



BC ベアリングレスミーリングチャック

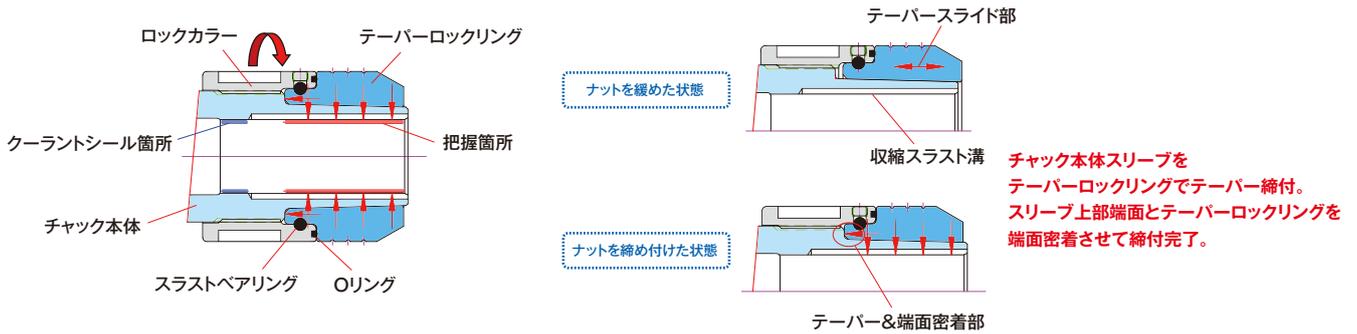
荒加工から仕上げまで広範囲の用途



ベアリングレスデザイン パワフルかつ高剛性、 高精度

特 長

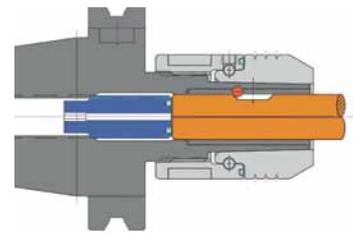
- 高精度：振れ精度 5ミクロン以内(ツールノーズ50mm先端)
- ベアリングレスデザイン：シンプルな部品構成
- クーラントスルー刃物に対応：クーラントシールデザイン
- 高把握力&高剛性デザイン：締付トルク600N・m(φ32mm 超硬テストバー使用時)
- ナット内部でのテーバー&端面密着による簡単締付(過剰締付防止)
- ミーリングチャックなのにスリムなナット外径
- 航空機向け難削材加工、高速加工に対応(刃物抜け落ち防止オプション)



オプション

刃物抜け落ち防止仕様(オプション)

刃物の抜け落ち防止デザイン(オプション)により刃物のスリップと抜け落ちの防止を実現しました。航空機向けの難削材加工や高速エンドミル加工によるエンドミルの抜け落ちを防ぎ、高額なワークの破損を未然に防ぎます。従来の抜け落ち防止機構はエンドミルシャンクに特殊なグループやフラットが必要になりコストが掛かってしまいます。BCチャックの抜け止め仕様は特殊刃物を必要とせず、JIS規格のサイドロック用フラット(ウェルドンシャンク)による刃物の抜け落ち防止を実現しました。高額で納期の長い特殊シャンクを必要としない低コストなソリューションを可能としました。



使用方法

1. 刃物を挿入し、フラット(ウェルドンシャンク)をクロス穴に合わせます。
2. クロス穴へダウエルピンを入れます。
3. 本体スリーブ部テーバーにグリスを付け、ナットを手で締めます。
4. ダウエルピンが固定されるまでアジャストスクリーを締め付け調整します。
5. ツールブロックでチャックを固定し、ナットを締め付けます。





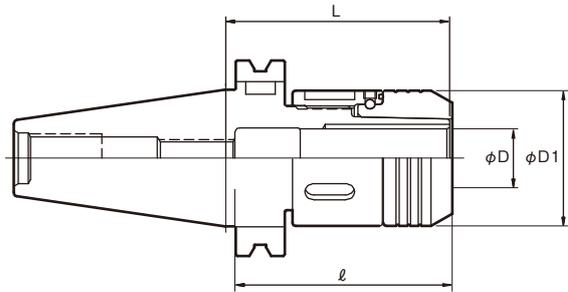
BC ベアリングレスミーリングチャック

BT



- テーバー当たり80%以上(AT3相当)
- 振れ精度5ミクロン以内(ツールノーズ2D先端)
- バランス等級：G6.3 at 20,000rpm
- センタースルークーラント
- 刃物抜け落ち防止仕様(オプション)

ご希望により供給可能
ご注文の際には末尾に"-NP"を付けてください。
例:BT40-BCM20-080-NP



P.65

P.14

テーバー	型番	φD	L	φD1	ℓ
BT30	BT30-BCM12-070	12	70	35	60
	BT30-BCM16-070	16	70	38	60
	BT30-BCM20-080	20	80	44	69
BT40	BT40-BCM12-075	12	75	35	60
	BT40-BCM16-075	16	75	38	60
	BT40-BCM20-080	20	80	44	69
	BT40-BCM20-105		105		69
	BT40-BCM20-120		120		69
	BT40-BCM25-085	25	85	54	76
	BT40-BCM25-105		105		76
	BT40-BCM32-105	32	105	65	76
BT40-BCM32-120	120		76		
BT50	BT50-BCM12-105	12	105	35	60
	BT50-BCM16-105	16	105	38	60
	BT50-BCM20-105	20	105	44	69
	BT50-BCM20-135		135		69
	BT50-BCM20-165		165		69
	BT50-BCM25-105	25	105	54	76
	BT50-BCM25-135		135		76
	BT50-BCM25-165		165		76
	BT50-BCM32-105	32	105	65	76
	BT50-BCM32-135		135		76
	BT50-BCM32-165		165		76

◆特殊サイズの内径(φD)にも対応いたします。お気軽にご相談ください。



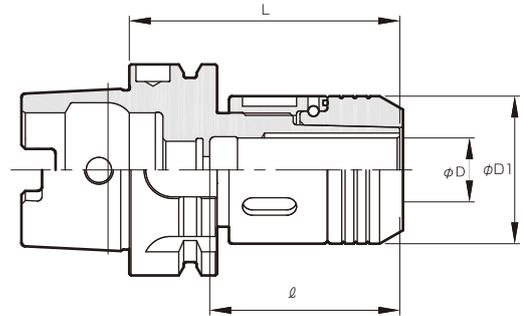
BC ベアリングレスミーリングチャック

HSK



- テーバー当たり80%以上(AT3相当)
- 振れ精度5ミクロン以内(ツールノーズ2D先端)
- バランス等級：G6.3 at 20,000rpm
- センタースルークーラント
- 刃物抜け落ち防止仕様(オプション)

ご希望により供給可能
 ご注文の際には末尾に"-NP"を付けてください。
 例:HSK 63A-BCM20-095-NP



P.14

テーバー	型番	φD	L	φD1	ℓ
HSK63A	HSK 63A-BCM12-090	12	90	35	50
	HSK 63A-BCM16-090	16	90	38	60
	HSK 63A-BCM20-095	20	95	44	52
	HSK 63A-BCM25-100	25	100	54	57
	HSK 63A-BCM32-100	32	100	65	75

◆特殊サイズの内径(φD)にも対応いたします。お気軽にご相談ください。



ベアリングレスミーリングチャック用アクセサリ

■ パーツ

BCM	ナット 型番	ダウエルピン 型番	アジャストスクリュー 型番	レンチ 型番
				
BCM12	BCN12	DP03X08	SCW-ASC-12-30	34-38 HOOK
BCM16	BCN16	DP03X10		40-42 HOOK
BCM20	BCN20	DP03X12		45-48 HOOK
BCM25	BCN25	DP03X16		50-55 HOOK
BCM32	BCN32	DP03X20		58-65 HOOK