

## MSe COLLET CHUCK

# MSe

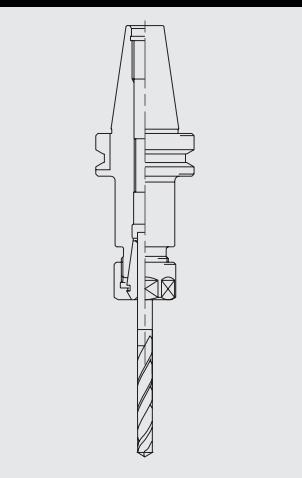
ドリル加工用スプリングコレットチャック コチャックン MSe



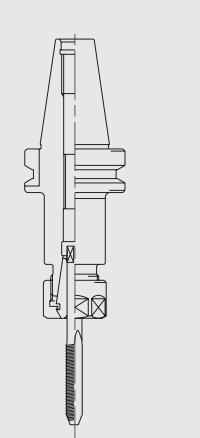
### コレットチャック

チャッキング径3mm以上では径で1mmの把握径を持つコレットで、ドリルを確実に把握し、ドリルチャックに比べ高精度なドリル加工が行えます。テーパー角16°のコレットは、国際的に汎用性の高いもので一般のコレットメーカーとの互換性を備えております。

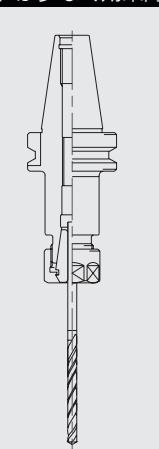
#### 超硬ドリル加工



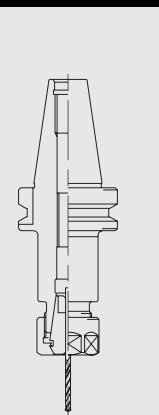
#### タップ加工 シンクロ機構のM/C用



#### ロングドリル加工 振れが少なく効果的



#### 小径ドリル加工



### タップホルダとして使用可能

主軸回転と送りが同期化されたマシニングセンタでのタップ加工は、高速且つ精度を要します。精度の良い弊社コレットチャックをご使用下さい。

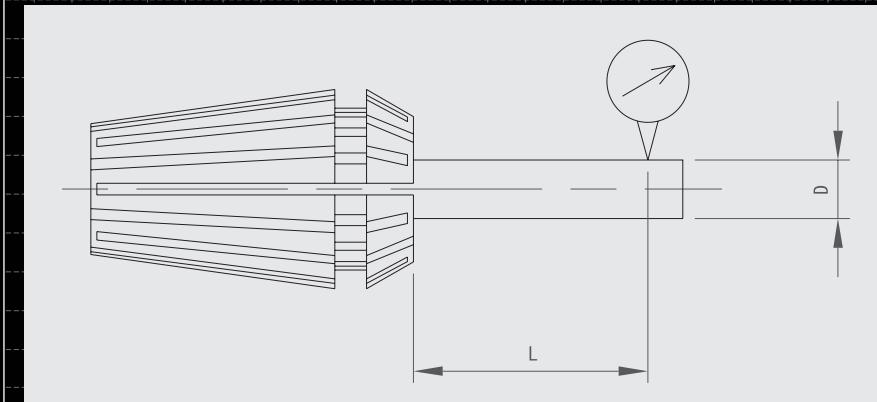
弊社のコレットチャックは精度が良いためタップホルダとしてもご使用可能です。

ナットはHi-Q/ERBナットをご選定下さい。

### コレット単体振れ精度

#### 優秀な振れ精度

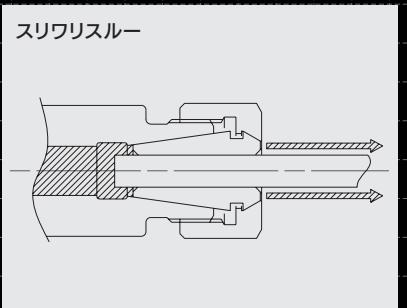
コレットは $10 \mu m$ 以下の振れ精度になっております。



### クーラントスルー

#### クーラントスルー対応

穴なし刃物はスリワリスルーによってクーラントを供給します。

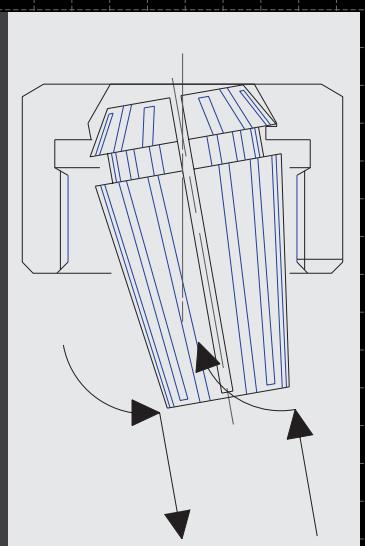


把握径 (mm)			同心度 (mm)	
をこえ $d_1$	まで $d_2$	測定位値 $L$	KER	型式 KER-UP
1.0	1.6	6.0	0.010	0.005
	3.0	10.0		
3.0	6.0	16.0	25.0	0.005
	10.0	25.0		
6.0	10.0	40.0	0.010	0.005
	18.0	50.0		
10.0	18.0	40.0	0.010	0.005
	26.0	50.0		

### コレット着脱方法

ナットを片手に持ち、コレットを右図の様に抜きます。

側方へ押される力でコレットは取出しショルダーによってナットより抜き出されます。



### REGO社製ナット・コレットを採用

Swiss REGO社製のナット・コレットを採用しております

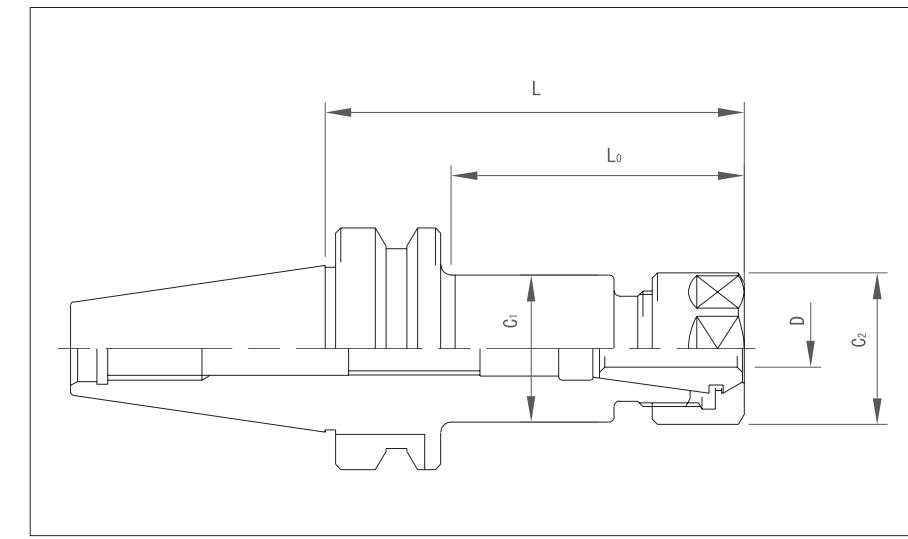
#### Hi-Q/ERナット

REGO社標準仕様のナットです。  
プリバランス設計・防腐防止表面処理・高速回転に対応しております。

#### Hi-Q/ERBナット

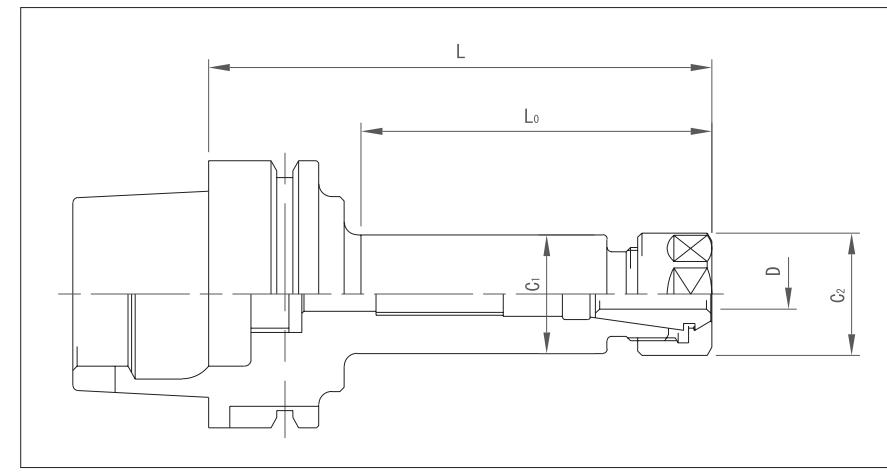
ダブルテーパコレットのショートテーパ部分に接触するナットテーパーをフリクションベアリング構造にすることにより、加重時のコレットに対するねじれの影響をなくすと共にクランプ力を増加させます。  
DIN6499 のナット形状のままクランプ力は 2 倍となります。

## MSe(コチャッククン)



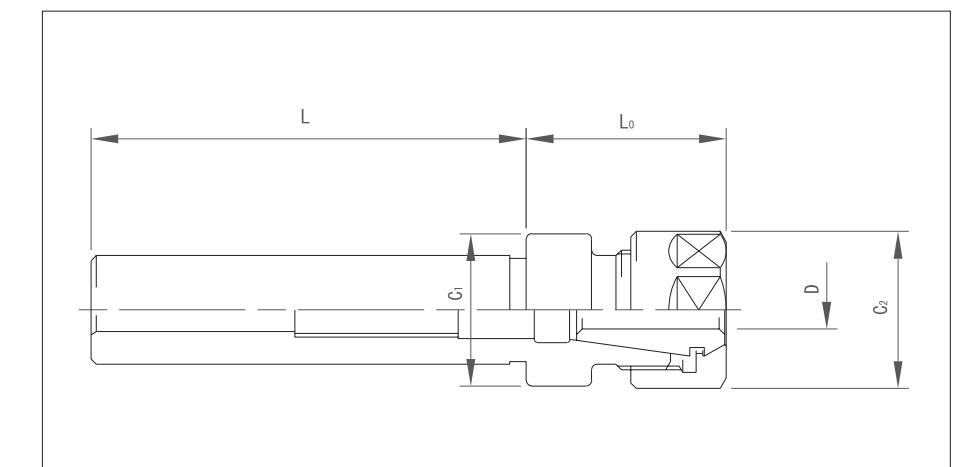
コード	D	L	L <sub>0</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	重量 kg	適用ナット
BT30-MSe11- 90	0.5~7	90	65	23	23	0.6	Hi-Q / ER11 ; Hi-Q / ERB11
MSe16- 60	0.5~10	60	35	32	32	0.7	Hi-Q / ER16 Hi-Q / ERB16
		90	65			0.8	
		120	95			1.0	
MSe20- 60	2.0~13	60	35	36	36	0.8	Hi-Q / ER20 Hi-Q / ERB20
		90	65			1.1	
		120	95			1.3	
MSe25- 60	2.5~16	60	35	44	42	1.0	Hi-Q / ER25 Hi-Q / ERB25
		90	65			1.4	
		120	95			1.7	
BT40-MSe11- 90	0.5~7	90	60	23	23	1.2	Hi-Q / ER11 ; Hi-Q / ERB11
		60	30	32	32	1.2	
		90	60			1.4	
MSe16- 60	0.5~10	120	90			1.6	Hi-Q / ER16 Hi-Q / ERB16
		60	30	36	36	1.3	
		90	60			1.5	
MSe20- 60	2.0~13	120	90			1.8	Hi-Q / ER20 Hi-Q / ERB20
		60	30	44	42	1.6	
		90	60			2.0	
MSe25- 60	2.5~16	120	90			2.3	Hi-Q / ER25 Hi-Q / ERB25
		60	30	52	50	1.8	
		90	60			2.3	
MSe32- 60	5.0~20	120	90			2.8	Hi-Q / ER32 Hi-Q / ERB32
		60	30	52	50	1.8	
		90	60			2.3	
BT50-MSe11- 90	0.5~7	90	50	23	23	4.1	Hi-Q / ER11 ; Hi-Q / ERB11
		135	95	32	32	4.6	
		195	155			5.0	
MSe20- 75	2.5~13	75	35	36	36	4.3	Hi-Q / ER20 Hi-Q / ERB20
		135	95			4.7	
		195	155			5.2	
MSe25- 75	2.5~16	75	35	44	42	4.5	Hi-Q / ER25 Hi-Q / ERB25
		135	95			5.2	
		195	155			6.0	
MSe32- 75	5.0~20	75	35	52	50	4.8	Hi-Q / ER32 Hi-Q / ERB32
		135	95			5.8	
		195	155			6.8	

ナット及びコレット、スパナ、ブルスタッドは付属しません。別途お求め下さい。



コード	D	L	L <sub>0</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	重量 kg	適用ナット
A63-MSe11- 90	0.5~7	90	58	23	23	0.9	Hi-Q / ER11 ; Hi-Q / ERB11
MSe16- 60	0.5~10	60	28	32	32	0.9	Hi-Q / ER16 Hi-Q / ERB16
		90	58			1.1	
		120	88			1.3	
MSe20- 60	2.0~13	60	28	36	36	1.0	Hi-Q / ER20 Hi-Q / ERB20
		90	58			1.2	
		120	88			1.5	
MSe25- 60	2.5~16	60	28	44	44	1.2	Hi-Q / ER25 Hi-Q / ERB25
		90	58			1.6	
		120	88			1.9	
-MSe32- 60	5.0~20	60	28	52	50	1.5	Hi-Q / ER32 Hi-Q / ERB32
		90	58			2.0	
		120	88			2.5	

ナット及びコレット、スパナは付属しません。別途お求め下さい。



コード	D	L	L <sub>0</sub>	L <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	重量 kg	適用ナット
ST20-MSe11-100+20	0.5~7	120	100	20	23	0.3	Hi-Q / ER11 ; Hi-Q / ERB11
MSe16-100+25	0.5~10	125	125	25	32	0.4	Hi-Q / ER16 ; Hi-Q / ERB16
ST25-MSe11-120+20	0.5~7	140	120	20	23	0.5	Hi-Q / ER11 ; Hi-Q / ERB11
MSe16-120+25	0.5~10	145	120	25	32	0.6	Hi-Q / ER16 ; Hi-Q / ERB16
MSe20-120+40	2.0~13	160	160	40	36	0.8	Hi-Q / ER20 ; Hi-Q / ERB20
ST32-MSe11-150+20	0.5~7	170	150	20	23	1.1	Hi-Q / ER11 ; Hi-Q / ERB11
MSe16-150+25	0.5~10	175	150	25	32	1.1	Hi-Q / ER16 ; Hi-Q / ERB16
MSe20-150+25	2.0~13	175	150	25	32	1.2	Hi-Q / ER20 ; Hi-Q / ERB20

ナット及びコレット、スパナは付属しません。別途お求め下さい。

