



| Стандарт | Форма | Изображение инструмента | Режущий материал | Покрытие | d1 | Артикул № | Группа скидок | Программа на стр. |
|----------|-------|-------------------------|------------------|----------|----|-----------|---------------|-------------------|
|----------|-------|-------------------------|------------------|----------|----|-----------|---------------|-------------------|

## Машинные развертки с внутренней подачей СОЖ

|           |   |  |       |   |                |      |     |      |
|-----------|---|--|-------|---|----------------|------|-----|------|
| DIN 212-2 | A |  | HSS-E | ○ | 5,000 - 20,000 | 1431 | 105 | 1291 |
|-----------|---|--|-------|---|----------------|------|-----|------|

## Автоматные развертки с внутренним охлаждением

|          |   |  |       |   |                |      |     |      |
|----------|---|--|-------|---|----------------|------|-----|------|
| DIN 8089 | A |  | HSS-E | ○ | 5,000 - 18,000 | 1432 | 105 | 1292 |
|----------|---|--|-------|---|----------------|------|-----|------|

## Автоматные развертки

|          |   |  |       |   |                |     |     |      |
|----------|---|--|-------|---|----------------|-----|-----|------|
| DIN 8089 | A |  | HSS-E | ○ | 4,000 - 20,000 | 488 | 105 | 1293 |
| DIN 8089 | B |  | HSS-E | ○ | 4,000 - 20,000 | 489 | 105 | 1293 |
| DIN 8089 | B |  | HSS-E | ○ | 3,760 - 12,040 | 497 | 105 | 1294 |

Машинные  
развертки из HSS-E

## Наборы машинных разверток

|          |   |  |       |   |   |     |     |      |
|----------|---|--|-------|---|---|-----|-----|------|
| DIN 8089 | B |  | HSS-E | ○ | - | 458 | 105 | 1295 |
|----------|---|--|-------|---|---|-----|-----|------|

## Машинные развертки с крутой спиралью

|           |   |  |       |   |                |     |     |      |
|-----------|---|--|-------|---|----------------|-----|-----|------|
| DIN 212   | C |  | HSS-E | ○ | 1,000 - 5,500  | 403 | 105 | 1296 |
| DIN 212-2 | C |  | HSS-E | ○ | 4,000 - 20,000 | 469 | 105 | 1296 |
| DIN 208   | C |  | HSS-E | ○ | 3,000 - 30,000 | 406 | 105 | 1297 |

## Машинные развертки для отверстий под заклепку

|         |  |  |     |   |                |     |     |      |
|---------|--|--|-----|---|----------------|-----|-----|------|
| DIN 311 |  |  | HSS | ● | 6,400 - 40,000 | 414 | 105 | 1298 |
|---------|--|--|-----|---|----------------|-----|-----|------|