становила не менше 2-3 мм між матеріалом і поверхнею. Не підходить для PE, PP, PTFE і силікону

Додаткові продукти:

Пістолет-дозатор Арт. № 0891 ...

Ніж для картриджа Арт. № 07156609

Клей-герметик ALL-IN-ONE

Для надійного та довговічного герметичного ущільнення всіх з'єднувальних швів, забезпечуючи їхню повітро- та вітронепроникність, а також для встановлення вікон і дверей, як всередині приміщень, так і зовні



Галузь застосування:

- для постійно еластичних та повітронепроникних з'єднань
- герметизація компонентів і накладних стиків пароізоляційних, парозатримувальних плівок та інших герметизуючих матеріалів у сухому будівництві (за винятком зон басейнів)
- герметизація всіх покрівельних захисних плівок WÜTOP, підкладкових, фасадних та термомембран WÜTOP, що застосовуються на стороні з флісовим покриттям, відповідно до норм енергозбереження GEG
- склеювання та герметизація дифузійно-щільних і дифузійно-відкритих герметизуючих стрічок під час монтажу вікон і дверей на поглинаючих поверхнях



Технічні характеристики:

Хімічна основа	Дисперсія акрилатного полімеру
Густина	1,02 г/см³ при +23°C згідно EN 542
Мін. час повного твердіння	48 год
Мін./Макс. температура монтажу	-5...+40°C при температурі картриджа +10...+35°C
Мін./Макс. термостійкість	-30...+120°C
Без розчинників	Так
Без силікону	Так
Термін зберігання від дати виробництва	24 міс при температурі +15°C...+25°C, в прохолодному та сухому місці, без впливу прямих сонячних променів

Колір	Об'єм картриджа, мл	Арт. №	Уп., шт.
Світло-синій	310	0893700111	1/12



Функціональна міцність досягається швидко

- може використовуватися без використання затискної планки відповідно до DIN 4108-7 (2011-01) для з'єднань та стиків у нових і реконструйованих будівлях
- відповідає всім вимогам стандарту DIN 4108-11

Гарантує водонепроникність після затвердіння

Забезпечує необхідне повітронепроникне з'єднання та герметизацію конструкційної мембрани

Широкий спектр адгезії

- відмінні адгезійні властивості до різноманітних будівельних матеріалів і відповідних плівок
- надійне склеювання листів, плівок і стрічок, навіть на злегка вологих, запиленіх і поглинаючих поверхнях

Хороша стабільність (тіксотропія)

- не стікає навіть при використанні для вертикальних з'єднань
- заповнює шви

Не викликає корозії металів

Сумісний з фарбою

Не містить силікону та розчинників

Спосіб застосування:

Основа повинна бути чистою, сухою та вільною від жиру. Зрізати різьбовий наконечник, прикрутити насадку та обрізати її до необхідної ширини. Наносити клей-герметик за допомогою відповідного пістолета-дозатора.

Клей-герметик наноситься на одну сторону (у вигляді валика товщиною 4-8 мм) на плівку або на несучий будівельний матеріал (також можна наносити на злегка вологі, запилені або поглинаючі поверхні)

Плівку слід приклеювати (із залишенням петлі для зняття напруги) поки клейовий валик ще вологий, і злегка притискати для фіксації (не розплющувати валик, товщина ≥ 1 мм повинна залишатися незмінною)

Відокремлені елементи можна знову з'єднати завдяки самоклеючим властивостям клею-герметика

Додаткові продукти:

Пістолет-дозатор Арт. № 0891 ...

Ніж для картриджа Арт. № 07156609

Клей монтажний

Монтажний клей для швидкого та надійного склеювання для внутрішніх і зовнішніх робіт



Галузь застосування:

- швидке та надійне кріплення плінтусів, панелей, елементів підлоги, облицювання стін, підвіконь, дверних порогів, дерев'яних накладок дверних коробок, декоративних профілів тощо



Стійкий до атмосферних впливів, старіння та ультрафіолету

Швидко твердне - плівка утворюється протягом близько 1 хвилини

Широкий діапазон застосування

- можна використовувати на різноманітних видах поверхонь
- підходить для застосування при низьких температурах

Стійкий

Не містить силікону

Технічні характеристики:

Хімічна основа	Бутадієн-стирольний каучук
Густина	1,1 г/см³ при +20°C
Мін. час утворення плівки	1 хв.
Мін./Макс. термостійкість	-40...+100°C
Мін./Макс. температура монтажу	+5...+35°C
Без силікону	Так
Стійкість до УФ	Так

Спосіб застосування:

Поверхні для нанесення повинні бути чистими, сухими і знежиреними. Гладкі поверхні попередньо відшліфувати. Наносити клей хвилястою лінією. На час формування плівки контактні поверхні повинні бути з'єднані або притиснуті одна до одної.

Додаткові продукти:

Пістолет-дозатор Арт. № 0891 ...

Ніж для картриджа Арт. № 07156609

Колір	Об'єм картриджа, мл	Арт. №	Уп., шт.
Світло-бежевий	310	0892100100	1/12



Розгладжувач герметика

Універсальний розгладжувач для всіх типів герметиків



Галузь застосування:

- для чистого, рівномірного розрівнювання герметичних з'єднань

Легке нанесення з аерозольного балончика

Рівномірне перехресне зшивання

Герметик швидше твердне завдяки рівномірному перехресному зшиванню поверхні

Покращена якість поверхні

Завдяки зволоженню герметика і подальшому розгладжуванню, поверхня герметика стає більш гнучкою і гладкою

Спосіб застосування:

Після застосування герметика збризнути або нанести на нього засіб для вирівнювання герметика, а потім розгладити шов за допомогою шпателя

Технічні характеристики:

Хімічна основа	Аніонний тензид
Густина	1,0 г/см ³
Запах	Слабкий
Рівень pH	7,8
Мін./Макс. температура монтажу	0...+40°C
Точка кипіння	100°C
Мін. тиск	7 бар
Макс. тиск	8 бар
Без силікону	Так
Термін зберігання від дати виробництва	18 міс

Колір	Об'єм, мл	Арт. №	Уп., шт.
Світло-жовтий	400	0893003	1/12

Очисник силікону

Для видалення затверділих і свіжих силіконових герметиків



Галузь застосування:

- видалення як застиглих, так і свіжих залишків силікону з дерева, цегляної кладки, каменю (за винятком природного каменю), кераміки, металу, скла, пластику та текстилю



ДО видалення
силіконового герметика



ПІСЛЯ видалення старого
силіконового герметика

Надзвичайно ретельний

Повністю позбавляє поверхні силікону

Швидке та зручне видалення

- заощаджує багато часу порівняно з механічним видаленням залишків силікону
- залишки силікону видаляються без значних зусиль

Не має запаху

Відмінна сумісність з різними матеріалами

Можливість використання на більшості типів поверхонь

Технічні характеристики:

Хімічна основа	Суміш органічних розчинників
Густина	0,89 г/см ³
Запах	Характерний
Температура займання	100°C
Біологічно розкладається	Так
Не містить АОХ	Так
Термін зберігання від дати виробництва	12 міс

Колір	Об'єм картриджа, мл	Арт. №	Уп., шт.
Прозорий	300	0890500	1/12

Спосіб застосування:

Основа повинна бути чистою і сухою
Спочатку видалити силікон механічно
Повністю покрити залишки силікону даним засобом. Висота нанесення повинна перевищувати товщину шару силікону в 3 рази, але не менше ніж Мін. 5 мм. Не розбавляти водою під час нанесення
Час очікування після нанесення залежить від товщини силіконового покриття, що видаляється:
- товщина шару ≤ 2 мм: Макс. 4 години
- товщина шару = 2 мм: ≈ 4-6 годин
- товщина шару ≥ 2 мм: ≈ 6-12 годин
Для видалення залишків силікону використовувати дерев'яний шпатель
Потім ретельно протерти місце з'єднання вологою ганчіркою

Додаткові продукти:

Пістолет-дозатор **Арт. № 0891 ...**
Ніж для картриджа **Арт. № 07156609**

Комплект шпательів UNI для герметика



Витончена форма та висока гнучкість

Повністю позбавляє поверхні силікону

Практичний набір з 3-х предметів

- широка сфера застосування
- гнучкість в роботі
- точність застосування

Зручна форма

- можна використовувати у важкодоступних місцях
- зручний у користуванні

Точно зачищений край

Спосіб застосування:

Нанести на поверхню герметика і шпателю Uni розгладжувач герметика і злегка натиснути, щоб розгладити нанесений герметик в місці з'єднання. Витерти надлишки герметика. Під час розгладжування завжди тримати шпателю вологим.

Технічні характеристики:	
Матеріал	Пластик
Колір	Червоний
Довжина	95 мм
Товщина	5 мм

Комплект	Геометрія	Арт. №	Уп., шт.
UNI-1	Кут 5°, 6°, 8°, 10°, 90°; радіус 3	0891184003	1/12
UNI-2	Радіуси 4, 6, 8, 10, 12, 14	0891184004	1/12

Ніж для картриджа герметиків

Для відкриття картриджів і точного відрізання пластикових носиків на потрібну довжину та під необхідним кутом



Колір	Арт. №	Уп., шт.
Чорний	07156609	1

Стрічка клеюча EURASOL



Надзвичайно клейка і універсальна клеюча стрічка для герметичного і вітронепроникного склеювання

Використовується для приклеювання підпокрівельних мембран, а також для герметичного склеювання плит OSB

Перевірена стійкість до старіння

- Високий рівень надійності при випробуваннях будівлі на герметичність (аеродвері)
- Захищає ізоляцію від вологи і цвілі
- Чудова початкова й остаточна адгезія
- Швидке, просте і безпечне застосування
- Гнучкий матеріал основи
- Легко адаптується до отворів
- Не містить розчинників

Наші продукти з маркуванням EMICODE є низькоемісійними та екологічно чистими

Система класифікації EMICODE присвоює маркування будівельним матеріалам, які відповідають дуже суворим вимогам щодо охорони здоров'я та навколишнього середовища, встановленим визнаними інститутами

Область застосування

Підходить для внутрішнього та зовнішнього застосування (стійкість до ультрафіолету: 3 місяці)

- Стьіке приклеювання захисних плівок для покрівлі, пароізоляції та сповільнювачів випаровування
- Склеювання ділянок цих плівок, що перекриваються, а також з'єднань і отворів, наприклад, на деревині (вологість деревини ≤ 20%), металі, твердому пластику
- Герметичне склеювання стиків плит OSB

Примітка

Поверхня для нанесення повинна бути сухою, очищеною від жиру, стружки і пилу. Переконайтеся, що в зонах приклеювання не скупчується стояча вода.

Сертифікат відповідності

Сертифікований Кассельским університетом на стійкість до теплового старіння і вологостійкість. Підтвердження герметичності згідно DIN 18055 / DIN EN 42 і DIN V 4108-7 / prEN 12114 від Інституту будівельної фізики ім. Фраунгофера в Штутгарті. Відповідає положенням Постанови про енергозбереження (ENeV). Інструкції з використання носять рекомендаційний характер і засновані на проведених нами тестах і на нашому досвіді; тестуйте продукт перед кожним застосуванням

Технічні характеристики:	
Довжина	25 м
Мін./макс. температура монтажу	від 0 до 50 °C
Не містить розчинник	Так
Терmostійкість, мін./макс.	від -40 до 100 °C
Термін придатності з дати виробництва / умови зберігання	24 міс. / в закритій упаковці, за нормальної температури
Матеріал основи	ПЕ-плівка з сітчастою тканиною
Стойкість до ультрафіолетового випромінювання	3 місяці
Клейка основа	Дисперсія акрилата
Ширина	60 мм
Колір	Білий (матеріал основи)

Арт. №	Уп., шт.
0992700050	2 / 6 / 22

Спрей водовідштовхувальний



Для захисту текстильних поверхонь від води, мастил і бруду

- Відмінні водовідштовхувальні властивості
- Подовження терміну служби текстильних виробів
- Захист від плям, бруду, мастил і жирів
- Тканина залишається еластичною та повітропроникною
- Дуже хороша стійкість до стирання
- Не потребує додаткової обробки теплом
- Не містить стійких сполук фтору (не містить PFOA, PFOS та APEO)

Технічні характеристики:	
Тип упаковки	Аерозольний балон
Запах/аромат	Естероподібний
Хімічна основа	Флюорокарбонова смола
Термін придатності з дати виробництва	24 міс.

Об'єм, мл	Арт. №	Уп., шт.
400	0893032100	1/12

Очисник для монтажних робіт



Об'єм, мл	Хімічна основа	Колір	Арт. №	Уп., шт.
500	Бензиновий розчинник	Прозорий	0890107	1/24
5000	Аліфатичні вуглеводні	Прозорий	089010705	1

Високоєфективний спеціальний очисник, що містить активні розчинники. Сертифіковано NSF

Висока ефективність очищення

Ідеально підходить для видалення маслянистих, жирних, сажових і легко смолянистих забруднень

Швидке висихання

- Швидко очищає без залишків
- Невеликий час очікування для подальшої обробки деталей машини
- Не потребує повторного нанесення

Хороша сумісність матеріалів

- Ущільнювачі з ФKM і полімерних матеріалів не набухають
- Не викликає корозії на металевих поверхнях, таких як залізо, сталь, нержавіюча сталь, алюміній, латунь

Розпилювальна головка з направленим струменем

- Спрямоване та ефективне очищення забруднених деталей

Не містить ацетону, АOX і кремнію

Область застосування

Для чищення корпусів двигуна і редуктора, гальмівної системи, автомобіля, деталей механізму і муфти під час ремонту, обслуговування або збірки

Інструкції

Розпиліть на оброблювану поверхню, потім зітріть чистою серветкою

Підтвердження якості

Зареєстровано NSF K1 (№: 150705, 150706), відповідає вимогам USDA K1

Клей-спрей



Швидко висихаючий контактний і монтажний клей для всіх легких матеріалів

Довготривала міцна фіксація майже у всіх сферах застосування

Швидке висихання

- Завдяки швидкому висиханню клею робочий матеріал можна використовувати і піддавати подальшій обробці вже за кілька хвилин
- Не проступає на поверхні тканини

Регульоване розпилювальне сопло

- Ідеально підходить для універсального застосування

Технічні характеристики:	
Колір	Бежевий
Термостійкість, мін./макс.	-20 ... +60 °C
Термін придатності з дати виробництва	12 місяців

Об'єм, мл	Арт. №
500	0890100055

Клей-спрей PLUS



Високоміцний контактний клей з миттєвою адгезійною міцністю та стійкістю до високих температур

Відмінна термостійкість до 110 °C

Тривала надійна фіксація в різних сферах застосування

Швидко висихає

Скорочення часу обробки, оскільки подальша робота з матеріалом може відбуватися швидше

Розпилювальна головка регулюється у 2 положеннях

- Горизонтальне та вертикальне
- Регулювання ширини струменя розпилення
- Надзвичайна гнучкість у різноманітних робочих ситуаціях завдяки оптимальному налаштуванню та можливостям нанесення

Прозорий після висихання

- Безбарвне склеювання
- Не проступає крізь фарбу на поверхню завдяки прозорому висиханню та тонкому шару нанесення

Технічні характеристики:	
Хімічна основа	Синтетичний каучук
Мін./макс. температура монтажу	0 - 30 °C
Термін придатності з дати виробництва	12 місяців
Не містить силікону	Так
Термостійкість, мін./макс.	від -20 до +110 °C
Міцність на розтяг і зрушення, мін.	0,26 Н/мм ²
Відстань розпилення, мін./макс.	15 - 25 см
Час витримки, мін./макс.	5 - 15 хв
Колір	Прозорий
Густина	0,85 г/мл

Об'єм, мл	Арт. №	Уп., шт.
400	0890100064	1/12

Галузь застосування

Підходить для склеювання тканини, поліефірної / поліестерової піни, поролонових профілів, ізоляційних матеріалів, матеріалів для підкладки даху, шкіри, повсті, картону (між собою або на гуму), металу (необробленого, фосфатованого, обпаленого, пофарбованого, анодованого), дерев'яних матеріалів і поліефірних матеріалів. Також підходить для склеювання поліетиленової плівки (наприклад, для захисту від бризок води всередині дверей автомобіля). Цей клей-спрей також можна використовувати для оздоблювальних робіт і для обшивки (обшивка даху автомобіля)

Інструкції

Ретельно очистіть склеювані поверхні, а потім розпиліть на них клей. На вбираючі і / або пористі поверхні необхідно розпилити більшу кількість клею. Нанесіть клей на всю поверхню до повного просочення. Відстань розпилення повинна становити приблизно 15-25 см. Перед з'єднанням поверхонь, що склеюються, дайте клею підсохнути протягом 5-15 хвилин (в залежності від матеріалу і сфери застосування). Час повного склеювання становить приблизно 45 хвилин (в залежності від температури навколишнього повітря)

Для отримання додаткової інформації, будь ласка, зверніться до технічного паспорта

Примітка

Після використання переверніть балончик голівкою вниз і розпиліть до тих пір, поки клапан не спорожніє

Масило ланцюга для мотоциклів DRY CHAIN LUBE



Змащує та забезпечує тривалий догляд за мотоциклетними та іншими ланцюгами

- Прозоре, стійке до високого тиску, високоадгезивне мастило
- Запобігає шуму під час роботи та зменшує швидкість зносу
- Утворює швидко висихну, міцну та еластичну змащувальну плівку із захисними властивостями
- Не впливає на ущільнювальні кільця Perbunan
- Стійке до води, пари, кислот і лугів
- Захищає від корозії
- Можливе цілеспрямоване нанесення у важкодоступні місця
- Можна також наносити на механізми в процесі їхньої роботи, оскільки руки користувача завжди залишаються поза небезпечною зоною

Технічні характеристики:	
Хімічна сполука	Віск
Термін придатності з дати виробництва	24 міс.
Густина	0,718 г/мл
Густина за умови	за 20 °C
Температурний діапазон застосування, мін.	-30 °C
Температурний діапазон застосування, макс.	80 °C
Умови зберігання з моменту виробництва	за 20 °C
Не містить кислоти	Так
Кінематична в'язкість базової олії	0,01 м ² /с
Містить хлор	Ні

Примітка

Незабаром після розпилення продукт утворює високоефективну мастильну плівку на основі воску, тим самим забезпечуючи оптимальний захист

Об'єм, мл	Вага вмісту, г	Арт. №
150	95	089301514
500	254	089301513

Очисник ланцюгів для мотоциклів CHAIN CLEANER



Очищення гальмівних компонентів і приводних ланцюгів

Очищує гальмівні компоненти

- Можна використовувати на гальмівних дисках, колодках і супортах для видалення гальмівного пилу, мастила та бруду
- Повністю випаровується, залишаючи суху поверхню

Очищує привідні ланцюги

- Незамінний засіб, який слід застосовувати перед змащуванням ланцюга, щоб запобігти потраплянню бруду між ланками
- Подовжує термін служби ланцюга

Інструкції

Розпильть безпосередньо на компоненти, що очищаються, потім протріть ганчіркою

Технічні характеристики:	
Хімічна сполука	Вуглеводень
Щільність/умови	0,695 г/мл / за 20 °C
Термін придатності з дати виробництва	24 міс.
Тип упаковки	Аерозольний балон
Колір	Безбарвний

Об'єм, мл	Арт. №
500	089301421



МИ В СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ:



НОВИЙ АСОРТИМЕНТ 2025

ТОВ «ВЮРТ-УКРАЇНА»

02099, Київ, Україна, вул. Зрошувальна, 11

Головний офіс:

Тел.: +38 044 585 98 93

Оформити замовлення:

Тел.: +38 067 585 12 12, +38 093 585 12 12

+38 050 585 12 12, +38 044 585 12 12

E-mail: office@wurth.ua
www.wurth.ua

Дана брошура призначена тільки для інформаційних цілей і не може бути використана як документ, що встановлює зобов'язання ТОВ «ВЮРТ-УКРАЇНА». Для отримання інформації щодо характеристик, зовнішнього вигляду, наявної продукції, остаточної ціни та діючих спеціальних пропозицій звертайтеся до торговельних представників у Вашому регіоні або оформлюйте замовлення на сайті wurth.ua. Не є публічною ofertєю. ТОВ «ВЮРТ-УКРАЇНА» залишає за собою право змінювати ціни без попереднього повідомлення

READY FOR WORK