

# HAMPRIMA

**ST**  
STANDART TOOLS  
GROUP

*Сверла спиральные для печатных плат*

**HAM 380 Prima**  
**HAM 380 SZ Prima**



VHM Ø 3,2 – 10,0 MM

SBR Ø 1,25 – 3,175 MM

CNS Ø 0,55 – 1,20 MM

## HAM 380 Prima

*Твердосплавные высокопроизводительные спец. сверла.*

Новый износостойкий твердый сплав, полная длина 38 мм, диаметр хвостовика 3,175 мм, правая заточка.

**CNS**  $\varnothing 0,55 - 1,20$  мм

$d_1$ , мм	$l_2$ , мм	$d_2$ , мм	$l_1$ , мм
0,55	7,0	3,175	38
0,55	8,5	3,175	38
0,60	7,0	3,175	38
0,60	8,5	3,175	38
0,65	7,0	3,175	38
0,65	8,5	3,175	38
0,70	10,5	3,175	38
0,75	10,5	3,175	38
0,80	10,5	3,175	38
0,85	10,5	3,175	38
0,90	10,5	3,175	38
0,95	10,5	3,175	38
1,00	10,5	3,175	38
1,05	10,5	3,175	38
1,10	10,5	3,175	38
1,15	10,5	3,175	38
1,20	10,5	3,175	38

## HAM 380 SZ Prima

*Твердосплавные высокопроизводительные сверла (с подточкой ленточки).*

Диаметр хвостовика 3,175 мм, полная длина 38 мм, правая заточка.

**CNS**  $\varnothing 0,55 - 1,20$  мм

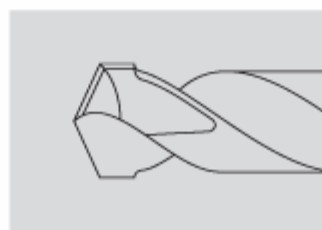
$d_1$ , мм	$l_2$ , мм	$d_2$ , мм	$l_1$ , мм
0,55	7,0	3,175	38
0,55	8,5	3,175	38
0,60	7,0	3,175	38
0,60	8,5	3,175	38
0,65	7,0	3,175	38
0,65	8,5	3,175	38
0,70	10,5	3,175	38
0,75	10,5	3,175	38
0,80	10,5	3,175	38
0,85	10,5	3,175	38
0,90	10,5	3,175	38
0,95	10,5	3,175	38
1,00	10,5	3,175	38
1,05	10,5	3,175	38
1,10	10,5	3,175	38
1,15	10,5	3,175	38
1,20	10,5	3,175	38

**SBR**  $\varnothing 1,25 - 3,175$  мм

$d_1$ , мм	$l_2$ , мм	$d_2$ , мм	$l_1$ , мм
1,25	10,5	3,175	38
1,30	10,5	3,175	38
1,35	10,5	3,175	38
1,40	10,5	3,175	38
1,45	10,5	3,175	38
1,50	10,5	3,175	38
1,55	10,5	3,175	38
1,60	10,5	3,175	38
1,65	10,5	3,175	38
1,70	10,5	3,175	38
1,80	10,5	3,175	38
1,90	10,5	3,175	38
2,00	10,5	3,175	38
2,10	10,5	3,175	38
2,20	10,5	3,175	38
2,30	10,5	3,175	38
2,40	10,5	3,175	38
2,50	10,5	3,175	38
2,60	10,5	3,175	38
2,70	10,5	3,175	38
2,80	10,5	3,175	38
2,90	10,5	3,175	38
3,00	10,5	3,175	38
3,10	10,5	3,175	38
3,175	14,0	3,175	38

**SBR**  $\varnothing 1,25 - 1,50$  мм

$d_1$ , мм	$l_2$ , мм	$d_2$ , мм	$l_1$ , мм
1,25	10,5	3,175	38
1,30	10,5	3,175	38
1,35	10,5	3,175	38
1,40	10,5	3,175	38
1,45	10,5	3,175	38
1,50	10,5	3,175	38



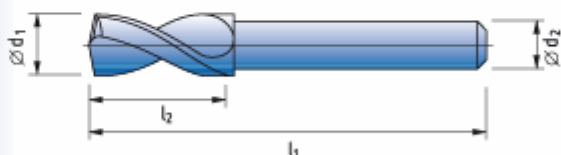
**Использование данного типа сверл рекомендовано при обработке многослойных печатных плат. Преимущества серии "SZ":**

- специальная геометрия сверла
- дополнительная подточка отводящей канавки
- улучшенный отвод стружки
- уменьшение шероховатости стенки отверстия
- уменьшение эффекта "спекания" стружки на стенках отверстия

## HAM 380

### Твердосплавные спец. сверла.

Диаметр хвостовика 3,175 мм, полная длина 38 мм, правая заточка, по заказу: стружколом.



$d_1$ , MM	$l_2$ , MM	$d_2$ , MM	$l_1$ , MM	$d_1$ , MM	$l_2$ , MM	$d_2$ , MM	$l_1$ , MM
3,20	12	3,175	38	5,00	12	3,175	38
3,25	12	3,175	38	5,05	12	3,175	38
3,30	12	3,175	38	5,10	12	3,175	38
3,35	12	3,175	38	5,15	12	3,175	38
3,40	12	3,175	38	5,20	12	3,175	38
3,45	12	3,175	38	5,25	12	3,175	38
3,50	12	3,175	38	5,30	12	3,175	38
3,55	12	3,175	38	5,35	12	3,175	38
3,60	12	3,175	38	5,40	12	3,175	38
3,65	12	3,175	38	5,45	12	3,175	38
3,70	12	3,175	38	5,50	12	3,175	38
3,75	12	3,175	38	5,55	12	3,175	38
3,80	12	3,175	38	5,60	12	3,175	38
3,85	12	3,175	38	5,65	12	3,175	38
3,90	12	3,175	38	5,70	12	3,175	38
3,95	12	3,175	38	5,75	12	3,175	38
4,00	12	3,175	38	5,80	12	3,175	38
4,05	12	3,175	38	5,85	12	3,175	38
4,10	12	3,175	38	5,90	12	3,175	38
4,15	12	3,175	38	5,95	12	3,175	38
4,20	12	3,175	38	6,00	12	3,175	38
4,25	12	3,175	38	6,05	12	3,175	38
4,30	12	3,175	38	6,10	12	3,175	38
4,35	12	3,175	38	6,15	12	3,175	38
4,40	12	3,175	38	6,20	12	3,175	38
4,45	12	3,175	38	6,25	12	3,175	38
4,50	12	3,175	38	6,30	12	3,175	38
4,55	12	3,175	38	6,35	12	3,175	38
4,60	12	3,175	38	6,40	12	3,175	38
4,65	12	3,175	38	6,45	12	3,175	38
4,70	12	3,175	38	6,50	12	3,175	38
4,75	12	3,175	38	7,00	12	3,175	38
4,80	12	3,175	38	7,50	12	3,175	38
4,85	12	3,175	38	8,00	12	3,175	38
4,90	12	3,175	38	9,00	12	3,175	38
4,95	12	3,175	38	10,00	12	3,175	38

VHM  $\varnothing$  3,20 – 10,00 MM



Auf Wunsch mit Spanbrecher  
HAM 380 SBS,  $\varnothing$  3,2 – 10,0 mm

On request: type with chip breaker  
HAM 380 SBS, dia. 3,2 – 10,0 mm

Lange Spanbrechergeometrie,  
mit Ausspitzung  
HAM 380 SBS-lang

chip breaker long version, with  
point thinning  
HAM 380 SBS-long

VHM Твердосплавные монолитные

SBR Твердосплавные с впаивной рабочей частью

CNS Твердосплавные с впрессованной рабочей частью