



SHOULDER PUNCHES -RW COATING·DLC COATING-
欠円シャンクショルダーパンチ
-RWコート処理·DLCコート処理-



| Type | シャンク径 D ₁ 公差 | M 材質 硬度 | 型式 | | 刃先形状 A~Gより選択 | |
|-----------------|----------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|-----------------------|---|
| | | | Type | Shape 刃先形状 | | |
| -RWコート処理- | | SKH51相当 61~64HRC | GRW-SH | GN-SH -下地WPC®処理- GNW-SH | S D R E G | max35 R≤0.5 L(min3) D-0.01 R10 5+0.3 B+0.3 |
| -DLCコート処理- | | 粉末ハイス鋼 64~67HRC | GRW-PH | GN-PH -下地WPC®処理- GNW-PH | S D R E G | 刃先長さ(B) X>L>S R≤0.2 D-1 0.01 (D-0.5 0.01) D-3~6のとき D-0.5 0.01 W±0.01 R≤0.2 P≥W Rの指定可 Rの指定不可 R=√P²+W² D=3~6-a=0.5 D寸法が3~6のとき、a部は0.5mmになります。 |
| 刃先形状 A | | | | | | |
| 刃先形状 D | | | | | | |
| 刃先形状 R | | | | | | |
| 刃先形状 E | | | | | | |
| 刃先形状 G | | | | | | |
| 刃先形状 A~Gより選択 | | | | | | |
| 刃先形状 A | | | | | | |
| 刃先形状 D | | | | | | |
| 刃先形状 R | | | | | | |
| 刃先形状 E | | | | | | |
| 刃先形状 G | | | | | | |
| 刃先形状 A~Gより選択 | | | | | | |
| 刃先形状 A | | | | | | |
| 刃先形状 D | | | | | | |
| 刃先形状 R | | | | | | |
| 刃先形状 E | | | | | | |
| 刃先形状 G | | | | | | |
| 刃先形状 A~Gより選択 | | | | | | |
| 刃先形状 A | | | | | | |
| 刃先形状 D | | | | | | |
| 刃先形状 R | | | | | | |
| 刃先形状 E | | | | | | |
| 刃先形状 G | | | | | | |
| 刃先形状 A~Gより選択 | | | | | | |
| 刃先形状 A | | | | | | |
| 刃先形状 D | | | | | | |
| 刃先形状 R | | | | | | |
| 刃先形状 E | | | | | | |
| 刃先形状 G | | | | | | |
| 刃先形状 A~Gより選択 | | | | | | |
| 刃先形状 A | | | | | | |
| 刃先形状 D | | | | | | |
| 刃先形状 R | | | | | | |
| 刃先形状 E | | | | | | |
| 刃先形状 G | | | | | | |
| 刃先形状 A~Gより選択 | | | | | | |
| 刃先形状 A | | | | | | |
| 刃先形状 D | | | | | | |
| 刃先形状 R | | | | | | |
| 刃先形状 E | | | | | | |
| 刃先形状 G | | | | | | |
| 刃先形状 A~Gより選択 | | | | | | |
| 刃先形状 A | | | | | | |
| 刃先形状 D | | | | | | |
| 刃先形状 R | | | | | | |
| 刃先形状 E | | | | | | |
| 刃先形状 G | | | | | | |
| 刃先形状 A~Gより選択 | | | | | | |
| 刃先形状 A | | | | | | |
| 刃先形状 D | | | | | | |
| 刃先形状 R | | | | | | |
| 刃先形状 E | | | | | | |
| 刃先形状 G | | | | | | |
| 刃先形状 A~Gより選択 | | | | | | |
| 刃先形状 A | | | | | | |
| 刃先形状 D | | | | | | |
| 刃先形状 R | | | | | | |
| 刃先形状 E | | | | | | |
| 刃先形状 G | | | | | | |
| 刃先形状 A~Gより選択 | | | | | | |
| 刃先形状 A | | | | | | |
| 刃先形状 D | | | | | | |
| 刃先形状 R | | | | | | |
| 刃先形状 E | | | | | | |
| 刃先形状 G | | | | | | |
| 刃先形状 A~Gより選択 | | | | | | |
| 刃先形状 A | | | | | | |
| 刃先形状 D | | | | | | |
| 刃先形状 R | | | | | | |
| 刃先形状 E | | | | | | |
| 刃先形状 G | | | | | | |
| 刃先形状 A~Gより選択 | | | | | | |
| 刃先形状 A | | | | | | |
| 刃先形状 D | | | | | | |
| 刃先形状 R | | | | | | |
| 刃先形状 E | | | | | | |
| 刃先形状 G | | | | | | |
| 刃先形状 A~Gより選択 | | | | | | |
| 刃先形状 A | | | | | | |
| 刃先形状 D | | | | | | |
| 刃先形状 R | | | | | | |
| 刃先形状 E | | | | | | |
| 刃先形状 G | | | | | | |
| 刃先形状 A~Gより選択 | | | | | | |
| 刃先形状 A | | | | | | |
| 刃先形状 D | | | | | | |
| 刃先形状 R | | | | | | |
| 刃先形状 E | | | | | | |
| 刃先形状 G | | | | | | |
| 刃先形状 A~Gより選択 | | | | | | |
| 刃先形状 A | | | | | | |
| 刃先形状 D | | | | | | |
| 刃先形状 R | | | | | | |
| 刃先形状 E | | | | | | |
| 刃先形状 G | | | | | | |
| 刃先形状 A~Gより選択 | | | | | | |
| 刃先形状 A | | | | | | |
| 刃先形状 D | | | | | | |
| 刃先形状 R | | | | | | |
| 刃先形状 E | | | | | | |
| 刃先形状 G | | | | | | |
| 刃先形状 A~Gより選択 | | | | | | |
| 刃先形状 A | | | | | | |
| 刃先形状 D | | | | | | |
| 刃先形状 R | | | | | | |
| 刃先形状 E | | | | | | |
| 刃先形状 G | | | | | | |
| 刃先形状 A~Gより選択 | | | | | | |
| 刃先形状 A | | | | | | |
| 刃先形状 D | | | | | | |
| 刃先形状 R | | | | | | |
| 刃先形状 E | | | | | | |
| 刃先形状 G | | | | | | |
| 刃先形状 A~Gより選択 | | | | | | |
| 刃先形状 A | | | | | | |
| 刃先形状 D | | | | | | |
| 刃先形状 R | | | | | | |
| 刃先形状 E | | | | | | |
| 刃先形状 G | | | | | | |
| 刃先形状 A~Gより選択 | | | | | | |
| 刃先形状 A | | | | | | |
| 刃先形状 D | | | | | | |
| 刃先形状 R | | | | | | |
| 刃先形状 E | | | | | | |
| 刃先形状 G | | | | | | |
| 刃先形状 A~Gより選択 | | | | | | |
| 刃先形状 A | | | | | | |
| 刃先形状 D | | | | | | |
| 刃先形状 R | | | | | | |
| 刃先形状 E | | | | | | |
| 刃先形状 G | | | | | | |
| 刃先形状 A~Gより選択 | | | | | | |
| 刃先形状 A | | | | | | |
| 刃先形状 D | | | | | | |
| 刃先形状 R | | | | | | |
| 刃先形状 E | | | | | | |
| 刃先形状 G | | | | | | |
| 刃先形状 A~Gより選択 | | | | | | |
| 刃先形状 A | | | | | | |
| 刃先形状 D | | | | | | |
| 刃先形状 R | | | | | | |
| 刃先形状 E | | | | | | |
| 刃先形状 G | | | | | | |
| 刃先形状 A~Gより選択 | | | | | | |
| 刃先形状 A | | | | | | |
| 刃先形状 D | | | | | | |
| 刃先形状 R | | | | | | |
| 刃先形状 E | | | | | | |
| 刃先形状 G | | | | | | |
| 刃先形状 A~Gより選択 | | | | | | |
| 刃先形状 A | | | | | | |
| 刃先形状 D | | | | | | |
| 刃先形状 R | | | | | | |
| 刃先形状 E | | | | | | |
| 刃先形状 G | | | | | | |
| 刃先形状 A~Gより選択 | | | | | | |
| 刃先形状 A | | | | | | |
| 刃先形状 D | | | | | | |
| 刃先形状 R | | | | | | |
| 刃先形状 E | | | | | | |
| 刃先形状 G | | | | | | |
| 刃先形状 A~Gより選択 | | | | | | |
| 刃先形状 A | | | | | | |
| 刃先形状 D | | | | | | |
| 刃先形状 R | | | | | | |
| 刃先形状 E | | | | | | |
| 刃先形状 G | | | | | | |
| 刃先形状 A~Gより選択 | | | | | | |
| 刃先形状 A | | | | | | |
| 刃先形状 D | | | | | | |
| 刃先形状 R | | | | | | |
| 刃先形状 E | | | | | | |
| 刃先形状 G | | | | | | |
| 刃先形状 A~Gより選択 | | | | | | |
| 刃先形状 A | | | | | | |
| 刃先形状 D | | | | | | |
| 刃先形状 R | | | | | | |
| 刃先形状 E | | | | | | |
| 刃先形状 G | | | | | | |
| 刃先形状 A~Gより選択 | | | | | | |
| 刃先形状 A | | | | | | |
| 刃先形状 D | | | | | | |
| 刃先形状 R | | | | | | |
| 刃先形状 E | | | | | | |
| 刃先形状 G | | | | | | |
| 刃先形状 A~Gより選択 | | | | | | |
| 刃先形状 A | | | | | | |
| 刃先形状 D | | | | | | |
| 刃先形状 R | | | | | | |
| 刃先形状 E | | | | | | |
| 刃先形状 G | | | | | | |
| 刃先形状 A~Gより選択 | | | | | | |
| 刃先形状 A | | | | | | |
| 刃先形状 D | | | | | | |
| 刃先形状 R | | | | | | |
| 刃先形状 E | | | | | | |
| 刃先形状 G | | | | | | |
| | | | | | | |