

Спирално свредло HSCO DIN 338 SMART STEP

Универсалното свредло с технология **SMART STEP** (от диам. 2.5 mm) за ръчно пробиване на високо прецизни кръгли отвори в почти всички материали, като неръждаема стомана (напр. V2A, V4A), топлоустойчиви стомани и титан. Подходящо и за общи приложения в конвенционална стомана с якост на опън до 1200 N/mm², а също и чугун, цветни метали, мека и твърда дървесина.

Нов стъпаловиден дизайн на върха (от диам. 2.5 mm)

Значително по-бързо пробиване в сравнение със стандартните свредла

Прецизни кръгли отвори без предварително центриране

Изключително удобно пробиване

- Спестява предварително пробиване без нужда от центриране
- Възможно и пробиване под наклон
- Лесно пробиване или разширяване на съществуващ отвор
- За разпробиване на поп-нитове

Първото спираловидно свредло за прецизно ръчно пробиване до диам. 20 mm без предварително пробиване, а при използване на стационарна бормашина дори до диам. 26 mm без предварително пробиване

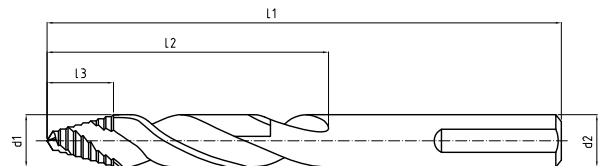
- Оптимизирана стъпаловидна геометрия на върха
- От диаметър > 13.0 mm, опашката е редуцирана до диам. 12.7 mm

3^{но} засечена опашка (от диам. 4 mm)

- Без усукване в патронника: полбърза и полудобна работа
- Оптимално предаване на силите
- Защита на патронника от повреда
- Необходими са малко усилия за отваряне и затваряне на патронника



| | |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Подходящи машини | Ръчни пробивни машинии, колонни пробивни машини |
| Подходящи материали | Стомана, Чугун, Неръжд. стомана, Титан, Цветни метали, Дървесина |
| Качество | ZEBRA-Premium |
| Стандн / дълбн на пробивн. | DIN 338/5xD |
| Покритие | Оксидирано |
| Стомана | HSCo |
| Експлоатационен живот | ●●●○ |
| Скорост на пробиване | ●●●● |
| Качество на отвора | ●●●● |
| Универсалност | ●●●● |
| Поведение при пробиване | ●●●● |
| Подходящи за бормашини | ●●●● |
| Подходящи за аку. машини | ●●●● |
| Подходящи за колонни бормашини | ●●●● |
| Самоцентриране | Да |
| За стомани с якост на опън до | 1200 N/mm ² |
| Материали суб-групи | Конструкционна стомана, Нелегирана стомана, Легирана стомана, Азотирана стомана, Инструментална стомана, Чугун, Ковко желязо, Ковък чугун, Неръждаема стомана, Титан, Титаниеви сплави, Пружинни стомани, Алуминий, Алуминиеви сплави, Магнезиеви сплави, Мед, Нисколегираны стомани, Месинг, Бронз, Пластмаси, Мека дървесина, Твърда дъвесина |
| Цветово кодиране | ■ Универсални |



| Диаметър (Ø) | Дължина (L1) | Дълж. на спир. (L2) | Опашка | Арт. № | Бр./Оп. |
|--------------|--------------|---------------------|--------------------------|---------------------|---------|
| 1 mm | 34 mm | 12 mm | Цилиндрична | 0626 940 100 | 10 |
| 1.5 mm | 40 mm | 18 mm | Цилиндрична | 0626 940 150 | 10 |
| 2 mm | 49 mm | 24 mm | Цилиндрична | 0626 940 200 | 10 |
| 2.5 mm | 57 mm | 30 mm | Цилиндрична | 0626 940 250 | 10 |
| 3 mm | 61 mm | 33 mm | Цилиндрична | 0626 940 300 | 10 |
| 3.1 mm | 65 mm | 36 mm | Цилиндрична | 0626 940 310 | 10 |
| 3.2 mm | 65 mm | 36 mm | Цилиндрична | 0626 940 320 | 10 |
| 3.3 mm | 65 mm | 36 mm | Цилиндрична | 0626 940 330 | 10 |
| 3.5 mm | 70 mm | 39 mm | Цилиндрична | 0626 940 350 | 10 |
| 4 mm | 75 mm | 43 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 940 400 | 10 |
| 4.1 mm | 75 mm | 43 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 940 410 | 10 |
| 4.2 mm | 75 mm | 43 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 940 420 | 10 |
| 4.5 mm | 80 mm | 47 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 940 450 | 10 |
| 4.9 mm | 86 mm | 52 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 940 490 | 10 |
| 5 mm | 86 mm | 52 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 940 500 | 10 |
| 5.1 mm | 86 mm | 52 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 940 510 | 5 |
| 5.2 mm | 86 mm | 52 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 940 520 | 5 |
| 5.5 mm | 93 mm | 57 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 940 550 | 5 |

| Диаметър (Ø) | Дължина (l1) | Дълж. на спир. (l2) | Опашка | Арт. № | Бр./Оп. |
|--------------|--------------|---------------------|--------------------------|---------------------|---------|
| 5.7 mm | 93 mm | 57 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 940 570 | 5 |
| 5.8 mm | 93 mm | 57 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 940 580 | 5 |
| 6 mm | 93 mm | 57 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 940 600 | 5 |
| 6.2 mm | 101 mm | 63 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 940 620 | 5 |
| 6.5 mm | 101 mm | 63 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 940 650 | 5 |
| 6.8 mm | 109 mm | 69 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 940 680 | 5 |
| 7 mm | 109 mm | 69 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 940 700 | 5 |
| 7.5 mm | 109 mm | 69 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 940 750 | 5 |
| 8 mm | 117 mm | 75 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 940 800 | 5 |
| 8.5 mm | 117 mm | 75 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 940 850 | 1 |
| 9 mm | 125 mm | 81 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 940 900 | 1 |
| 9.5 mm | 125 mm | 81 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 940 950 | 1 |
| 10 mm | 133 mm | 87 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 941 000 | 1 |
| 10.2 mm | 133 mm | 87 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 941 020 | 1 |
| 10.5 mm | 133 mm | 87 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 941 050 | 1 |
| 11 mm | 142 mm | 94 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 941 100 | 1 |
| 11.5 mm | 142 mm | 94 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 941 150 | 1 |
| 12 mm | 151 mm | 101 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 941 200 | 1 |
| 12.5 mm | 151 mm | 101 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 941 250 | 1 |
| 13 mm | 151 mm | 101 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 941 300 | 1 |
| 13.5 mm | 160 mm | 108 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 941 350 | 1 |
| 14 mm | 160 mm | 108 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 941 400 | 1 |
| 14.2 mm | 169 mm | 114 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 941 420 | 1 |
| 14.5 mm | 169 mm | 114 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 941 450 | 1 |
| 15 mm | 169 mm | 114 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 941 500 | 1 |
| 15.5 mm | 178 mm | 120 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 941 550 | 1 |
| 16 mm | 178 mm | 120 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 941 600 | 1 |
| 16.5 mm | 184 mm | 125 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 941 650 | 1 |
| 17 mm | 184 mm | 125 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 941 700 | 1 |
| 17.5 mm | 191 mm | 130 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 941 750 | 1 |
| 18 mm | 191 mm | 130 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 941 800 | 1 |
| 18.5 mm | 198 mm | 135 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 941 850 | 1 |
| 19 mm | 198 mm | 135 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 941 900 | 1 |
| 19.5 mm | 205 mm | 140 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 941 950 | 1 |
| 20 mm | 205 mm | 140 mm | 3 ^{но} засечена | 0626 942 000 | 1 |