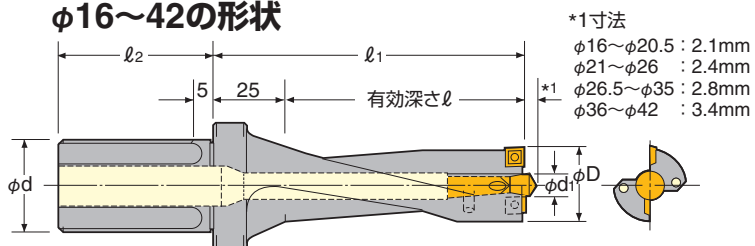


パイロットドリル付で
ビビリ無し

φ16~42の形状



φ16~φ38
L/D=3, 4倍

φ16~φ35までは、0.5mmとび、φ36~φ60までは、1mmとび、
φ60~φ80までは、5mmとびが標準です。別作も0.1mmとびに製作いたします。別途ご相談下さい。

| ドリル径 φD | 3Dシリーズ | | | | 4Dシリーズ | | | 3D,4D共通 | | | | | | | | | | |
|------------|---------------|------|-----------|---------------|----------------------|----------|-----|---------------|----------------------|-------------|-----------------------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|-------------|-------|------|
| | Code No. | | | 有効 深さ l | 全長 l ₁ | Code No. | | 有効 深さ l | 全長 l ₁ | シャンク径 φd | シャンク長 l ₂ | パイロット ドリル | インサート チップ | クランプ スクリュー | チップクランプ ハンドル | | | |
| | φd -φD | -l | φd -φD | | | -l | | | | | | | | | | | | |
| 16 | ST20-COMZ16 | - 50 | 50 | 75 | ST20-COMZ16 | - 65 | 65 | 90 | 20 | 43 | 9CMD5 d ₁ =φ5 | 9CMT4 2個 | M1840 | T-6 | | | | |
| 16.5 | -COMZ16.5 | - 50 | | | -COMZ16.5 | - 65 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | -COMZ17 | - 50 | -COMZ17 | - 65 | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.5 | -COMZ17.5 | - 50 | -COMZ17.5 | - 65 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | -COMZ18 | - 55 | 55 | 80 | -COMZ18 | - 75 | 75 | 100 | | | | | | | | | | |
| 18.5 | -COMZ18.5 | - 55 | | | -COMZ18.5 | - 75 | | | | | | | | | | | | |
| 19 | -COMZ19 | - 55 | | | -COMZ19 | - 75 | | | | | | | | | | | | |
| 19.5 | -COMZ19.5 | - 60 | 60 | 85 | -COMZ19.5 | - 80 | 80 | 105 | | | | | | | | | | |
| 20 | -COMZ20 | - 60 | | | -COMZ20 | - 80 | | | | | | | | | | | | |
| 20.5 | -COMZ20.5 | - 60 | | | -COMZ20.5 | - 80 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | ST25-COMZ21 | - 60 | 60 | 85 | ST25-COMZ21 | - 80 | 80 | 105 | | | | | 25 | 53 | 9CMD6 d ₁ =φ6 | 9CMT6 2個 | M2560 | T-8 |
| 21.5 | -COMZ21.5 | - 60 | | | -COMZ21.5 | - 80 | | | | | | | | | | | | |
| 22 | -COMZ22 | - 65 | 65 | 90 | -COMZ22 | - 85 | 85 | 110 | | | | | | | | | | |
| 22.5 | -COMZ22.5 | - 65 | | | -COMZ22.5 | - 85 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | -COMZ23 | - 70 | | | -COMZ23 | - 90 | | | | | | | | | | | | |
| 23.5 | -COMZ23.5 | - 70 | 70 | 95 | -COMZ23.5 | - 90 | 90 | 115 | | | | | | | | | | |
| 24 | -COMZ24 | - 70 | | | -COMZ24 | - 90 | | | | | | | | | | | | |
| 24.5 | -COMZ24.5 | - 70 | | | -COMZ24.5 | - 90 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | -COMZ25 | - 75 | 75 | 100 | -COMZ25 | -100 | 100 | 125 | | | | | | | | | | |
| 25.5 | -COMZ25.5 | - 75 | | | -COMZ25.5 | -100 | | | | | | | | | | | | |
| 26 | -COMZ26 | - 75 | | | -COMZ26 | -100 | | | | | | | | | | | | |
| 26.5 | ST32-COMZ26.5 | -80N | 80 | 105 | ST32-COMZ26.5 | -110N | 110 | 135 | 32 | 58 | 9CMD8 d ₁ =φ8 | 9CMT7 2個 | | | | | M3070 | T-10 |
| 27 | -COMZ27 | - 80 | | | -COMZ27 | -110 | | | | | | | | | | | | |
| 27.5 | -COMZ27.5 | - 80 | -COMZ27.5 | -110 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | -COMZ28 | - 80 | -COMZ28 | -110 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28.5 | -COMZ28.5 | - 90 | 90 | 115 | -COMZ28.5 | -120 | 120 | 145 | | | | | | | | | | |
| 29 | -COMZ29 | - 90 | | | -COMZ29 | -120 | | | | | | | | | | | | |
| 29.5 | -COMZ29.5 | - 90 | | | -COMZ29.5 | -120 | | | | | | | | | | | | |
| 30 | -COMZ30 | - 90 | -COMZ30 | -120 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30.5 | -COMZ30.5 | - 90 | -COMZ30.5 | -120 | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | -COMZ31 | - 90 | -COMZ31 | -120 | | | | | | | | | | | | | | |
| 31.5 | -COMZ31.5 | - 90 | -COMZ31.5 | -120 | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | -COMZ32 | - 90 | -COMZ32 | -120 | | | | | | | | | | | | | | |
| 32.5 | -COMZ32.5 | - 90 | -COMZ32.5 | -120 | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | -COMZ33 | - 90 | -COMZ33 | -120 | | | | | | | | | | | | | | |
| 33.5 | -COMZ33.5 | - 90 | -COMZ33.5 | -120 | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | -COMZ34 | - 90 | -COMZ34 | -120 | | | | | | | | | | | | | | |
| 34.5 | -COMZ34.5 | - 90 | -COMZ34.5 | -120 | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | -COMZ35 | - 90 | -COMZ35 | -120 | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | -COMZ36 | -100 | 100 | 125 | -COMZ36 | -140 | 140 | 165 | | | | | | | | | | |
| 37 | -COMZ37 | -100 | | | -COMZ37 | -140 | | | | | | | | | | | | |
| 38 | -COMZ38 | -100 | | | -COMZ38 | -140 | | | | | | | | | | | | |

★パイロットドリル2本、インサートチップ1セット及びチップクランプハンドルが付属しています。
★マシニングセンタにてご使用の場合、センタスルー型サイドロックホルダは ☎P.48を、フランジスルー型サイドロックホルダは ☎P.48を、オイルホールホルダは ☎P.123を参照下さい。

リーマンドリル