

Свердла східчасті HSS ZEBRA®

Нове покоління високопродуктивних східчастих свердл. Значно швидке свердління з плавним ходом і зменшеним утворенням задирок при обробці тонких заготовок зі звичайної сталі (з міцністю до 900 Н / м²), алюмінію, чавуну, латуні, бронзи, дерева та пластмаси.



Діаметр, мм	Діаметр/довжина стержня, мм	Виконання хвостовика	Загальна довжина, мм	Арт. №	Уп., шт.
4 – 12	6/24	3 паза	66	0694453412	1
4 – 20	8/24	3 паза	70	0694453420	1
4 – 20	1/4"/26	E1/4", DIN3126	72	0694453421	1
6 – 30	10/24	3 паза	94	0694453630	1
6 – 39	10/24	3 паза	94.3	0694453639	1
6 – 37	10/24	3 паза	92.7	0694453637	1
6 – 40,5	10/24	3 паза	126	0694453640	1

Термін служби в 4 рази довший

У порівнянні з аналогічними свердлами з прямою ріжучою кромкою

Поліпшене центрування і свердління до 100% швидше

Ексклюзивна швидкісна фаска

Прискорення всього процесу свердління

Значно менше зусилля подачі

Оптимізована геометрія різання

- Абсолютно плавний хід
- Не утворює деформацій листа
- Покращена округлість каналу
- Значно зменшене утворення задирок

Зусилля, що діє на інструмент в процесі свердління, знижене до 80%

Оптимізований хід ріжучої кромки з плавнішими переходами між окремими етапами

3 паза на хвостовику

- Виключене прокручування в патроні
- Оптимальна передача потужності

04

Набір свердл ступінчатих HSS ZEBRA®



Вміст 3 одиниці Арт. №	Діаметр, мм	Артикул набору	Уп, шт
0694453412	4 – 12	0694453003	1
0694453420	4 – 20		
0694453630	6 – 30		

Набір свердл зі швидкоріжучої сталі HSS.

- Універсальність застосування
- Для свердління тонкого листового металу
- Не вимагає попереднього свердління і зенкування
- Свердління листових металів без задирок і деформації
- Спеціальна заточка CBN-шліфуванням забезпечує відмінну теплопровідність леза і поліпшення ріжучих властивостей свердл
- Лазерне маркування діаметрів на робочій частині свердл дозволяє легко візуально контролювати розмір отвору

Допустимі частоти обертання шпинделя

Матеріал		Кольорові метали	Листова нержавіюча сталь А2	Пластик, дуропласт, термопласт	Низькоміцна листовая сталь Ст14-Ст37
Товщина листа, мм		0,1 – 6	0,1 – 2	до 10	0,1 – 4
Розмір	Діаметр, мм	n=1/хв	n=1/хв	n=1/хв	n=1/хв
1	4 – 12	2000 – 1500	600 – 400	3000 – 2000	800 – 500
2	4 – 20	1500 – 800	400 – 200	2000 – 1500	600 – 300
3	6 – 30	1000 – 500	200 – 100	1500 – 1000	400 – 200
4	6 – 40	500 – 300	100 – 80	1000 – 500	300 – 150