##  ショートタイフ

－銅・アルミ・軟鋼等の軟質材料から鋳鉄・ダクタイル鋳鉄•炭素鋼合金鋼・ステンレス鋼までの幅広い材料のバリ取り加工が可能です。

## DBRL HSSバーレスリーマー HSSバーレス ロングタイブ

－銅・アルミ・軟鋼等の軟質材料から鋳鉄・ダクタイル鋳鉄•炭素鋼合金鋼・ステンレス鋼までの幅広い材料のバリ取り加工が可能です。


| 在 | 型 番 | 加工適用範囲 | 刃長 | 首径 | 有効長 | 全長 | シャンク径 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\left\lvert\, \begin{array}{\|l\|} \text { 斧 } \end{array}\right.$ | 呼 び | （ $\phi \mathrm{mm}$ ） | （ \＆1） | （ $\phi \mathrm{d}$ ） | （ $\ell 2$ ） | （L） | （ $\phi$ d1） |
| ＊ | DBRS－ 1.95 | $1.95 \sim 1.99$ | 9 | 1.8 | 27 | 56 | 4 |
| ＊ | DBRS－ 2.0 | $2.00 \sim 2.04$ | 9 | 1.8 | 27 | 56 | 4 |
| ＊ | DBRS－ 2.05 | $2.05 \sim 2.09$ | 9 | 1.8 | 27 | 56 | 4 |
| ＊ | DBRS－ 2.95 | $2.95 \sim 2.99$ | 14 | 2.6 | 32 | 61 | 4 |
| ＊ | DBRS－ 3.0 | $3.00 \sim 3.04$ | 14 | 2.7 | 32 | 61 | 4 |
| ＊ | DBRS－ 3.05 | $3.05 \sim 3.09$ | 14 | 2.7 | 32 | 61 | 4 |
| ＊ | DBRS－ 3.95 | $3.95 \sim 3.99$ | 18 | 3.5 | 46 | 75 | 4 |
| ＊ | DBRS－ 4.0 | $4.00 \sim 4.04$ | 18 | 3.5 | 46 | 75 | 4 |
| ＊ | DBRS－ 4.05 | $4.05 \sim 4.09$ | 18 | 3.6 | 46 | 75 | 4 |
| ＊ | DBRS－ 4.95 | $4.95 \sim 4.99$ | 23 | 4.4 | 52 | 80 | 6 |
| ＊ | DBRS－ 5.0 | $5.00 \sim 5.04$ | 23 | 4.5 | 52 | 80 | 6 |
| ＊ | DBRS－ 5.05 | $5.05 \sim 5.09$ | 23 | 4.5 | 52 | 80 | 6 |
| ＊ | DBRS－ 5.95 | $5.95 \sim 5.99$ | 27 | 5.3 | 56 | 93 | 6 |
| ＊ | DBRS－ 6.0 | $6.00 \sim 6.04$ | 27 | 5.4 | 56 | 93 | 6 |
| ＊ | DBRS－ 6.05 | $6.05 \sim 6.09$ | 27 | 5.4 | 56 | 93 | 6 |
| ＊ | DBRS－ 6.95 | $6.95 \sim 6.99$ | 32 | 6.2 | 72 | 109 | 6 |
| ＊ | DBRS－ 7.0 | $7.00 \sim 7.04$ | 32 | 6.3 | 72 | 109 | 6 |
| ＊ | DBRS－ 7.05 | $7.05 \sim 7.09$ | 32 | 6.3 | 72 | 109 | 6 |
| ＊ | DBRS－ 7.95 | $7.95 \sim 7.99$ | 36 | 7.1 | 72 | 109 | 8 |
| ＊ | DBRS－ 8.0 | $8.00 \sim 8.04$ | 36 | 7.1 | 72 | 109 | 8 |
| ＊ | DBRS－ 8.05 | $8.05 \sim 8.09$ | 36 | 7.2 | 72 | 109 | 8 |
| ＊ | DBRS－ 8.95 | $8.95 \sim 8.99$ | 41 | 8.0 | 88 | 125 | 8 |
| ＊ | DBRS－ 9.0 | $9.00 \sim 9.04$ | 41 | 8.0 | 88 | 125 | 8 |
| ＊ | DBRS－ 9.05 | $9.05 \sim 9.09$ | 41 | 8.1 | 88 | 125 | 8 |
| ＊ | DBRS－ 9.95 | $9.95 \sim 9.99$ | 45 | 8.9 | 92 | 133 | 10 |
| ＊ | DBRS－10．0 | $10.00 \sim 10.04$ | 45 | 9.0 | 92 | 133 | 10 |
| ＊ | DBRS－10．05 | $10.05 \sim 10.09$ | 45 | 9.0 | 92 | 133 | 10 |
| ＊ | DBRS－1 1.95 | $11.95 \sim 11.99$ | 54 | 10.7 | 110 | 151 | 12 |
| ＊ | DBRS－12．0 | $12.00 \sim 12.04$ | 54 | 10.7 | 110 | 151 | 12 |
| ＊ | DBRS－12．05 | $12.05 \sim 12.09$ | 54 | 10.8 | 110 | 151 | 12 |
| ＊ | DBRS－12．95 | $12.95 \sim 12.99$ | 59 | 11.6 | 110 | 151 | 12 |
| ＊ | DBRS－13．0 | $13.00 \sim 13.04$ | 59 | 11.6 | 110 | 151 | 12 |
| ＊ | DBRS－13．05 | $13.05 \sim 13.09$ | 59 | 11.7 | 110 | 151 | 12 |
| ＊ | DBRS－13．95 | $13.95 \sim 13.99$ | 63 | 12.5 | 115 | 160 | 12 |
| ＊ | DBRS－14．0 | $14.00 \sim 14.04$ | 63 | 12.5 | 115 | 160 | 12 |
| ＊ | DBRS－14．05 | $14.05 \sim 14.09$ | 63 | 12.6 | 115 | 160 | 12 |
| ＊ | DBRS－14．95 | $14.95 \sim 14.99$ | 68 | 13.4 | 116 | 162 | 12 |
| ＊ | DBRS－15．0 | $15.00 \sim 15.04$ | 68 | 13.4 | 116 | 162 | 12 |
| ＊ | DBRS－15．05 | $15.05 \sim 15.09$ | 68 | 13.5 | 116 | 162 | 12 |
| ＊ | DBRS－15．95 | $15.95 \sim 15.99$ | 72 | 14.3 | 124 | 170 | 16 |
| ＊ | DBRS－16．0 | $16.00 \sim 16.04$ | 72 | 14.3 | 124 | 170 | 16 |
| ＊ | DBRS－16．05 | $16.05 \sim 16.09$ | 72 | 14.4 | 124 | 170 | 16 |
| ＊ | DBRS－17．95 | $17.95 \sim 17.99$ | 81 | 16.1 | 136 | 182 | 16 |
| ＊ | DBRS－18．0 | $18.00 \sim 18.04$ | 81 | 16.1 | 136 | 182 | 16 |
| ＊ | DBRS－18．05 | $18.05 \sim 18.09$ | 81 | 16.2 | 136 | 182 | 16 |
| ＊ | DBRS－19．95 | $19.95 \sim 19.99$ | 90 | 17.9 | 145 | 195 | 20 |
| ＊ | DBRS－20．0 | $20.00 \sim 20.04$ | 90 | 17.9 | 145 | 195 | 20 |
| ＊ | DBRS－20．05 | $20.05 \sim 20.09$ | 90 | 18.0 | 145 | 195 | 20 |

[^0]|  | 型 番 | 加工適用範囲 | 刃長 | 首径 | 有効長 | 全長 | シャンク径 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 离 | 呼 び | （ $\phi \mathrm{mm}$ ） | （ \＆1） | （ $\phi \mathrm{d}$ ） | （ $\ell 2$ ） | （L） | （ $\phi$ d1） |
| ＊ | DBRL－ 1.95 | $1.95 \sim 1.99$ | 9 | 1.8 | 32 | 61 | 4 |
| ＊ | DBRL－ 2.0 | $2.00 \sim 2.04$ | 9 | 1.8 | 32 | 61 | 4 |
| ＊ | DBRL－ 2.05 | $2.05 \sim 2.09$ | 9 | 1.8 | 32 | 61 | 4 |
| ＊ | DBRL－ 2.95 | $2.95 \sim 2.99$ | 14 | 2.6 | 56 | 92 | 4 |
| ＊ | DBRL－ 3.0 | $3.00 \sim 3.04$ | 14 | 2.7 | 56 | 92 | 4 |
| ＊ | DBRL－ 3.05 | $3.05 \sim 3.09$ | 14 | 2.7 | 56 | 92 | 4 |
| ＊ | DBRL－ 3.95 | $3.95 \sim 3.99$ | 18 | 3.5 | 83 | 112 | 4 |
| ＊ | DBRL－ 4.0 | $4.00 \sim 4.04$ | 18 | 3.5 | 83 | 112 | 4 |
| ＊ | DBRL－ 4.05 | $4.05 \sim 4.09$ | 18 | 3.6 | 83 | 112 | 4 |
| ＊ | DBRL－ 4.95 | $4.95 \sim 4.99$ | 23 | 4.4 | 91 | 120 | 6 |
| ＊ | DBRL－ 5.0 | $5.00 \sim 5.04$ | 23 | 4.5 | 91 | 120 | 6 |
| ＊ | DBRL－ 5.05 | $5.05 \sim 5.09$ | 23 | 4.5 | 91 | 120 | 6 |
| ＊ | DBRL－ 5.95 | $5.95 \sim 5.99$ | 27 | 5.3 | 104 | 140 | 6 |
| ＊ | DBRL－ 6.0 | $6.00 \sim 6.04$ | 27 | 5.4 | 104 | 140 | 6 |
| ＊ | DBRL－ 6.05 | $6.05 \sim 6.09$ | 27 | 5.4 | 104 | 140 | 6 |
| ＊ | DBRL－ 6.95 | $6.95 \sim 6.99$ | 32 | 6.2 | 128 | 164 | 6 |
| ＊ | DBRL－ 7.0 | $7.00 \sim 7.04$ | 32 | 6.3 | 128 | 164 | 6 |
| ＊ | DBRL－ 7.05 | $7.05 \sim 7.09$ | 32 | 6.3 | 128 | 164 | 6 |
| ＊ | DBRL－ 7.95 | $7.95 \sim 7.99$ | 36 | 7.1 | 128 | 164 | 8 |
| ＊ | DBRL－ 8.0 | $8.00 \sim 8.04$ | 36 | 7.1 | 128 | 164 | 8 |
| ＊ | DBRL－ 8.05 | $8.05 \sim 8.09$ | 36 | 7.2 | 128 | 164 | 8 |
| ＊ | DBRL－ 8.95 | $8.95 \sim 8.99$ | 41 | 8.0 | 151 | 188 | 8 |
| ＊ | DBRL－ 9.0 | $9.00 \sim 9.04$ | 41 | 8.0 | 151 | 188 | 8 |
| ＊ | DBRL－ 9.05 | $9.05 \sim 9.09$ | 41 | 8.1 | 151 | 188 | 8 |
| ＊ | DBRL－ 9.95 | $9.95 \sim 9.99$ | 45 | 8.9 | 159 | 200 | 10 |
| ＊ | DBRL－10．0 | $10.00 \sim 10.04$ | 45 | 9.0 | 159 | 200 | 10 |
| ＊ | DBRL－10．05 | $10.05 \sim 10.09$ | 45 | 9.0 | 159 | 200 | 10 |
| ＊ | DBRL－1 1.95 | $11.95 \sim 11.99$ | 54 | 10.7 | 186 | 227 | 12 |
| ＊ | DBRL－12．0 | $12.00 \sim 12.04$ | 54 | 10.7 | 186 | 227 | 12 |
| ＊ | DBRL－12．05 | $12.05 \sim 12.09$ | 54 | 10.8 | 186 | 227 | 12 |
| ＊ | DBRL－12．95 | $12.95 \sim 12.99$ | 59 | 11.6 | 186 | 227 | 12 |
| ＊ | DBRL－13．0 | $13.00 \sim 13.04$ | 59 | 11.6 | 186 | 227 | 12 |
| ＊ | DBRL－13．05 | $13.05 \sim 13.09$ | 59 | 11.7 | 186 | 227 | 12 |
| ＊ | DBRL－13．95 | $13.95 \sim 13.99$ | 63 | 12.5 | 194 | 240 | 12 |
| ＊ | DBRL－14．0 | $14.00 \sim 14.04$ | 63 | 12.5 | 194 | 240 | 12 |
| ＊ | DBRL－14．05 | $14.05 \sim 14.09$ | 63 | 12.6 | 194 | 240 | 12 |
| ＊ | DBRL－14．95 | $14.95 \sim 14.99$ | 68 | 13.4 | 194 | 240 | 12 |
| ＊ | DBRL－15．0 | $15.00 \sim 15.04$ | 68 | 13.4 | 194 | 240 | 12 |
| ＊ | DBRL－15．05 | $15.05 \sim 15.09$ | 68 | 13.5 | 194 | 240 | 12 |
| ＊ | DBRL－15．95 | $15.95 \sim 15.99$ | 72 | 14.3 | 209 | 255 | 16 |
| ＊ | DBRL－16．0 | $16.00 \sim 16.04$ | 72 | 14.3 | 209 | 255 | 16 |
| ＊ | DBRL－16．05 | $16.05 \sim 16.09$ | 72 | 14.4 | 209 | 255 | 16 |
| ＊ | DBRL－17．95 | $17.95 \sim 17.99$ | 81 | 16.1 | 237 | 273 | 16 |
| ＊ | DBRL－18．0 | $18.00 \sim 18.04$ | 81 | 16.1 | 237 | 273 | 16 |
| ＊ | DBRL－18．05 | $18.05 \sim 18.09$ | 81 | 16.2 | 237 | 273 | 16 |
| ＊ | DBRL－19．95 | $19.95 \sim 19.99$ | 90 | 17.9 | 242 | 292 | 20 |
| ＊ | DBRL－20．0 | $20.00 \sim 20.04$ | 90 | 17.9 | 242 | 292 | 20 |
| ＊ | DBRL－20．05 | $20.05 \sim 20.09$ | 90 | 18.0 | 242 | 292 | 20 |

[^1]
[^0]:    ＊特定代理店在庫品 $\triangle$ 受注生産品

[^1]:    ＊特定代理店在庫品 $\triangle$ 受注生産品

