

# SPD4000-LL



# SRD4000



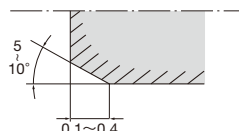
4  
刃数

30°  
ねじれ角

鋼・鋳鉄の側面仕上げ用  
エキストラロングタイプ



切刃先端コーナ部  
ギャシングランドタイプ



| 形 番        | 在 庫 | 寸 法 (mm) |     |     |       | 刃 数 |
|------------|-----|----------|-----|-----|-------|-----|
|            | 超 硬 | 刃先径      | 刃 長 | 全 長 | シャンク径 |     |
| SPD4030-LL | ◇   | 3.0      | 20  | 55  | 6.0   | 4   |
| SPD4040-LL | ◇   | 4.0      | 25  | 60  |       |     |
| SPD4050-LL | ◇   | 5.0      | 30  | 65  |       |     |
| SPD4060-LL | ◇   | 6.0      |     |     |       |     |
| SPD4070-LL | ◇   | 7.0      | 40  | 85  | 8.0   |     |
| SPD4080-LL | ◇   | 8.0      |     |     |       |     |
| SPD4090-LL | ◇   | 9.0      |     |     |       |     |
| SPD4100-LL | ◇   | 10.0     | 50  | 100 | 10.0  |     |
| SPD4110-LL | ◇   | 11.0     |     |     |       |     |
| SPD4120-LL | ◇   | 12.0     |     |     |       |     |
| SPD4130-LL | ◇   | 13.0     | 70  | 140 | 16.0  |     |
| SPD4140-LL | ◇   | 14.0     |     |     |       |     |
| SPD4150-LL | ◇   | 15.0     |     |     |       |     |
| SPD4160-LL | ◇   | 16.0     |     |     |       |     |
| SPD4170-LL | ◇   | 17.0     | 80  | 160 | 20.0  |     |
| SPD4180-LL | ◇   | 18.0     |     |     |       |     |
| SPD4190-LL | ◇   | 19.0     | 85  | 165 |       |     |
| SPD4200-LL | ◇   | 20.0     |     |     |       |     |
| SPD4210-LL | ◇   | 21.0     | 95  | 180 | 25.0  |     |
| SPD4220-LL | ◇   | 22.0     |     |     |       |     |
| SPD4230-LL | ◇   | 23.0     |     |     |       |     |
| SPD4240-LL | ◇   | 24.0     | 100 | 185 |       |     |
| SPD4250-LL | ◇   | 25.0     |     |     |       |     |
| SPD4300-LL |     | 30.0     | 110 | 205 |       |     |

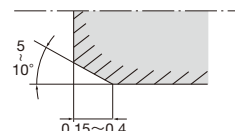
4  
刃数

30°  
ねじれ角

鋼・鋳鉄の粗加工用



切刃先端コーナ部  
ギャシングランドタイプ



| 形 番     | 在 庫 | 寸 法 (mm) |     |     |       | 刃 数 |
|---------|-----|----------|-----|-----|-------|-----|
|         | 超 硬 | 刃先径      | 刃 長 | 全 長 | シャンク径 |     |
| SRD4060 | ◇   | 6.0      | 18  | 55  | 6.0   | 4   |
| SRD4070 | ◇   | 7.0      | 25  | 65  | 8.0   |     |
| SRD4080 | ◇   | 8.0      |     |     | 10.0  |     |
| SRD4090 | ◇   | 9.0      |     |     |       |     |
| SRD4100 | ◇   | 10.0     | 30  | 75  | 12.0  |     |
| SRD4110 | ◇   | 11.0     |     | 80  |       |     |
| SRD4120 | ◇   | 12.0     | 35  | 95  | 16.0  |     |
| SRD4130 | ◇   | 13.0     |     |     |       |     |
| SRD4140 | ◇   | 14.0     |     |     |       |     |
| SRD4150 | ◇   | 15.0     | 40  | 105 | 20.0  |     |
| SRD4160 | ◇   | 16.0     |     |     |       |     |
| SRD4170 | ◇   | 17.0     | 55  | 115 |       |     |
| SRD4180 | ◇   | 18.0     |     | 120 |       |     |
| SRD4190 | ◇   | 19.0     |     |     |       |     |
| SRD4200 | ◇   | 20.0     | 65  | 140 | 25.0  |     |
| SRD4240 | ◇   | 24.0     |     |     |       |     |
| SRD4250 | ◇   | 25.0     |     |     |       |     |
| SRD4300 | ◇   | 30.0     | 75  | 160 | 32.0  |     |

10

エンドミル

## 公差 (SPD4000-L)

| 刃先径           | 刃先径公差       | シャンク径公差 |
|---------------|-------------|---------|
| φ3.0 ~ φ6.0   | 0<br>-0.008 | h6      |
| φ6.5 ~ φ10.0  | 0<br>-0.009 |         |
| φ10.5 ~ φ15.5 | 0<br>-0.011 |         |
| φ16.0 ~ φ25.0 | 0<br>-0.013 |         |

## 公差 (SPD4000-LL)

| 刃先径           | 刃先径公差       | シャンク径公差 |
|---------------|-------------|---------|
| φ3.0 ~ φ6.0   | 0<br>-0.008 | h6      |
| φ7.0 ~ φ10.0  | 0<br>-0.009 |         |
| φ11.0 ~ φ15.0 | 0<br>-0.011 |         |
| φ16.0 ~ φ30.0 | 0<br>-0.013 |         |

## 公差 (SRD4000)

| 刃先径           | 刃先径公差            | シャンク径公差 |
|---------------|------------------|---------|
| φ6.0          | -0.01<br>-0.03   | h6      |
| φ7.0 ~ φ10.0  | -0.01<br>-0.035  |         |
| φ11.0 ~ φ16.0 | -0.01<br>-0.04   |         |
| φ17.0 ~ φ20.0 | -0.015<br>-0.045 |         |
| φ21.0 ~ φ25.0 | -0.015<br>-0.05  |         |
| φ30.0         | -0.015<br>-0.055 |         |

製品在庫 ◇: 当商品は専門店で在庫です

関連事項

切削条件  
(10-44,10-45)

技術資料  
(15-1)

10-47