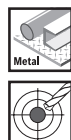


Ступенчатые сверла со спиральной канавкой



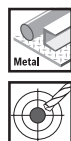
- Для практически всех тонких материалов, например, цветных металлов, листовой стали, пластика или нержавеющей стали
- Без предварительного засверливания и без заусенцев при сверлении в тонком листовом материале
- для удаления заусенцев, сверления круглых отверстий, сверления отверстий различного диаметра одним сверлом, рассверливания уже имеющихся отверстий
- Спиральная канавка для большего срока службы, гашения вибраций и повышения производительности сверления
- Обозначение диаметра в обеих спиралях
- Хвостовик с 3 фасками для надежной фиксации без проворачивания в сверлильном патроне
- предлагается в трех исполнениях:
HSS = увеличение срока службы на 100 %
HSS-TiN = увеличение срока службы на 125 %
HSS-AlTiN = увеличение срока службы на 150 %
(без необходимости охлаждения)

Ступенчатые сверла, шестигранный хвостовик



		Исполнение					Информация по заказу				
		Диаметр ступеней (диапазон), мм	Шаг ступени, мм	Диаметр хвостовика, в дюймах	Диаметр хвостовика, мм	Общая длина, мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3165140...
9 ступеней Ø 4-6-8-10-12-14-16-18-20 мм											
HSS	4-20	4	1/4	-	70,5	2 608 597 524	P1a	1	1	107396	
HSS-TiN	4-20	4	1/4	-	70,5	2 608 587 433	P1a	1	1	630276	
HSS-AlTiN	4-20	4	1/4	-	70,5	2 608 588 070	P1a	1	1	666503	

Ступенчатое сверло, хвостовик с 3 фасками



5 ступеней Ø 4-6-8-10-12 мм											
HSS	4-12	4	-	6,0	50	2 608 597 518	P1a	1	1	107334	
HSS-TiN	4-12	4	-	6,0	50	2 608 587 429	P1a	1	1	630238	
HSS-AlTiN	4-12	4	-	6,0	50	2 608 588 064	P1a	1	1	666442	