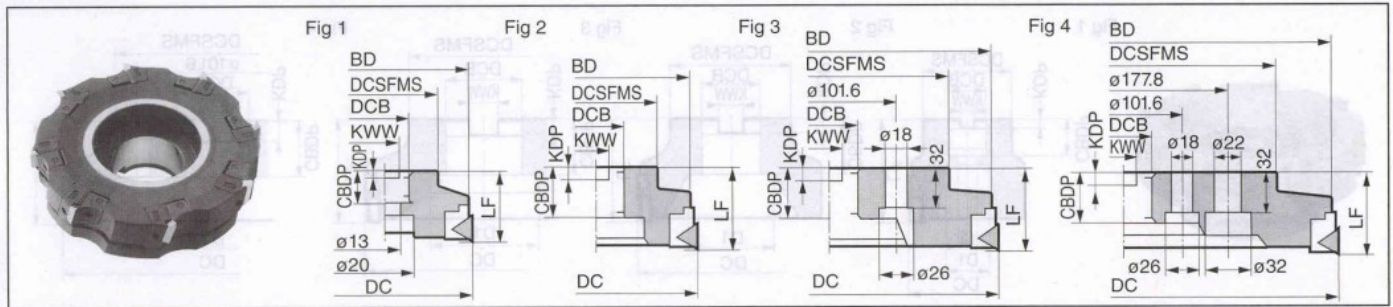


SEC-エースミル CHG 4000型



すくい角 半径方向 4°
軸方向 15°

16mm 90°



カッタ

H

本体

型番	在庫	刃径 DC	外径 BD	ボス DCSFMS	高さ LF	穴径 DCB	溝幅 KWW	溝深さ KDP	取付深さ CBDDP	刃数	重量 (kg)	Fig
CHG 4080R	●	*80	78	60	50	25.4	9.5	6	25	4	1.3	1
4100R	●	100	96	70	63	31.75	12.7	8	32	5	2.0	2
4125R	●	125	120	80	63	38.1	15.9	10	38	6	3.1	2
4160R	●	160	154	100	63	50.8	19.1	11	38	8	5.3	2
4200R	●	200	193	130	63	47.625	25.4	13.5	38	10	8.1	3
4250R	●	250	242	180	63	47.625	25.4	13.5	40	12	13.8	3
4315R	●	315	307	240	63	47.625	25.4	13.5	40	14	21.9	4

本体にインサートは組み込んでありません。

*印の本体ø80mmサイズのアーパへの締付けには、JIS B 1176「六角穴付きボルト」(M12×30~35mm)をご使用ください。

インサート

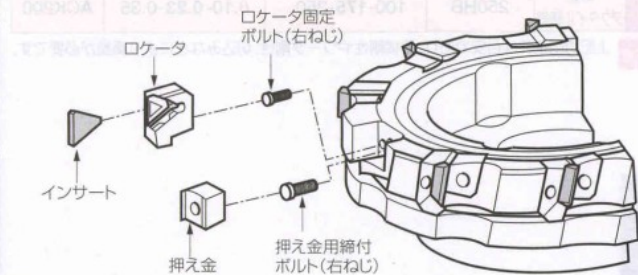
材種分類	コーティング					超硬合金	サーメット	スミダイヤ	Fig					
高速・軽切削	P		K	M				N	Fig 1					
汎用切削	P	M	K		P	K		N	Fig 2 (材質ACP/ACKシリーズの場合)					
粗切削	P	M	K					N						
型番	ACP100	ACP200	ACP300	ACK200	ACK300	EH20Z	A30N	G10E	H1	T250A	DA150	DA1000	DA2200	Fig
TEEN 43R*								●	●		●	—	▲	1 - A
NF-TEEN 43R											●	—	▲	1 - A
TEEN 43TR	●	●	●				●				—	—	—	2(1) - B
TEKN 43R				●	●		●				—	—	—	2(1) - A
43TR	●	●	●				●				—	—	—	2(1) - B

*印のTEEN43RはDL1000も製作いたします。

H1はインサートの上面およびさらい刃を鏡面仕上げしております。

E級精度のもの是一部形状が異なります。

型番	在庫	刃径 DC	外径 BD	ボス DCSFMS	高さ LF	穴径 DCB	溝幅 KWW	溝深さ KDP	取付深さ CBDDP	刃数	重量 (kg)	Fig
CHG 4080R	●	80	78	60	50	25.4	9.5	6	25	4	1.3	1
4100R	●	100	96	70	63	31.75	12.7	8	32	5	2.0	2
4125R	●	125	120	80	63	38.1	15.9	10	38	6	3.1	2
4160R	●	160	154	100	63	50.8	19.1	11	38	8	5.3	2
4200R	●	200	193	130	63	47.625	25.4	13.5	38	10	8.1	3
4250R	●	250	242	180	63	47.625	25.4	13.5	40	12	13.8	3
4315R	●	315	307	240	63	47.625	25.4	13.5	40	14	21.9	4



推奨切削条件

ISO	被削材	硬度	切削速度 v_c (m/min)	送り量 f_z (mm/t)	インサート材種
P	一般鋼	180~280HB	80-115-150	0.10-0.18-0.25	ACP200
	軟鋼	≤180HB	100-125-150	0.10-0.15-0.20	ACP200
	ダイス鋼	200~220HB	60-80-100	0.10-0.15-0.20	ACP200
M	ステンレス鋼	—	80-115-150	0.05-0.10-0.15	ACP300
K	鋳鉄	250HB	60-90-120	0.10-0.18-0.25	ACK200
N	非鉄金属	—	300-650-1,000	0.10-0.20-0.30	DA1000 H1

ご注意 上記切削条件は目安であり、機械剛性やワーク剛性、切込みなどにより調整が必要です。

部品

適用カッタ	ロケータ	押え金	押え金用ボルト		ロケータ固定ボルト		レンチ		
CHG 4080R ~ CHG 4125R	LCH4R	CHWR	FBX0811	M8	N-m 8.0	FBH0512	M5	N-m 5.0	TH030 TH040
CHG 4160R ~ CHG 4315R			FBX0817						

レンチのTH030はロケータ固定ボルト用、TH040は押え金締付ボルト用です。