

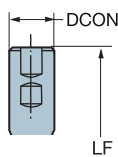
## CoroMill® R216 ボールエンドミル

## 倣いフライス加工

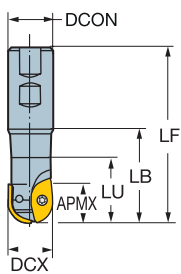
径：10 - 50mm



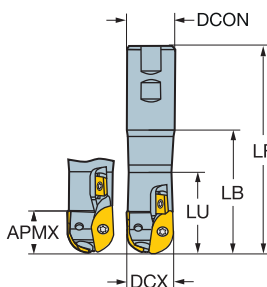
円筒シャンク



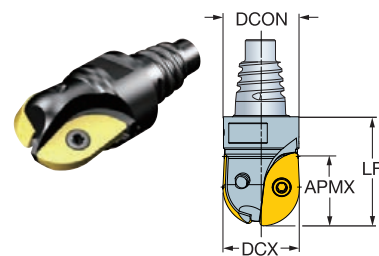
ウェルドンシャンク



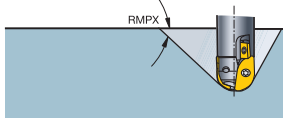
ウェルドンシャンク



コロマントEH



ランピング角度



P M K N S H

| DCX<br>mm            | 型番             | クーラ<br>ント穴 | 寸法, mm          |      |     |      |                   |                             |            | 最大ラン<br>ピング角<br>RMPX | 最大切入<br>み APMX | 最大<br>回転数 <sup>2)</sup><br>RPMX | チップ <sup>1)</sup>  |            |              |
|----------------------|----------------|------------|-----------------|------|-----|------|-------------------|-----------------------------|------------|----------------------|----------------|---------------------------------|--------------------|------------|--------------|
|                      |                |            | 円筒<br>シャンク<br>径 | LF   | LB  | LU   | カップ<br>リング<br>サイズ | 推奨<br>クレー<br>ク<br>CP<br>Bar | ゲージ<br>チップ |                      |                |                                 | シャンク<br>保護用<br>チップ |            |              |
| <b>円筒シャンク</b>        |                |            |                 |      |     |      |                   |                             |            |                      |                |                                 |                    |            |              |
| 10                   | R216-10A16-050 | 2          | ○               | 16   | 160 | 50   | 20                |                             |            | 85°                  | 8.6            | 0.3                             | 15900              | R216-1002  |              |
| 12                   | R216-12A20-045 | 2          | ○               | 20   | 200 | 45   | 20                |                             |            | 85°                  | 10.8           | 0.4                             | 21000              | R216-1202M |              |
| 16                   | R216-16A20-045 | 2          | ○               | 20   | 200 | 45   | 27                |                             |            | 85°                  | 14.4           | 0.4                             | 20000              | R216-1603M |              |
| 20                   | R216-20A25-055 | 2          | ○               | 25   | 200 | 55   | 33                |                             |            | 85°                  | 17.9           | 0.6                             | 24000              | R216-20T3M |              |
| 25                   | R216-25A32-065 | 2          | ○               | 32   | 250 | 65   | 40                |                             |            | 85°                  | 22.3           | 1.3                             | 24000              | R216-2504M |              |
| 30                   | R216-30A32-070 | 3          | ○               | 32   | 250 | 70   | 50                |                             |            | 85°                  | 26.9           | 1.4                             | 19500              | R216-3006M | APMT160408-M |
| 32                   | R216-32A32-070 | 2          | ○               | 32   | 250 | 70   | 50                |                             |            | 85°                  | 28.6           | 1.4                             | 18500              | R216-3206M |              |
| <b>ウェルドンシャンク</b>     |                |            |                 |      |     |      |                   |                             |            |                      |                |                                 |                    |            |              |
| <b>円筒シャンク</b>        |                |            |                 |      |     |      |                   |                             |            |                      |                |                                 |                    |            |              |
| 12                   | R216-12B20-040 | 2          | ○               | 20   | 91  | 40   | 20                |                             |            | 85°                  | 10.8           | 0.2                             | 21000              | R216-1202M |              |
|                      | R216-12B20-060 | 2          | ○               | 20   | 111 | 60   | 20                |                             |            | 85°                  | 10.8           | 0.2                             | 21000              | R216-1202M |              |
| 16                   | R216-16B20-040 | 2          | ○               | 20   | 91  | 40   | 27                |                             |            | 85°                  | 14.4           | 0.2                             | 20000              | R216-1603M |              |
|                      | R216-16B20-060 | 2          | ○               | 20   | 111 | 60   | 27                |                             |            | 85°                  | 14.4           | 0.2                             | 20000              | R216-1603M |              |
| 20                   | R216-20B25-050 | 2          | ○               | 25   | 107 | 50   | 33                |                             |            | 85°                  | 17.9           | 0.3                             | 24000              | R216-20T3M |              |
|                      | R216-20B25-070 | 2          | ○               | 25   | 127 | 70   | 33                |                             |            | 85°                  | 17.9           | 0.4                             | 24000              | R216-20T3M |              |
|                      | R216-20M25-076 | 2          | ○               | 25.4 | 134 | 76.2 | 33.5              |                             |            | 85°                  | 17.9           | 0.4                             | 24000              | R216-20T3  |              |
| 25                   | R216-25B25-060 | 2          | ○               | 25   | 117 | 60   | 40                |                             |            | 85°                  | 22.3           | 0.4                             | 24000              | R216-2504M |              |
|                      | R216-25B25-080 | 2          | ○               | 25   | 137 | 80   | 70                |                             |            | 85°                  | 22.3           | 0.4                             | 24000              | R216-2504M |              |
|                      | R216-25M25-089 | 2          | ○               | 25.4 | 137 | 80   | 70                |                             |            | 85°                  | 22.3           | 0.5                             | 24000              | R216-2504  |              |
| 30                   | R216-30B32-070 | 3          | ○               | 32   | 131 | 70   | 50                |                             |            | 85°                  | 26.9           | 0.6                             | 19500              | R216-3006M | APMT160408-M |
|                      | R216-30B32-100 | 3          | ○               | 32   | 161 | 100  | 80                |                             |            | 85°                  | 26.9           | 0.7                             | 19500              | R216-3006M | APMT160408-M |
| 32                   | R216-32B32-070 | 2          | ○               | 32   | 131 | 70   | 50                |                             |            | 85°                  | 28.6           | 0.6                             | 18500              | R216-3206M |              |
|                      | R216-32B32-100 | 2          | ○               | 32   | 161 | 100  | 82                |                             |            | 85°                  | 28.6           | 0.8                             | 18500              | R216-3206M |              |
|                      | R216-40B40-100 | 4          | ○               | 40   | 171 | 100  | 69                |                             |            | 85°                  | 36.5           | 1.3                             | 8000               | R216-4007M | APMT160408-M |
| 40                   | R216-40B40-150 | 4          | ○               | 40   | 221 | 150  | 120               |                             |            | 85°                  | 36.5           | 1.7                             | 8000               | R216-4007M | APMT160408-M |
|                      | R216-50B40-100 | 2          | ○               | 40   | 171 | 100  |                   |                             |            | 85°                  | 44.6           | 2.0                             | 7000               | R216-5007M |              |
| 50                   | R216-50B50-125 | 4          | ○               | 50   | 207 | 125  | 95                |                             |            | 85°                  | 44.6           | 2.5                             | 7000               | R216-5007M | APMT160408-M |
|                      | R216-50B50-175 | 4          | ○               | 50   | 257 | 175  | 145               |                             |            | 85°                  | 44.6           | 3.1                             | 7000               | R216-5007M | APMT160408-M |
| <b>コロマントEHカップリング</b> |                |            |                 |      |     |      |                   |                             |            |                      |                |                                 |                    |            |              |
| <b>カップリング径</b>       |                |            |                 |      |     |      |                   |                             |            |                      |                |                                 |                    |            |              |
| 10                   | R216-10EH10    | 2          | ○               | 9.7  | 20  |      |                   | E10                         | 10         | 85°                  | 8.6            | 0.1                             | 12700              |            |              |
| 12                   | R216-12EH12    | 2          | ○               | 11.7 | 20  |      |                   | E12                         | 10         | 85°                  | 10.8           | 0.1                             | 12700              |            |              |
| 16                   | R216-16EH16    | 2          | ○               | 15.5 | 25  |      |                   | E16                         | 10         | 85°                  | 14.4           | 0.1                             | 12700              |            |              |
| 20                   | R216-20EH20    | 2          | ○               | 19.3 | 30  |      |                   | E20                         | 10         | 85°                  | 17.9           | 0.1                             | 12700              |            |              |
| 25                   | R216-25EH25    | 2          | ○               | 24.2 | 35  |      |                   | E25                         | 10         | 85°                  | 22.3           | 0.2                             | 12700              |            |              |
| 30                   | R216-30EH25    | 2          | ○               | 24.2 | 50  |      |                   | E25                         | 10         | 85°                  | 26.9           | 0.2                             | 12700              |            |              |
| 32                   | R216-32EH25    | 2          | ○               | 24.2 | 50  |      |                   | E25                         | 10         | 85°                  | 28.6           | 0.2                             | 12700              |            |              |

1) チップは別途注文品です。

2) 使用回転数は、ホルダの最大回転数も考慮に入れてください。

○ : 等分割 ○ : 不等分割

チップ E103

切削条件 E182

部品 E104