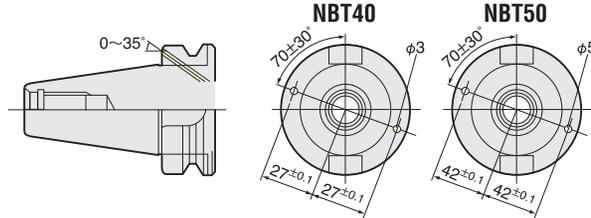




■フランジ部からの高圧クーラント

主軸テーパ部の錆、ヨゴレをさけたクーラント方式で、主軸端からホルダ端面に給油されるマシニングセンタに対応。標準(F)は、DIN69871/B対応品です。



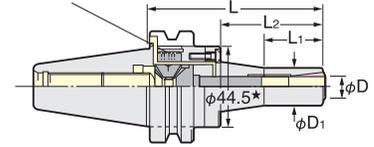
■防錆対策(特別仕様) RPT処理で完全防錆対策。☞P.108を参照下さい。



フランジスルー ミニミニチャック

30,000min⁻¹ & G2.5
口元締めり・強力把握
振れ精度3μm

ネジ固定ロック機構



高速回転仕様

PAT.

★印
MMC12 : φ52.4

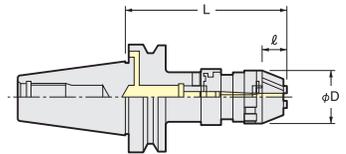
| テーパ | Code No. | φD把握径 | φD ₁ | L ₁ | L ₂ | 適用コレット | 最高回転数 (min ⁻¹) | 重量(kg) |
|-------|----------------------------|-------|-----------------|----------------|----------------|--------|-------------------------------|---------------|
| No.40 | NBT40-MMC 8F- 90, 120 | 2~ 8 | 20 | 33, 40 | 42, 72 | VMK 8J | 30,000 | 1.4, 1.5 |
| | -MMC12F- 90, 120 | 4~12 | 30 | 36, 60 | 44, 74 | VMK12J | | 1.7, 1.8 |
| No.50 | NBT50-MMC 8F-105, 135, 165 | 2~ 8 | 20 | 33, 40, 40 | 42, 72, 102 | VMK 8J | 20,000 | 4.4, 4.5, 4.6 |
| | -MMC12F-105, 135, 165 | 4~12 | 30 | 36, 60, 70 | 44, 74, 104 | VMK12J | | 4.6, 4.7, 4.8 |

★ミニミニチャックにレンチは付属しています。コレットは付属していませんので、別途ご注文下さい。☞P.33
★写真はオイルホール付φ2.7ミリ超硬ドリルをJ無コレットで把握したものです。
★オイルホール無刃物にはJ付コレットを、オイルホール付刃物にはJ無コレットをご使用下さい。



フランジスルー NPUドリルチャック

PAT.



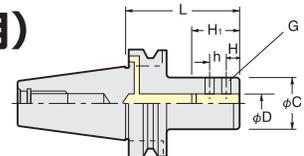
| テーパ | Code No. | 把握径φmm | φD | φ把握径 | L | 重量(kg) |
|-------|------------------|--------|------|------|-------------|--------|
| No.40 | NBT40-NPU13F-105 | 6~13 | 48.5 | 26.5 | 112.1~123.1 | 1.9 |
| | 150 | | | | 157.1~168.1 | 2.4 |
| No.50 | NBT50-NPU13F-110 | 6~13 | 48.5 | 26.5 | 117.1~128.1 | 4.4 |
| | 150 | | | | 157.1~168.1 | 4.8 |

★レンチは付属していません。レンチのコードNo.は NPU 8型 : NPUL- 8, NPU13型 : NPUL-13
★フランジスルー型ホルダとして使用する場合の最小把握径はφ6mmです。

★クーラント圧1MPa以内でご使用下さい。
高圧クーラントの場合はスリムチャック ☞P.189をご使用下さい。



フランジスルー サイドロックホルダ(ドリル用)



| テーパ | Code No. | D | L | C | h | H | H ₁ | G | 適用コレット | 重量(kg) |
|--------|-----------------|----|-----|----|----|----|----------------|-----------|--------|--------|
| No. 40 | NBT40-SL20F- 90 | 20 | 90 | 50 | 16 | 12 | 44.5 | M10 | — | 1.8 |
| | -SL25F- 90 | 25 | | 55 | 17 | 14 | 54.5 | M12 P1.25 | OK25 | 1.7 |
| | -SL32F- 90 | 32 | | 60 | 16 | 15 | 59.5 | M12 P1.25 | OK32 | 1.9 |
| No. 50 | NBT50-SL20F-105 | 20 | 105 | 50 | 16 | 12 | 44.5 | M10 | — | 4.8 |
| | -SL25F-105 | 25 | | 55 | 17 | 14 | 54.5 | M12 P1.25 | OK25 | 4.7 |
| | -SL32F-105 | 32 | | 60 | 16 | 15 | 59.5 | M12 P1.25 | OK32 | 4.9 |
| | -SL40F-105 | 40 | | 88 | 19 | 18 | 70 | M12 P1.25 | OK40 | 5.2 |

★ OK25 型、OK32 型、OK40 型コレットについては、☞P.113を参照下さい。