



Монолитные твёрдосплавные сверла MORSE

Монолитные свёрла MORSE



Тип
покрытия

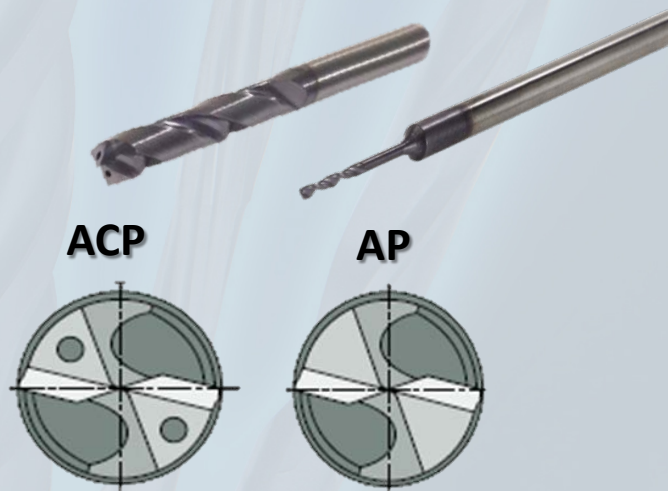


Тип стружечной
канавки





- ☐ Ø0.8 – 2.9 мм 4xD & 6xD 
- ☐ Ø3 – 12 мм 3 & 5xD  
- ☐ Ø13 – 20 мм 3 & 5xD  
- ☐ Ø3 – 10 мм 8xD 
- ☐ Ø5 – 10 мм 20xD 



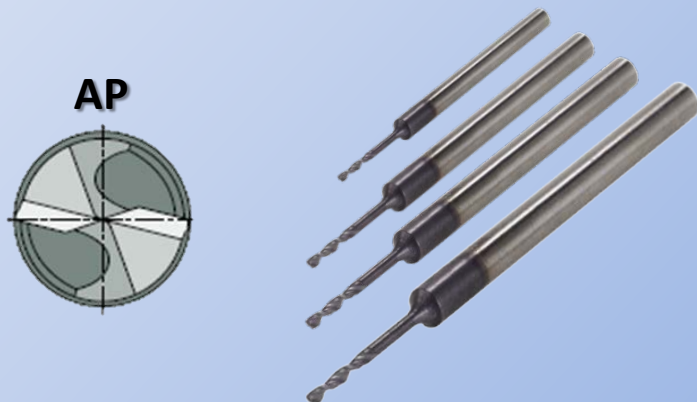
Геометрия свёрл для P, M, K, N

Универсальное применение

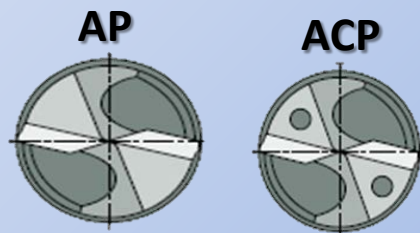
Производство миниатюрных деталей

С каналами для СОЖ / без СОЖ

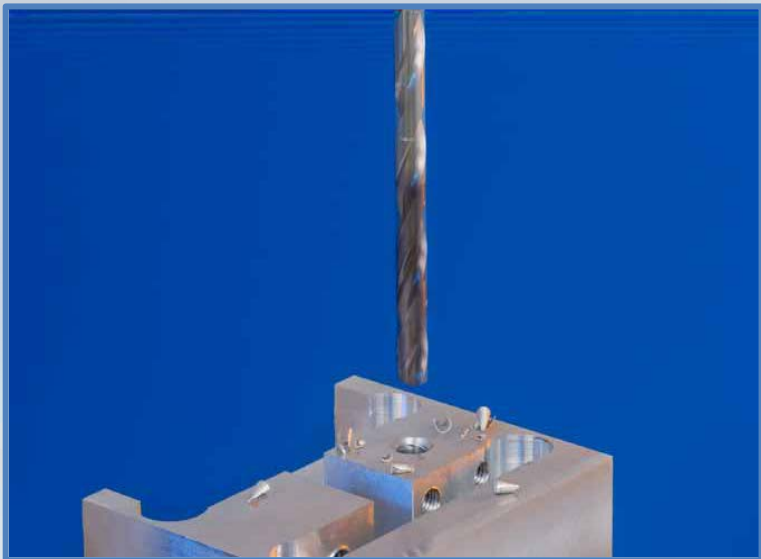
- **MSD...AP**
- Диапазон диаметров: 0.8-2.9 мм
- Диаметр хвостовика: 3-6 мм
- Глубина: **4, 6** x D
- **"m6"** допуск
- Субмикронное зерно



- **MSD...AP / ACP**
- Диапазон диаметров: 3-20мм
- Глубина: **3, 5** x D
- **"m7"** допуск
- Субмикронное зерно
- AP – без отверстий для СОЖ
- ACP – с каналами для СОЖ
- Диапазон диаметров: 3-10мм
- Глубина: **8** x D
- ACP – с каналами для СОЖ



Геометрия свёрл для **P, M, K, N**



☐ MSD ...RCP20



- ☐ Ø 5-10мм 20xD, 2 канавки
- ☐ Переменное количество ленточек
вдоль сверла для лучшей
стойкости
- ☐ Диаметр сердцевины
уменьшенного размера - для
лучшего вывода стружки

АСР





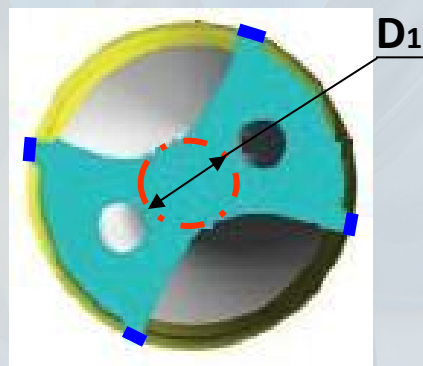
Конструкция сверла

Переменное количество ленточек

Лучшая стойкость на входе

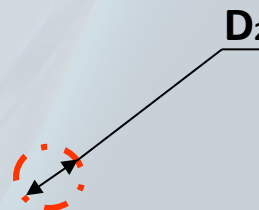
Уменьшенный диаметр сердцевины

Лучше вывод стружки



4 ленточки

$$D_1 > D_2$$



2 ленточки

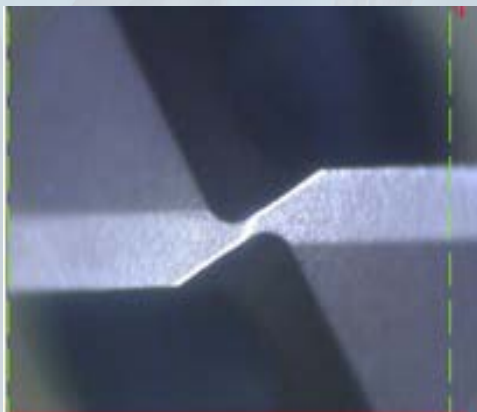
Геометрические параметры SCD-N

Диаметр	Тип сверла	Диаметр сердцевины %	Угол при вершине	Осевой угол стружечной канавки	Угол наклона винтовой канавки	Форма кромки	Расстояние до кромки %	Обратный конус
3	SCD-N	21	100°	40°	22.75°	10°	18	0.35/100
5.5	SCD-N	21	100°	40°	28°	10°	18	0.35/100
12	SCD-N	19	100°	40°	30°	10°	16	0.35/100

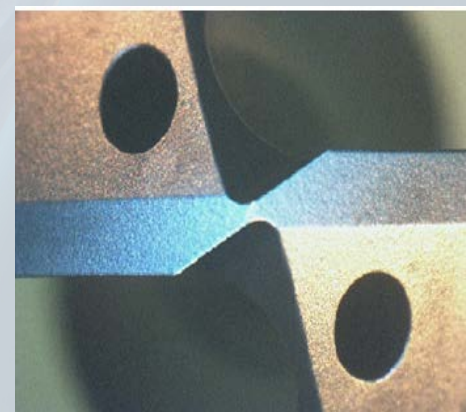
SCD 030-023-060 ACP5N



SCD 055-035-060 ACP5N



SCD 120-056-120 ACP5N



Сверло SC для закаленных материалов



Маркировка: MSD....- AH

☐ MSD ...RH5



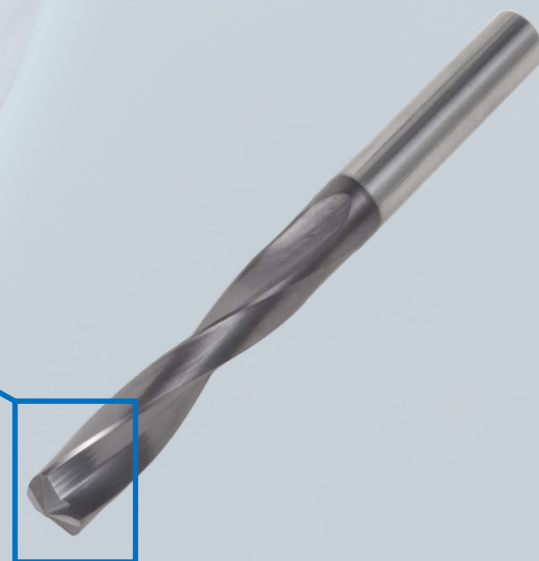
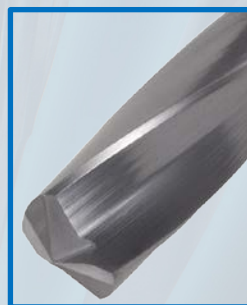
☐ Ø3-12 мм, 5xD

☐ Для закаленных материалов – 55-70 HRC

☐ Увеличенный диаметр сердцевины

☐ Винтовая канавка 15°

☐ Сплав MC93



MSDT



твердосплавные монолитные сверла с каналами
для СОЖ для сверления и формирования фаски под резьбы

- Диапазон резьб: **M3– M10**
- TiAlN-покрытие
- Субмикронное зерно
- 10-разовая переточка!
- Наиболее популярны в автомобильной промышленности



*Геометрия свёрл для **P**, **M**, **K**, **N***



MORSE
CUTTING TOOLS



ООО «ТАЕГУТЕК УКРАИНА»
г. Днепр, пр. Пушкина 40б
38-056-790-84-09
td@taegutec.com.ua
www.taegutec.com.ua