

## Резьбовые вставки

Стандартное исполнение, из нержавеющей стали, свободное прохождение.

Для защитного покрытия материалов с низким сопротивлением на срез, например, сплавов алюминия или магния, а также ремонта изношенной или поврежденной резьбы.

Стандарт упаковки: в пластиковой коробке



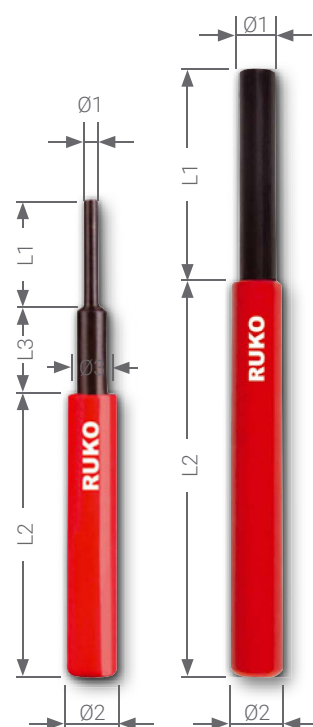
| Резьба М | Шаг мм | Высота = Коэффициент x Ø | Артикул |    |
|----------|--------|--------------------------|---------|----|
| M 3      | 0,50   | 1,0                      | 244 303 | 50 |
| M 4      | 0,70   | 1,0                      | 244 304 | 50 |
| M 5      | 0,80   | 1,0                      | 244 305 | 50 |
| M 6      | 1,00   | 1,0                      | 244 306 | 50 |
| M 8      | 1,25   | 1,0                      | 244 308 | 50 |
| M 10     | 1,50   | 1,0                      | 244 310 | 50 |
| M 12     | 1,75   | 1,0                      | 244 312 | 25 |
| M 14     | 2,00   | 1,0                      | 244 314 | 25 |
| MF 14    | 1,25   | 1,0                      | 244 315 | 25 |

|       |      |     |         |    |
|-------|------|-----|---------|----|
| M 3   | 0,50 | 1,5 | 244 403 | 50 |
| M 4   | 0,70 | 1,5 | 244 404 | 50 |
| M 5   | 0,80 | 1,5 | 244 405 | 50 |
| M 6   | 1,00 | 1,5 | 244 406 | 50 |
| M 8   | 1,25 | 1,5 | 244 408 | 50 |
| M 10  | 1,50 | 1,5 | 244 410 | 50 |
| M 12  | 1,75 | 1,5 | 244 412 | 25 |
| M 14  | 2,00 | 1,5 | 244 414 | 25 |
| MF 14 | 1,25 | 1,5 | 244 415 | 25 |

|       |      |     |         |    |
|-------|------|-----|---------|----|
| M 3   | 0,50 | 2,0 | 244 503 | 50 |
| M 4   | 0,70 | 2,0 | 244 504 | 50 |
| M 5   | 0,80 | 2,0 | 244 505 | 50 |
| M 6   | 1,00 | 2,0 | 244 506 | 50 |
| M 8   | 1,25 | 2,0 | 244 508 | 50 |
| M 10  | 1,50 | 2,0 | 244 510 | 50 |
| M 12  | 1,75 | 2,0 | 244 512 | 25 |
| M 14  | 2,00 | 2,0 | 244 514 | 25 |
| MF 14 | 1,25 | 2,0 | 244 515 | 25 |

## Выбиватель штифта

| Резьба М | Ø1 мм | Ø2 мм | Ø3 мм | L1 мм | L2 мм | L3 мм | Артикул |   |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---|
| M 3      | 2,0   | 9,8   | 6,0   | 15,0  | 75,0  | 25,0  | 244 163 | 1 |
| M 4      | 2,7   | 9,8   | 6,0   | 20,0  | 75,0  | 20,0  | 244 164 | 1 |
| M 5      | 3,5   | 9,8   | -     | 22,0  | 75,0  | 18,0  | 244 165 | 1 |
| M 6      | 4,6   | 9,8   | -     | 22,0  | 75,0  | 18,0  | 244 166 | 1 |
| M 8      | 6,0   | 9,8   | -     | 40,0  | 75,0  | -     | 244 168 | 1 |
| M 10     | 7,5   | 9,8   | -     | 40,0  | 75,0  | -     | 244 170 | 1 |
| M 12     | 9,0   | 12,2  | -     | 40,0  | 75,0  | -     | 244 172 | 1 |
| M 14     | 10,0  | 14,5  | -     | 40,0  | 80,0  | -     | 244 174 | 1 |




## Монтажные инструменты

| Резьба М | Ø1 мм | L1 мм | Артикул |   |
|----------|-------|-------|---------|---|
| M 3      | 2,0   | 60,0  | 244 183 | 1 |
| M 4      | 2,8   | 60,0  | 244 184 | 1 |
| M 5      | 3,5   | 60,0  | 244 185 | 1 |
| M 6      | 4,8   | 60,0  | 244 186 | 1 |
| M 8      | 6,0   | 80,0  | 244 188 | 1 |
| M 10     | 7,5   | 80,0  | 244 190 | 1 |
| M 12     | 9,5   | 80,0  | 244 192 | 1 |
| M 14     | 11,2  | 80,0  | 244 194 | 1 |



# Набор инструментов для полного восстановления поврежденной внутренней резьбы ProCoil в пластиковом чемодане

|  |   | Артикул |
|--|---|---------|
| Набор 1  | <p>Набор М 5 - М 12</p> <p>5 спиральных сверл из высокопроизводительной быстрорежущей стали HSS Ø 5,2 - 6,2 - 8,3 - 10,3 - 12,4 мм</p> <p>+ 5 ручных метчиков DIN 352 HSS М 5 - М 6 - М 8 - М 10 - М 12</p> <p>+ 5 монтажных инструментов М 5 - М 6 - М 8 - М 10 - М 12</p> <p>+ 5 выбивателей штифта Ø 3,5 - 4,6 - 6,0 - 7,5 - 9,0 мм</p> <p>+ 60 резьбовых вставок М 5 - М 10, je 5 x Ø 1,0 / 1,5 / 2,0: Высота = 1,0 x Ø</p> <p>+ 6 резьбовых вставок М 12, 2 x Ø 1,0 / 1,5 / 2,0: Высота = 1,0 x Ø</p>            | 244 208 |
|  <p>Набор 2</p> | <p>Набор М 6 - М 14</p> <p>5 спиральных сверл из высокопроизводительной быстрорежущей стали HSS Ø 6,2 - 8,3 - 10,3 - 12,4 - 14,5 мм</p> <p>+ 5 ручных метчиков DIN 352 HSS М 6 - М 8 - М 10 - М 12 - MF 14</p> <p>+ 5 монтажных инструментов М 6 - М 8 - М 10 - М 12 - М 14</p> <p>+ 5 выбивателей штифта Ø 4,6 - 6,0 - 7,5 - 9,0 - 10,0 мм</p> <p>+ 45 резьбовых вставок М 6 - М 10, 5 x Ø 1,0 / 1,5 / 2,0: Высота = 1,0 x Ø</p> <p>+ 12 резьбовых вставок М 12 - MF 14, 2 x Ø 1,0 / 1,5 / 2,0: Высота = 1,0 x Ø</p> | 244 209 |



# Комплекты инструментов для полного восстановления поврежденной внутренней резьбы ProCoil в пластиковом чемодане

Комплект инструментов для ремонта резьбы ProCoil, 18 шт.

|            |  | Артикул |
|------------|--|---------|
| Набор М 3  | 1 спиральное сверло Ø 3,1 мм<br>+ 1 ручной метчик DIN 352 Для резьбы HSS M 3 x 0,5<br>+ 1 монтажных инструментов М 3<br>+ 1 выбивателей штифта Ø 2,0 мм<br>+ По 5 резьбовых вставок Высота = 1,0 x Ø / Высота = 1,5 x Ø / Высота = 2,0 x Ø     | 244 200 |
| Набор М 4  | 1 спиральное сверло Ø 4,1 мм<br>+ 1 ручной метчик DIN 352 Для резьбы HSS M 4 x 0,7<br>+ 1 монтажных инструментов М 4<br>+ 1 выбивателей штифта Ø 2,7 мм<br>+ По 5 резьбовых вставок Высота = 1,0 x Ø / Высота = 1,5 x Ø / Высота = 2,0 x Ø     | 244 201 |
| Набор М 5  | 1 спиральное сверло Ø 5,2 мм<br>+ 1 ручной метчик DIN 352 Для резьбы HSS M 5 x 0,8<br>+ 1 монтажных инструментов М 5<br>+ 1 выбивателей штифта Ø 3,5 мм<br>+ По 5 резьбовых вставок Высота = 1,0 x Ø / Высота = 1,5 x Ø / Высота = 2,0 x Ø     | 244 202 |
| Набор М 6  | 1 спиральное сверло Ø 6,2 мм<br>+ 1 ручной метчик DIN 352 Для резьбы HSS M 6 x 1,0<br>+ 1 монтажных инструментов М 6<br>+ 1 выбивателей штифта Ø 4,6 мм<br>+ По 5 резьбовых вставок Высота = 1,0 x Ø / Высота = 1,5 x Ø / Высота = 2,0 x Ø     | 244 203 |
| Набор М 8  | 1 спиральное сверло Ø 8,3 мм<br>+ 1 ручной метчик DIN 352 Для резьбы HSS M 8 x 1,25<br>+ 1 монтажных инструментов М 8<br>+ 1 выбивателей штифта Ø 6,0 мм<br>+ По 5 резьбовых вставок Высота = 1,0 x Ø / Высота = 1,5 x Ø / Высота = 2,0 x Ø    | 244 204 |
| Набор М 10 | 1 спиральное сверло Ø 10,3 мм<br>+ 1 ручной метчик DIN 352 Для резьбы HSS M 10 x 1,5<br>+ 1 монтажных инструментов М 10<br>+ 1 выбивателей штифта Ø 7,5 мм<br>+ По 5 резьбовых вставок Высота = 1,0 x Ø / Высота = 1,5 x Ø / Высота = 2,0 x Ø  | 244 205 |
| Набор М 12 | 1 спиральное сверло Ø 12,4 мм<br>+ 1 ручной метчик DIN 352 Для резьбы HSS M 12 x 1,75<br>+ 1 монтажных инструментов М 12<br>+ 1 выбивателей штифта Ø 9,0 мм<br>+ По 5 резьбовых вставок Высота = 1,0 x Ø / Высота = 1,5 x Ø / Высота = 2,0 x Ø | 244 206 |
| Набор М 14 | 1 спиральное сверло Ø 14,5 мм<br>+ 1 ручной метчик DIN 352 Для резьбы HSS M 14 x 2,0<br>+ 1 монтажных инструментов М 14<br>+ 1 выбивателей штифта Ø 10,0 мм<br>+ По 5 резьбовых вставок Высота = 1,0 x Ø / Высота = 1,5 x Ø / Высота = 2,0 x Ø | 244 207 |





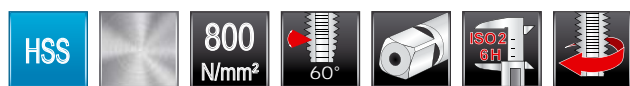
## Свёрла по металлу DIN 338 Тип N HSS-шлифованные

Мощное шлифованное спиральное сверло из высококачественной быстрорежущей стали. Полностью шлифованное спиральное сверло имеет повышенную точность вращения. Применение: сталь, легированная и углеродистая литая сталь (прочность - до 900 Н/мм<sup>2</sup>), серый, ковкий чугун, чугун со сфероидальными выделениями графита и сталь, литая под давлением, мельхиор, графит, алюминиевые сплавы, латунь и бронза.

Стандарт упаковки: индивидуальная пластиковая упаковка

|                                   |   |                      |   |
|-----------------------------------|---|----------------------|---|
|                                   |   |                      |   |
| Сталь (Н/мм <sup>2</sup> ) < 900  | ■ | Латунь               | ■ |
| Сталь (Н/мм <sup>2</sup> ) < 1100 |   | Бронза               | □ |
| Сталь (Н/мм <sup>2</sup> ) < 1300 |   | Пластик              | ■ |
| Нержавеющая сталь                 |   | Чугун                | □ |
| Алюминий                          | ■ | Легированное титаном |   |

| Под резьбу   | Ø1 отверстия мм | L1 мм | L2 мм | HSS     |  |    |
|--------------|-----------------|-------|-------|---------|--|----|
| M 3          | 3,10            | 65,0  | 36,0  | 214 031 |  | 10 |
| M 4          | 4,10            | 75,0  | 43,0  | 214 041 |  | 10 |
| M 5          | 5,20            | 86,0  | 52,0  | 214 052 |  | 10 |
| M 6          | 6,20            | 101,0 | 63,0  | 214 062 |  | 10 |
| M 8          | 8,30            | 117,0 | 75,0  | 214 083 |  | 10 |
| M 10         | 10,30           | 133,0 | 87,0  | 214 103 |  | 10 |
| M 12         | 12,40           | 151,0 | 101,0 | 214 124 |  | 5  |
| M 14 + MF 14 | 14,50           | 169,0 | 114,0 | 214 145 |  | 5  |



## Метчик однопроходной HSS шлифованный

Метчик однопроходной HSS для создания сквозной в углеродистой и низколегированной стали с прочностью до 800 Н/мм<sup>2</sup>, литой стали и цветных металлах. Резьба нарезается в один этап ручным или машинным способом.

Стандарт упаковки: индивидуальная пластиковая упаковка

|                                   |   |                      |   |
|-----------------------------------|---|----------------------|---|
|                                   |   |                      |   |
| Сталь (Н/мм <sup>2</sup> ) < 900  | ■ | Латунь               | ■ |
| Сталь (Н/мм <sup>2</sup> ) < 1100 |   | Бронза               | □ |
| Сталь (Н/мм <sup>2</sup> ) < 1300 |   | Пластик              | ■ |
| Нержавеющая сталь                 |   | Чугун                | □ |
| Алюминий                          | ■ | Легированное титаном |   |

| Под резьбу | Ø1 отверстия мм | M мм | L1 мм | L2 мм | HSS     |  |   |
|------------|-----------------|------|-------|-------|---------|--|---|
| M 3        | 3,10            | 3,6  | 53,0  | 13,0  | 244 603 |  | 1 |
| M 4        | 4,10            | 4,9  | 58,0  | 16,0  | 244 604 |  | 1 |
| M 5        | 5,20            | 6,0  | 66,0  | 19,0  | 244 605 |  | 1 |
| M 6        | 6,20            | 7,3  | 72,0  | 22,0  | 244 606 |  | 1 |
| M 8        | 8,30            | 9,6  | 80,0  | 24,0  | 244 608 |  | 1 |
| M 10       | 10,30           | 11,9 | 89,0  | 29,0  | 244 610 |  | 1 |
| M 12       | 12,40           | 14,3 | 95,0  | 30,0  | 244 612 |  | 1 |
| M 14       | 14,50           | 16,6 | 102,0 | 32,0  | 244 614 |  | 1 |
| MF 14      | 14,50           | 15,6 | 102,0 | 32,0  | 244 615 |  | 1 |

