



ERCP コレットチャック (セントロP)



荒加工から仕上げまで広範囲の用途



圧倒的な把握力 高剛性で高精度 優れたバランス

特 長

ERコレット (DIN ISO 15488-B) がチャック本体内径テーパーに完全に納まる独自のデザイン (特許取得済み)

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ーから突き出さないよう設計されています。従来型ER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います (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になっていました。これまで以上に深く据わるコレットはナットの締め付け力をより多く受け、把握力増大を実現しました。コレットの突き出しを無くしたことによって、刃先の振れ精度の向上、加工中の安定切削を実現。より良い仕上がり面、刃物寿命をお約束します。

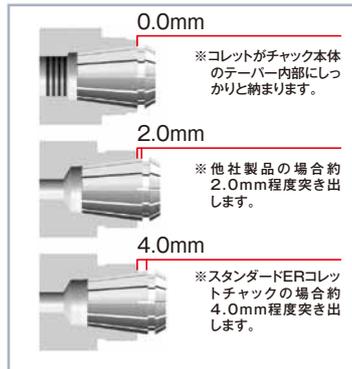
独自デザインのナットによるこれまでにないタフさ



デュアルサポートで軸方向の負荷にも優れた剛性を発揮するデザインです。

突き出し
ZERO

スムーズな締め心地を実現した独自のデザインのネジ形状。より強い噛み合わせと軸方向の負荷にも剛性のあるデザインです。厳しい切削条件でも抜群に安定した加工性能を発揮します。



0.0mm

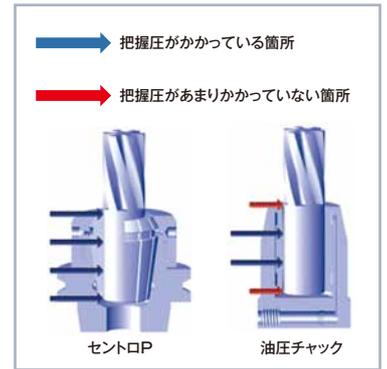
※コレットがチャック本体のテーパー内部にしっかりと納まります。

2.0mm

※他社製品の場合約2.0mm程度突き出します。

4.0mm

※スタンダードERコレットチャックの場合約4.0mm程度突き出します。



把握力がかかっている箇所

把握力があまりかかっていない箇所

セントロP

油圧チャック

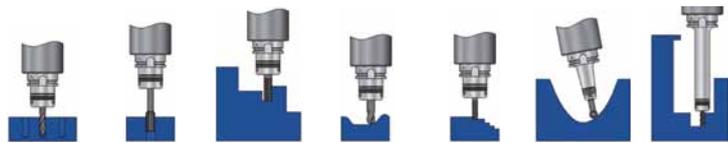
● 圧倒的な把握力

従来型ERコレットチャック (16°テーパー) の約2倍のクランプ力を実現しました。
※ER32 69N・m / ERCP32 160N・m (φ12mm超硬バー使用時・自社調べ)

● 独自デザインが可能にした高剛性

コレットをより深く収容するチャック本体のデザインに加え、ナットのネジデザインから見直しました。これにより軸方向への負荷にも剛性を増し、近年増加するタフな加工条件下でも安定した切削を実現しました。

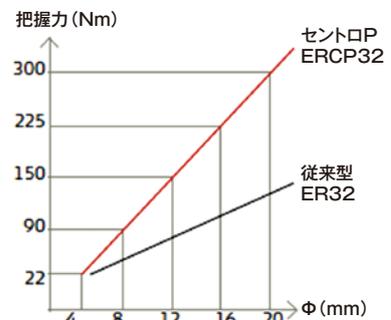
高精度加工から重切削まで対応可能なERコレットチャック



ドリルザグリ 精密研削 ミーリング 高速ミーリング トラバースミーリング 鋳型や金型 干渉を避けながらの加工

高精度、高把握力、高剛性によってさまざまな加工でご利用いただけるハイパフォーマンスコレットチャックを実現しました。

従来型ERチャックの2倍以上の把握力



※ナット締め付けトルク=140Nm時
静的把握力 (Nm) 比較テスト結果
テストピン=Rz 2.5/脱脂済み (自社調べ)

ナットの締め付け力を伝える面積が増え、刃物の把握力が大幅に増しました。ERCP32 (セントロP) と従来型ER32を比較すると、φ20mmの刃物の場合2倍以上の圧倒的な把握力です。



FARHION 詳細はhome pageへ



ERCP コレットチャック (セントロP)



荒加工から仕上げまで広範囲の用途

●高精度

チャック内径テーパー基準で1 μ 以内の振れ精度の高精度コレットチャックです。
GERC高精度コレット使用時で3 μ 以内、GERC標準コレット使用時でも6 μ 以内の総合振れ精度 (3D先端) です。

●高い減衰振動機能

コレットチャックが持つダンピング効果については広く知られていますが、優れた剛性と制動機能を兼ね備えたセントロPは、ドリル・ラフィング・タフなミーリング加工など、様々な条件下でも安定した切削能力を発揮します。

●優れたバランス

びびり発生の原因のひとつでもあるチャック本体バランス。
丹念に磨き上げたセントロP本体はG2.5 25,000rpm/30,000rpm(または1gmm以下)の優れたバランスに加えてあえてコレット着脱のための偏芯式ナットをやめ、回転に対する更なるバランスの向上を目指しました。

●刃物とマシンスピンドルを保護

コレットチャックの持つダンピング効果と優れたバランスと精度を併せ持つセントロPは、刃物とマシンスピンドルへの負荷を抑え、刃物寿命を助けると共にマシンスピンドルの保護にも貢献するエコなチャックです。

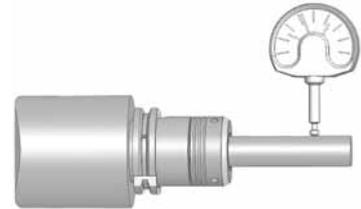
総合振れ精度
3 μ 以内



1 μ



チャック内径テーパーで
振れ精度 **1 μ** 以内の
高精度を実現。



総合振れ精度 **3 μ** 以内の高精度を実現。
3D先端の場合 (最大50mm)
※ERCPセントロPコレットチャック (1 μ) と
GERC高精度コレット (2 μ) との組み合わせの場合

GERC 高精度ERコレット



●超高精度

微細なバリすらも見逃さないようひとつひとつ丁寧に磨きあげられた表面は優れた同心度と繰り返し精度をお約束します。
コレット単体精度は高精度シリーズで2 μ 以内、スタンダードシリーズでも5 μ 以内と抜群の精度です。
仕上がり面や刃物寿命を大きく改善します。

●サビに強い

刃先振れ精度に大きく影響を与える「サビ」の発生を防止するため開発されたサビ止めコーティングを施しました。
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、貴社の品質管理に貢献します。



(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



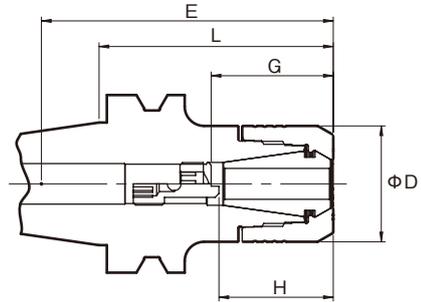
FARHION 詳細はhome pageへ



ERCP コレットチャック (セントロP)

BT **FAHION**®
PRAZISION

- テーパー当たり80%以上(AT3相当)
- 振れ精度 1ミクロン以内(内径テーパー)
- バランス等級 : G2.5 at 25,000rpm



P.65



P.27



P.28-30

テーパー	型番	L	ΦD	最大刃物 挿入長	アジャストスクリュー使用時挿入長				コレット	把握径		ナット		
					タイプ U		タイプ W			min	max			
					E	G max	G min	H max					H min	
BT30	BT30-ERCP16-050	50	30	73	44	28	31	29	GERC16	1.0	10.0	NUT-HPC16		
	BT30-ERCP16-060*	60		82		29								
	BT30-ERCP16-075	75		97	45									
	BT30-ERCP16-105	105		115										
	BT30-ERCP20-060	60	32	65	44	33	—	—	GERC20	1.0	13.0	NUT-HPC20		
	BT30-ERCP20-075	75		65										
	BT30-ERCP20-105	105		95										
	BT30-ERCP25-060	60	40	77	54	35	—	—	GERC25	1.0	16.0	NUT-HPC25		
	BT30-ERCP25-090	90		87		62							45	35
	BT30-ERCP32-060	60	50	69	45	41	—	—	GERC32	2.0	20.0	NUT-HPC32		
BT30-ERCP32-090	90	94		60										
BT40	BT40-ERCP16-075	75	30	110	52	39	38	29	GERC16	1.0	10.0	NUT-HPC16		
	BT40-ERCP16-090	90		125										
	BT40-ERCP16-120	120		155										
	BT40-ERCP16-150	150		170										
	BT40-ERCP20-075	75	32	76	53	40	—	—	GERC20	1.0	13.0	NUT-HPC20		
	BT40-ERCP20-090	90		76										
	BT40-ERCP20-120	120		105		44							33	
	BT40-ERCP25-060	60	40	75	58	41	40	—	—	GERC25	1.0	16.0	NUT-HPC25	
	BT40-ERCP25-090	90		100										
	BT40-ERCP25-120	120		100	64		46							36
	BT40-ERCP25-165	165		120										
	BT40-ERCP32-060	60	50	90	72	41	55	41	GERC32	2.0	20.0	NUT-HPC32		
	BT40-ERCP32-090	90		100										
	BT40-ERCP32-120	120		110										
BT40-ERCP40-075	75	63	95	58	48	—	—	GERC40	3.0	26.0	NUT-HPC40			
BT40-ERCP40-105	105		125									65		

*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。

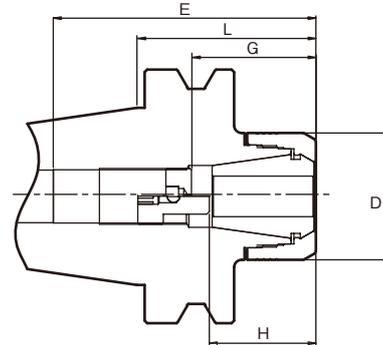




ERCP コレットチャック (セントロP)

BT **FAHRION**[®]
PRÄZISION

- テーパー当たり80%以上(AT3相当)
- 振れ精度 1ミクロン以内(内径テーパー)
- バランス等級 : G2.5 at 25,000rpm



P.65



P.27



P.28-30

テーパー	型番	L	φD	最大刃物挿入長	アジャストスクリュー使用時挿入長				コレット	把握径		ナット
					タイプU		タイプW			max	min	
					E	G max	G min	H max				
BT50	BT50-ERCP16-105	105	30	105	43	29	—	—	GERC16	1.0	10.0	NUT-HPC16
	BT50-ERCP16-135	135		135			—	—				
	BT50-ERCP25-105	105	40	105	64	39	46	35	GERC25	1.0	16.0	NUT-HPC25
	BT50-ERCP25-135	135		135								
	BT50-ERCP25-165	165		165								
	BT50-ERCP32-075*	75	50	100	70	45	52	41	GERC32	2.0	20.0	NUT-HPC32
	BT50-ERCP32-105	105		110								
	BT50-ERCP32-135	135		115								
	BT50-ERCP32-165	165		125								
	BT50-ERCP40-075	75	63	95	51	47	—	—	GERC40	3.0	26.0	NUT-HPC40
BT50-ERCP40-105	105	125		—			—					

*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。



FARHION 詳細はhome pageへ



ERCP コレットチャック(セントロP)

HSK **FAHRION**®
PRÄZISION

- テーパー当たり80%以上(AT3相当)
- 振れ精度1ミクロン以内(内径テーパー)
- バランス等級 : G2.5 at 25,000rpm



Fig.1

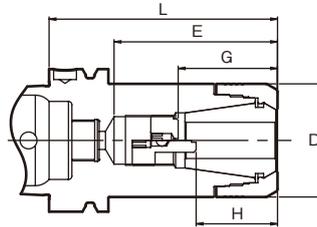
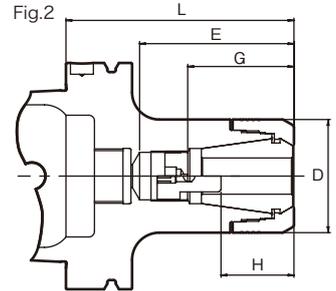


Fig.2



P.27

P.28-30

テーパー	型番	L	φD	最大刃物 挿入長	アジャストスクリュー使用時挿入長				コレット	把握径		ナット	Fig.		
					タイプU		タイプW			max	min				
					E	G max	G min	H max						H min	
HSK 63A	HSK 63A-ERCP16-055	55	30	32	—	—	—	—	GERC16	1.0	7.0	NUT-HPC16	1		
	HSK 63A-ERCP16-100	100		71	45	28	31	16					1		
	HSK 63A-ERCP16-130	130		87	50	26	38	17					1		
	HSK 63A-ERCP16-160	160		106	45	28	31	16					1		
	HSK 63A-ERCP16-200*	200		136									1		
	HSK 63A-ERCP20-060	60	32	35	—	—	—	—	GERC20	1.0	13.0	NUT-HPC20	1		
	HSK 63A-ERCP20-100	100		70	38	31	—	—					1		
	HSK 63A-ERCP25-060	60	40	37	—	—	—	—	GERC25	1.0	16.0	NUT-HPC25	1		
	HSK 63A-ERCP25-100	100		70	55	35	37	24					1		
	HSK 63A-ERCP25-130	130		89	60	35	42	24					1		
	HSK 63A-ERCP25-160	160		128									1		
	HSK 63A-ERCP25-200*	200		148	1										
	HSK 63A-ERCP32-070	70	50	46	—	—	—	—	GERC32	2.0	20.0	NUT-HPC32	1		
	HSK 63A-ERCP32-100	100		71	57	41	39	26					1		
	HSK 63A-ERCP32-130	130		101	69	42	41	18					1		
	HSK 63A-ERCP32-160*	160		129	70	52	60	26					1		
HSK 63A-ERCP40-080	80	63	56	—	—	—	—	GERC40	3.0	26.0	NUT-HPC40	1			
HSK 63A-ERCP40-160*	160		130	75	48	—	—					1			
HSK100A	HSK100A-ERCP16-100	100	30	70	48	28	35	16	GERC16	1.0	10.0	NUT-HPC16	2		
	HSK100A-ERCP16-160	160		130									2		
	HSK100A-ERCP25-100	100	40	71	56	38	40	20	GERC25	1.0	16.0	NUT-HPC25	2		
	HSK100A-ERCP25-160	160		105									68	50	20
	HSK100A-ERCP32-100	100	50	70	59	42	40	24	GERC32	2.0	2.0	NUT-HPC32	2		
	HSK100A-ERCP32-160	160		99									70	52	24
HSK100A-ERCP32-200*	200	150		72									43	54	28

*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。



FARHION 詳細はhome pageへ



ERCP コレットチャック(セントロP)

HSK/BT



スリム&スリムテーパータイプ

- テーパー当たり80%以上(AT3相当)
- 振れ精度1ミクロン以内(内径テーパー)
- バランス等級 : G2.5 at 25,000rpm



Fig.1

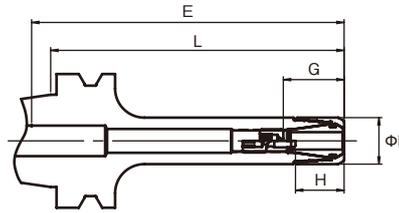
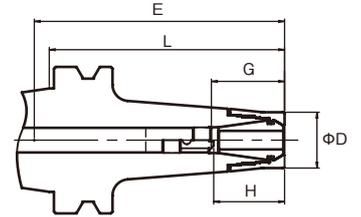


Fig.2



P.65



P.27



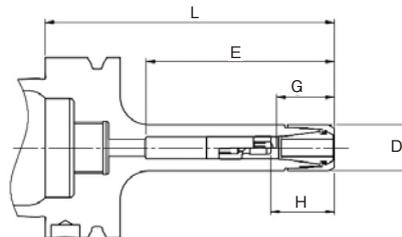
P.28-30

テーパー	型番	L	φD	最大刃物挿入長	アジャストスクリュー使用時挿入長				コレット	把握径		ナット	Fig.
					タイプU		タイプW			max	min		
					E	G max	G min	H max					
BT30	BT30-ERCP11M-050*	50	16	68	32	18	22	12	GERC11	1.0	7.0	NUT-HPC11M	1
	BT30-ERCP11M-100*	100			36		16						
	BT30-ERCP11M-130*	130		29	19	19	13	2					
	BT30-ERCP11M-160*	160											
BT40	BT40-ERCP16M-075	75	22	100	49	27	32	16	GERC16	1.0	10.0	NUT-HPC16M	1
	BT40-ERCP16M-090	90		115									
	BT40-ERCP16M-150	150		175									

*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。

- テーパー当たり80%以上(AT3相当)
- 振れ精度1ミクロン以内(内径テーパー)
- バランス等級 : G2.5 at 25,000rpm



P.27



P.28-30

テーパー	型番	L	φD	最大刃物挿入長	アジャストスクリュー使用時挿入長				コレット	把握径		ナット	
					タイプU		タイプW			max	min		
					E	G max	G min	H max					H min
HSK 63A	HSK 63A-ERCP16M-070	70	22	46	34	27	20	14	GERC16	1.0	10.0	NUT-HPC16M	
	HSK 63A-ERCP16M-100	100		71	44		30						
	HSK 63A-ERCP16M-130	130		87	52		38						2
	HSK 63A-ERCP16M-160	160											

◆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。



FARHION 詳細はhome pageへ



アジャストスクリュー

アジャストスクリュー タイプU



型番	適合チャック
SCW-ERCP11-U	ERCP11M/ERCPC11M
SCW-ERCP16-U	ERCP16M/ERCP16
SCW-ERCP20-U	ERCP20
SCW-ERCP25-U	ERCP25
SCW-ERCP32-U	ERCP32
SCW-ERCP40-U	ERCP40

アジャストスクリュー タイプW



型番	適合チャック
SCW-ERCP11-W	ERCP11M/ERCPC11M
SCW-ERCP16-W	ERCP16M/ERCP16
SCW-ERCP20-W	ERCP25
SCW-ERCP25-W	ERCP32

ERCPコレットチャック専用レンチ

セントロPコレットチャックシリーズ専用のレンチです。
超精密加工の方には刃先触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がおすすめです。

トルクレンチ (トルクコントロール機能付き)

トルクレンチヘッド



型番		適合ナット
トルクレンチ	トルクレンチヘッド	
WRENCH DRMO10-100	WRENCH DRMO16HD	NUT-HPC11M
	WRENCH DRMO24HD	NUT-HPC16M
	WRENCH DRMO30HD	NUT-HPC16
	WRENCH DRMO32HD	NUT-HPC20
WRENCH DRMO20-200	WRENCH DRMO40HD	NUT-HPC25
	WRENCH DRMO50HD	NUT-HPC32
	WRENCH DRMO63HD	NUT-HPC40

ベアリングレンチ



型番	適合ナット
WRENCH RO16	NUT-HPC11M
WRENCH RO24	NUT-HPC16M
WRENCH RO30	NUT-HPC16
WRENCH RO32	NUT-HPC20
WRENCH RO40	NUT-HPC25
WRENCH RO50	NUT-HPC32
WRENCH RO63	NUT-HPC40



FARHION 詳細はhome pageへ



GERC 高精度ERコレット

FAHRION®
PRÄZISION

DIN ISO 15488-HP (ER/ESX) 規格品



- コレット単体精度2ミクロン以内
- サビ止めコーティング

把握径 (mm)	GERC11
	型番
0.5~1.0	GERC11-M010-HP
1.0~1.5	GERC11-M015-HP
1.5~2.0	GERC11-M020-HP
2.0~2.5	GERC11-M025-HP
2.5~3.0	GERC11-M030-HP
3.0~3.5	GERC11-M035-HP
3.5~4.0	GERC11-M040-HP
4.0~4.5	GERC11-M045-HP
4.5~5.0	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

※セントロP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。
(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。)

把握径 (mm)	GERC16	GERC20	GERC25	GERC32	GERC40
	型番	型番	型番	型番	型番
0.5~1.0	GERC16-M010-HP	GERC20-M010-HP	GERC25-M010-HP		
1.0~1.5	GERC16-M015-HP	GERC20-M015-HP	GERC25-M015-HP		
1.5~2.0	GERC16-M020-HP	GERC20-M020-HP	GERC25-M020-HP	GERC32-M020-HP	
2.0~2.5	GERC16-M025-HP	GERC20-M025-HP	GERC25-M025-HP	GERC32-M025-HP	
2.0~3.0	GERC16-M030-HP	GERC20-M030-HP	GERC25-M030-HP	GERC32-M030-HP	GERC40-M030-HP
3.0~4.0	GERC16-M040-HP	GERC20-M040-HP	GERC25-M040-HP	GERC32-M040-HP	GERC40-M040-HP
4.0~5.0	GERC16-M050-HP	GERC20-M050-HP	GERC25-M050-HP	GERC32-M050-HP	GERC40-M050-HP
5.0~6.0	GERC16-M060-HP	GERC20-M060-HP	GERC25-M060-HP	GERC32-M060-HP	GERC40-M060-HP
6.0~7.0	GERC16-M070-HP	GERC20-M070-HP	GERC25-M070-HP	GERC32-M070-HP	GERC40-M070-HP
7.0~8.0	GERC16-M080-HP	GERC20-M080-HP	GERC25-M080-HP	GERC32-M080-HP	GERC40-M080-HP
8.0~9.0	GERC16-M090-HP	GERC20-M090-HP	GERC25-M090-HP	GERC32-M090-HP	GERC40-M090-HP
9.0~10.0	GERC16-M100-HP	GERC20-M100-HP	GERC25-M100-HP	GERC32-M100-HP	GERC40-M100-HP
10.0~11.0		GERC20-M110-HP	GERC25-M110-HP	GERC32-M110-HP	GERC40-M110-HP
11.0~12.0		GERC20-M120-HP	GERC25-M120-HP	GERC32-M120-HP	GERC40-M120-HP
12.0~13.0		GERC20-M130-HP	GERC25-M130-HP	GERC32-M130-HP	GERC40-M130-HP
13.0~14.0			GERC25-M140-HP	GERC32-M140-HP	GERC40-M140-HP
14.0~15.0			GERC25-M150-HP	GERC32-M150-HP	GERC40-M150-HP
15.0~16.0			GERC25-M160-HP	GERC32-M160-HP	GERC40-M160-HP
16.0~17.0				GERC32-M170-HP	GERC40-M170-HP
17.0~18.0				GERC32-M180-HP	GERC40-M180-HP
18.0~19.0				GERC32-M190-HP	GERC40-M190-HP
19.0~20.0				GERC32-M200-HP	GERC40-M200-HP
20.0~21.0					GERC40-M210-HP
21.0~22.0					GERC40-M220-HP
22.0~23.0					GERC40-M230-HP
23.0~24.0					GERC40-M240-HP
24.0~25.0					GERC40-M250-HP
25.0~26.0					GERC40-M260-HP



FARHION 詳細はhome pageへ

<http://goptc.jp> ●



GERC 標準ERコレット



DIN ISO 15488-B (ER/ESX) 規格品



- コレット単体精度5ミクロン以内
- サビ止めコーティング

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

※セントロP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。

把握径 (mm)	GERC16	GERC20	GERC25	GERC32	GERC40
	型番	型番	型番	型番	型番
0.5~1.0	GERC16-M010-B	GERC20-M010-B	GERC25-M010-B		
1.0~1.5	GERC16-M015-B	GERC20-M015-B	GERC25-M015-B		
1.5~2.0	GERC16-M020-B	GERC20-M020-B	GERC25-M020-B	GERC32-M020-B	
2.0~2.5	GERC16-M025-B	GERC20-M025-B	GERC25-M025-B	GERC32-M025-B	
2.0~3.0	GERC16-M030-B	GERC20-M030-B	GERC25-M030-B	GERC32-M030-B	GERC40-M030-B
3.0~4.0	GERC16-M040-B	GERC20-M040-B	GERC25-M040-B	GERC32-M040-B	GERC40-M040-B
4.0~5.0	GERC16-M050-B	GERC20-M050-B	GERC25-M050-B	GERC32-M050-B	GERC40-M050-B
5.0~6.0	GERC16-M060-B	GERC20-M060-B	GERC25-M060-B	GERC32-M060-B	GERC40-M060-B
6.0~7.0	GERC16-M070-B	GERC20-M070-B	GERC25-M070-B	GERC32-M070-B	GERC40-M070-B
7.0~8.0	GERC16-M080-B	GERC20-M080-B	GERC25-M080-B	GERC32-M080-B	GERC40-M080-B
8.0~9.0	GERC16-M090-B	GERC20-M090-B	GERC25-M090-B	GERC32-M090-B	GERC40-M090-B
9.0~10.0	GERC16-M100-B	GERC20-M100-B	GERC25-M100-B	GERC32-M100-B	GERC40-M100-B
10.0~11.0		GERC20-M110-B	GERC25-M110-B	GERC32-M110-B	GERC40-M110-B
11.0~12.0		GERC20-M120-B	GERC25-M120-B	GERC32-M120-B	GERC40-M120-B
12.0~13.0		GERC20-M130-B	GERC25-M130-B	GERC32-M130-B	GERC40-M130-B
13.0~14.0			GERC25-M140-B	GERC32-M140-B	GERC40-M140-B
14.0~15.0			GERC25-M150-B	GERC32-M150-B	GERC40-M150-B
15.0~16.0			GERC25-M160-B	GERC32-M160-B	GERC40-M160-B
16.0~17.0				GERC32-M170-B	GERC40-M170-B
17.0~18.0				GERC32-M180-B	GERC40-M180-B
18.0~19.0				GERC32-M190-B	GERC40-M190-B
19.0~20.0				GERC32-M200-B	GERC40-M200-B
20.0~21.0					GERC40-M210-B
21.0~22.0					GERC40-M220-B
22.0~23.0					GERC40-M230-B
23.0~24.0					GERC40-M240-B
24.0~25.0					GERC40-M250-B
25.0~26.0					GERC40-M260-B





GER-WD 抜け止めERコレット(PAT.)

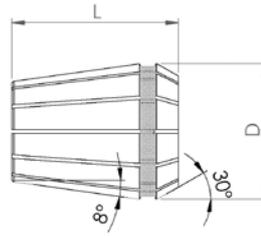


● 経済的な抜け止めコレット

JIS規格のウェルドン付き刃物を使用するため、特殊な刃物を必要としないシンプル且つ経済的な抜け止めコレットです。
負担のかかるトロコイド加工やHSM、難削材の加工など、重切削から起こる刃物の抜け落ちリスクを確実に回避します。

● 高精度

GERC高精度コレットと同様に丁寧に作り込んだことに加え、極限までシンプルにした構造設計により高精度を実現しました。
コレット単体振れ精度5μ以内、総合振れ精度でも6μ以内の確実に抜けないハイパフォーマンスコレットチャックをぜひ一度お試しください。



型番	把握径	φD	L
GER32-M120-WD	12.00	33	40
GER32-M160-WD	16.00	33	40
GER40-M160-WD	16.00	41	46
GER40-M200-WD	20.00	41	46

※GER-WD抜け止めコレットはセントロPチャックと合わせてお使いください。

高精度セントロPチャックとの組み合わせによって、最も**安全**で**シンプル**な抜け止めシステムをご提供いたします。



シンプルな構造であるため特別なスキルは一切要らず、どなた様でも簡単にお使いいただけます。
特殊な追加機器や特殊な刃物、新しいチャックの購入が要らず、最も経済的な抜け止めコレットチャックシステムです。

取り付け方法

- ① 刃物をコレットに装着します。
- ② ナットを締めて、組み付け作業完了です。

取り外し方法

- ① 刃物を一度奥へ押し込みます。
- ② 刃物を45°程度回します。
- ③ ロックボタンが押し上げられ、ロックが解除になります。
- ④ 刃物をGER-WDコレットから引き抜きます。

GER-WD抜け止めコレット (FAHRION CENTRO | P.WD)

絶対に抜けないコレットチャックシステムで、あらゆる重切削の限界に挑みます。

- 最も安全な抜け止めコレットチャックシステムにより、加工ワークロス回避
- セントロPチャックと組み合わせるだけなので、追加機器、追加費用の負担が不要
- 総合振れ精度6μ以内の高精度抜け止めシステムにより、高品質な仕上がり面を実現
- 高い芯振れ精度によって刃物寿命を伸ばしコスト削減にも貢献
- JIS規格のウェルドンシャンク刃物を使用するだけで、完全な抜け止めシステムを実現



FARHION カタログ ダウンロード