



コロチャック930

びびり知らずの把握力、最強の油圧チャック



2つのフルグラム(支点)で工具を確実にグリップ
加工のお悩みを解決します!

- フル溝加工で工具が抜けてしまい、条件が上げられない…
- 突出しが長いので、どうしてもびびりが生じてしまう…
- 重切削用チャックを使っているが、振れ精度がいまいち…
- 焼ばめチャックでは工具の交換に手間がかかる…

加工動画はコチラ

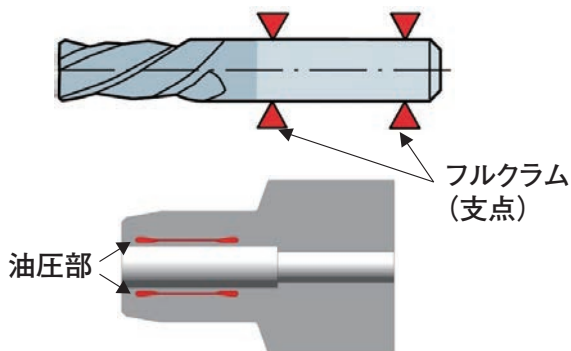


コロチャック930

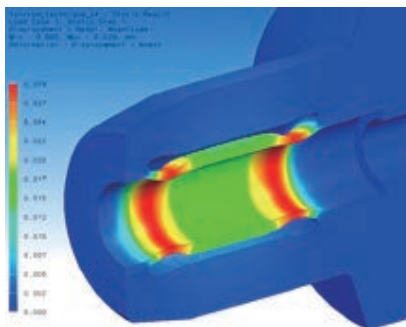
ISO13399
対応

特 長

■工具が抜けない！



コロチャック930断面



FEM解析による
応力の高いポイント
(赤い部分がフルクラム)

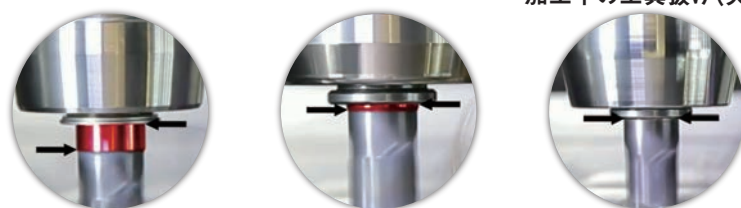
■工具抜け防止力比較

加工内容：φ20mmエンドミル
(4枚刃)にてフル溝
機 械：横型マシニングセンタ
(主動力 30KW)

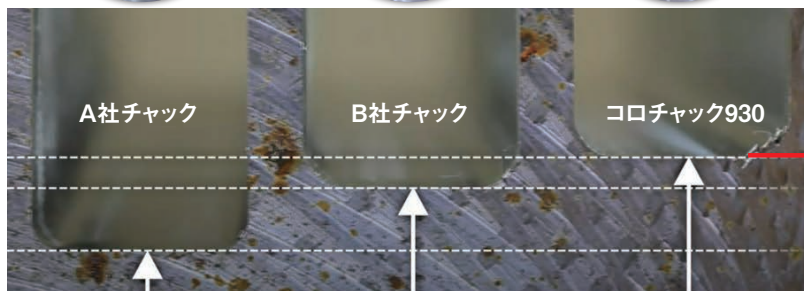
被 削 材：SCM440

切削条件：

軸方向切込み AP= 20mm
速度 $V_c=120\text{m/min}$
送り $f_z=0.1\text{mm/刃}$
テーブル送り $V_f=764\text{mm/min}$
回転数 $N=1910\text{min}^{-1}$



加工中の工具抜け(矢印の赤色部)



軸方向切込み 20mm

工具抜け量 A社 9.12mm B社 3.20mm コロチャック930 0.02mm

■長い突出しでもびびらない！



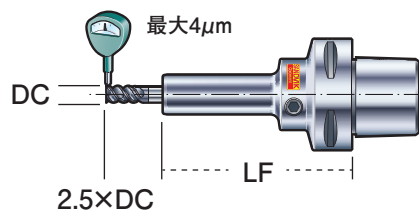
- 被削材：S50C
- ホルダ：930-C4-P-20-160
- φ12mmエンドミル
- ※ゲージラインより262mm突出
- $V_c = 120\text{m/min}$
- $F_z = 0.05$ 4刃
- $a_p = 40\text{mm DRY}$

このような非常に厳しい条件でも、切削幅 a_e 2mmでびびりなく加工できました。今までびびりで加工できなかったような、深いワークの加工も難なくこなせます！

■振れ精度良好！

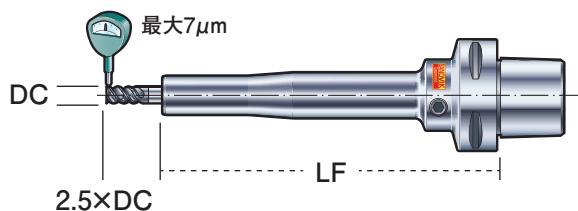
全製品

LF ≤ 125mm



ペンシルタイプ、スリムタイプの一部製品

LF > 125mm

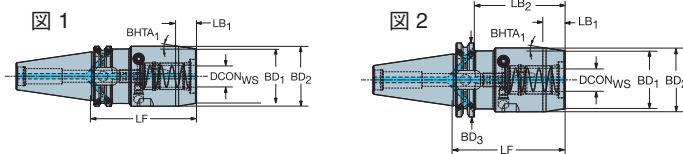


BT

円筒コレット | シールドなし...393.CG
(別途注文品) | シールドあり...393.CGS

Tailor Made
カスタマイズプラス
(標準準品)

**重切削用
MAS-BT 403**



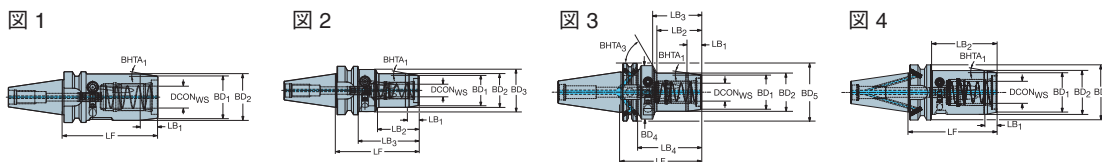
LF：プログラム長さ

カップリングサイズ		型番	図	クーラント ¹⁾	寸法,mm										CP Bar	RPMX
機械側	工具側				DCON WS	LF	LB1	LB2	LB3	BD1	BD2	BD3	BHTA1			
BT40	20	930-B40-HD-20-088	2	○	20	88.0	17.8	61.0	88	50	55	63	8°	80	1.97	18000
	25	930-B40-HD-25-094	1	○	25	94.0	18.8	94.0		57	65		12°	80	2.45	18000
BT50	20	930-B50-HD-20-102	2	○	20	102.0	17.8	64.0	102	50	55	100	8°	80	4.73	12000
	25	930-B50-HD-25-106	2	○	25	106.0	18.8	68.0	106	57	65	100	12°	80	5.18	12000
	32	930-B50-HD-32-096	2	○	32	96.0	18.8	58.0	96	68	76	100	12°	80	5.32	12000
	32	930-B50-HD-32-185	2	○	32	185.0	18.8	147.0	185	68	76	100	12°	80	8.30	12000

¹⁾ ○ = クーラントセンタースルーおよびスルーフランジ

注意：ツールホルダはフランジ裏面の2本のスクリューを外すことで、クーラントスルーフランジに変換可能です。

**スリムタイプ
MAS-BT 403**



LF：プログラム長さ

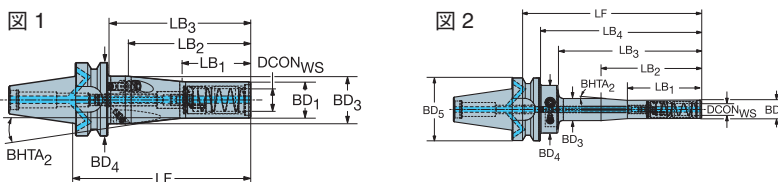
カップリングサイズ		型番	図	クーラント ¹⁾	寸法,mm															CP Bar	RPMX
機械側	工具側				DCON WS	LF	LB1	LB2	LB3	LB4	BD1	BD2	BD3	BD4	BD5	BHTA1	BHTA3				
BT30	12	930-B30-S-12-085A	2	○	12	85.0	11.3	40.0	63.0							10°	80	0.90	25000		
	20	930-B30-S-20-094A	1	○	20	94.0	16.0	72.0		38.0	42					7°	80	1.08	25000		
BT40	12	930-B40-S-12-085	3	○	12	85.0	11.3	38.2	43.0	58	27.9	32		50	63	10°	60°	80	1.44	18000	
	20	930-B40-S-20-094	3	○	20	94.0	16.0	49.2	52.2	67	37.9	42		50	63	7°	48°	80	1.62	18000	
	25	930-B40-S-25-102	4	○	25	102.0	12.9	74.0	75.0		45.0	50		63		11°	81°	80	1.82	18000	
BT50	20	930-B50-S-20-108	3	○	20	108.0	16.0	49.2	52.2	70	37.9	42		50	100	7°	48°	80	4.36	12000	
	25	930-B50-S-25-114	4	○	25	114.0	12.9	73.5	76.0		45.0	50		100		11°	84°	80	4.50	12000	

¹⁾ ○ = クーラントセンタースルー、◎ = クーラントセンタースルーおよびスルーフランジ

注意：ツールホルダはフランジ裏面の2本のスクリューを外すことで、クーラントスルーフランジに変換可能です。

 = 2016年新製品

**ペンシルタイプ
MAS-BT 403**



LF：プログラム長さ

カップリングサイズ		型番	図	クーラント ¹⁾	寸法,mm										CP Bar	RPMX	
機械側	工具側				DCON WS	LF	LB1	LB2	LB3	LB4	BD1	BD3	BD4	BHTA2			
BT30	6	930-B30-P-06-088	1	○	6	88.0	45.8	52.1	66.0	88.0	22	40	46	62°	80	0.58	25000
	12	930-B30-P-12-103	1	○	12	103.0	60.8	66.4	81.0	103.0	22	40	46	55°	80	0.67	25000
	12	930-B30-P-12-138	1	○	12	138.0	95.8	101.4	116.0	138.0	22	40	46	55°	80	0.77	25000
	12	930-B30-P-12-188	2	○	12	188.0	50.0	75.0	151.1	166.0	22	26	40	4°	80	1.03	25000
BT40	12	930-B40-P-12-110	1	○	12	110.0	60.8	66.4	83.0	110.0	22	40	63	55°	80	1.30	18000
	12	930-B40-P-12-145	1	○	12	145.0	95.8	101.4	118.0	145.0	22	40	63	55°	80	1.40	18000
	12	930-B40-P-12-195	2	○	12	195.0	50.0	75.0	151.1	168.0	22	26	40	4°	80	1.65	18000
	20	930-B40-P-20-153	1	○	20	153.0	60.0	108.0	126.0	153.0	32	42	63	6°	80	1.80	18000

¹⁾ ○ = クーラントセンタースルー、◎ = クーラントセンタースルーおよびスルーフランジ

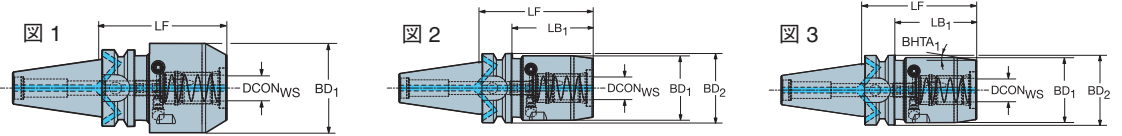
注意：ツールホルダはフランジ裏面の2本のスクリューを外すことで、クーラントスルーフランジに変換可能です。

ビッグプラス BT

円筒コレット | シールドなし...393.CG
(別途注文品) | シールドあり...393.CGS

Tailor Made
カスタマイズプラス
(標準品)

重切削用 MAS-BT 403



LF: プログラム長さ

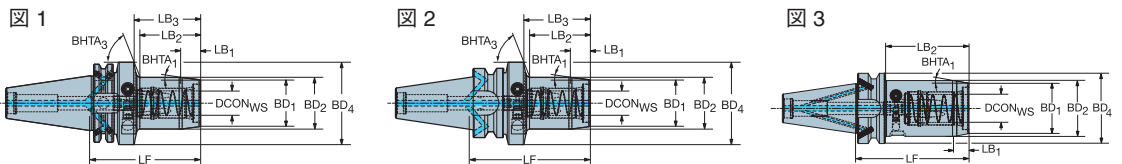
カップリングサイズ		型番	図	クーラント ¹⁾	寸法, mm							CP	RPMX	
機械側	工具側				DCON WS	LF	LB1	LB2	BD1	BD2	BHTA1			
BBT40	20	930-BB40-HD-20-088	2	◎	20	88.0	61.0	88.0	55	63		80	1.98	18000
	25	930-BB40-HD-25-094	1	◎	25	94.0	94.0		65			80	2.46	18000
BBT50	20	930-BB50-HD-20-102	3	◎	20	102.0	64.0		55	100	8°	80	4.77	12000
	25	930-BB50-HD-25-106	3	◎	25	106.0	68.0		65	100	12°	80	5.22	12000
	32	930-BB50-HD-32-096	3	◎	32	96.0	58.0		76	100	12°	80	5.36	12000

¹⁾ ◎ = クーラントセンタースルーおよびスルーフランジ

注意: ツールホルダはフランジ裏面の2本のスクリューを外すことで、クーラントスルーフランジに変換可能です。

*ビッグプラスシステムは大昭和精機のライセンス製品です。

スリムタイプ MAS-BT 403



LF: プログラム長さ

カップリングサイズ		型番	図	クーラント ¹⁾	寸法, mm										CP	RPMX
機械側	工具側				DCON WS	LF	LB1	LB2	LB3	BD1	BD2	BHTA1	BHTA3			
BBT30	12	930-BB30-S-12-085A	2	○	12	85.0	40	63	85	32	40	10°	60°	80	0.90	25000
	20	930-BB30-S-20-094A	1	○	20	94.0	72	94		42	46	7°	48°	80	1.08	25000
BBT40	12	930-BB40-S-12-085	2	◎	12	85.0	40	58	85	32	50	10°	60°	80	1.45	18000
	20	930-BB40-S-20-094	1	◎	20	94.0	51	67	94	42	50	7°	48°	80	1.63	18000
BBT50	25	930-BB40-S-25-102	3	◎	25	102.0	12.9	74	75	45	50	11°	81°	80	1.83	18000
	20	930-BB50-S-20-108	2	◎	20	108.0	49	70	108	42	50	7°	48°	80	4.40	12000
	25	930-BB50-S-25-114	3	◎	25	114.0	12.9	73.5	76	45	50	11°	84°	80	4.54	12000

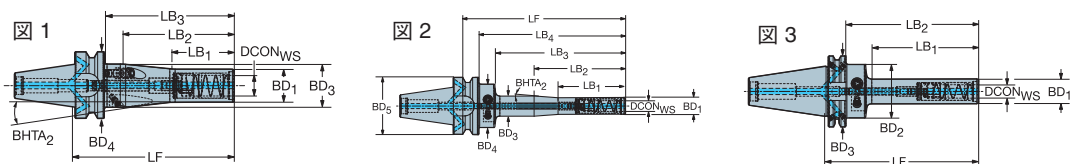
¹⁾ ○ = クーラントセンタースルー、◎ = クーラントセンタースルーおよびスルーフランジ

注意: ツールホルダはフランジ裏面の2本のスクリューを外すことで、クーラントスルーフランジに変換可能です。

*ビッグプラスシステムは大昭和精機のライセンス製品です。

 = 2016年新製品

ペンシルタイプ MAS-BT 403



LF: プログラム長さ

カップリングサイズ		型番	図	クーラント ¹⁾	寸法, mm										CP	RPMX	
機械側	工具側				DCON WS	LF	LB1	LB2	LB3	LB4	BD1	BD2	BD3	BHTA2			
BBT30	6	930-BB30-P-06-088	3	○	6	88.0	50	66	88		14.5	40	46	80	0.58	25000	
	12	930-BB30-P-12-103	3	○	12	103.0	65	81	103		22	40	46	80	0.68	25000	
	12	930-BB30-P-12-138	3	○	12	138.0	100	116	138		22	40	46	80	0.78	25000	
	12	930-BB30-P-12-188	2	○	12	188.0	50	75	150		22	22	26	80	1.03	25000	
BBT40	12	930-BB40-P-12-110	3	◎	12	110.0	65	83			22	40		80	1.31	18000	
	12	930-BB40-P-12-145	3	◎	12	145.0	100	118			22	40		80	1.41	18000	
	12	930-BB40-P-12-195	2	◎	12	195.0	50	75		168	22	32		40	80	1.66	18000
	20	930-BB40-P-20-153	1	◎	20	153.0	60	108		153	32	32		50	80	1.81	18000

¹⁾ ○ = クーラントセンタースルー、◎ = クーラントセンタースルーおよびスルーフランジ

注意: ツールホルダはフランジ裏面の2本のスクリューを外すことで、クーラントスルーフランジに変換可能です。

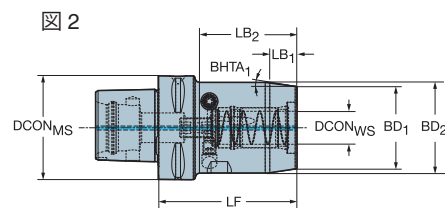
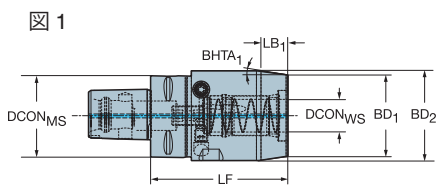
*ビッグプラスシステムは大昭和精機のライセンス製品です。

コロマントキャプト

円筒コレット | シールドなし...393.CG
 (別途注文品) | シールドあり...393.CGS

Tailor Made
 カスタマイズプラス
 (標準品)

重切削用

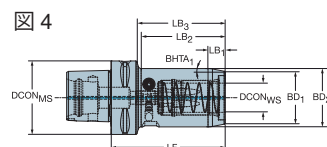
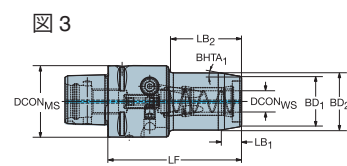
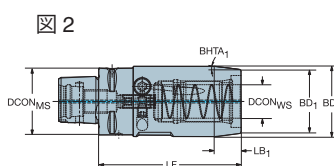
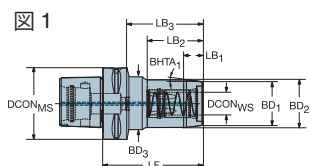


LF：プログラム長さ

カップリングサイズ		型番	図	クーラント ¹⁾	寸法, mm										CP Bar	RPMX			
機械側	工具側				DCON MS	DCON WS	LF	LB1	LB2	LB3	BD1	BD2	BD3	BHTA1					
C4	20	930-C4-HD-20-084	1	○	40.0	20.0	84.0	17.8	84.0				50.0	55.0		8°	80	1.27	39000
C5	20	930-C5-HD-20-082	1	○	50.0	20.0	82.0	17.8	82.0				50.0	55.0		8°	80	1.41	28000
	25	930-C5-HD-25-088	1	○	50.0	25.0	88.0	18.8	88.0				57.0	65.0		12°	80	1.89	28000
C6	20	930-C6-HD-20-084	2	○	63.0	20.0	84.0	17.8	84.0	84.0			50.0	55.0	63.0	8°	80	1.74	20000
	25	930-C6-HD-25-087	1	○	63.0	20.0	87.0	18.8	87.0				57.0	65.0		12°	80	2.15	20000
	25	930-C6-HD-25-150	1	○	63.0	25.0	150.0	18.8	150.0				57.0	65.0		12°	80	3.60	20000
C8	32	930-C6-HD-32-091	1	○	63.0	32.0	91.0	18.8	91.0				68.0	76.0		12°	80	2.74	20000
	20	930-C8-HD-20-097	2	○	80.0	20.0	97.0	17.8	62.0	97.0			50.0	55.0	80.0	8°	80	2.84	14000
	25	930-C8-HD-25-097	2	○	80.0	25.0	97.0	18.8	63.0	97.0			57.0	65.0	80.0	12°	80	3.20	14000
C8	32	930-C8-HD-32-085	2	○	80.0	32.0	85.0	18.8	53.3	85.0	67.8	76.0	80.0	80.0	80.0	12°	80	3.25	14000
	32	930-C8-HD-32-180	2	○	80.0	32.0	180.0	18.8	148.0	180.0	68.0	76.0	80.0	80.0	80.0	12°	80	6.40	14000
	20	930-C10-HD-20-102	2	○	100.0	20.0	102.0	17.8	59.0	102.0	50.0	55.0	100.0	80	80	8°	80	4.40	10000
C10	25	930-C10-HD-25-105	2	○	100.0	25.0	105.0	18.8	63.0	105.0	57.0	65.0	100.0	80	80	12°	80	4.80	10000
	32	930-C10-HD-32-098	2	○	100.0	32.0	98.0	18.8	56.2	98.0	67.8	76.0	100.0	80	80	12°	80	5.09	10000

¹⁾ ○ = クーラントセンタースルー

スリムタイプ



LF：プログラム長さ

カップリングサイズ		型番	図	クーラント ¹⁾	寸法, mm										CP Bar	RPMX			
機械側	工具側				DCON MS	DCON WS	LF	LB1	LB2	LB3	BD1	BD2	BD3	BHTA1					
C3	12	930-C3-S-12-074	2	○	32.0	12.0	74.0	11.3	74.0				28.0	32.0		10°	80	0.45	55000
C4	12	930-C4-S-12-080A	3	○	40.0	12.0	80.0	11.3	40.0	80.0			28.0	32.0	40.0	15°	80	0.60	39000
	20	930-C4-S-20-090A	2	○	40.0	20.0	90.0	16.0	90.0				38.0	42.0		7°	80	0.80	39000
C5	12	930-C5-S-12-075	3	○	50.0	12.0	75.0	11.3	38.2	75.0	28.0	32.0	50.0	10°	80	0.82	28000		
	20	930-C5-S-20-085	3	○	50.0	20.0	85.0	16.0	49.2	85.0	28.0	42.0	50.0	7°	80	1.01	28000		
	20	930-C5-S-20-125	3	○	50.0	20.0	125.0	16.0	49.2	125.0	38.0	42.0	50.0	7°	80	1.60	28000		
C6	25	930-C5-S-25-091	2	○	50.0	25.0	91.0	12.9	91.0				45.0	50.0		11°	80	1.23	28000
	12	930-C6-S-12-082	1	○	63.0	12.0	82.0	11.3	38.2	56.0	28.0	32.0	50.0	10°	80	1.22	20000		
	20	930-C6-S-20-091	1	○	63.0	20.0	91.0	16.0	49.2	65.1	38.0	42.0	50.0	7°	80	1.40	20000		
C6	20	930-C6-S-20-150	1	○	63.0	20.0	150.0	16.0	49.2	66.8	38.0	42.0	50.0	7°	80	2.52	20000		
	25	930-C6-S-25-098	4	○	63.0	25.0	98.0	12.9	72.1	76.0	45.0	50.0	50.0	11°	80	1.64	20000		
	12	930-C8-S-12-094	1	○	80.0	12.0	94.0	11.3	38.2	59.0	28.0	32.0	50.0	10°	80	2.29	14000		
C8	20	930-C8-S-20-103	1	○	80.0	20.0	103.0	16.0	49.2	68.0	38.0	42.0	50.0	7°	80	2.47	14000		
	20	930-C8-S-20-175	1	○	80.0	20.0	175.0	16.0	49.2	70.0	38.0	42.0	50.0	7°	80	4.29	14000		
	25	930-C8-S-25-108	4	○	80.0	25.0	108.0	12.9	72.0	78.0	45.0	50.0	50.0	11°	80	2.68	14000		
C10	12	930-C10-S-12-100	1	○	100.0	12.0	100.0	11.3	38.2	56.0	28.0	32.0	50.0	10°	80	3.90	10000		
	20	930-C10-S-20-108	1	○	100.0	20.0	108.0	16.0	49.2	64.0	38.0	42.0	50.0	7°	80	4.10	10000		
	25	930-C10-S-25-115	4	○	100.0	25.0	115.0	12.9	72.9	79.0	45.0	50.0	50.0	11°	80	4.31	10000		

¹⁾ ○ = クーラントセンタースルー

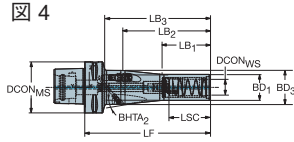
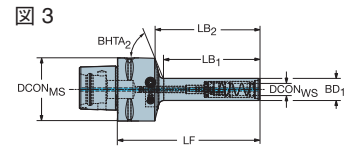
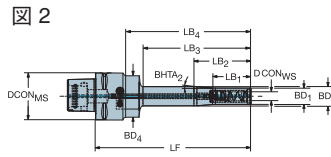
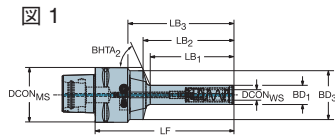
= 2016年新製品

コロマントキャプト

円筒コレット | シールドなし...393.CG
(別途注文品) | シールドあり...393.CGS

Tailor Made
カスタマイズプラス
(標準品)

ペンシルタイプ



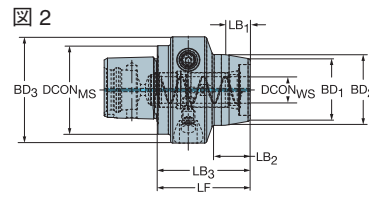
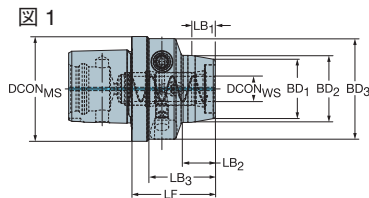
LF : プログラム長さ

カップリングサイズ		型番	図	クーラント ¹⁾	寸法, mm													CP Bar	RPMX
機械側	工具側				DCON MS	DCON WS	LF	LB1	LB2	LB3	LB4	BD1	BD2	BD3	BD4	BHTA2			
C4	6	930-C4-P-06-085	3	○	40.0	6.0	85.0	45.8	52.1	85.0		14.5	14.5	40.0	62°	80	0.42	39000	
	12	930-C4-P-12-100	3	○	40.0	12.0	100.0	60.8	66.4	100.0		22.0	22.0	40.0	55°	80	0.52	39000	
	12	930-C4-P-12-135	3	○	40.0	12.0	135.0	95.8	101.4	135.0		22.0	22.0	40.0	55°	80	0.62	39000	
	12	930-C4-P-12-185	1	○	40.0	12.0	185.0	50.0	75.0	145.8	185.0	22.0	22.0	26.0	40.0	4°	80	0.87	39000
	20	930-C4-P-20-160	3	○	40.0	20.0	160.0	60.0	108.0	160.0		32.0	32.0	42.0	5°	80	1.19	39000	
C5	6	930-C5-P-06-088	1	○	50.0	6.0	88.0	47.9	52.1	65.0	88.0	14.5	14.5	40.0	50.0	70°	80	0.63	28000
	12	930-C5-P-12-103	1	○	50.0	12.0	103.0	60.8	66.4	80.0	103.0	22.0	22.0	40.0	50.0	55°	80	0.72	28000
	12	930-C5-P-12-138	1	○	50.0	12.0	138.0	95.8	101.4	115.0	138.0	22.0	22.0	40.0	50.0	55°	80	0.83	28000
	12	930-C5-P-12-188	2	○	50.0	12.0	188.0	50.0	75.0	145.8	167.0	22.0	22.0	26.0	40.0	4°	80	1.08	28000
	20	930-C5-P-20-151	1	○	50.0	20.0	151.0	60.0	108.0	128.0	151.0	32.0	32.0	42.0	50.0	6°	80	1.28	28000
C6	6	930-C6-P-06-091	1	○	63.0	6.0	91.0	47.9	52.1	64.9	91.0	14.5	14.5	40.0	63.0	70°	80	0.97	20000
	12	930-C6-P-12-107	1	○	63.0	12.0	107.0	60.8	66.4	80.0	107.0	22.0	22.0	40.0	63.0	55°	80	1.08	20000
	12	930-C6-P-12-142	1	○	63.0	12.0	142.0	95.8	101.4	115.0	142.0	22.0	22.0	40.0	63.0	55°	80	1.19	20000
	12	930-C6-P-12-192	2	○	63.0	12.0	192.0	50.0	75.0	145.8	167.0	22.0	22.0	26.0	40.0	4°	80	1.44	20000
	20	930-C6-P-20-155	1	○	63.0	20.0	155.0	60.0	108.0	128.1	155.0	32.0	32.0	42.0	63.0	6°	80	1.64	20000
C8	12	930-C8-P-12-120	1	○	80.0	12.0	120.0	60.8	66.4	83.0	120.0	22.0	22.0	40.0	80.0	55°	80	2.16	14000
	12	930-C8-P-12-155	1	○	80.0	12.0	155.0	95.8	101.4	118.0	155.0	22.0	22.0	40.0	80.0	55°	80	2.26	14000
	12	930-C8-P-12-205	2	○	80.0	12.0	205.0	50.0	75.0	145.8	170.0	22.0	22.0	26.0	40.0	4°	80	2.51	14000
	20	930-C8-P-20-165	1	○	80.0	20.0	165.0	60.0	108.0	128.1	165.0	32.0	32.0	42.0	80.0	6°	80	2.68	14000
	20	930-C8-P-20-245	1	○	80.0	20.0	245.0	60.0	188.0	208.1	245.0	32.0	32.0	42.0	80.0	2°	80	3.34	14000
C10	12	930-C10-P-12-125	3	○	100.0	12.0	125.0	60.8	80.0	125.0		22.0	40.0	100.0	0°	80	3.80	10000	
	12	930-C10-P-12-160	3	○	100.0	12.0	160.0	95.8	115.0	160.0		22.0	40.0	100.0	0°	80	3.90	10000	
	12	930-C10-P-12-210	4	○	100.0	12.0	210.0	48.0	75.0	145.8	165.0	22.0	22.0	26.0	40.0	4°	80	4.10	10000
	20	930-C10-P-20-172	4	○	100.0	20.0	172.0	57.4	108.0	128.0	172.0	32.0	32.0	42.0	100.0	6°	80	4.30	10000

¹⁾ ○ = クーラントセンタースルー

回転工具ホルダ用

セグメントクランプおよび手動工具交換専用



LF : プログラム長さ

カップリングサイズ		型番	図	クーラント ¹⁾	寸法, mm													CP Bar	RPMX
機械側	工具側				DCON MS	DCON WS	LF	LB1	LB2	LB3	LB4	BD1	BD2	BD3	BD4	BHTA1			
C3	12	930-C3-T-12-046	1	○	32.0	12.0	46.0	11.3	22.8	26.4		28.0	32.0	48.0	10°	80	0.38	10000	
C4	12	930-C4-T-12-042	2	○	40.0	12.0	42.0	11.3	17.0	42.0		28.0	32.0	48.0	10°	80	0.43	10000	
	20	930-C4-T-20-058	1	○	40.0	20.0	58.0	16.0	34.3	41.7		38.1	42.0	57.0	7°	80	0.66	10000	
C5	12	930-C5-T-12-040	1	○	50.0	12.0	40.0	11.3	16.1	32.0	40.0	28.0	32.0	48.0	50.0	10°	80	0.52	10000
	20	930-C5-T-20-046	1	○	50.0	20.0	46.0	11.3	22.1	25.5		38.1	42.0	57.0	10°	80	0.65	10000	

¹⁾ ○ = クーラントセンタースルー

セグメントクランプおよび手動交換専用

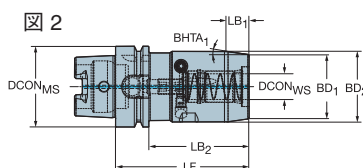
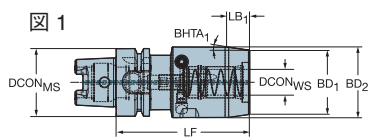
 = 2016年新製品

HSK

円筒コレット | シールドなし...393.CG
(別途注文品) | シールドあり...393.CGS

Tailor Made
カスタマイズプラス
(標準品)

重切削用 HSK-A

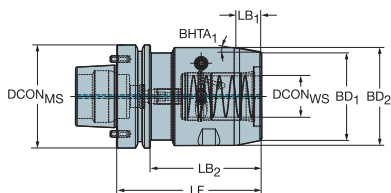


LF: プログラム長さ

カップリングサイズ		型番	図	クーラント ¹⁾	寸法、mm										CP Bar	RPMX	
機械側	工具側				DCON MS	DCON WS	LF	LB1	LB2	LB3	BD1	BD2	BD3	BHTA1			
HSK63	20	930-HA06-HD-20-104	2	○	63.0	20.0	104.0	17.8	78.0	104.0	50.0	55.0	62.9	8°	80	1.89	20000
	25	930-HA06-HD-25-110	1	○	63.0	25.0	110.0	18.8	110.0		57.0	65.0		12°	80	2.38	20000
	32	930-HA06-HD-32-112	1	○	63.0	32.0	112.0	18.8	112.0		68.0	76.0		12°	80	2.93	20000
HSK80	32	930-HA08-HD-32-110	2	○	80.0	32.0	110.0	18.8	84.0		68.0	76.0		12°	80	3.40	14000
HSK100	20	930-HA10-HD-20-100	2	○	100.0	20.0	100.0	17.8	71.0	100.0	50.0	55.0	99.9	8°	80	3.13	10000
	25	930-HA10-HD-25-106	2	○	100.0	25.0	106.0	18.8	77.0	106.0	57.0	65.0	99.9	12°	80	3.69	10000
	32	930-HA10-HD-32-110	2	○	100.0	32.0	110.0	18.8	81.0	110.0	68.0	76.0	99.9	12°	80	4.40	10000
	32	930-HA10-HD-32-180	2	○	100.0	32.0	180.0	18.8	151.0		68.0	76.0		12°	80	6.80	10000

¹⁾ ○ = クーラントセンタースルー

重切削用 HSK-F (ピンあり)



LF: プログラム長さ

カップリングサイズ		型番	クーラント ¹⁾	寸法、mm										CP Bar	RPMX
機械側	工具側			DCON MS	DCON WS	LF	LB1	LB2	BD1	BD2	BHTA1				
HSK80	32	930-HF08-HD-32-112	○	80.0	32.0	112.0	18.8	86.0	68.0	76.0	12°	80	3.5	14000	

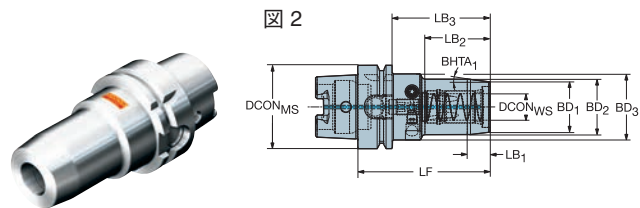
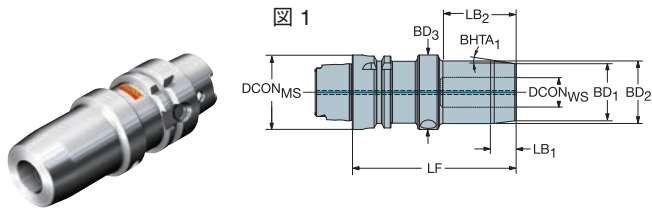
¹⁾ ○ = クーラントセンタースルー

HSK

円筒コレット | シールドなし...393.CG
(別途注文品) | シールドあり...393.CGS

Tailor Made
カスタマイズプラス
(標準品)

スリムタイプ



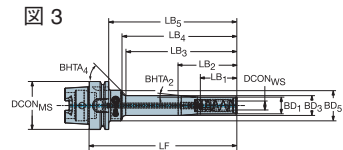
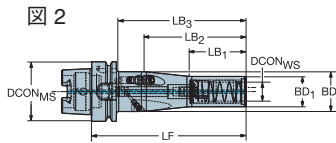
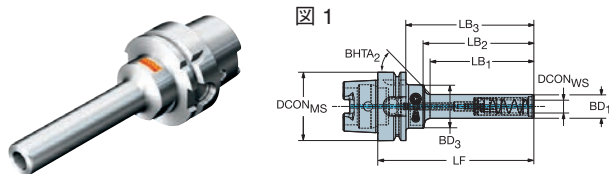
LF : プログラム長さ

カップリングサイズ		型番	図	クーラント ¹⁾	寸法, mm													CP Bar	RPMX			
機械側	工具側				DCON MS	DCON WS	LF	LB1	LB2	LB3	LB4	BD1	BD2	BD3	BD4	BHTA1						
HSK40	12	930-HA04-S-12-096	1	○	40.0	12.0	96.0	11.3	38.2						28.0	32.0	10°	80	0.70	40000		
HSK50	20	930-HA05-S-20-110	1	○	50.0	20.0	110.0	16.0	49.2						38.0	42.0	7°	80	1.20	36000		
HSK63	12	930-HA06-S-12-090	2	○	63.0	12.0	90.0	11.3	38.2	64.0	90.0				28.0	32.0	50.0	63.0	10°	80	1.17	20000
	20	930-HA06-S-20-100	2	○	63.0	20.0	100.0	16.0	49.2	74.0	100.0				38.0	42.0	50.0	63.0	7°	80	1.36	20000
	25	930-HA06-S-25-108	1	○	63.0	25.0	108.0	12.9	81.1	82.1					45.0	50.0			11°	80	1.61	20000
HSK80	25	930-HA08-S-25-110	1	○	80.0	25.0	110.0	12.9	83.1	84.1					45.0	50.0			11°	80	2.07	14000
HSK100	12	930-HA10-S-12-095	2	○	100.0	12.0	95.0	11.3	38.2	66.0	95.0				28.0	32.0	50.0	100.0	10°	80	2.54	10000
	20	930-HA10-S-20-100	2	○	100.0	20.0	100.0	16.0	49.2	71.0	100.0				38.0	42.0	50.0	100.0	7°	80	2.66	10000
	25	930-HA10-S-25-110	1	○	100.0	25.0	110.0	12.9	80.1	81.1					45.0	50.0			11°	80	2.93	10000

¹⁾ ○ = クーラントセンタースルー

= 2016年新製品

ペンシルタイプ



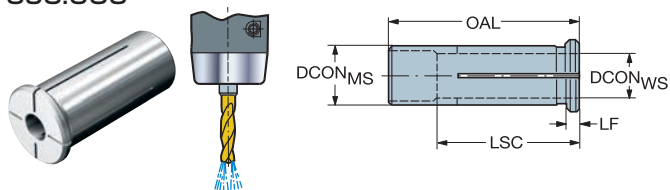
LF : プログラム長さ

カップリングサイズ		型番	図	クーラント ¹⁾	寸法, mm													CP Bar	RPMX
機械側	工具側				DCON MS	DCON WS	LF	LB1	LB2	LB3	LB4	BD1	BD2	BD3	BD4	BHTA2			
HSK63	6	930-HA06-P-06-094	1	○	63.0	6.0	94.0	45.8	52.1	68.0	94.0	14.5	14.5	40.0	63.0	62°	80	0.84	20000
	12	930-HA06-P-12-109	1	○	63.0	12.0	109.0	60.8	66.4	83.0	109.0	22.0	22.0	40.0	63.0	55°	80	0.94	20000
	12	930-HA06-P-12-144	1	○	63.0	12.0	144.0	95.8	101.4	118.0	144.0	22.0	22.0	40.0	63.0	55°	80	1.04	20000
	12	930-HA06-P-12-194	3	○	63.0	12.0	194.0	50.0	75.0	145.8	168.0	22.0	22.0	26.0	40.0	4°	80	1.29	20000
	20	930-HA06-P-20-163	2	○	63.0	20.0	163.0	60.0	108.0	137.0	163.0	32.0	32.0	42.0	63.0	6°	80	1.55	20000
HSK100	12	930-HA10-P-12-115	1	○	100.0	12.0	115.0	60.8	66.4	86.0	115.0	22.0	22.0	40.0	100.0	55°	80	2.30	10000
	12	930-HA10-P-12-150	1	○	100.0	12.0	150.0	95.8	101.4	121.0	150.0	22.0	22.0	40.0	100.0	55°	80	2.41	10000
	12	930-HA10-P-12-200	3	○	100.0	12.0	200.0	50.0	75.0	145.8	171.0	22.0	22.0	26.0	40.0	4°	80	2.66	10000
	20	930-HA10-P-20-170	2	○	100.0	20.0	170.0	60.0	108.0	141.0	170.0	32.0	32.0	42.0	100.0	6°	80	2.93	10000

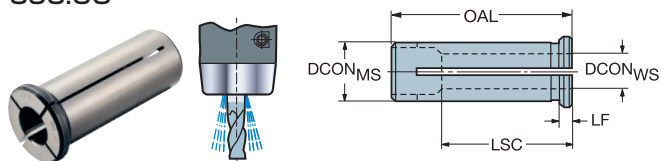
¹⁾ ○ = クーラントセンタースルー

コロチャック930用円筒コレット 393.CGS/393.CG

シールド
393.CGS



シールドなし
393.CG



LSC = シーリング効果を得るのに必要なクランプ長さ

コレット サイズ	型番	寸法、mm					コレット サイズ	型番	寸法、mm						
		DCONWS	DCONMS	OAL	LF	LSC			DCONWS	DCONMS	OAL	LF	LSC		
6	393.CGS-06 03 27	3	6	30	3	25	12	393.CG-12 03 40	3	12	44	4	29		
12	393.CGS-12 03 40	3	12	44	4	29	12	393.CG-12 04 40	4	12	44	4	29		
	393.CGS-12 04 40	4	12	44	4	29		393.CG-12 05 40	5	12	44	4	29		
	393.CGS-12 05 40	5	12	44	4	29		393.CG-12 06 40	6	12	44	4	36		
	393.CGS-12 06 40	6	12	44	4	36		393.CG-12 07 40	7	12	44	4	37		
	393.CGS-12 07 40	7	12	44	4	37		393.CG-12 08 40	8	12	44	4	37		
	393.CGS-12 08 40	8	12	44	4	37		393.CG-12 09 40	9	12	44	4	37		
	393.CGS-12 09 40	9	12	44	4	37		393.CG-12 10 40	10	12	44	4	40		
	393.CGS-12 10 40	10	12	44	4	40		16	393.CG-16 06 50	6	16	50	4	36	
	20	393.CGS-20 03 52	3	20	54	4			28	393.CG-16 08 50	8	16	50	4	36
		393.CGS-20 04 52	4	20	54	4			28	393.CG-16 10 50	10	16	50	4	40
393.CGS-20 05 52		5	20	54	4	28	393.CG-16 12 50		12	16	50	4	40		
393.CGS-20 06 52		6	20	54	4	36	20		393.CG-20 03 52	3	20	54	4	28	
393.CGS-20 07 52		7	20	54	4	37			393.CG-20 04 52	4	20	54	4	28	
393.CGS-20 08 52		8	20	54	4	37			393.CG-20 05 52	5	20	54	4	28	
393.CGS-20 09 52		9	20	54	4	38			393.CG-20 06 52	6	20	54	4	36	
393.CGS-20 10 52		10	20	54	4	40			393.CG-20 07 52	7	20	54	4	37	
393.CGS-20 12 52		12	20	54	4	45			393.CG-20 08 52	8	20	54	4	37	
393.CGS-20 14 52		14	20	54	4	45		393.CG-20 09 52	9	20	54	4	38		
393.CGS-20 16 52	16	20	54	4	49	393.CG-20 10 52		10	20	54	4	40			
393.CGS-20 18 52	18	20	54	4	46	393.CG-20 12 52		12	20	54	4	45			
25	393.CGS-25 03 56	3	25	60	4	29		393.CG-20 14 52	14	20	54	4	45		
	393.CGS-25 04 56	4	25	60	4	29	393.CG-20 16 52	16	20	54	4	48			
	393.CGS-25 05 56	5	25	60	4	29	25	393.CG-25 03 56	3	25	60	4	29		
	393.CGS-25 06 56	6	25	60	4	37		393.CG-25 04 56	4	25	60	4	29		
	393.CGS-25 07 56	7	25	60	4	37		393.CG-25 05 56	5	25	60	4	29		
	393.CGS-25 08 56	8	25	60	4	37		393.CG-25 06 56	6	25	60	4	37		
	393.CGS-25 09 56	9	25	60	4	38		393.CG-25 07 56	7	25	60	4	37		
	393.CGS-25 10 56	10	25	60	4	40		393.CG-25 08 56	8	25	60	4	37		
	393.CGS-25 12 56	12	25	60	4	46		393.CG-25 09 56	9	25	60	4	38		
	393.CGS-25 14 56	14	25	60	4	47		393.CG-25 10 56	10	25	60	4	40		
393.CGS-25 16 56	16	25	60	4	48	393.CG-25 12 56		12	25	60	4	46			
393.CGS-25 18 56	18	25	60	4	48	393.CG-25 14 56		14	25	60	4	47			
393.CGS-25 20 56	20	25	60	4	49	393.CG-25 16 56	16	25	60	4	48				
32	393.CGS-32 08 60	8	32	64	4	37	393.CG-25 18 56	18	25	60	4	48			
	393.CGS-32 10 60	10	32	64	4	40	393.CG-25 20 56	20	25	60	4	50			
	393.CGS-32 12 60	12	32	64	4	45	32	393.CG-32 06 60	6	32	64	4	37		
	393.CGS-32 14 60	14	32	64	4	46		393.CG-32 08 60	8	32	64	4	37		
	393.CGS-32 16 60	16	32	64	4	48		393.CG-32 10 60	10	32	64	4	40		
	393.CGS-32 18 60	18	32	64	4	49		393.CG-32 12 60	12	32	64	4	45		
	393.CGS-32 20 60	20	32	64	4	50		393.CG-32 14 60	14	32	64	4	46		
	393.CGS-32 25 60	25	32	64	4	57		393.CG-32 16 60	16	32	64	4	48		
								393.CG-32 18 60	18	32	64	4	49		
								393.CG-32 20 60	20	32	64	4	50		
						393.CG-32 25 60		25	32	64	4	57			

円筒コレット引抜き工具

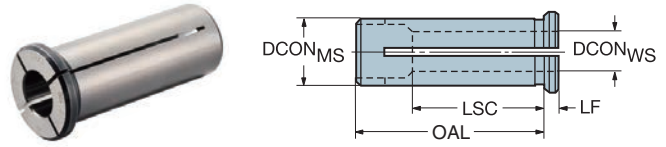
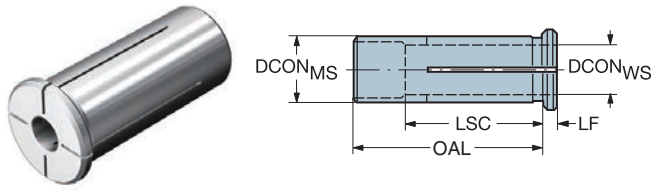
コレットサイズ mm	型番
12	5680 061-01
16	5680 061-02
20	5680 061-03
25	5680 061-04
32	5680 061-05



コロチャック930用円筒コレット 393.CGS/393.CG (オーバーサイズ用)

シールドあり (クーラントスルー工具仕様)
393.CGS

シールドなし
393.CG



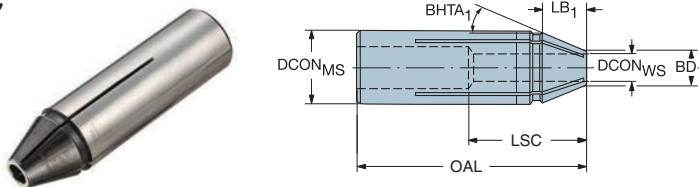
コレット サイズ	型番	寸法, mm					コレット サイズ	型番	寸法, mm				
		DCONWS	DCONMS	OAL	LF	LSC			DCONWS	DCONMS	OAL	LF	LSC
20	393.CGS-20 09.7 50	9.7	20	54	4	38	12	393.CG-12 02.9 40	2.9	12	44	4	29
	393.CGS-20 11.7 50	11.7	20	54	4	45		393.CG-12 03.8 40	3.8	12	44	4	29
	393.CGS-20 15.7 50	15.7	20	54	4	48		393.CG-12 04.8 40	4.8	12	44	4	29
25	393.CGS-25 09.7 56	9.7	25	60	4	42	20	393.CG-20 09.7 50	9.7	20	54	4	45
	393.CGS-25 11.7 56	11.7	25	60	4	44.5		393.CG-20 11.7 50	11.7	20	54	4	49
	393.CGS-25 15.7 56	15.7	25	60	4	51.5		393.CG-20 15.7 50	15.7	20	54	4	50
32	393.CGS-32 15.7 60	15.7	32	64	4	50.5	25	393.CG-25 09.7 56	9.7	25	60	4	42
	393.CGS-32 19.7 60	19.7	32	64	4	53.5		393.CG-25 11.7 56	11.7	25	60	4	45
	393.CGS-32 24.7 60	24.7	32	64	4	60		393.CG-25 15.7 56	15.7	25	60	4	52
								393.CG-25 19.7 56	19.7	25	60	4	54
							32	393.CG-32 15.7 60	15.7	32	64	4	51
								393.CG-32 19.7 60	19.7	32	64	4	54
								393.CG-32 24.7 60	24.7	32	64	4	60


コロマント EH 円筒シャンクホルダにもお使いいただけます。

注文例：393.CGS-20 09.7 50 2個

コロチャック930用円筒スリーブ ペンシルタイプ

シールドなし
393.CGP



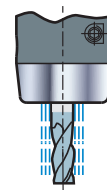
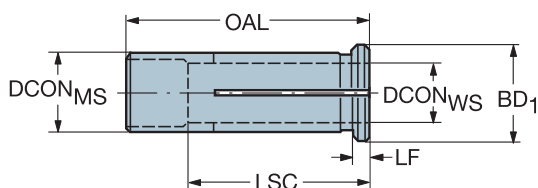
コレット サイズ	型番	クーラント ¹⁾	寸法, mm								
			DCONWS	DCONMS	OAL	LF	LSC	LB1	BD1	BHTA1	
20	393.CGP-20 03 72	○	3	20	72	72	28	14.1	7	20°	0.1
	393.CGP-20 06 72	○	6	20	72	72	36	14.1	9	20°	0.1
	393.CGP-20 08 72	○	8	20	72	72	36	13.9	11	17°	0.1
	393.CGP-20 10 72	○	10	20	72	72	41	13.6	13	15°	0.1
	393.CGP-20 12 72	○	12	20	72	72	41	13.2	15	13°	0.1

¹⁾ ○ = クーラントセンタースルー

注文例：393.CGP-20 03 72 2個

コロチャック930用円筒コレット 393.CF

高精度クーラント供給 (コレットスルー)



コレットサイズ	型番	寸法、mm						重量
		DCONWS	DCONMS	OAL	LF	LSC	BD1	
12	393.CF-12 02.9 40	2.9	12	44	4	29	16	0.05
	393.CF-12 03.8 40	3.8	12	44	4	29	16	0.04
	393.CF-12 04.8 40	4.8	12	44	4	30	16	0.04
	393.CF-12 05.8 40	5.8	12	44	4	36	16	0.03
	393.CF-12 06 40	6.0	12	44	4	36	16	0.03
	393.CF-12 07.8 40	7.8	12	44	4	37	16	0.03
	393.CF-12 08 40	8.0	12	44	4	37	16	0.03
20	393.CF-20 06 50	6.0	20	54	4	37	25	0.11
	393.CF-20 08 50	8.0	20	54	4	37	25	0.1
	393.CF-20 09.7 50	9.7	20	54	4	40	25	0.1
	393.CF-20 10 50	10.0	20	54	4	45	25	0.1
	393.CF-20 11.7 50	11.7	20	54	4	45	25	0.09
	393.CF-20 12 50	12.0	20	54	4	45	25	0.09
	393.CF-20 15.7 50	15.7	20	54	4	48	25	0.07
25	393.CF-25 16 50	16.0	20	54	4	48	25	0.07
	393.CF-25 09.7 56	9.7	25	60	4	38	30	0.16
	393.CF-25 10 56	10.0	25	60	4	40	30	0.16
	393.CF-25 11.7 56	11.7	25	60	4	41	30	0.16
	393.CF-25 12 56	12.0	25	60	4	46	30	0.16
	393.CF-25 15.7 56	15.7	25	60	4	48	30	0.15
	393.CF-25 16 56	16.0	25	60	4	48	30	0.15
32	393.CF-32 19.7 60	19.7	25	60	4	50	30	0.1
	393.CF-32 20 60	20.0	25	60	4	50	30	0.1
	393.CF-32 15.7 60	15.7	32	64	4	47	36	0.29
	393.CF-32 19.7 60	19.7	32	64	4	50	36	0.25
	393.CF-32 24.7 60	24.7	32	64	4	56	36	0.18
	393.CF-32 25 60	25.0	32	64	4	57	36	0.18

※クーラントはコレットの隙間を通り、刃先付近に供給されます。

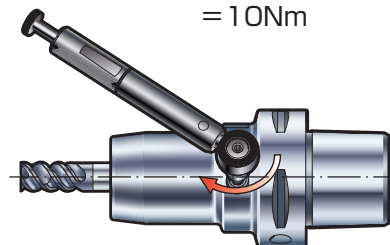
注文例：393.CF-12 02.9 40 2個

■コレット使用例

	円筒	ウェルドン	ウイスル ノッチ	平取り ISO9766
コレット無し	○	○	○	×
コレットあり	○	○	○	○

■トルクレンチ 締め付けトルク値

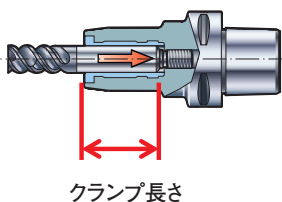
ペンシルタイプ スリムタイプ = 8Nm
重切削 (HD) = 10Nm



トルクレンチ型番：5680 099-01

■クランプ長さ(mm)

チャック内径(mm)	最小	最大
6	27	37
12	36	46
20	41	51
25	47	57
32	51	61



クランプ長さ

■シャンク挿入時の注意

工具シャンク、コロチャック930内径
ともに必ず清掃して挿入ください。
シャンク公差はh6を推奨します。
h7でも使用可能ですが、
クランプ力が低下します。



