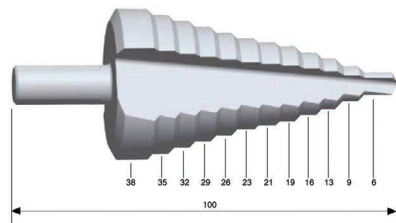
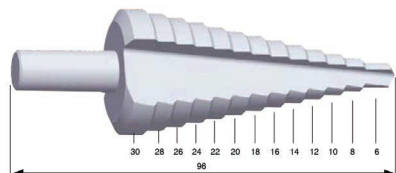
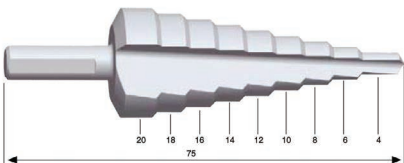
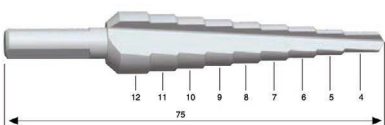
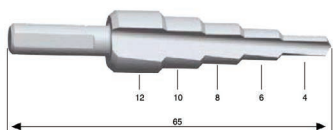


Ступенчатые сверла из быстрорежущей стали



TSAS-
Ступенчатые сверла со спиралью



TPHS-
Ступенчатые сверла
с прямой кромкой

- сделаны из качественной быстрорежущей стали;
- другие размеры доступны по запросу;
- доступны покрытия TiN, TiAlN.



Обозначение	Размер	Длина, мм	Диаметр хвостовика, мм
TPHS-101 TPAS-101	4, 6, 8, 10, 12	65	10 или 13

Обозначение	Размер	Длина, мм	Диаметр хвостовика, мм
TPHS-102 TPAS-102	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	75	10 или 13

Обозначение	Размер	Длина, мм	Диаметр хвостовика, мм
TPHS-103 TPAS-103	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24	75	10 или 13

Обозначение	Размер	Длина, мм	Диаметр хвостовика, мм
TPHS-105 TPAS-105	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	96	10 или 13

Обозначение	Размер	Длина, мм	Диаметр хвостовика, мм
TPHS-104 TPAS-104	6, 9, 13, 16, 19, 21, 23, 26, 29, 32, 35, 38	100	10 или 13

Зенковки



Обозначение	Кол-во реж. кромок	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Угол	Диаметр хвостовика, мм
ZNHQ-304	3	12,4	56	90°	8
ZNHQ-305	3	16,5	60	90°	10
ZNHQ-306	3	20,5	63	90°	10
ZNHQ-307	3	25	67	90°	10
ZNHQ-308	3	31	71	90°	12
ZNHQ-309	3	40	100	90°	15

Обозначение	Кол-во реж. кромок	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Угол	Диаметр хвостовика, мм
ZNHX-301	3	25	45	90°	19,05
ZNHX-302	3	30	47	90°	19,05
ZNHX-303	3	40	52	90°	19,05
ZNHX-304	3	50	57	90°	19,05
ZNHX-305	3	55	60	90°	19,05