



ERCP コレットチャック (セントロP)

FAHRION®
FAR BEYOND PRECISION

高度な技術を用いた高精度、高剛性ERコレットチャック

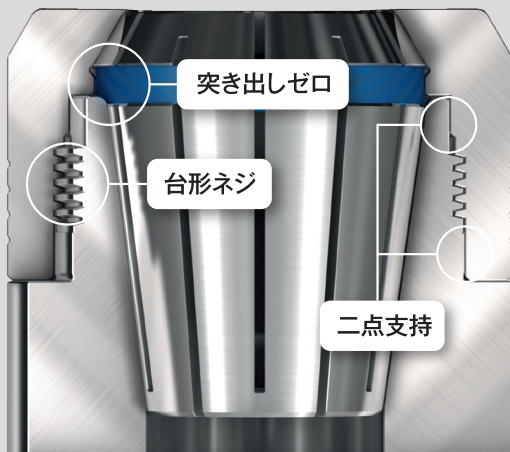


ドイツ製 ERコレットチャック
総合振れ精度3 μ m以内
ビビリ振動 抑制効果

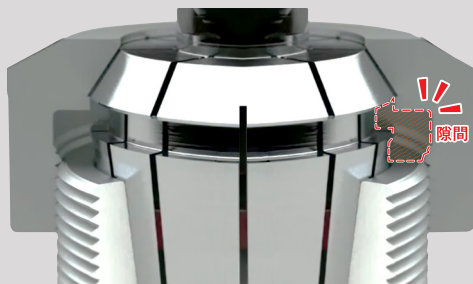
BT/BTP	P.39
HSK	P.44
キャプト	P.49
ストレートシャンク	P.50
コレット	P.59
アクセサリ	P.65

特 長

01 独自デザインによる高剛性



コレット、本体、ナットの間に隙間の無い独自設計。山ネジに代わり台形ネジを採用、精密研磨された二点支持によって部品同士がピッタリと密着。この独自デザインにより把握力と剛性が格段に向上し、ビビリ振動を抑制します。



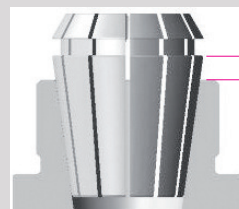
標準コレットチャックには本体とナットの間に大きな隙間があります。部品同士に隙間があると剛性が低下し、ビビリ振動が発生しやすくなります。

02 コレット突き出しゼロ 特 許



0.0mm

コレットがチャック本体のテーパ内部に完全に納まる
※FAHRION特許



4.0mm

標準コレットチャックの場合、約4.0mm程度突き出します

コレットの据わる位置が安定するため、工具取り付けの繰り返し精度が向上します。最適な振れ精度に調整することが誰でも簡単となり、工具セットにかかる時間を短縮、作業効率を高めます。

「特許」取得済みの精密クランプシステム

セントロPチャックはERコレットがチャック内径テーパに完全に納まるよう設計されています。従来型チャックの場合、デザイン上どうしてもコレットが突き出してしまう(2~4mm程度)。この突き出し量が加工中の不安定さ、把握力をロスする原因となっていました。セントロPチャックは「コレットの突き出しゼロ」「本体・ナットのネジ設計見直し」により高い剛性と優れた振動減衰効果を実現しました。加工中の振れ精度改善により、工具費用削減と生産性向上に大きく貢献します。

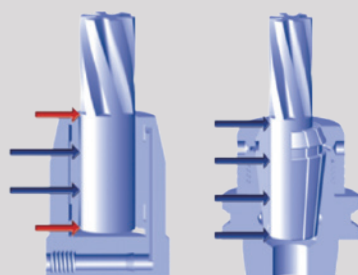
ビビリ、精度不良など幾多の加工トラブルを解決

03 均等な把握圧による安定性の向上

- 把握圧がかかっている箇所
- 把握圧があまりかかっていない箇所

油圧チャック

セントロP

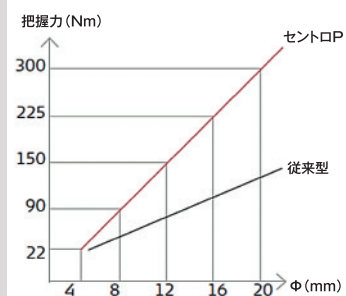


油圧チャックは2点支持のため、工具把握圧が不安定。一方セントロPは、コレットが均等に収縮することにより、工具の安定した把握が可能です。

04 従来型ERチャックの2倍以上の把握力

コレットが均等に収縮し、
工具の把握力が大幅に増大

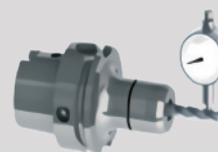
※ナット締付けトルク=140Nm時
静的把握力(Nm)比較テスト結果



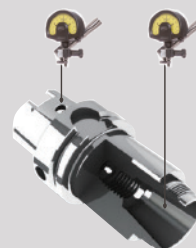
φ20mmの工具の場合、セントロPの把握力は従来型ERコレットチャックの2倍以上の圧倒的な把握力です。

05 高精度

総合振れ精度3μm以内の高精度
*3D先端 (max50mm) GERC-HP使用時

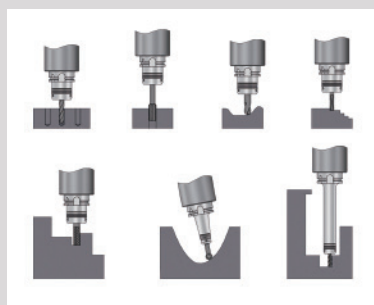


チャック内径テーパーで
振れ精度1ミクロン以内



06 高精度加工から重切削まで対応可能なERコレットチャック

高精度、高把握力、高剛性を備え、
多様な加工に対応するハイパフォーマンスコレットチャックです。

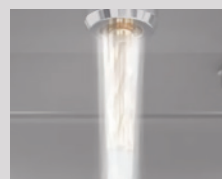


07 クーラント対応

コレット交換のみで多種用途にすぐ対応



センタースルー仕様
GERC-HPD
GERC-BD



コレットスルー仕様
GERC-HPDD



セントロPプレミアム CENTRO | P premium

FAHRION®
FAR BEYOND PRECISION

Overview



CENTRO P premium			
セントロP プレミアム	MPC	DPC	UPC
	ミニプレジジョンチャック P.51	ダイナミックパフォーマンスチャック P.53	ウルトラパワーチャック P.55
寸法			
コレットサイズ	ER08 - ER16	ER16 - ER40	ER32
工具径	1 - 10 mm	1 - 26 mm	2 - 20 mm
ナット外径	10 - 24 mm	30 - 63 mm	53 mm
長さ	35 - 200 mm	50 - 200 mm	60 - 100 mm
推奨使用用途			
ドリル	...	...	•
リーマー	...	...	
エンドミル		•	...



セントロPプレミアムは
それぞれが独自の特徴を持ち
幅広い用途に対応します

●FAHRIONプロテクトコーティング

セントロPプレミアムには「サビ」の発生を防止するため、チャック本体とナットにサビ止めコーティングが施されています。コレットのコーティングと合わせてツールクランプシステム全体をサビから保護することで、その精度と効率を長期間維持し、製品の品質管理に貢献します。





セントロPプレミアム CENTRO | P premium



Overview



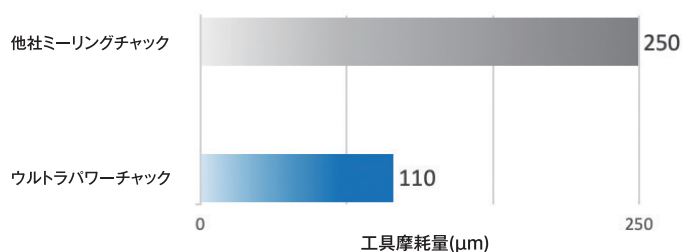
CENTRO P premium			
FPC	AFC	MPC / DPC	DPC / FPC
フルパフォーマンスチャック P.56	振れ調整式チャック P.57	ストレートシャンクスリムチャック P.58	旋盤用 ハイパフォーマンスチャック
寸法			
ER32 - ER40	ER25 - ER40	ER08 - ER20	ER25 - ER40
2 - 26 mm	10 - 25 mm	1 - 13 mm	1 - 26 mm
50 - 63 mm	40 - 63 mm	10 - 32 mm	40 - 63 mm
60 - 200 mm	100 - 120 mm	80 - 350 mm	54 - 68 mm
推奨使用用途			
•		...	
	..	...	
...			...

●難削材加工でも長寿命化

ステンレス鋼やチタン合金などの高硬度材で工具摩耗量が改善

耐摩耗性比較

他社ミーリングチャックと比較し56%減少



シャンク:BT50 工具径:Φ25 工具:ハイフィードカッター
材質:硬化系ステンレス鋼 加工:ランピング荒加工



他社ミーリングチャック



UPC ウルトラパワーチャック

ウルトラパワーチャックは他社ミーリングチャックと比べ工具先端(写真下部)に欠損が少ない

GERC 高精度ERコレット



●ブルーリングは高品質の証し(2μm仕様)

高精度 2μm (GERC-HP) *ソールノーズ3D先端

標準 5μm (GERC-B) *ソールノーズ3D先端

ひとつひとつ丁寧に磨きあげられた表面は優れた同芯度と繰り返し精度をお約束します。

●表面コーティング処理 (FAHRION プロテクトコーティング)

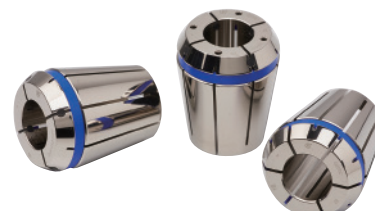
「サビ」の発生を防止するため、サビ止めコーティングが施されています。

湿気やクーラントなどから保護することで、初期性能を長期間維持してご使用いただけます。



〈4ヶ月間の経過テスト〉

左: サビ止め処理なしの場合 右: サビ止め処理ありの場合





MPC ミニプレジジョンチャック

MINI PRECISION CHUCK

FAHRION®
FAR BEYOND PRECISION

小径コンパクトデザイン 干渉のある加工に

Page 51



●スーパースリムデザイン

スーパースリムデザインにより、高速回転でのリーマ、ドリル加工に最適

●高精度

総合振れ精度 $3\mu\text{m}$ 以内 *ツールノーズ3D先端 GERC-HP使用時

●優れたバランス

G2.5 at 25,000rpm チャック本体の優れたバランスにより、ビビリを改善



●FAHRIONプロテクト

チャック本体&コレットの
表面サビ止め処理により、
トータルフルコーティングを実現

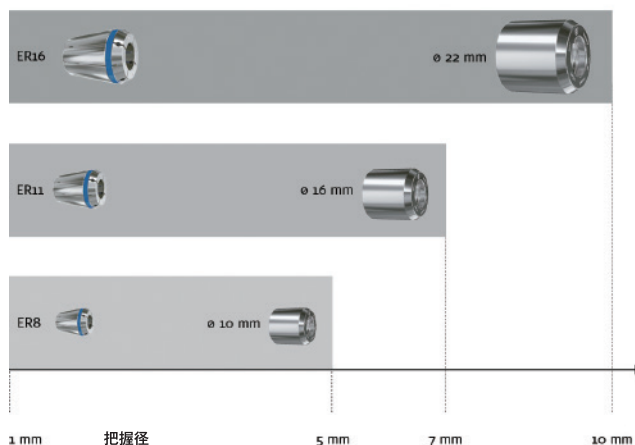


MPC ミニプレジジョンチャック

FAHRION®
FAR BEYOND PRECISION

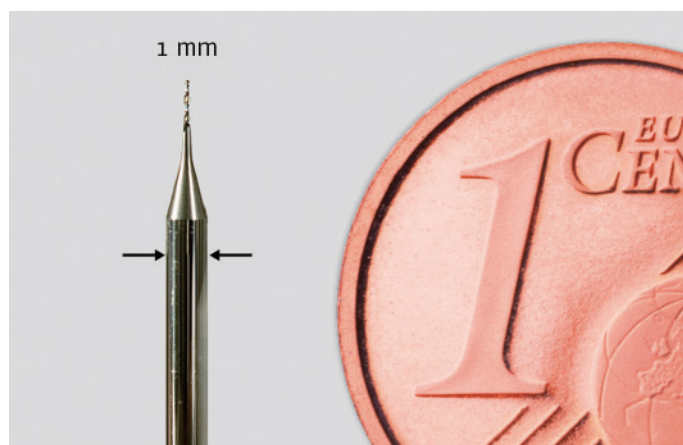
●特長

MPCミニプレジジョンチャックはワークとの干渉に対応した非常にスリムな精密チャックです。
スーパースリムデザインにより、複雑形状の金型加工や5軸加工機での高精度仕上げ加工に最適です。



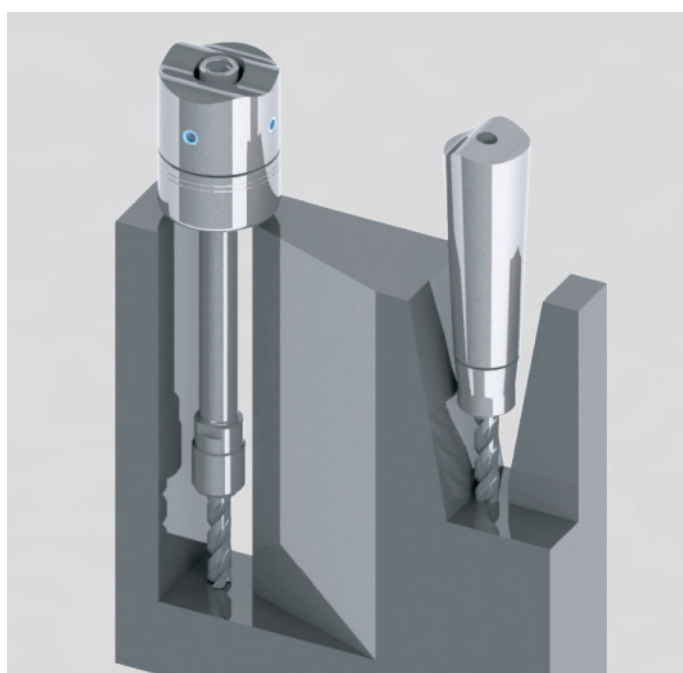
●小径コンパクトデザイン

わずか1mmの工具シャンク径を確実に把握することが可能です。
ナット外径は最小で10mmのため、ハイドロチャックと比較してもさらにスリムなデザインです。



●スリムテーパードesign

金型加工などのワークに深く入り込む加工においてより安定した切削を行うため、テーパをつけたスリムデザインもあります。





DPC ダイナミックパフォーマンスチャック

DYNAMIC PERFORMANCE CHUCK

FAHRION®
FAR BEYOND PRECISION

リーマからエンドミルまで加工可能なオールマイティチャック

Page 53



●ERCPチャックのFAHRIONプロテクトモデル

ERCPチャックにサビ止め処理を施し、より長寿命高精度に

●幅広い用途に

250種類以上の豊富なラインナップ

●高精度

総合振れ精度 $3\mu\text{m}$ 以内 *ツールノーズ3D先端 GERC-HP使用時

●優れたバランス

G2.5 at 25,000rpm チャック本体の優れたバランスにより、ビビりを改善



●FAHRIONプロテクト

チャック本体&コレットの
表面サビ止め処理により、
トータルフルコーティングを実現



●特長

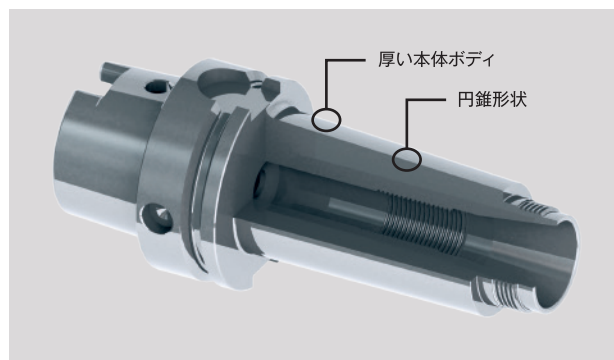
DPCダイナミックパフォーマンスチャックは高精度加工はもちろん、エンドミル加工やリーマ加工まで対応する万能型コレットチャックです。

ERCPコレットチャックにサビ止めコーティング処理を施したモデルであり、その精度と品質をより高寿命化することを実現しています。



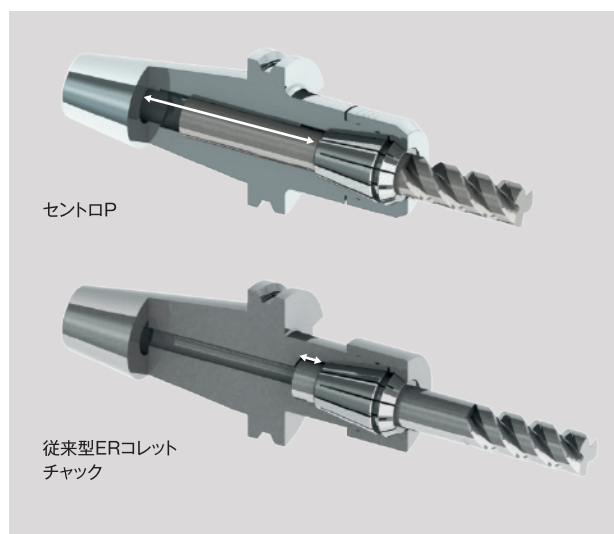
●テーパ形状モデルによる高剛性

チャック本体ボディがより厚くなったテーパ形状モデルもあります。テーパ形状モデルは通常のストレート形状モデルと比べさらに剛性を高め、振動減衰効果が優れています。



●深い工具挿入長

チャック内部の貫通穴を広く長くすることで、通常のコレットチャックと比べ工具挿入長が深くなりました。工具を深く掴み、工具突出し量を短くすることにより、従来のチャックよりビビリを抑えることが可能です。FAHRIONセントロP全てのモデルで同様の構造となっています。





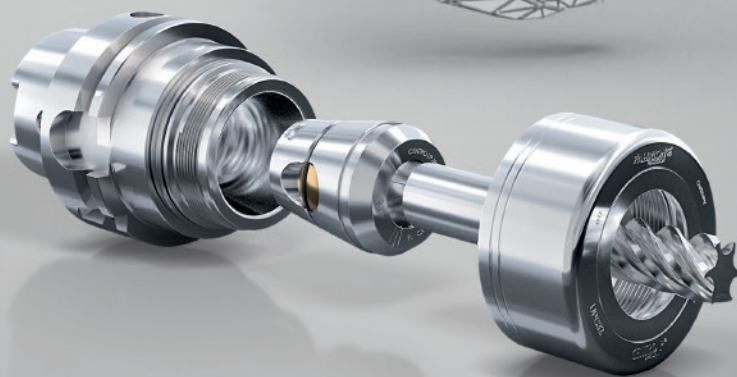
UPC ウルトラパワーチャック

ULTRA POWER CHUCK

FAHRION®
FAR BEYOND PRECISION

究極の高剛性コレットチャック

Page 55



●超肉厚ボディ設計

通常ERCPコレットチャックと比べ本体ボディをより肉厚に、さらに重切削に強い構造

●ベアリングナット採用

安定した締め付けにより、圧倒的な把握力

●高精度

総合振れ精度 $3\mu\text{m}$ 以内 *ツールノーズ3D先端 GERC-HP使用時

●優れたバランス

G6.3 at 18,000rpm チャック本体の優れたバランスにより、ビビリを改善



●FAHRIONプロテクト

チャック本体&コレットの
表面サビ止め処理により、
トータルフルコーティングを実現



UPC ウルトラパワーチャック

FAHRION®
FAR BEYOND PRECISION

●特長

UPCウルトラパワーチャックは通常のERCPコレットチャックと比べ、本体ボディに厚みが増したことで剛性が格段にアップしました。これにより、最も負荷のかかる難削材の荒削りなど要求の厳しい加工に対応可能な「究極の高剛性コレットチャック」となりました。

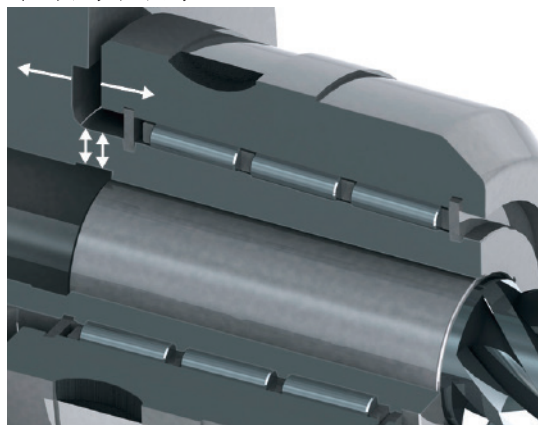


●究極の高剛性ボディ

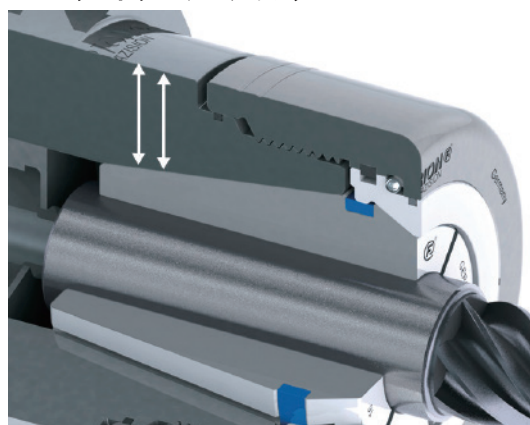
ミーリングチャックはナットの強い締付けにより把握力は高いですが、本体ボディの肉厚が薄いため構造的に剛性が低く、エンドミル加工時など横方向に負荷が掛かった場合ビビリが発生してしまいます。

UPCウルトラパワーチャックは本体ボディが他製品と比べ厚いため、横方向から強い負荷が掛かるエンドミル加工でも倒れを防ぎ、ビビリの発生を抑えることができます。

ミーリングチャック



UPCウルトラパワーチャック



●ボールベアリングナット採用

ボールベアリングナットにより、より強い把握力と安定した締付けが可能となります。





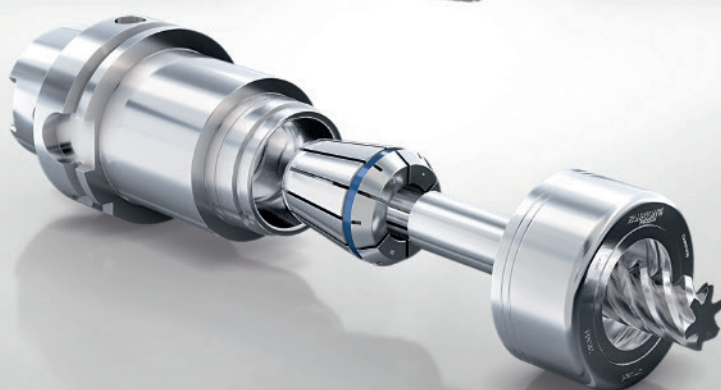
FPC フルパフォーマンスチャック

FULL PERFORMANCE CHUCK

FAHRION®
FAR BEYOND PRECISION

高い減衰振動機能、圧倒的な把握力

Page 56



●ベアリングナット採用

DPCチャックをベアリングナットに
安定した締め付けにより、圧倒的な把握力が実現

●高精度

総合振れ精度 $3\mu\text{m}$ 以内 *ツールノーズ3D先端 GERC-HP使用時

●優れたバランス

G6.3 at 18,000rpm チャック本体の優れたバランスにより、ビビりを改善



●FAHRIONプロテクト

チャック本体&コレットの
表面サビ止め処理により、
トータルフルコーティングを実現



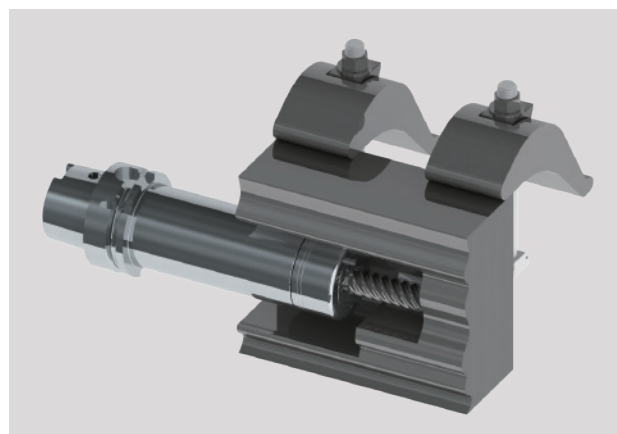
●特長

FPCフルパフォーマンスチャックは優れた振動減衰特性と高い把握力を備えたベアリングナットを採用しています。DPCチャックと比較し高い剛性を持ち、UPCチャックよりサイズバリエーションが豊富に揃ったハイスベックモデルです。



●より条件の厳しい加工に

FPCチャックはその高い剛性と長さにより、従来のチャックでは困難だった金型加工や5軸加工機でのエンドミル加工も可能です。φ2~φ26までの工具径を保持し、多様化する加工用途に対応します。



●ボールベアリングナット採用

ボールベアリングナットにより、より強い把握力と安定した締付けが可能となります。





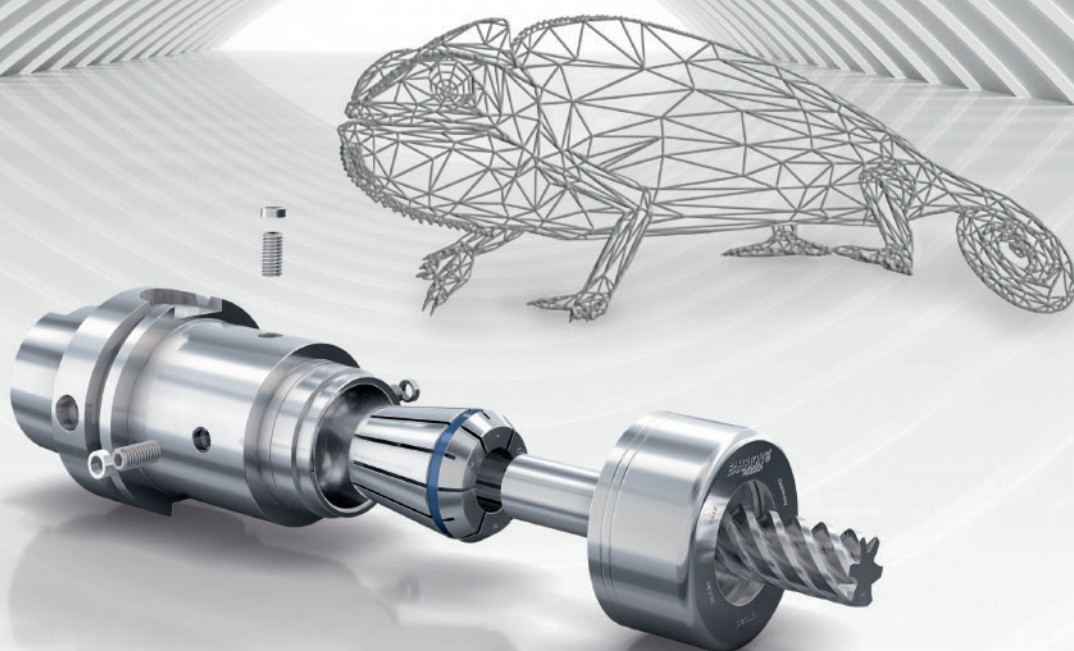
AFC 振れ調整式チャック

ADJUSTABLE FINISHING CHUCK

FAHRION®
FAR BEYOND PRECISION

チャック本体での振れ精度調整が可能

Page 57



●チャック本体での振れ精度調整が可能
4つの調整ネジで振れ精度を調整

●リーマ加工用に
突き出し量の長い工具に最適

●優れたバランス
G6.3 at 18,000rpm チャック本体の優れたバランスにより、ビビりを改善



●FAHRIONプロテクト
チャック本体&コレットの
表面サビ止め処理により、
トータルフルコーティングを実現



AFC 振れ調整式チャック

FAHRION®
FAR BEYOND PRECISION

●特長

AFC振れ調整式チャックはセントロPクランプシステムの全てのメリットと、4つの調整ネジによる振れ精度調整機構を組み合わせたフルスペックモデルです。



●振れ調整システム

リーマ加工や超微細加工において最適な加工結果を得るためには工具の完璧な振れ精度が必要不可欠です。AFCチャックは工具とスピンドルの芯ズレをゼロにすることが可能です。



●最適な振れ調整のために

最適な振れ精度にするためAFCチャックを機械主軸に取り付けた後、調整することを推奨します。





MPC / DPC ストレートシャンクスリムチャック

CYLINDRICAL TOOL EXTENSION

FAHRION®
FAR BEYOND PRECISION

スリム、ロング、高精度

Page 58



●スリムロングデザイン

ワーク干渉に対応したスリムロングデザイン

●高精度

総合振れ精度 $3\mu\text{m}$ 以内 *ツールノーズ3D先端 GERC-HP使用時



●FAHRIONプロテクト

チャック本体&コレットの
表面サビ止め処理により、
トータルフルコーティングを実現

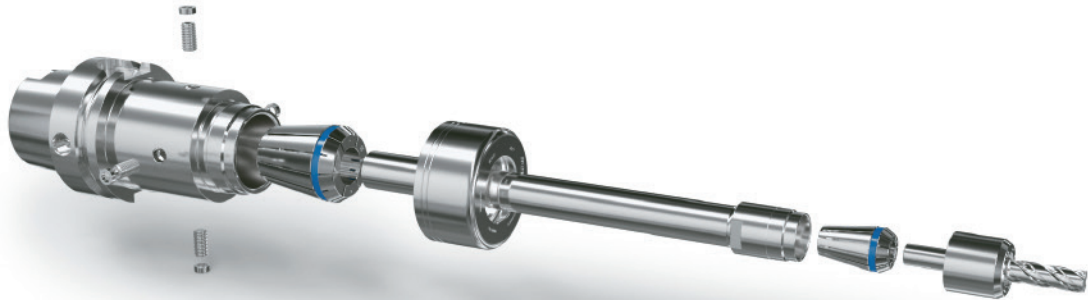


MPC / DPC ストレートシャンクスリムチャック

FAHRION®
FAR BEYOND PRECISION

●特長

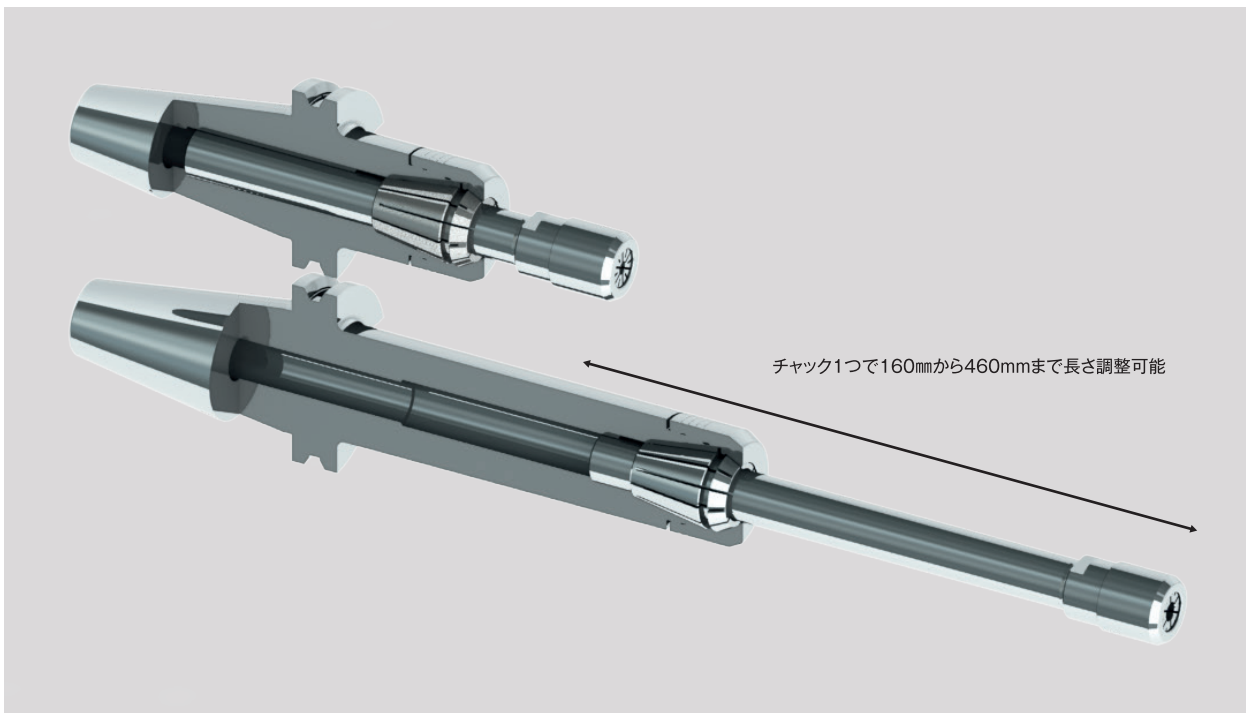
MPC / DPCストレートシャンクスリムチャックは特にワーク干渉の起こりやすい場所での精密加工に最適です。セントロPチャックと組み合わせることで特殊な加工でも簡単にセットアップを行い、時間とコストを削減することが可能です。



●特殊加工でも安定した切削

基本的に突き出しが長いほどツールホルダーの減衰振動効果は重要になります。高い減衰振動機能を持つチャック同士を繋ぎ合わせることで、安定した加工が可能となります。

しかし、接続するチャックを増やすと振れ精度は悪くなります。AFCチャックと組み合わせることで振れ精度を調整し、先端の精度を最適化することが可能です。

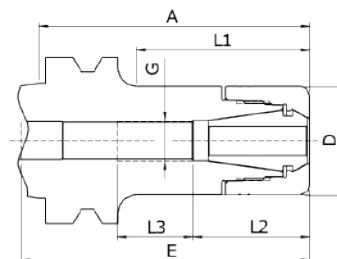
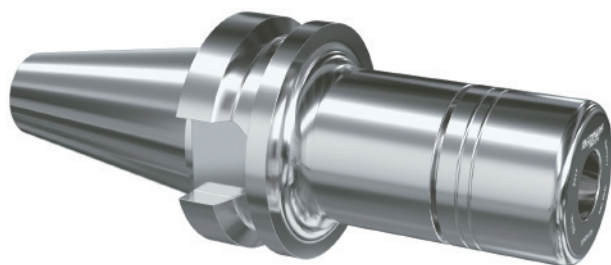




ERCP コレットチャック (セントロP)

BT FAHRION®
FAR BEYOND PRECISION

- センタースルークーラント
- 総合振れ精度3μm以内 *ツールノーズ3D先端 GERC-HP使用時
- バランス等級:G2.5 at 25,000rpm



シャンク	2面拘束BTシャンク型番	BTシャンク型番	A	φD	最大工具 挿入長	L1	L2	L3	アジャスト スクリュー	コレット	把握径	
					E				G		min	max
#30		BT30-ERCP16-050	50	30	70	24	32	25	M11×1	GERC16	1.0	10.0
	BTP30-ERCP16-060	BT30-ERCP16-060	60		80	33						
	BTP30-ERCP16-075	BT30-ERCP16-075	75		95	48						
	BTP30-ERCP16-090	BT30-ERCP16-090	90		110	63						
		BT30-ERCP16-100	100		110	73						
	BTP30-ERCP16-105	BT30-ERCP16-105	105		120	77						
	BTP30-ERCP16-120	BT30-ERCP16-120	120		95	93						
	BTP30-ERCP20-060	BT30-ERCP20-060	60	32	65	35	36	22	M14×1	GERC20	1.0	13.0
	BTP30-ERCP20-075	BT30-ERCP20-075	75			50						
	BTP30-ERCP20-090	BT30-ERCP20-090	90		80	65						
	BTP30-ERCP20-105	BT30-ERCP20-105	105		95	80						
	BTP30-ERCP20-120	BT30-ERCP20-120	120		96	95						
	BTP30-ERCP25-060	BT30-ERCP25-060	60	40	77	36	42	24	M18×1.5	GERC25	1.0	16.0
	BTP30-ERCP25-075	BT30-ERCP25-075	75			51		28				
	BTP30-ERCP25-090	BT30-ERCP25-090	90		87	66		35				
	BTP30-ERCP25-105	BT30-ERCP25-105	105		92	81		44				
	BTP30-ERCP25-120	BT30-ERCP25-120	120		112	96		35				
	BTP30-ERCP32-060	BT30-ERCP32-060	60	50	63	38	46	20	M22×1.5	GERC32	2.0	20.0
	BTP30-ERCP32-075	BT30-ERCP32-075	75			53		23				
	BTP30-ERCP32-090	BT30-ERCP32-090	90		90	68		30				
	BTP30-ERCP32-105	BT30-ERCP32-105	105			78		28				

*製品の外観・寸法は予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。

◆コレット、レンチ、アジャストスクリューにつきましては、別途ご注文ください。

アクセサリ

コレット
P.59



専用レンチ
P.65



アジャスト
スクリュー
P.66



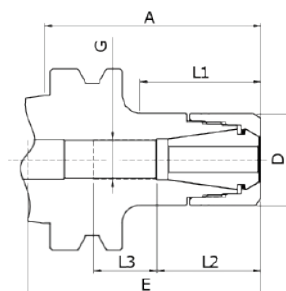


ERCP コレットチャック (セントロP)

BT FAHRION®
FAR BEYOND PRECISION



- センタースルークーラント
- 総合振れ精度3μm以内 *ツールノーズ3D先端 GERC-HP使用時
- バランス等級:G2.5 at 25,000rpm



シャンク	2面拘束BTシャンク型番	BTシャンク型番	A	φD	最大工具 挿入長	L1	L2	L3	アジャスト スクリュー	コレット	把握径	
					E				G		min	max
#40	BTP40-ERCP16-075	BT40-ERCP16-075	75	30	100	38	32	25	M11×1	GERC16	1.0	10.0
	BTP40-ERCP16-090	BT40-ERCP16-090	90		120	53						
	BTP40-ERCP16-105	BT40-ERCP16-105	105		130	68						
	BTP40-ERCP16-120	BT40-ERCP16-120	120		150	83						
	BTP40-ERCP16-150	BT40-ERCP16-150	150		180	113						
	BTP40-ERCP16-165	BT40-ERCP16-165	165		190	127						
	BTP40-ERCP16-200	BT40-ERCP16-200	200		220	162						
	BTP40-ERCP20-075	BT40-ERCP20-075	75	32	95	42	36	20	M14×1	GERC20	1.0	13.0
	BTP40-ERCP20-090	BT40-ERCP20-090	90		110	57		22				
	BTP40-ERCP20-105	BT40-ERCP20-105	105		125	72						
	BTP40-ERCP20-120	BT40-ERCP20-120	120		135	87						
	BTP40-ERCP20-150	BT40-ERCP20-150	150		165	117						
	BTP40-ERCP20-165	BT40-ERCP20-165	165		180	132		22				
	BTP40-ERCP25-060	BT40-ERCP25-060	60	40	82	28	42	35	M18×1.5	GERC25	1.0	16.0
	BTP40-ERCP25-075	BT40-ERCP25-075	75		90	43						
	BTP40-ERCP25-090	BT40-ERCP25-090	90		95	58						
	BTP40-ERCP25-105	BT40-ERCP25-105	105			73						
	BTP40-ERCP25-120	BT40-ERCP25-120	120		100	88						
	BTP40-ERCP25-150	BT40-ERCP25-150	150		125	118						
	BTP40-ERCP25-165	BT40-ERCP25-165	165		190	133						
	BTP40-ERCP25-200	BT40-ERCP25-200	200		220	168						
	BTP40-ERCP32-060	BT40-ERCP32-060	60	50	80	29	45	30	M22×1.5	GERC32	2.0	20.0
	BTP40-ERCP32-075	BT40-ERCP32-075	75		98	44						
	BTP40-ERCP32-090	BT40-ERCP32-090	90			59						
	BTP40-ERCP32-105	BT40-ERCP32-105	105		125	74						
	BTP40-ERCP32-120	BT40-ERCP32-120	120		110	89						
	BTP40-ERCP32-150	BT40-ERCP32-150	150		140	119						
	BTP40-ERCP32-165	BT40-ERCP32-165	165		150	134						
		BT40-ERCP40-075	75	63	85	48	56	21	M28×1.5	GERC40	3.0	26.0
		BT40-ERCP40-105	105		91	78		30				

*製品の外観・寸法は予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。

◆コレット、レンチ、アジャストスクリューにつきましては、別途ご注文ください。

アクセサリ

コレット
P.59



専用レンチ
P.65



アジャスト
スクリュー
P.66

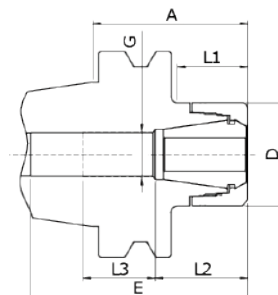




ERCP コレットチャック (セントロP) BT

FAHRION®
FAR BEYOND PRECISION

- センタースルークーラント
- 総合振れ精度3μm以内 *ツールノーズ3D先端 GERC-HP使用時
- バランス等級:G2.5 at 25,000rpm



シャンク	2面拘束BTシャンク型番	BTシャンク型番	A	φD	最大工具 挿入長	L1	L2	L3	アジャスト スクリュー	コレット	把握径	
					E				G		min	max
#50	BTP50-ERCP16-105	BT50-ERCP16-105	105	30	150	55	31	24	M11×1	GERC16	1.0	10.0
	BTP50-ERCP16-135	BT50-ERCP16-135	135		180	85						
	BTP50-ERCP16-165	BT50-ERCP16-165	165		200	115		41				
	BTP50-ERCP20-105	BT50-ERCP20-105	105	32	140	61	36	46	M14×1	GERC20	1.0	13.0
	BTP50-ERCP20-135	BT50-ERCP20-135	135		170	91						
	BTP50-ERCP20-165	BT50-ERCP20-165	165		200	121						
	BTP50-ERCP25-105	BT50-ERCP25-105	105	40	150	59	42	36	M18×1.5	GERC25	1.0	16.0
	BTP50-ERCP25-135	BT50-ERCP25-135	135		180	89						
	BTP50-ERCP25-165	BT50-ERCP25-165	165		210	122						
	BTP50-ERCP32-075	BT50-ERCP32-075	75	50	120	34	45	35	M22×1.5	GERC32	2.0	20.0
	BTP50-ERCP32-105	BT50-ERCP32-105	105		150	64						
	BTP50-ERCP32-135	BT50-ERCP32-135	135		180	94						
	BTP50-ERCP32-165	BT50-ERCP32-165	165		210	124		40				
		BT50-ERCP40-075	75	63	90	32	56	30	M28×1.5	GERC40	3.0	26.0
		BT50-ERCP40-105	105			62						
		BT50-ERCP40-135	135			93		35				
	BT50-ERCP40-165	165	123									

*製品の外観・寸法は予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。

◆コレット、レンチ、アジャストスクリューにつきましては、別途ご注文ください。

アクセサリ

コレット
P.59



専用レンチ
P.65



アジャスト
スクリュー
P.66





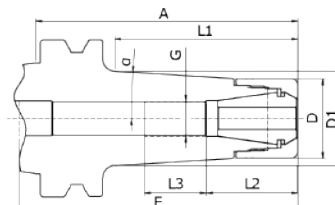
ERCP コレットチャック(セントロP) BT

FAHRION®
FAR BEYOND PRECISION

テーパータイプ



- センタースルークーラント
- 総合振れ精度3 μ m以内 *ツールノーズ3D先端 GERC-HP使用時
- バランス等級:G2.5 at 25,000rpm



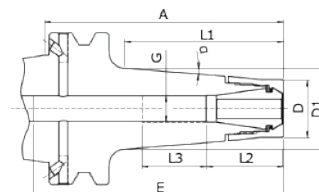
シャンク	型 番	A	φD	最大工具 挿入長	D1	α	L1	L2	L3	アジャスト スクリュー	コレット	把握径		
				E						G		min	max	
#40	BT40-ERCPC16-075	75	30	80	31.5	4.5°	33.5	32	25	M11×1	GERC16	1.0	10.0	
	BT40-ERCPC16-105	105		110	34.5	3.5°	63.5							
	BT40-ERCPC16-135	135		130	36	2.5°	93							
	BT40-ERCPC20-075	75	32	80	34	4.5°	38	36		M14×1	GERC20	1.0	13.0	
	BT40-ERCPC20-105	105		110	37	3.5°	68							
	BT40-ERCPC20-135	135		140	38.5	2.5°	98							
	BT40-ERCPC25-075	75	40	90	41.5	4.5°	38	43		35	M18×1.5	GERC25	1.0	16.0
	BT40-ERCPC25-105	105		100	45	3.5°	68							
	BT40-ERCPC25-135	135		124	46	2.5°	98							

◆コレット、レンチ、アジャストスクリューにつきましては、別途ご注文ください。

本体&ナットテーパータイプ



- DIN AD/B (センタースルークーラント+フランジスルークーラント)
- 総合振れ精度3 μ m以内 *ツールノーズ3D先端 GERC-HP使用時
- バランス等級:G2.5 at 25,000rpm



シャンク	型 番	A	ϕ D	最大工具 挿入長	D1	α	L1	L2	L3	アジャスト スクリュー	コレット	把握径	
				E						G		min	max
#40	BT40-ERCP16T-100	100	24	130	34	4.5°	68	32	27	M11x1	GERC16	1.0	10.0
	BT40-ERCP16T-135	135		165	39		103						
	BT40-ERCP16T-160	160		180	44		128						

◆コレット、レンチ、アジャストスクリューにつきましては、別途ご注文ください。

アクセサリ

コレット
P.59



専用レンチ
P.65



アジャスト
スクリュー
P.66



スリムタイプ



- センタースルークーラント**DIN AD/B(センタースルークーラント+フランジスルークーラント)
- 総合振れ精度3μm以内 *ツールノーズ3D先端 GERC-HP使用時
- バランス等級:G2.5 at 25,000rpm

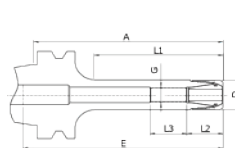


Fig.1

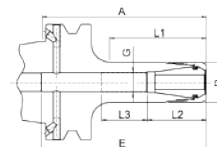


Fig.2

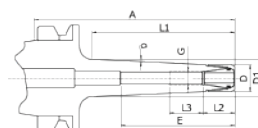
シャンク	2面拘束BTシャンク型番	BTシャンク型番	A	φD	最大工具 挿入長	L1	L2	L3	アジャスト スクリュー	コレット	把握径		Fig.						
					E				G		min	max							
#30		BT30-ERCP08M-075	75	10	80	43	17	10	M8×1	GERC08	1.0	5.0	1						
		BT30-ERCP11M-050	50	70	18	19	20	GERC11		1.0	7.0								
	BTP30-ERCP11M-060	60	29																
	BTP30-ERCP11M-090	90	59																
		BT30-ERCP11M-100	100		68														
	BTP30-ERCP11M-105	105	74																
#40		BT40-ERCP11M-075**	75	16	105	38	19					30	M11×1	GERC16	1.0	10.0	2		
	BTP40-ERCP11M-090	90	100	54	20	1													
		BT40-ERCP11M-100**	100	130		63											2		
		BT40-ERCP11M-120**	120	150		83											1		
	BTP40-ERCP11M-120	140		84															
		BT40-ERCP11M-160**	160	180		123	32					25					M11×1	GERC16	1.0
		BT40-ERCP16M-075**	75	90	110	38													
		BT40-ERCP16M-090**	120		120	53													
	BTP40-ERCP16M-090	110			54														
		BT40-ERCP16M-120**	120	105	83	2													
	BTP40-ERCP16M-120	140		84															
		BT40-ERCP16M-150**	150	170	113			2											

*製品の外形・寸法は予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。 ◆コレット、レンチ、アジャストスクリューにつきましては、別途ご注文ください。

スリムテーパータイプ



- センタースルークーラント
- 総合振れ精度3μm以内 *ツールノーズ3D先端 GERC-HP使用時
- バランス等級:G2.5 at 25,000rpm



シャンク	2面拘束BTシャンク型番	BTシャンク型番	A	φD	最大工具 挿入長 E	D1	α	L1	L2	L3	アジャスト スクリュー G	コレット	把握径 min max
#30	BTP30-ERCP11M-100	BT30-ERCP11M-100	100	16	110	32	2.5°	73	19	40	M8x1	GERC11	1.0 7.0
		BT30-ERCP11M-130	130		140	32.5	5.5°	102.5		20			
		BT30-ERCP11M-160	160		170	34.5	4.5°	133.5		20			
#40	BTP30-ERCP16M-100	BT30-ERCP16M-100	100	22	100	30	2.5°	73	32	40	M11x1	GERC16	1.0 10.0
	BTP40-ERCP11M-100	BT40-ERCP11M-100		16	130	20		63	19	30	M8x1	GERC11	1.0 7.0
	BTP40-ERCP11M-120	BT40-ERCP11M-120	120		150	22		85		30			
	BTP40-ERCP11M-160	BT40-ERCP11M-160	160		170	26		125		30			
	BTP40-ERCP16M-100	BT40-ERCP16M-100	100	22	130	26		68	32	35	M11x1	GERC16	1.0 10.0
	BTP40-ERCP16M-120	BT40-ERCP16M-120	120		150	28		88		35			
	BTP40-ERCP16M-160	BT40-ERCP16M-160	160		180	31.5		128		35			

*製品の外形・寸法は予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。 ◆コレット、レンチ、アジャストスクリューにつきましては、別途ご注文ください。

アクセサリ

コレット
P.59



専用レンチ
P.65



アジャスト
スクリュー
P.66



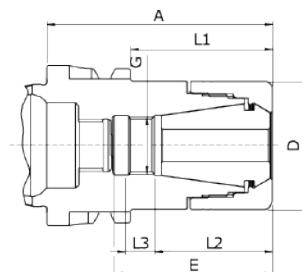


ERCP コレットチャック (セントロP) HSK

FAHRION®
FAR BEYOND PRECISION



- センタースルークーラント
- 総合振れ精度3μm以内 *ツールノーズ3D先端
GERC-HP使用時
- バランス等級:G2.5 at 25,000rpm



シャンク	型 番	A	φD	最大工具 挿入長	L1	L2	L3	アジャスト スクリュー	コレット	把握径	
				E				G		min	max
HSK32A	HSK032A-ERCP20-050*	50	32	35	30	-	-	-	GERC20	1.0	13.0
HSK40A	HSK040A-ERCP16-060*	60	30	41	40	-	-	-	GERC16	1.0	10.0
	HSK040A-ERCP25-060*		40	39		-	-	-	GERC25	1.0	16.0
	HSK040A-ERCP25-100*	100	40	77	80	39	25	M18x1.5	GERC25	1.0	16.0
	HSK040A-ERCP32-061*	61	50	44.5	41.5	-	-	-	GERC32	2.0	20.0
HSK50A	HSK050A-ERCP25-060*	60	40	36.5	34.5	-	-	-	GERC25	1.0	16.0
	HSK050A-ERCP25-070*	70		49.5	44	37	8	M18x1.5			
	HSK050A-ERCP25-100*	100		76	74	39	25	M18x1.5			
	HSK050A-ERCP32-070*	70	50	47.5	44	-	-	-	GERC32	2.0	20.0

*標準在庫品ではありません。ご用命の際は、在庫の有無をお問い合わせください。

◆コレット、レンチ、アジャストスクリュー、クーラントチューブにつきましては、別途ご注文ください。

アクセサリ

コレット
P.59



専用レンチ
P.65



アジャスト
スクリュー
P.66



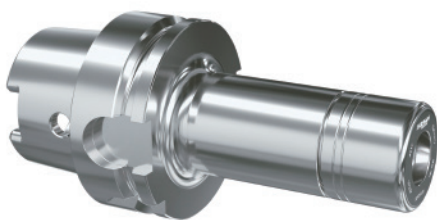
クーラント
チューブ
P.66



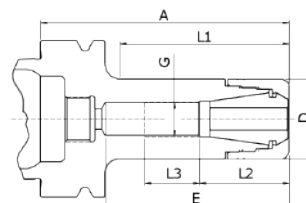


ERCP コレットチャック (セントロP) HSK

FAHRION®
FAR BEYOND PRECISION



- センタースルークーラント
- 総合振れ精度3 μ m以内 *ツールノーズ3D先端 GERC-HP使用時
- バランス等級:G2.5 at 25,000rpm



シャンク	型 番	A	φD	最大工具 挿入長	L1	L2	L3	アジャスト スクリュー	コレット	把握径	
				E				G		min	max
HSK63A	HSK063A-ERCP16-055	55	30	32	26.5	-	-	-	GERC16	1.0	10.0
	HSK063A-ERCP16-100	100		71	64	32	25	M11x1			
	HSK063A-ERCP16-130	130		97	94		28				
	HSK063A-ERCP16-160	160		107	124		25				
	HSK063A-ERCP16-200	200		137	164						
	HSK063A-ERCP20-060	60	32	34.5	33	-	-	-	GERC20	1.0	13.0
	HSK063A-ERCP20-100	100		74	68	36	22	M14x1			
	HSK063A-ERCP20-130	130		104	98		25				
	HSK063A-ERCP20-160	160		118	128		46				
	HSK063A-ERCP25-060	60	40	37	28	-	-	-	GERC25	1.0	16.0
	HSK063A-ERCP25-100	100		71	68	43	23	M18x1.5			
	HSK063A-ERCP25-130	130		89	98		28				
	HSK063A-ERCP25-160	160		104	128		35				
	HSK063A-ERCP25-200	200		149	168						
	HSK063A-ERCP32-070	70	50	45	44	-	-	-	GERC32	2.0	20.0
	HSK063A-ERCP32-100	100		72	73	45	22	M22x1.5			
	HSK063A-ERCP32-130	130		102	103		35				
	HSK063A-ERCP32-160	160		130	133	48	40				
	HSK063A-ERCP40-080	80	63	56	54	-	-	-	GERC40	3.0	26.0
	HSK063A-ERCP40-120	120		90	94	56	30	M28x1.5			
	HSK063A-ERCP40-160	160			134						
HSK100A	HSK100A-ERCP16-100	100	30	71	58	32	25	M11x1	GERC16	1.0	10.0
	HSK100A-ERCP16-130	130		101	89						
	HSK100A-ERCP16-160	160		130	118						
	HSK100A-ERCP25-100	100	40	68	59	42	20	M18x1.5	GERC25	1.0	16.0
	HSK100A-ERCP25-130	130		98	89		35				
	HSK100A-ERCP25-160	160		128	119						
	HSK100A-ERCP32-100	100	50	67	59	45	17	M22x1.5	GERC32	2.0	20.0
	HSK100A-ERCP32-130	130		97	89	47	35				
	HSK100A-ERCP32-160	160		99	119						
	HSK100A-ERCP32-200	200		149	159						
	HSK100A-ERCP40-100	100	63	65	65	-	-	-	GERC40	3.0	26.0
	HSK100A-ERCP40-130	130		90	95	56	30	M28x1.5			
	HSK100A-ERCP40-160	160			125		35				

◆コレット、レンチ、アジャストスクリュー、クーラントチューブにつきましては、別途ご注文ください。

アクセサリ

コレット
P.59



専用レンチ
P.65



アジャスト
スクリュー
P.66



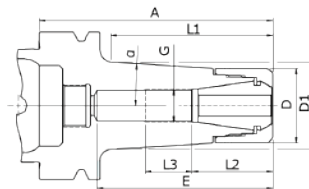
クーラント
チューブ
P.66



テーパータイプ



- センタースルークーラント
- 総合振れ精度 $3\mu\text{m}$ 以内 *ソールノーズ3D先端 GERCP-HP使用時
- バランス等級: G2.5 at 25,000rpm



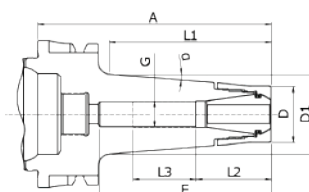
シャンク	型 番	A	φD	最大工具 挿入長	D1	α	L1	L2	L3	アジャスト スクリュー	コレット	把握径	
				E						G		min	max
HSK63A	HSK063A-ERCP16-075	75	30	51	33	4.5°	42	32	15	M11x1	GERC16	1.0	10.0
	HSK063A-ERCP16-100	100		75	35.5	3.5°	68		20				
	HSK063A-ERCP16-130	130		105	36.5	2.5°	97						
	HSK063A-ERCP20-075	75	32	50	35	4.5°	45	34	10	M14x1	GERC20	1.0	13.0
	HSK063A-ERCP20-100	100		75	37	3.5°	69		20				
	HSK063A-ERCP20-130	130		105	39	2.5°	99						
	HSK063A-ERCP25-075	75	40	50	44	4.5°	45	-	-	-	GERC25	1.0	16.0
	HSK063A-ERCP25-100	100		74	46	3.5°	71	43	25				
	HSK063A-ERCP25-130	130		104	47	2.5°	101						
	HSK063A-ERCP32-075	75	50	71	51.5	4°	49	-	-	-	GERC32	2.0	20.0

◆コレット、レンチ、アジャストスクリュー、クーラントチューブにつきましては、別途ご注文ください。

本体&ナットテーパータイプ



- センタースルークーラント
- 総合振れ精度 $3\mu\text{m}$ 以内 *ソールノーズ3D先端 GERCP-HP使用時
- バランス等級: G2.5 at 25,000rpm



シャンク	型 番	A	φD	最大工具 挿入長	D1	α	L1	L2	L3	アジャスト スクリュー	コレット	把握径		
				E						G		min	max	
HSK40A	HSK040A-ERCP16T-060*	60	24	43	28	2°	40	-	-	-	GERC16	1.0	10	
	HSK040A-ERCP16T-100*	100		77	30		80	32	25	M11x1				
HSK50A	HSK050A-ERCP16T-065*	65		44	28.9	4.5°	36.5	-	-	-				
	HSK050A-ERCP16T-100*	100		77	34.4		71.5	32	25	M11x1				
	HSK050A-ERCP16T-130*	130		102	39.4		103							
HSK63A	HSK063A-ERCP16T-100	100		75	34.5		67	27	25					M11x1
	HSK063A-ERCP16T-130	130		103	39		99							
	HSK063A-ERCP16T-160	160		107	36	2.5°	127							

*標準在庫品ではありません。ご用命の際は、在庫の有無をお問い合わせください。 ◆コレット、レンチ、アジャストスクリュー、クーラントチューブにつきましては、別途ご注文ください。

アクセサリ

コレット
P.59



専用レンチ
P.65



アジャスト
スクリュー
P.66



クーラント
チューブ
P.66





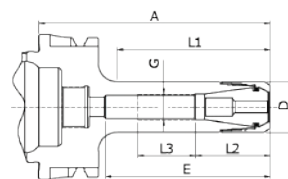
ERCP コレットチャック (セントロP) HSK

FAHRION®
FAR BEYOND PRECISION

スリムタイプ



- センタースルークーラント
- 総合振れ精度 $3\mu\text{m}$ 以内 *ツールノーズ3D先端
GERC-HP使用時
- バランス等級: G2.5 at 25,000rpm



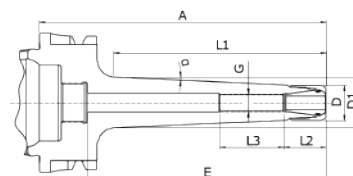
シャンク	型 番	A	ϕD	最大工具 挿入長	L1	L2	L3	アジャスト スクリュー	コレット	把握径	
				E				G		min	max
HSK32A	HSK032A-ERCP11M-040*	40	16	24	20	-	-	-	GERC11	1.0	7.0
	HSK032A-ERCP16M-050*	50	22	32	30	-	-	-	GERC16	1.0	10.0
	HSK032A-ERCP16M-100*	100		67	80	32	20	M11x1			
HSK40A	HSK040A-ERCP11M-060*	60	130	40	40	21	11	M8x1	GERC11	1.0	7.0
	HSK040A-ERCP11M-130*			75	110	19	22				
HSK50A	HSK050A-ERCP11M-130*			60	104	21	20				
	HSK063A-ERCP11M-070	70		48	34	19	25				
HSK63A	HSK063A-ERCP11M-100	100	16	78	64		20	M11x1	GERC16	1.0	10.0
	HSK063A-ERCP11M-130	130		108	94		25				
	HSK063A-ERCP11M-160	160		138	124		28				
	HSK063A-ERCP16M-070	70		47	39	32	10				
	HSK063A-ERCP16M-100	100		71	66		25				
	HSK063A-ERCP16M-130	130		102	96		28				
	HSK063A-ERCP16M-160	160		97	122		30				

*標準在庫品ではありません。ご用命の際は、在庫の有無をお問い合わせください。 ◆コレット、レンチ、アジャストスクリュー、クーラントチューブにつきましては、別途ご注文ください。

スリムテーパータイプ



- センタースルークーラント
- 総合振れ精度 $3\mu\text{m}$ 以内 *ツールノーズ3D先端
GERC-HP使用時
- バランス等級: G2.5 at 25,000rpm



シャンク	型 番	A	φD	最大工具 挿入長	D1	α	L1	L2	L3	アジャスト スクリュー	コレット	把握径	
				E						G		min	max
HSK40A	HSK040A-ERCPC11M-100*	100	16	65	25	4.5°	76	21	21	M8x1	GERC11	1.0	7.0
HSK50A	HSK050A-ERCPC11M-100*			60	24		68		20				
HSK63A	HSK063A-ERCPC11M-100			130	22		78	21	2.5°				
	HSK063A-ERCPC11M-130	108	23			96							
	HSK063A-ERCPC11M-160	160	138			25.5	127						
	HSK063A-ERCPC16M-100	100	71	26.5	69	32	37	M11x1	GERC16	1.0	10.0		
	HSK063A-ERCPC16M-130	130	102	28.5	99								
	HSK063A-ERCPC16M-160	160	97	31.5	129								

*標準在庫品ではありません。ご用命の際は、在庫の有無をお問い合わせください。 ◆コレット、レンチ、アジャストスクリュー、クーラントチューブにつきましては、別途ご注文ください。

アクセサリ

コレット
P.59



専用レンチ
P.65



アジャスト
スクリュー
P.66



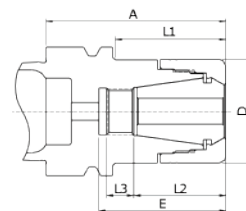
クーラント
チューブ
P.66



HSK-E シャンク



- センタースルークーラント
- 総合振れ精度 $3\mu\text{m}$ 以内 *ツールノーズ3D先端 GERC-HP使用時
- バランス等級:G2.5 at 25,000rpm



シャンク	型 番	A	ϕD	最大工具 挿入長	L1	L2	L3	アジャスト スクリュー	コレット	把握径	
				E				G		min	max
HSK40E	HSK040E-ERCP25-060*	60	40	38.5	40	-	-	-	GERC25	1.0	16.0
HSK50E	HSK050E-ERCP25-070*	70		49	43	35	10	M11x1			
HSK63E	HSK063E-ERCP32-070*		50	47		47	-	-	GERC32	2.0	20.0

*標準在庫品ではありません。ご用命の際は、在庫の有無をお問い合わせください。 ◆コレット、レンチ、アジャストスクリュー、クーラントチューブにつきましては、別途ご注文ください。

スリム&スリムテーパータイプ



- センタースルークーラント
- 総合振れ精度 $3\mu\text{m}$ 以内 *ツールノーズ3D先端 GERC-HP使用時
- バランス等級:G2.5 at 25,000rpm

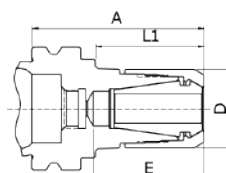


Fig.1

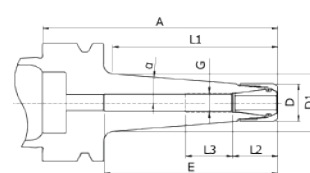


Fig.2

シャンク	型 番	A	ϕD	最大工具 挿入長	D1	α	L1	L2	L3	アジャスト スクリュー	コレット	把握径		Fig.
				E						G		min	max	
HSK25E	HSK025E-ERCP08M-035*	35	10	21	-	-	21	-	-	-	GERC08	1.0	5.0	1
	HSK025E-ERCP11M-035*		16	22.5	-	-	22	-	-	-	GERC11	1.0	7.0	1
	HSK025E-ERCP16M-045*	45	22	30	-	-	34	-	-	-	GERC16	1.0	10.0	1
HSK32E	HSK032E-ERCP08M-050*	50	10	33	12.5	4.5°	27.5	-	-	-	GERC08	1.0	5.0	2
	HSK032E-ERCP11M-050*		16	34	17.5		27	20	11	M8x1	GERC11	1.0	7.0	2
	HSK032E-ERCP16M-055*	55	22	32	23.2	2.5°	34	-	-	-	GERC16	1.0	10.0	2
HSK40E	HSK040E-ERCP11M-050*	50	16	31	17	4.5°	22.5	19	10	M8x1	GERC11	1.0	7.0	2
	HSK040E-ERCP11M-100*	100		25.5			75.5							2
	HSK040E-ERCP11M-130*	130		30.5			108		25					2
	HSK040E-ERCP11M-160*	160		32			139							2
	HSK040E-ERCP16M-055*	55	22	32	23.5	2.5°	31.5	-	-	-	GERC16	1.0	10.0	2
	HSK040E-ERCP16M-100*	100		67	26		78	32	25	M11x1				2
HSK50E	HSK050E-ERCP11M-060*	60	16	37	18	4.5°	30	18.5	12	M8x1	GERC11	1.0	7.0	2
	HSK050E-ERCP11M-100*	100		73	24.5		70	19	20					2
	HSK050E-ERCP16M-060*	60	22	32	23.5	2.5°	30	-	-	-	GERC16	1.0	10.0	2
	HSK050E-ERCP16M-100*	100		73	26		68.5	32	25	M11x1				2

*標準在庫品ではありません。ご用命の際は、在庫の有無をお問い合わせください。 ◆コレット、レンチ、アジャストスクリュー、クーラントチューブにつきましては、別途ご注文ください。

アクセサリ

コレット
P.59



専用レンチ
P.65



アジャスト
スクリュー
P.66



クーラント
チューブ
P.66





ERCP コレットチャック (セントロP)

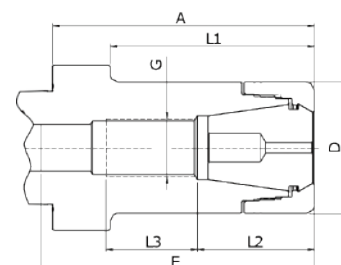
C

FAHRION®
FAR BEYOND PRECISION

キャプトシャンク



- センタースルークーラント
- 総合振れ精度3μm以内 *ツールノーズ3D先端 GERC-HP使用時
- バランス等級:G2.5 at 25,000rpm



シャンク	型 番	A	φD	最大工具 挿入長	L1	L2	L3	アジャスト スクリュー	コレット	把握径		
				E				G		min	max	
C3	C3-ERCP16M-045	45	22	45	29	32	-	-	GERC16	1.0	10.0	
	C3-ERCP20-045	45	32	36	36	30	-	-	GERC20	1.0	13.0	
C4	C4-ERCP16-055	55	30	47	34	-	11	M11×1	GERC16	1.0	10.0	
	C4-ERCP20-055		32	44		36	-	-	GERC20	1.0	13.0	
	C4-ERCP32-054	54	50	50		45	-	-	GERC32	2.0	20.0	
C5	C5-ERCP16-060	60	30	46	39	32	13	M11×1	GERC16	1.0	10.0	
	C5-ERCP16-100	100		86	79		30					
	C5-ERCP25-060	60	40	49	39	-	-	-	GERC25	1.0	16.0	
	C5-ERCP32-060		50	50	27.5	-	-	-	GERC32	2.0	20.0	
C6	C6-ERCP16-060	100	30	56	33	-	-	-	GERC16	1.0	10.0	
	C6-ERCP16-100			90	73	32	30	M11×1				
	C6-ERCP20-060	60	32	56	37	-	-	-	GERC20	1.0	13.0	
	C6-ERCP20-100	100		80	77	36	35	M14×1				
	C6-ERCP25-060	60	40	56	35	-	-	-	GERC25	1.0	16.0	
	C6-ERCP25-100	100		83	75	43	35	M18×1.5				
	C6-ERCP25-130	130		125	105							
	C6-ERCP25-160	160		140	135	44	35	M22×1.5				
	C6-ERCP32-060	60	50	56	35				-	-	-	GERC32
	C6-ERCP32-100	100		84	75	35	30					
	C6-ERCP32-130	130		98	104							
	C6	C6-ERCP40-065	65	63	57	42	-	-	-	GERC40	3.0	26.0
		C6-ERCP40-100	100		87	77	54	25	M28×1.5			
C8-ERCP25-100*		100		40	90	67	43	30	M18×1.5	GERC25	1.0	16.0
C8-ERCP32-100*		100	50	87	69	45	35	M22×1.5	GERC32	2.0	20.0	

*標準在庫品ではありません。ご用命の際は、在庫の有無をお問い合わせください。

◆コレット、レンチ、アジャストスクリューにつきましては、別途ご注文ください。

アクセサリ

コレット
P.59



専用レンチ
P.65



アジャスト
スクリュー
P.66





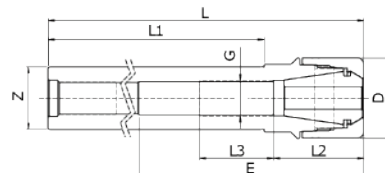
ERCP コレットチャック (セントロP)

FAHRION®
FAR BEYOND PRECISION

ストレートシャンク



- センタースルークーラント
- 総合振れ精度3μm以内 *ツールノーズ3D先端 GERCP-HP使用時



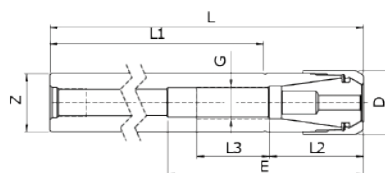
シャンク	型 番	L	φD	Z	最大工具 挿入長	L1	L2	L3	アジャスト スクリュー	コレット	把握径	
					E				G		min	max
S20	S20-ERCP16-150	150	30	20	70	113	32	25	M11x1	GERC16	1.0	10.0
	S20-ERCP16-250	250				213						
	S20-ERCP16-350	350				313						
S25	S25-ERCP20-150*	150	32	25		110	36	30	M14x1	GERC20	1.0	13.0
	S25-ERCP20-250	250				210						
	S25-ERCP20-350	350				310						

*標準在庫品ではありません。ご用命の際は、在庫の有無をお問い合わせください。◆コレット、レンチ、アジャストスクリューにつきましては、別途ご注文ください。

スリムタイプ



- センタースルークーラント
- 総合振れ精度3μm以内 *ツールノーズ3D先端 GERCP-HP使用時



シャンク	型 番	L	φD	Z	最大工具 挿入長	L1	L2	L3	アジャスト スクリュー	コレット	把握径				
					E				G		min	max			
S10	S10-ERCP08M-080*	80	10	10	55	48	-	-	-	GERC08	1.0	5.0			
	S10-ERCP08M-150*	150			120	138	-	-	-						
	S10-ERCP08M-200*	200			160	188	-	-	-						
S12	S12-ERCP08M-120*	120		12	90	88	-	-	-				GERC08	1.0	5.0
	S12-ERCP08M-160*	160			130	148	-	-	-						
	S12-ERCP08M-200*	200			170	188	-	-	-						
S16	S16-ERCP11M-150*	150	16	16	120	133	20	25	M8x1	GERC11	1.0	7.0			
	S16-ERCP11M-200*	200			160	183									
	S16-ERCP16M-150*	150	22		68	117	32		M11x1	GERC16	1.0	10.0			
	S16-ERCP16M-200*	200			170	167									
S20	S20-ERCP16M-150	150	20	67	117	32	25	M11x1					GERC16	1.0	10.0
	S20-ERCP16M-200	200			167										

*標準在庫品ではありません。ご用命の際は、在庫の有無をお問い合わせください。◆コレット、レンチ、アジャストスクリューにつきましては、別途ご注文ください。

アクセサリ

コレット
P.59



専用レンチ
P.65



アジャスト
スクリュー
P.66





MPC ミニプレジジョンチャック

セントロPプレミアム

FAHRION®
FAR BEYOND PRECISION

- スーパースリムデザイン
- センタースルークーラント
- 総合振れ精度3μm以内 *ツールノーズ3D先端 GERC-HP使用時
- バランス等級:G2.5 at 25,000rpm



BT/BTP (2面拘束BTシャンク)



MPC
ストレートタイプ

Fig.1



MPCC
テーパータイプ

Fig.2

シャンク	タイプ	ゲージ長				ナット外径	コレット	把握径		Fig
								min	max	
BT30	MPC08	75				10	GERC08	1.0	5.0	1
BT30	MPC11	50	100			16	GERC11	1.0	7.0	
BT30	MPCC11	100	130	160		16				2
BT30	MPCC16	100				22	GERC16	1.0	10.0	
BT40	MPC11	75	100	120	160	16	GERC11	1.0	7.0	1
BT40	MPC16	75	90	120	150	22	GERC16	1.0	10.0	
BT40	MPCC11	100	120	160		16	GERC11	1.0	7.0	2
BT40	MPCC16	100	120	160		22	GERC16	1.0	10.0	
BTP30	MPC11	60	90	105		16	GERC11	1.0	7.0	1
BTP40	MPC11	90	120			16				
BTP40	MPC16	90	120			22	GERC16	1.0	10.0	2
BTP30	MPCC11	100				16	GERC11	1.0	7.0	
BTP30	MPCC16	100				22	GERC16	1.0	10.0	
BTP40	MPCC11	100	120	160		16	GERC11	1.0	7.0	
BTP40	MPCC16	100	120	160		22	GERC16	1.0	10.0	

アクセサリ

コレット
P.59



専用レンチ
P.65



アジャスト
スクリュー
P.66





MPC ミニプレジジョンチャック

セントロPプレミアム

FAHRION®
FAR BEYOND PRECISION

- スーパースリムデザイン
- 総合振れ精度3μm以内 *ツールノーズ3D先端 GERC-HP使用時
- バランス等級:G2.5 at 25,000rpm



■ HSK-A



MPC
スリムストレートタイプ Fig.1



MPCC
スリムテーパタイプ Fig.2



MPC-T
スリム 本体+ナットテーパタイプ Fig.3

シャンク	タイプ	ゲージ長				ナット外径	コレット	把握径		Fig
								min	max	
HSK032A	MPC11	40				16	GERC11	1.0	7.0	1
HSK032A	MPC16	50	100			22	GERC16	1.0	10.0	
HSK040A	MPC11	60	130			16	GERC11	1.0	7.0	
HSK050A	MPC11	130								
HSK063A	MPC11	70	100	130	160					
HSK063A	MPC16	70	100	130	160	22	GERC16	1.0	10.0	2
HSK040A	MPCC11	100				16	GERC11	1.0	7.0	
HSK050A	MPCC11	100								
HSK063A	MPCC11	100	130	160						
HSK063A	MPCC16	100	130	160		22	GERC16	1.0	10.0	
HSK040A	MPC16T	60	100		24					
HSK050A	MPC16T	65	100	130						
HSK063A	MPC16T	100	130	160						

■ HSK-E



MPC
スリムストレートタイプ Fig.1



MPCC
スリムテーパタイプ Fig.2

シャンク	タイプ	ゲージ長				ナット外径	コレット	把握径		Fig
								min	max	
HSK025E	MPC08	35				10	GERC08	1.0	5.0	1
HSK025E	MPC11	35				16	GERC11	1.0	7.0	
HSK025E	MPC16	45				22	GERC16	1.0	10.0	
HSK032E	MPCC08	50				10	GERC08	1.0	5.0	2
HSK032E	MPCC11	50				16	GERC11	1.0	7.0	
HSK032E	MPCC16	55				22	GERC16	1.0	10.0	
HSK040E	MPCC11	50	100	130	160	16	GERC11	1.0	7.0	
HSK040E	MPCC16	55	100			22	GERC16	1.0	10.0	
HSK050E	MPCC11	60	100			16	GERC11	1.0	7.0	
HSK050E	MPCC16	60	100			22	GERC16	1.0	10.0	

アクセサリ

コレット
P.59



専用レンチ
P.65



アジャスト
スクリュー
P.66



クーラント
チューブ
P.66





DPC ダイナミックパフォーマンスチャック

セントロPプレミアム

FAHRION®
FAR BEYOND PRECISION

- ERCPチャックのFAHRIONプロテクトモデル
- センタースルークーラント
- 総合振れ精度3μm以内 *ツールノーズ3D先端 GERC-HP使用時
- バランス等級:G2.5 at 25,000rpm



BT/BTP (2面拘束BTシャンク)



DPC
ストレートタイプ

Fig.1



DPCC
テーパータイプ

Fig.2

シャンク	タイプ	ゲージ長								ナット外径	コレット	把握径		Fig
												min	max	
BT30	DPC16	50	60	75	90	105	120			30	GERC16	1.0	10.0	1
BT30	DPC20	60	75	90	105	120				32	GERC20	1.0	13.0	
BT30	DPC25	60	75	90	105	120				40	GERC25	1.0	16.0	
BT30	DPC32	60	75	90	105					50	GERC32	2.0	20.0	
BT40	DPC16	75	90	105	120	150	165	200		30	GERC16	1.0	10.0	
BT40	DPC20	75	90	105	120	150	165			32	GERC20	1.0	13.0	
BT40	DPC25	60	75	90	105	120	150	165	200	40	GERC25	1.0	16.0	
BT40	DPC32	60	75	90	105	120	150	165		50	GERC32	2.0	20.0	
BT40	DPC40	75	105							63	GERC40	3.0	26.0	
BT50	DPC16	105	135	165						30	GERC16	1.0	10.0	
BT50	DPC20	105	135	165						32	GERC20	1.0	13.0	
BT50	DPC25	105	135	165						40	GERC25	1.0	16.0	
BT50	DPC32	75	105	135	165					50	GERC32	2.0	20.0	
BT50	DPC40	75	105	135	165					63	GERC40	3.0	26.0	
BT40	DPCC16	75	105	135						30	GERC16	1.0	10.0	2
BT40	DPCC20	75	105	135						32	GERC20	1.0	13.0	
BT40	DPCC25	75	105	135						40	GERC25	1.0	16.0	
BTP30	DPC16	60	75	90	105	120				30	GERC16	1.0	10.0	1
BTP30	DPC20	60	75	90	105	120				32	GERC20	1.0	13.0	
BTP30	DPC25	60	75	90	105	120				40	GERC25	1.0	16.0	
BTP30	DPC32	60	75	90	105					50	GERC32	2.0	20.0	
BTP40	DPC16	75	90	105	120	150	165	200		30	GERC16	1.0	10.0	
BTP40	DPC20	75	90	105	120	150	165			32	GERC20	1.0	13.0	
BTP40	DPC25	60	75	90	105	120	150	165	200	40	GERC25	1.0	16.0	
BTP40	DPC32	60	75	90	105	120	150	165		50	GERC32	2.0	20.0	
BTP50	DPC16	105	135	165						30	GERC16	1.0	10.0	
BTP50	DPC20	105	135	165						32	GERC20	1.0	13.0	
BTP50	DPC25	105	135	165						40	GERC25	1.0	16.0	
BTP50	DPC32	75	105	135	165					50	GERC32	2.0	20.0	

アクセサリ

コレット
P.59



専用レンチ
P.65



アジャスト
スクリュー
P.66





DPC ダイナミックパフォーマンスチャック

セントロPプレミアム

FAHRION®
FAR BEYOND PRECISION

- ERCPチャックのFAHRIONプロテクトモデル
- センタースルークーラント
- 総合振れ精度3μm以内 *ツールノーズ3D先端 GERC-HP使用時
- バランス等級:G2.5 at 25,000rpm



HSK-A



DPC
ストレートタイプ

Fig.1



DPCC
テーパタイプ

Fig.2

シャンク	タイプ	ゲージ長						ナット外径	コレット	把握径		Fig
										min	max	
HSK032A	DPC20	50						32	GERC20	1.0	13.0	1
HSK040A	DPC16	60						30	GERC16	1.0	10.0	
HSK040A	DPC25	60	100					40	GERC25	1.0	16.0	
HSK040A	DPC32	61						50	GERC32	2.0	20.0	
HSK050A	DPC25	60	70	100				40	GERC25	1.0	16.0	
HSK050A	DPC32	70						50	GERC32	2.0	20.0	
HSK063A	DPC16	55	100	130	160	200		30	GERC16	1.0	10.0	
HSK063A	DPC20	60	100	130	160			32	GERC20	1.0	13.0	
HSK063A	DPC25	60	100	130	160	200		40	GERC25	1.0	16.0	
HSK063A	DPC32	70	100	130	160			50	GERC32	2.0	20.0	
HSK063A	DPC40	80	120	160				63	GERC40	3.0	26.0	2
HSK100A	DPC16	100	130	160				30	GERC16	1.0	10.0	
HSK100A	DPC25	100	130	160				40	GERC25	1.0	16.0	
HSK100A	DPC32	100	130	160	200			50	GERC32	2.0	20.0	
HSK100A	DPC40	100	130	160				63	GERC40	3.0	26.0	
HSK063A	DPCC16	75	100	130				30	GERC16	1.0	10.0	
HSK063A	DPCC20	75	100	130				32	GERC20	1.0	13.0	
HSK063A	DPCC25	75	100	130				40	GERC25	1.0	16.0	
HSK063A	DPCC32	75						50	GERC32	2.0	20.0	

HSK-E



DPC
ストレートタイプ

シャンク	タイプ	ゲージ長	ナット外径	コレット	把握径	
					min	max
HSK040E	DPC25	60	40	GERC25	1.0	16.0
HSK050E	DPC25	70				

C



DPC
ストレートタイプ

シャンク	タイプ	ゲージ長						ナット外径	コレット	把握径	
										min	max
C5	DPC16	60	100					30	GERC16	1.0	10.0
C5	DPC25	60						40	GERC25	1.0	16.0
C5	DPC32	60						50	GERC32	2.0	20.0
C6	DPC16	60	100					30	GERC16	1.0	10.0
C6	DPC20	60	100					32	GERC20	1.0	13.0
C6	DPC25	60	100	130	160			40	GERC25	1.0	16.0
C6	DPC32	60	100	130				50	GERC32	2.0	20.0
C6	DPC40	65	100					63	GERC40	3.0	26.0
C8	DPC25	100						40	GERC25	1.0	16.0
C8	DPC32	100						50	GERC32	2.0	20.0

アクセサリ

コレット
P.59



専用レンチ
P.65



アジャスト
スクリュー
P.66



クーラント
チューブ
P.66





UPC ウルトラパワーチャック

セントロPプレミアム

FAHRION®
FAR BEYOND PRECISION

- 究極の高剛性チャック ベ어링ナット採用
- センタースルークーラント
- 総合振れ精度3μm以内 *ツールノーズ3D先端 GERC-HP使用時
- バランス等級:G6.3 at 18,000rpm



BT/BTP (2面拘束BTシャンク)



UPC
ストレートタイプ

Fig.1



UPCC
テーバータイプ

Fig.2

シャンク	タイプ	ゲージ長		ナット外径	コレット	把握径		Fig
						min	max	
BT40	UPC32	60	90	53	GERC32	2.0	20.0	1
BT50	UPCC32	75	105	53				2
BTP40	UPC32	60	90	53	GERC32	2.0	20.0	1
BTP50	UPCC32	75	105	53				2

HSK-A



UPC
ストレートタイプ

Fig.1



UPCC
テーバータイプ

Fig.2

シャンク	タイプ	ゲージ長		ナット外径	コレット	把握径		Fig
						min	max	
HSK063A	UPC32	70	100	53	GERC32	2.0	20.0	1
HSK100A	UPCC32	100		53				2

C



UPC
ストレートタイプ

シャンク	タイプ	ゲージ長	ナット外径	コレット	把握径	
					min	max
C8	UPC32	100	53	GERC32	2.0	20.0

アクセサリ

コレット
P.59



専用レンチ
P.65



アジャスト
スクリュー
P.66



クーラント
チューブ
P.66





FPC フルパフォーマンスチャック

セントロPプレミアム

FAHRION®
FAR BEYOND PRECISION

- DPCチャックのベアリングナットモデル
- センタースルークーラント
- 総合振れ精度3μm以内 *ツールノーズ3D先端 GERC-HP使用時
- バランス等級:G6.3 at 18,000rpm



BT/BTP (2面拘束BTシャンク)



FPC
ストレートタイプ

シャンク	タイプ	ゲージ長							ナット外径	コレット	把握径	
											min	max
BT40	FPC32	60	75	90	105	120	150	165	50	GERC32	2.0	20.0
BT40	FPC40	75	105						63	GERC40	3.0	26.0
BT50	FPC32	75	105	135	165				50	GERC32	2.0	20.0
BT50	FPC40	75	105	135	165				63	GERC40	3.0	26.0
BTP40	FPC32	60	75	90	105	120	150	165	50	GERC32	2.0	20.0
BTP50	FPC32	75	105	135	165				50	GERC32	2.0	20.0

HSK-A



FPC
ストレートタイプ

シャンク	タイプ	ゲージ長				ナット外径	コレット	把握径	
								min	max
HSK063A	FPC32	70	100	130	160	50	GERC32	2.0	20.0
HSK063A	FPC40	120	160			63	GERC40	3.0	26.0
HSK100A	FPC32	100	130	160	200	50	GERC32	2.0	20.0
HSK100A	FPC40	100	130	160		63	GERC40	3.0	26.0

C



FPC
ストレートタイプ

シャンク	タイプ	ゲージ長	ナット外径	コレット	把握径	
					min	max
C6	FPC32	60	50	GERC32	2.0	20.0
C6	FPC40	65	63	GERC40	3.0	26.0
C8	FPC32	100	50	GERC32	2.0	20.0

アクセサリ

コレット
P.59



専用レンチ
P.65



アジャスト
スクリュー
P.66



クーラント
チューブ
P.66





AFC 振れ調整式チャック

セントロPプレミアム

FAHRION®
FAR BEYOND PRECISION

- チャック本体での振れ精度調整が可能
- センタースルークーラント
- バランス等級:G6.3 at 18,000rpm



BT



AFC
ストレートタイプ

シャンク	タイプ	ゲージ長	把握径	最小工具 挿入長	ナット外径	コレット
BT40	AFC25	105	7~10	43	40	GERC25
BT40	AFC25	105	11~13	43	40	GERC25
BT40	AFC25	105	14~16	43	40	GERC25
BT40	AFC32	105	7~13	47	50	GERC32
BT40	AFC32	105	14~20	47	50	GERC32
BT40	AFC40	105	7~15	55	63	GERC40
BT40	AFC40	105	16~26	55	63	GERC40
BT50	AFC25	105	7~10	43	40	GERC25
BT50	AFC25	105	11~13	43	40	GERC25
BT50	AFC25	105	14~16	43	40	GERC25
BT50	AFC32	105	7~13	47	50	GERC32
BT50	AFC32	105	14~20	47	50	GERC32
BT50	AFC40	105	7~15	55	63	GERC40
BT50	AFC40	105	16~26	55	63	GERC40

HSK-A



AFC
ストレートタイプ

シャンク	タイプ	ゲージ長	把握径	最小工具 挿入長	ナット外径	コレット
HSK063A	AFC25	100	7~10	43	40	GERC25
HSK063A	AFC25	100	11~13	43	40	GERC25
HSK063A	AFC25	100	14~16	43	40	GERC25
HSK063A	AFC32	100	7~13	47	50	GERC32
HSK063A	AFC32	100	14~20	47	50	GERC32
HSK063A	AFC40	120	10~16	55	63	GERC40
HSK063A	AFC40	120	17~22	55	63	GERC40
HSK063A	AFC40	120	23~26	55	63	GERC40
HSK100A	AFC25	100	7~10	43	40	GERC25
HSK100A	AFC25	100	11~13	43	40	GERC25
HSK100A	AFC25	100	14~16	43	40	GERC25
HSK100A	AFC32	100	7~13	47	50	GERC32
HSK100A	AFC32	100	14~20	47	50	GERC32
HSK100A	AFC40	100	7~15	55	63	GERC40
HSK100A	AFC40	100	16~25	55	63	GERC40

C



AFC
ストレートタイプ

シャンク	タイプ	ゲージ長	把握径	最小工具 挿入長	ナット外径	コレット
C6	AFC25	100	7~10	43	40	GERC25
C6	AFC25	100	10.5~13.5	43	40	GERC25
C6	AFC25	100	14~16	43	40	GERC25
C6	AFC32	100	7~13	47	50	GERC32
C6	AFC32	100	14~20	47	50	GERC32
C6	AFC40	100	7~15	55	63	GERC40
C6	AFC40	100	16~26	55	63	GERC40

アクセサリ

コレット
P.59



専用レンチ
P.65



アジャスト
スクリュー
P.66



クーラント
チューブ
P.66





MPC/DPC ストレートシャンクスリムチャック

FAHRION®
FAR BEYOND PRECISION

セントロPプレミアム

- スリムロングデザイン
- センタースルークーラント
- 総合振れ精度3μm以内 *ツールノーズ3D先端 GERC-HP使用時



■ S ストレートシャンク



DPC
ストレートタイプ

シャンク	タイプ	長さ			ナット外径	コレット	把握径	
							min	max
S20	DPC16	150	250	350	30	GERC16	1.0	10.0
S25	DPC20	150	250	350	32	GERC20	1.0	13.0
S40	DPC40	68			63	GERC40	3.0	26.0

■ S-M スリムタイプ



MPC
S-M スリムナット

シャンク	タイプ	長さ			ナット外径	コレット	把握径	
							min	max
S10	MPC08	80	150	200	10	GERC08	1.0	5.0
S12	MPC08	120	160	200	10	GERC08	1.0	5.0
S16	MPC11	150	200		16	GERC11	1.0	7.0
S16	MPC16	150	200		22	GERC16	1.0	10.0
S20	MPC16	150	200		22	GERC16	1.0	10.0

アクセサリ

コレット
P.59



専用レンチ
P.65



アジャスト
スクリュー
P.66





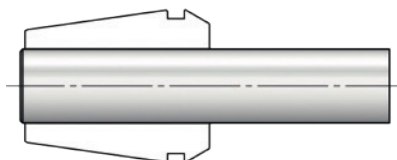
GERC 高精度ERコレット

FAHRION®
FAR BEYOND PRECISION

DIN ISO 15488-B (ER/ESX) 規格品



- コレット単体精度2μm以内
- ※GERC08:単体精度5μm以内
- サビ止めコーティング



把握径 (mm)	GERC08	GERC11
	型 番	型 番
0.5~1.0	GERC08-M010-HP	GERC11-M010-HP
1.0~1.5	GERC08-M015-HP	GERC11-M015-HP
1.5~2.0	GERC08-M020-HP	GERC11-M020-HP
2.0~2.5	GERC08-M025-HP	GERC11-M025-HP
2.5~3.0	GERC08-M030-HP	GERC11-M030-HP
3.0~3.5	GERC08-M035-HP	GERC11-M035-HP
3.5~4.0	GERC08-M040-HP	GERC11-M040-HP
4.0~4.5	GERC08-M045-HP	GERC11-M045-HP
4.5~5.0	GERC08-M050-HP	GERC11-M050-HP
5.0~5.5		GERC11-M055-HP
5.5~6.0		GERC11-M060-HP
6.0~6.5		GERC11-M065-HP
6.5~7.0		GERC11-M070-HP

把握径 (mm)	GERC16
	型 番
1.0	GERC16-M010-HP
1.1	GERC16-M011-HP
1.2	GERC16-M012-HP
1.3	GERC16-M013-HP
1.4	GERC16-M014-HP
1.5	GERC16-M015-HP
1.6	GERC16-M016-HP
1.7	GERC16-M017-HP
1.8	GERC16-M018-HP
1.9	GERC16-M019-HP
2.0	GERC16-M020-HP
2.1	GERC16-M021-HP
2.2	GERC16-M022-HP
2.3	GERC16-M023-HP
2.4	GERC16-M024-HP
2.5	GERC16-M025-HP
2.6	GERC16-M026-HP
2.7	GERC16-M027-HP
2.8	GERC16-M028-HP
2.9	GERC16-M029-HP
3.0	GERC16-M030-HP
3.1	GERC16-M031-HP
3.2	GERC16-M032-HP
3.3	GERC16-M033-HP
3.4	GERC16-M034-HP
3.5	GERC16-M035-HP
3.6	GERC16-M036-HP
3.7	GERC16-M037-HP
3.8	GERC16-M038-HP
3.9	GERC16-M039-HP
4.0	GERC16-M040-HP
4.0~4.5	GERC16-M045-HP
4.5~5.0	GERC16-M050-HP
5.0~5.5	GERC16-M055-HP
5.6	GERC16-M056-HP
5.5~6.0	GERC16-M060-HP
6.3	GERC16-M063-HP
6.0~6.5	GERC16-M065-HP
6.5~7.0	GERC16-M070-HP
7.1	GERC16-M071-HP
7.0~7.5	GERC16-M075-HP
7.6~8.0	GERC16-M080-HP
8.0~8.5	GERC16-M085-HP
8.5~9.0	GERC16-M090-HP
9.0~9.5	GERC16-M095-HP
9.5~10.0	GERC16-M100-HP

- ◆セントロPコレットチャックでご使用いただく場合、刃物シャンクはh6公差以内のものをお使いください。
(h10公差以内まで把握可能)
- ◆従来型ERコレットチャックでご使用いただく場合、収縮幅以内の刃物シャンクのものがお使いいただけます。
(その際、外周上のブルーリングは取外してご使用ください)



GERC 高精度ERコレット

FAHRION®
FAR BEYOND PRECISION

把握径 (mm)	GERC20	GERC25	GERC32	GERC40
	型 番	型 番	型 番	型 番
0.5~1.0	GERC20-M010-HP	GERC25-M010-HP		
1.0~1.5	GERC20-M015-HP	GERC25-M015-HP		
1.5~2.0	GERC20-M020-HP	GERC25-M020-HP	GERC32-M020-HP	
2.0~2.5	GERC20-M025-HP	GERC25-M025-HP	GERC32-M025-HP	
2.5~3.0	GERC20-M030-HP	GERC25-M030-HP	GERC32-M030-HP	GERC40-M030-HP
3.0~3.5	GERC20-M035-HP	GERC25-M035-HP	GERC32-M035-HP	GERC40-M035-HP
3.5~4.0	GERC20-M040-HP	GERC25-M040-HP	GERC32-M040-HP	GERC40-M040-HP
4.0~4.5	GERC20-M045-HP	GERC25-M045-HP	GERC32-M045-HP	GERC40-M045-HP
4.5~5.0	GERC20-M050-HP	GERC25-M050-HP	GERC32-M050-HP	GERC40-M050-HP
5.0~5.5	GERC20-M055-HP	GERC25-M055-HP	GERC32-M055-HP	GERC40-M055-HP
5.5~6.0	GERC20-M060-HP	GERC25-M060-HP	GERC32-M060-HP	GERC40-M060-HP
6.0~6.5	GERC20-M065-HP	GERC25-M065-HP	GERC32-M065-HP	GERC40-M065-HP
6.5~7.0	GERC20-M070-HP	GERC25-M070-HP	GERC32-M070-HP	GERC40-M070-HP
7.0~7.5	GERC20-M075-HP	GERC25-M075-HP	GERC32-M075-HP	GERC40-M075-HP
7.5~8.0	GERC20-M080-HP	GERC25-M080-HP	GERC32-M080-HP	GERC40-M080-HP
8.0~8.5	GERC20-M085-HP	GERC25-M085-HP	GERC32-M085-HP	GERC40-M085-HP
8.5~9.0	GERC20-M090-HP	GERC25-M090-HP	GERC32-M090-HP	GERC40-M090-HP
9.0~9.5	GERC20-M095-HP	GERC25-M095-HP	GERC32-M095-HP	GERC40-M095-HP
9.5~10.0	GERC20-M100-HP	GERC25-M100-HP	GERC32-M100-HP	GERC40-M100-HP
10.0~10.5	GERC20-M105-HP	GERC25-M105-HP	GERC32-M105-HP	GERC40-M105-HP
10.5~11.0	GERC20-M110-HP	GERC25-M110-HP	GERC32-M110-HP	GERC40-M110-HP
11.0~11.5	GERC20-M115-HP	GERC25-M115-HP	GERC32-M115-HP	GERC40-M115-HP
11.5~12.0	GERC20-M120-HP	GERC25-M120-HP	GERC32-M120-HP	GERC40-M120-HP
12.0~12.5	GERC20-M125-HP	GERC25-M125-HP	GERC32-M125-HP	GERC40-M125-HP
12.5~13.0	GERC20-M130-HP	GERC25-M130-HP	GERC32-M130-HP	GERC40-M130-HP
13.0~13.5		GERC25-M135-HP	GERC32-M135-HP	GERC40-M135-HP
13.5~14.0		GERC25-M140-HP	GERC32-M140-HP	GERC40-M140-HP
14.0~14.5		GERC25-M145-HP	GERC32-M145-HP	GERC40-M145-HP
14.5~15.0		GERC25-M150-HP	GERC32-M150-HP	GERC40-M150-HP
15.0~15.5		GERC25-M155-HP	GERC32-M155-HP	GERC40-M155-HP
15.5~16.0		GERC25-M160-HP	GERC32-M160-HP	GERC40-M160-HP
16.0~16.5			GERC32-M165-HP	GERC40-M165-HP
16.5~17.0			GERC32-M170-HP	GERC40-M170-HP
17.0~17.5			GERC32-M175-HP	GERC40-M175-HP
17.5~18.0			GERC32-M180-HP	GERC40-M180-HP
18.0~18.5			GERC32-M185-HP	GERC40-M185-HP
18.5~19.0			GERC32-M190-HP	GERC40-M190-HP
19.0~19.5			GERC32-M195-HP	GERC40-M195-HP
19.5~20.0			GERC32-M200-HP	GERC40-M200-HP
20.0~20.5				GERC40-M205-HP
20.5~21.0				GERC40-M210-HP
21.0~21.5				GERC40-M215-HP
21.5~22.0				GERC40-M220-HP
22.0~22.5				GERC40-M225-HP
22.5~23.0				GERC40-M230-HP
23.0~23.5				GERC40-M235-HP
23.5~24.0				GERC40-M240-HP
24.0~24.5				GERC40-M245-HP
24.5~25.0				GERC40-M250-HP
25.0~25.5				GERC40-M255-HP
25.5~26.0				GERC40-M260-HP



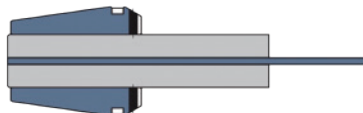
GERC 高精度クーラントERコレット

FAHRION®
FAR BEYOND PRECISION

DIN ISO 15488-B (ER/ESX) 規格品



- コレット単体精度2μm以内
- サビ止めコーティング
- 刃先給油



把握径 (mm)	GERC11
	型 番
3.0	GERC11-M030-HPD
4.0	GERC11-M040-HPD
5.0	GERC11-M050-HPD
6.0	GERC11-M060-HPD

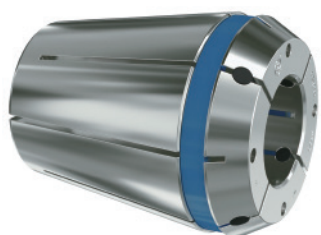
把握径 (mm)	GERC16	GERC20	GERC25	GERC32	GERC40
	型 番	型 番	型 番	型 番	型 番
3.0	GERC16-M030-HPD	GERC20-M030-HPD	GERC25-M030-HPD	GERC32-M030-HPD	
4.0	GERC16-M040-HPD	GERC20-M040-HPD	GERC25-M040-HPD	GERC32-M040-HPD	
5.0	GERC16-M050-HPD	GERC20-M050-HPD	GERC25-M050-HPD	GERC32-M050-HPD	
6.0	GERC16-M060-HPD	GERC20-M060-HPD	GERC25-M060-HPD	GERC32-M060-HPD	GERC40-M060-HPD
7.0	GERC16-M070-HPD	GERC20-M070-HPD	GERC25-M070-HPD	GERC32-M070-HPD	
8.0	GERC16-M080-HPD	GERC20-M080-HPD	GERC25-M080-HPD	GERC32-M080-HPD	GERC40-M080-HPD
9.0	GERC16-M090-HPD	GERC20-M090-HPD	GERC25-M090-HPD	GERC32-M090-HPD	
10.0	GERC16-M100-HPD	GERC20-M100-HPD	GERC25-M100-HPD	GERC32-M100-HPD	GERC40-M100-HPD
11.0		GERC20-M110-HPD	GERC25-M110-HPD	GERC32-M110-HPD	
12.0		GERC20-M120-HPD	GERC25-M120-HPD	GERC32-M120-HPD	GERC40-M120-HPD
13.0			GERC25-M130-HPD	GERC32-M130-HPD	
14.0			GERC25-M140-HPD	GERC32-M140-HPD	GERC40-M140-HPD
15.0			GERC25-M150-HPD	GERC32-M150-HPD	
16.0			GERC25-M160-HPD	GERC32-M160-HPD	GERC40-M160-HPD
17.0				GERC32-M170-HPD	
18.0				GERC32-M180-HPD	GERC40-M180-HPD
19.0				GERC32-M190-HPD	
20.0				GERC32-M200-HPD	GERC40-M200-HPD
22.0					GERC40-M220-HPD
25.0					GERC40-M250-HPD

◆セントロPコレットチャックでご使用いただく場合、刃物シャンクはh6公差以内のものをお使いください。(h10公差以内まで把握可能)

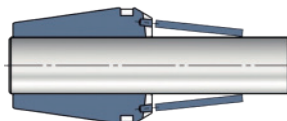
◆従来型ERコレットチャックでご使用いただく場合、収縮幅以内の刃物シャンクのものがお使いいただけます。(その際、外周上のブルーリングは取外してご使用ください)

GERC 高精度コレットスルーERコレット

DIN ISO 15488-B (ER/ESX) 規格品



- コレット単体精度2μm以内
- サビ止めコーティング
- 端面給油



把握径 (mm)	GERC11
	型 番
3.0	GERC11-M030-HPDD
4.0	GERC11-M040-HPDD
6.0	GERC11-M060-HPDD

把握径 (mm)	GERC16	GERC20	GERC25	GERC32	GERC40
	型 番	型 番	型 番	型 番	型 番
3.0	GERC16-M030-HPDD				
4.0	GERC16-M040-HPDD	GERC20-M040-HPDD	GERC25-M040-HPDD	GERC32-M040-HPDD	
6.0	GERC16-M060-HPDD	GERC20-M060-HPDD	GERC25-M060-HPDD	GERC32-M060-HPDD	GERC40-M060-HPDD
8.0	GERC16-M080-HPDD	GERC20-M080-HPDD	GERC25-M080-HPDD	GERC32-M080-HPDD	GERC40-M080-HPDD
10.0	GERC16-M100-HPDD	GERC20-M100-HPDD	GERC25-M100-HPDD	GERC32-M100-HPDD	GERC40-M100-HPDD
12.0		GERC20-M120-HPDD	GERC25-M120-HPDD	GERC32-M120-HPDD	GERC40-M120-HPDD
14.0			GERC25-M140-HPDD	GERC32-M140-HPDD	GERC40-M140-HPDD
16.0			GERC25-M160-HPDD	GERC32-M160-HPDD	GERC40-M160-HPDD
18.0				GERC32-M180-HPDD	GERC40-M180-HPDD
20.0				GERC32-M200-HPDD	GERC40-M200-HPDD
25.0					GERC40-M250-HPDD

◆セントロPコレットチャックでご使用いただく場合、刃物シャンクはh6公差以内のものをお使いください。(h10公差以内まで把握可能)

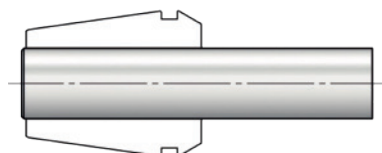
◆従来型ERコレットチャックでご使用いただく場合、収縮幅以内の刃物シャンクのものがお使いいただけます。(その際、外周上のブルーリングは取外してご使用ください)



GERC 標準ERコレット

FAHRION®
FAR BEYOND PRECISION

DIN ISO 15488-B (ER/ESX) 規格品



- コレット単体精度5μm以内
- ※ GERC08:単体精度10μm以内
- サビ止めコーティング

把握径 (mm)	GERC08	GERC11	GERC16
	型 番	型 番	型 番
0.5~1.0	GERC08-M010-B	GERC11-M010-B	GERC16-M010-B
1.0~1.5	GERC08-M015-B	GERC11-M015-B	GERC16-M015-B
1.5~2.0	GERC08-M020-B	GERC11-M020-B	GERC16-M020-B
2.0~2.5	GERC08-M025-B	GERC11-M025-B	GERC16-M025-B
2.5~3.0	GERC08-M030-B	GERC11-M030-B	GERC16-M030-B
3.0~3.5	GERC08-M035-B	GERC11-M035-B	GERC16-M035-B
3.5~4.0	GERC08-M040-B	GERC11-M040-B	GERC16-M040-B
4.0~4.5	GERC08-M045-B	GERC11-M045-B	GERC16-M045-B
4.5~5.0	GERC08-M050-B	GERC11-M050-B	GERC16-M050-B
5.0~5.5		GERC11-M055-B	GERC16-M055-B
5.5~6.0		GERC11-M060-B	GERC16-M060-B
6.0~6.5		GERC11-M065-B	GERC16-M065-B
6.5~7.0		GERC11-M070-B	GERC16-M070-B
7.0~7.5			GERC16-M075-B
7.5~8.0			GERC16-M080-B
8.0~8.5			GERC16-M085-B
8.5~9.0			GERC16-M090-B
9.0~9.5			GERC16-M095-B
9.5~10.0			GERC16-M100-B

◆ セントロPコレットチャックでご使用いただく場合、刃物シャンクはh6公差以内のものをお使いください。(h10公差以内まで把握可能)

◆ 従来型ERコレットチャックでご使用いただく場合、収縮幅以内の刃物シャンクのものがお使いいただけます。



GERC 標準ERコレット



把握径 (mm)	GERC20	GERC25	GERC32	GERC40
	型 番	型 番	型 番	型 番
0.5~1.0	GERC20-M010-B	GERC25-M010-B		
1.0~1.5	GERC20-M015-B	GERC25-M015-B		
1.5~2.0	GERC20-M020-B	GERC25-M020-B	GERC32-M020-B	
2.0~2.5	GERC20-M025-B	GERC25-M025-B	GERC32-M025-B	
2.5~3.0	GERC20-M030-B	GERC25-M030-B	GERC32-M030-B	GERC40-M030-B
3.0~3.5	GERC20-M035-B	GERC25-M035-B	GERC32-M035-B	GERC40-M035-B
3.5~4.0	GERC20-M040-B	GERC25-M040-B	GERC32-M040-B	GERC40-M040-B
4.0~4.5	GERC20-M045-B	GERC25-M045-B	GERC32-M045-B	GERC40-M045-B
4.5~5.0	GERC20-M050-B	GERC25-M050-B	GERC32-M050-B	GERC40-M050-B
5.0~5.5	GERC20-M055-B	GERC25-M055-B	GERC32-M055-B	GERC40-M055-B
5.5~6.0	GERC20-M060-B	GERC25-M060-B	GERC32-M060-B	GERC40-M060-B
6.0~6.5	GERC20-M065-B	GERC25-M065-B	GERC32-M065-B	GERC40-M065-B
6.5~7.0	GERC20-M070-B	GERC25-M070-B	GERC32-M070-B	GERC40-M070-B
7.0~7.5	GERC20-M075-B	GERC25-M075-B	GERC32-M075-B	GERC40-M075-B
7.5~8.0	GERC20-M080-B	GERC25-M080-B	GERC32-M080-B	GERC40-M080-B
8.0~8.5	GERC20-M085-B	GERC25-M085-B	GERC32-M085-B	GERC40-M085-B
8.5~9.0	GERC20-M090-B	GERC25-M090-B	GERC32-M090-B	GERC40-M090-B
9.0~9.5	GERC20-M095-B	GERC25-M095-B	GERC32-M095-B	GERC40-M095-B
9.5~10.0	GERC20-M100-B	GERC25-M100-B	GERC32-M100-B	GERC40-M100-B
10.0~10.5	GERC20-M105-B	GERC25-M105-B	GERC32-M105-B	GERC40-M105-B
10.5~11.0	GERC20-M110-B	GERC25-M110-B	GERC32-M110-B	GERC40-M110-B
11.0~11.5	GERC20-M115-B	GERC25-M115-B	GERC32-M115-B	GERC40-M115-B
11.5~12.0	GERC20-M120-B	GERC25-M120-B	GERC32-M120-B	GERC40-M120-B
12.0~12.5	GERC20-M125-B	GERC25-M125-B	GERC32-M125-B	GERC40-M125-B
12.5~13.0	GERC20-M130-B	GERC25-M130-B	GERC32-M130-B	GERC40-M130-B
13.0~13.5		GERC25-M135-B	GERC32-M135-B	GERC40-M135-B
13.5~14.0		GERC25-M140-B	GERC32-M140-B	GERC40-M140-B
14.0~14.5		GERC25-M145-B	GERC32-M145-B	GERC40-M145-B
14.5~15.0		GERC25-M150-B	GERC32-M150-B	GERC40-M150-B
15.0~15.5		GERC25-M155-B	GERC32-M155-B	GERC40-M155-B
15.5~16.0		GERC25-M160-B	GERC32-M160-B	GERC40-M160-B
16.0~16.5			GERC32-M165-B	GERC40-M165-B
16.5~17.0			GERC32-M170-B	GERC40-M170-B
17.0~17.5			GERC32-M175-B	GERC40-M175-B
17.5~18.0			GERC32-M180-B	GERC40-M180-B
18.0~18.5			GERC32-M185-B	GERC40-M185-B
18.5~19.0			GERC32-M190-B	GERC40-M190-B
19.0~19.5			GERC32-M195-B	GERC40-M195-B
19.5~20.0			GERC32-M200-B	GERC40-M200-B
20.0~20.5				GERC40-M205-B
20.5~21.0				GERC40-M210-B
21.0~21.5				GERC40-M215-B
21.5~22.0				GERC40-M220-B
22.0~22.5				GERC40-M225-B
22.5~23.0				GERC40-M230-B
23.0~23.5				GERC40-M235-B
23.5~24.0				GERC40-M240-B
24.0~24.5				GERC40-M245-B
24.5~25.0				GERC40-M250-B
25.0~25.5				GERC40-M255-B
25.5~26.0				GERC40-M260-B



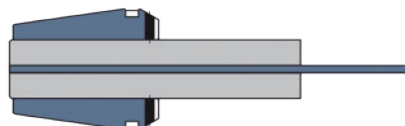
GERC 標準クーラントERコレット

FAHRION®
FAR BEYOND PRECISION

DIN ISO 15488-B (ER/ESX) 規格品



- コレット単体精度5μm以内
- サビ止めコーティング
- 刃先給油



把握径 (mm)	GERC11
	型 番
3.0	GERC11-M030-BD
4.0	GERC11-M040-BD
5.0	GERC11-M050-BD
6.0	GERC11-M060-BD

把握径 (mm)	GERC16	GERC20	GERC25	GERC32	GERC40
	型 番	型 番	型 番	型 番	型 番
3.0	GERC16-M030-BD	GERC20-M030-BD	GERC25-M030-BD	GERC32-M030-BD	
4.0	GERC16-M040-BD	GERC20-M040-BD	GERC25-M040-BD	GERC32-M040-BD	
5.0	GERC16-M050-BD	GERC20-M050-BD	GERC25-M050-BD	GERC32-M050-BD	
6.0	GERC16-M060-BD	GERC20-M060-BD	GERC25-M060-BD	GERC32-M060-BD	GERC40-M060-BD
7.0	GERC16-M070-BD	GERC20-M070-BD	GERC25-M070-BD	GERC32-M070-BD	
8.0	GERC16-M080-BD	GERC20-M080-BD	GERC25-M080-BD	GERC32-M080-BD	GERC40-M080-BD
9.0	GERC16-M090-BD	GERC20-M090-BD	GERC25-M090-BD	GERC32-M090-BD	
10.0	GERC16-M100-BD	GERC20-M100-BD	GERC25-M100-BD	GERC32-M100-BD	GERC40-M100-BD
11.0		GERC20-M110-BD	GERC25-M110-BD	GERC32-M110-BD	
12.0		GERC20-M120-BD	GERC25-M120-BD	GERC32-M120-BD	GERC40-M120-BD
13.0			GERC25-M130-BD	GERC32-M130-BD	
14.0			GERC25-M140-BD	GERC32-M140-BD	GERC40-M140-BD
15.0			GERC25-M150-BD	GERC32-M150-BD	
16.0			GERC25-M160-BD	GERC32-M160-BD	GERC40-M160-BD
17.0				GERC32-M170-BD	
18.0				GERC32-M180-BD	GERC40-M180-BD
19.0				GERC32-M190-BD	
20.0				GERC32-M200-BD	GERC40-M200-BD
22.0					GERC40-M220-BD
25.0					GERC40-M250-BD

- ◆ セントロPコレットチャックでご使用いただく場合、刃物シャンクはh6公差以内のものをお使いください。(h10公差以内まで把握可能)
- ◆ 従来型ERコレットチャックでご使用いただく場合、収縮幅以内の刃物シャンクのものをお使いいただけます。

FAHRIONコレットチャックシリーズ専用のレンチです。
超精密加工でお使いの際には振れ精度を最小限に抑えるためトルクコントロール機能付きレンチをおすすめします。

トルクレンチ本体（トルクコントロール機能付き） トルクレンチヘッド



トルクレンチ本体 型 番	トルクレンチヘッド 型 番	適合チャック		L (mm)		角ドライブ (mm)
		ERCPチャック	プレミアムチャック	min	max	
WRENCH DRTW5-30	WRENCH DRO16HD	ERCP11M/ERCPC11M	MPC11/MPCC11	345	352	9×12
WRENCH DRTW10-80	WRENCH DRO22HD	ERCP16M/ERCPC16M	MPC16/MPCC16	437	457	
	WRENCH DRO24HD	ERCP16T	MPC16T	437	457	
WRENCH DRTW10-80	WRENCH DRO30HD	ERCP16	DPC16	474	495	14×18
	WRENCH DRO32HD	ERCP20	DPC20	474	495	
WRENCH DRTW20-200	WRENCH DRO40HD	ERCP25	DPC25/AFC25	553	581	14×18
	WRENCH DRO50HD	ERCP32	DPC32/FPC32/AFC32	553	581	
	WRENCH DRO53HD		UPC32	553	581	
	WRENCH DRO63HD	ERCP40	DPC40/FPC40/AFC40	570	598	

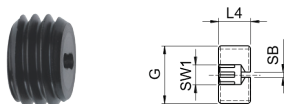
ベアリングレンチ



型 番	適合チャック		L (mm)
	ERCPチャック	プレミアムチャック	
WRENCH ROD10	ERCP08M	MPC08	145
WRENCH RO16	ERCP11M/ERCPC11M	MPC11/MPCC11	184
WRENCH RO22	ERCP16M/ERCPC16M	MPC16/MPCC16	198
WRENCH RO24	ERCP16T	MPC16T	198
WRENCH RO30	ERCP16	DPC16	276
WRENCH RO32	ERCP20	DPC20	283
WRENCH RO40	ERCP25	DPC25/AFC25	467
WRENCH RO50	ERCP32	DPC32/FPC32/AFC32	467
WRENCH RO53		UPC32	467
WRENCH RO63	ERCP40	DPC40/FPC40/AFC40	483

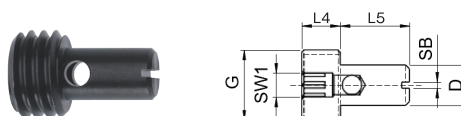


アジャストスクリュー タイプU



型 番	適合チャック		G	SW1	SB	L4
	ERCPチャック	プレミアムチャック				
SCW-ERCP11-U	ERCP11M/ERCPC11M	MPC11	M8x1	4	1.6	8
SCW-ERCP16-U	ERCP16M/ERCP16	MPC16/MPC16T/DPC16	M11x1	6	1.6	8
SCW-ERCP20-U	ERCP20	DPC20	M14x1	5	1.5	10
SCW-ERCP25-U	ERCP25	DPC25/AFC25	M18x1.5	6	1.6	10
SCW-ERCP32-U	ERCP32	DPC32/UPC32/AFC32	M22x1.5	6	1.6	12
SCW-ERCP40-U	ERCP40	DPC40/AFC40	M28x1.5	6	1.8	25

アジャストスクリュー タイプW



型 番	適合チャック		G	SW1	SB	L4	L5	D
	ERCPチャック	プレミアムチャック						
SCW-ERCP11-W	ERCP11M/ERCPC11M	MPC11	M8x1	4	1.2	8	10	4.5
SCW-ERCP16-W	ERCP16M/ERCP16	MPC16/MPC16T/DPC16	M11x1	6	1.2	8	14	7
SCW-ERCP20-W	ERCP20	DPC20	M14x1	5	1.6	10	14	8
SCW-ERCP25-W	ERCP25	DPC25/AFC25	M18x1.5	6	1.6	10	18	10.5
SCW-ERCP32-W	ERCP32	DPC32/UPC32/AFC32	M22x1.5	6	1.6	10	18	10.5
SCW-ERCP40-W	ERCP40	DPC40/FPC40/AFC40	M28x1.5	6	1.8	22	18	10.5

クーラントチューブ (可動式)



型 番	HSK-A / E	G
TUBE-025A-ERCP	25	M8x1
TUBE-032A-ERCP	32	M10x1
TUBE-040A-ERCP	40	M12x1
TUBE-050A-ERCP	50	M16x1
TUBE-063A-ERCP	63	M18x1
TUBE-100A-ERCP	100	M24x1.5

クーラントチューブ用レンチ



型 番	HSK-A / E
WRENCH HSK25A C-TUBE-ERCP	25
WRENCH HSK32A C-TUBE-ERCP	32
WRENCH HSK40A C-TUBE-ERCP	40
WRENCH HSK50A C-TUBE-ERCP	50
WRENCH HSK63A C-TUBE-ERCP	63
WRENCH HSK100A C-TUBE-ERCP	100