



Сверла спиральные твердосплавные сверхкороткие, TiN, Ø DC h7: 1,9мм



Данные для заказа

Номер для заказа	122160 1,9
GTIN	4045197040251
Класс артикула	12E

Описание

Исполнение:

Аналогично DIN 6539 (сверхкороткие).

С одинаковым номинальным Ø и Ø хвостовика.

Покрытие TiN.

указание:

Длина стружечной канавки $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Надёжное, исключаящее проскальзывание зажимание в сверильном патроне № 341050 зажимными кулачками с алмазным покрытием.

Техническое описание

подача f в стали $< 1100 \text{ Н/мм}^2$	0,03 мм/об
Номинальный Ø D_c	1,9 мм
Длина стружечной канавки L_c	11 мм
Число режущих кромок Z	2
Допуск для хвостовика	h7
Допуск на номинальный Ø	h7
Ø хвостовика D_s	1,9 мм
Общая длина L	36 мм
Стандарт	DIN 6539
рекомендуемая максимальная глубина сверления L_2	8,2 мм
Покрытие	TiN

Инструментальный материал	VHM
Тип	N
Угол при вершине	118 градусов
Угол подъёма спирали	30 градусов
хвостовик	цилиндрический хвостовик с посадкой h7
Внутреннее охлаждение	нет
цветное кольцо	без
Тип продукта	Спиральные сверла

Данные пользователя

	соответствие	V _c	Код ISO
алюминий, пластмассы	подходит частично	230 м/мин	N
Алюминий (дающий короткую стружку)	подходит	160 м/мин	N
Алюминий > 10% Si	подходит	160 м/мин	N
сталь < 500 Н/мм ²	подходит	80 м/мин	P
сталь < 750 Н/мм ²	подходит	80 м/мин	P
сталь < 900 Н/мм ²	подходит	70 м/мин	P
сталь < 1100 Н/мм ²	подходит	50 м/мин	P
сталь < 1400 Н/мм ²	подходит	30 м/мин	P
INOX < 900 Н/мм ²	подходит частично	30 м/мин	M
INOX > 900 Н/мм ²	подходит частично	25 м/мин	M
Ti > 850 Н/мм ²	подходит	20 м/мин	S
СЧ(ВЧ)	подходит	85 м/мин	K
CuZn	подходит	160 м/мин	N
Унив.	подходит		
масло	подходит		
с СОЖ, максимальный	подходит		

сухая

подходит частично