

ПРИМЕЧАНИЕ.

Цельные твердосплавные сверла от KENNAMETAL короткой и нормальной длины соответствуют DIN 6537.

Длинные сверла соответствуют стандарту изготовителя KENNAMETAL.

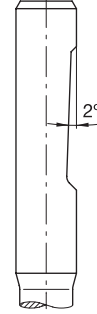
Цельные твердосплавные сверла диаметра $d_1 > 20$ мм (не DIN 6537) также соответствуют стандарту изготовителя.

исполнение хвостовика по DIN 6535

форма HA, прямое исполнение A



форма HE, угол 2° исполнение F

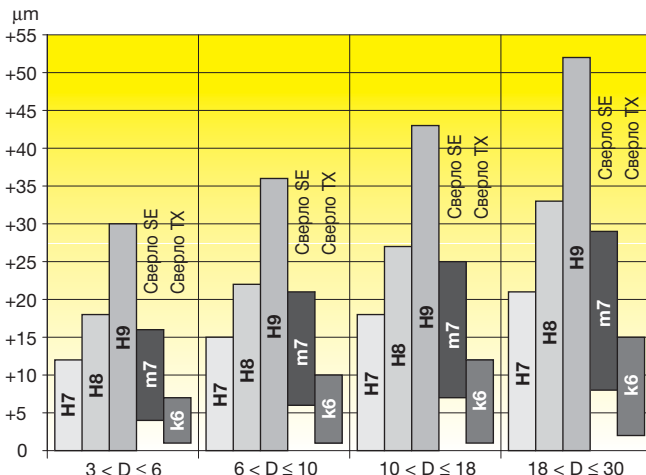


Маркировка формы хвостовика на цельных твердосплавных сверлах KENNAMETAL

■ Размеры цельных твердосплавных сверл Kennametal

D1	По DIN 6535		КОРОТКИЕ прибл. 3 x D			$d_1 \leq 20$ мм по DIN 6537L $d_1 > 20$ мм по стандарту изготовителя			НОРМАЛЬНЫЕ прибл. 5 x D			$d_1 \leq 20$ мм по DIN 6537L $d_1 > 20$ мм по стандарту изготовителя			ДЛИННЫЕ прибл. 8 x D			По стандарту предприятия		
	D	LS	L	L3	L4max	L	L3	L4max	L	L3	L4max	L	L3	L4max	L	L3	L4max			
-3,75	6	36	62	20	14	66	28	23	78	40	33									
-4,75				24	17		74	36		29	87	49	41							
-6,00	8	79	66	28	20	82	44	35	94	56	48									
-7,00				34	24		91	53		43	105	67	57							
-8,00	10	40	89	41	29	103	61	49	122	80	68									
-10,00				47	35		118	71		56	141	94	79							
-12,00	12	45	102	55	40	118	71	56	141	94	79									
-14,00				60	43		124	77		60	155	108	91							
-16,00	16	48	115	65	45	133	83	63	171	121	101									
-18,00				73	51		143	93		71	185	135	113							
-20,00	20	50	131	79	55	153	101	77	200	148	124									
-22,00				86	60		167	112		85	217	162	136							
-25,00	25	56	153	95	65	184	126	98	238	180	150									

■ Допуски на сверла и отверстия



Цельные твердосплавные сверла с допуском m7 (SE, TF, KU) производят отверстия с допуском H9. В очень хороших условиях может быть достигнут допуск H8.

Сверло TX следует использовать для выполнения отверстий с допуском H8, в хороших условиях может быть достигнут H7.

Цельные твердосплавные сверла (сверло BF) с допуском h7 производят отверстия с допуском K9-K11.

Для сверления с другим классом допуска требуются специальные модификации цельных твердосплавных сверл.

Допуски на диаметр d_1

- сверло SE m7
- сверло TF m7
- сверло TX k6
- сверло KU m7
- сверло FBG m7
- сверло HPG h7
- сверло BF h7

ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЕРЛА
МОДУЛЬНЫЕ СВЕРЛА
КОМБИНИРОВАННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ МЕТЧИКИ
СВЕРЛА СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАСТАЧИВАНИЯ
СВЕРЛКА ПРЕЦИЗИОННЫХ ОТВЕРСТИЙ
ПЛАСТИНЫ
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
УКАЗАТЕЛЬ