

DECA IQ THREAD
ECO THREAD

Annotation

DECA IQ THREAD by ISCAR - Perfect Thread-Cutting. Lower Price — Higher Productivity

The Israeli company ISCAR produces unique high-precision hard-alloy tools. By applying advanced technologies and innovative equipment, the company's experts have designed new replaceable threading inserts capable of meeting all the modern demands to quality, productivity, reliability and efficiency.

DECA IQ THREAD від ISCAR — ідеальне різьбонарізання

Ціна нижча — продуктивність вища

Світ металообробки знаходиться в постійному пошуку шляхів подальшого вдосконалення автоматизації виробничих процесів. Застосовуючи всі види металообробки, спеціалісти шукають спосіб, як досягти підвищення продуктивності. Не є виключенням й операція різьбонарізання. Отже, для підвищення обсягів виробництва та поліпшення якості, компанія ISCAR пропонує три інноваційні методи для високопродуктивних, економічних і точних операцій різьбонарізання

■ ИНСТРУМЕНТ ISCAR, РОЗРОБЛЕНИЙ КОМАНДОЮ R&D

Новий інструмент DECA IQ THREAD від компанії ISCAR забезпечує наразі найбільш економічну ціну за одну кромку. Назва цього інструмента натякає на те, що тангенціально закріплена різьбова пластина має 10 різальних кромок — тобто на круглій пластині діаметром 16 мм з п'ятьма двосторонніми кутами забезпечується 10 різальних кромок. На даний час ця геометрія є найбільш економічно вигідною на ринку в порівнянні з популярними трикутними пластинами для нарізання різьби. ISCAR забезпечує такі розміри профілю різьби:

- ◆ TTG-16E-ISO — ISO — метричний профіль;
- ◆ TTG-16E-UN — UN — дюймовий профіль;
- ◆ TTG-16E-A55 — частковий профіль 55°;
- ◆ TTG-16E-A60 — профіль 60°.



DECA IQ THREAD
ECO THREAD

Нова лінійка DECA IQ THREAD розроблена за передовою технологічною процедурою, яка забезпечує дуже точну повторюваність розташування кромки при повороті пластини на нову різальну кромку.

Нові пластини виготовлені зі сплаву IC908 і, за результатами інтенсивних випробувань, мають довший термін служби в порівнянні з аналогічними продуктами.

Надійні державки для нових пластин оснащені каналами для охолоджуючої рідини, які можуть забезпечити охолодження під високим тиском. Зміна різальної кромки здійснюється шляхом часткового послаблення затиску гвинтом. Завдяки тому, що пластина не виймається повністю з установчого місця, забезпечується ефективніша робота та економиться час.

Коли вимоги до операцій різьбонарізан-
ня мають більш високі параметри, нова висо-
копродуктивна лінійка PENTA IQ Threading
поєднує в собі переваги дуже жорсткої сис-
теми кріплення та міцної пластини з п'ятьма
різальними кромками. Нові пластини повно-
го профілю різьби доступні в таких стан-
дартах різьблення: ISO, UN, дюймовий
профіль та BSPT. Пластини з (частковим)
неповним профілем різьби доступні з 60°
(MT) і 55° (WT).

Ці пластини можуть бути використа-
ні для різьблення між стінками та близько
до задньої бабки оброблювального центру.

Унікальний стружколам пластини
PENTACUT створює коротку стружку, яка
добре виводиться з місця обробки. У ре-
зультаті цього ми отримуємо точну та якісну
оброблювальну поверхню. Крім того, у ра-
зі поломки пластини є можливість легко і
швидко замінити її з будь-якого боку дер-
жавки. Також пластину можна легко повер-



нути навколо своєї осі для продовжен-
ня роботи іншою різальною кромкою.

Нові пластини виготовлені з уні-
версального сплаву IC908 з покрит-
тям PVD і можуть бути встановлені
на стандартну державку PENTA 24.

PENTACUT
THREADING LINE



Пластини CUT-GRIP TIP з плоскою перед-
ньою поверхнею (без стружколама) шліфо-
вані з профілем різьби 60°.

Пластини TIP спроектовані для ефек-
тивної обробки матеріалів, які дають дрібну
стружку, таких як латунь та чавун. Викорис-
тання пластин без стружколама в цьому
випадку приводить до покращення якості
оброблювальної поверхні та зменшення ві-
брації, яка іноді відбувається при різьбона-
різанні пластинами зі стружколамом. У ре-
зультаті швидкість може бути збільшена,
а ефективність обробки підвищена.

Пластини TIP доступні з такими непов-
ними профілями різьб:

- ◆ MT — метричний профіль 60°;
- ◆ WT — дюймовий профіль 55°.

Повні профілі різьб пластин TIP вклю-
чають:

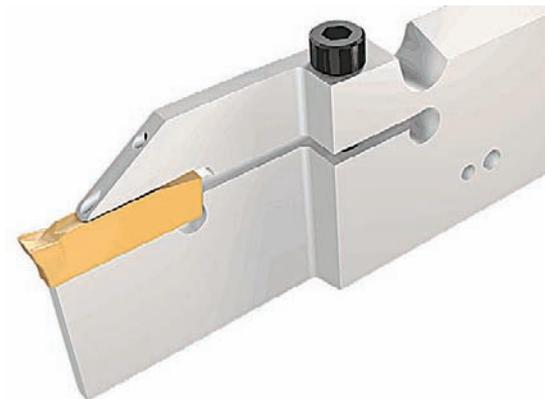
- ◆ стандарти ISO, UN, BSW, NPT та BSPT.

Нові пластини TIP можуть бути закріп-
лені в існуючі стандартні державки ISCAR.

Діапазон допуску і повторюваність рі-
зальної кромки становить $\pm 0,025$ мм.



CUTGRIP



Member IMC Group
ISCAR
www.iscar.com.ua

@ Контактна інформація

ТОВ «Іскар Україна»

м. Київ, вул. Кирилівська, 160-Б
(044) 503-07-08
www.iscar.com.ua
iscar_ua@iscar.com