

TOP SLOT

トップスロット <高経済性スロッター>



 **TaeguTec**
Member IMC Group

テグテックジャパン株式会社

ZNHT タイプ

ハイポジ切刃形状
低切削抵抗

研削仕様
高精度加工を実現



高剛性クランプ
独自の橋型形状



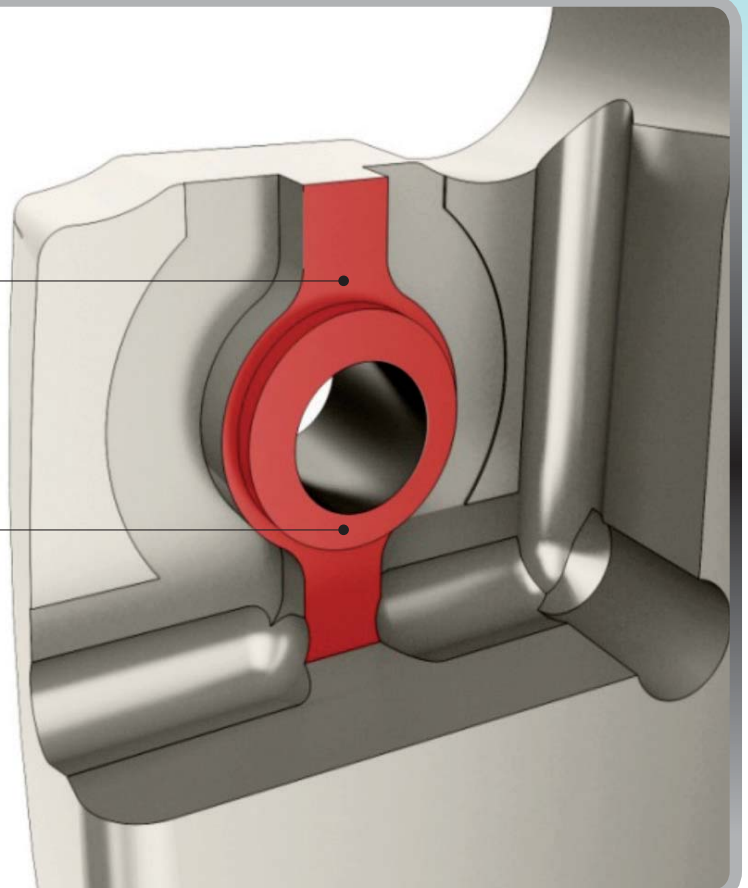
4コーナー使い
経済的な両面使い
(2右勝手+2左勝手)



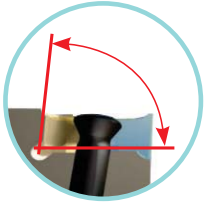
ZNHT タイプ

独創的なポケットデザイン
カッター剛性を強化

安定性の高いクランプ
突起付きのスクリー穴で
スクリーを強固に固定

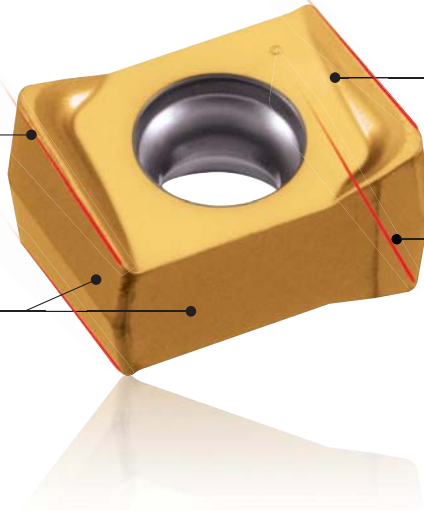


ZNHU タイプ



ダブテイル クランプ構造
安定した加工を実現

研削 仕様
高精度加工&
優れた仕上面を実現



ハイポジ すくい角
スムーズな加工を実現

4 コーナー 使い
経済的な両面使い

ZNHU タイプ



調整カートリッジ式

固定式



SLOT タイプ

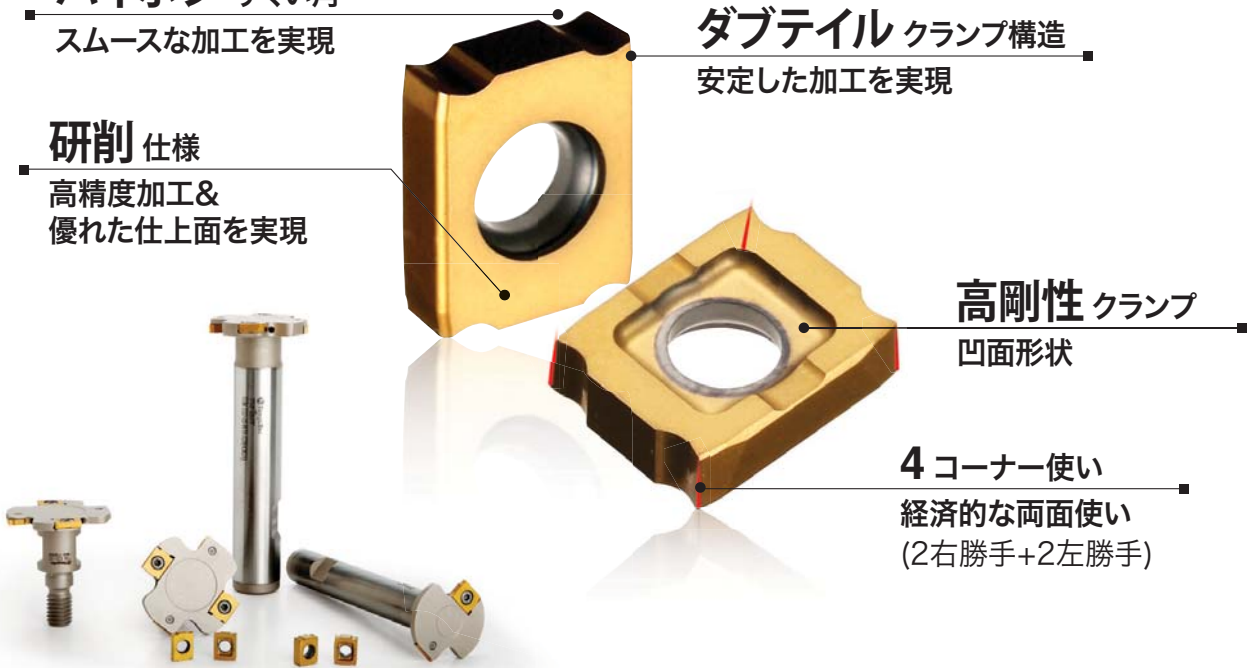
■ **ハイポジ** すくい角
スムーズな加工を実現

■ **ダブテイル** クランプ構造
安定した加工を実現

■ **研削** 仕様
高精度加工&
優れた仕上面を実現

■ **高剛性** クランプ
凹面形状

■ **4 コーナー** 使い
経済的な両面使い
(2右勝手+2左勝手)



TS16 タイプ

■ **3 コーナー** 使い
サーキュラー溝加工対応

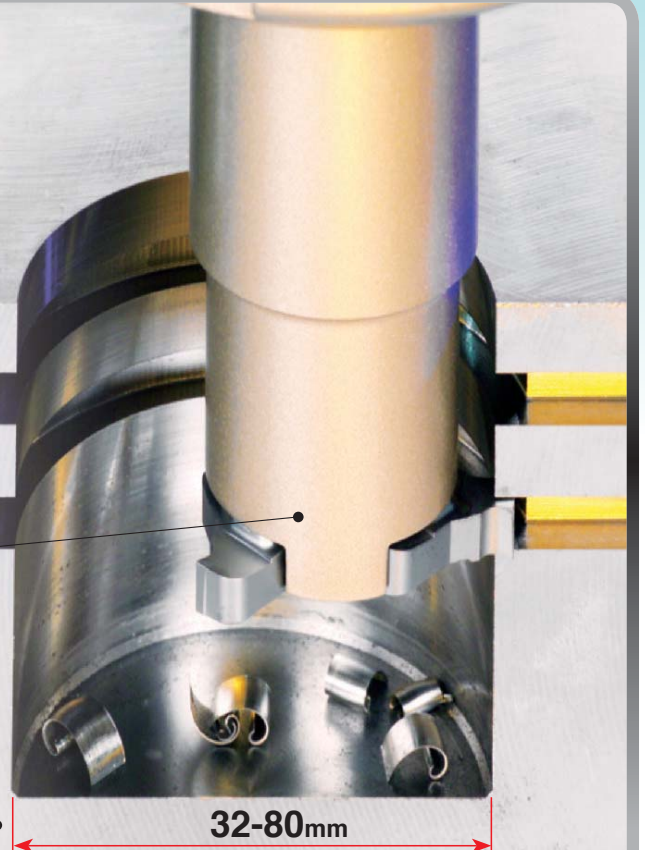
■ **1.2-6.5mm**
切削幅

■ **内部クーラント** 仕様
良好な切屑排出性

■ **カッター径** $\varnothing 32-80\text{mm}$

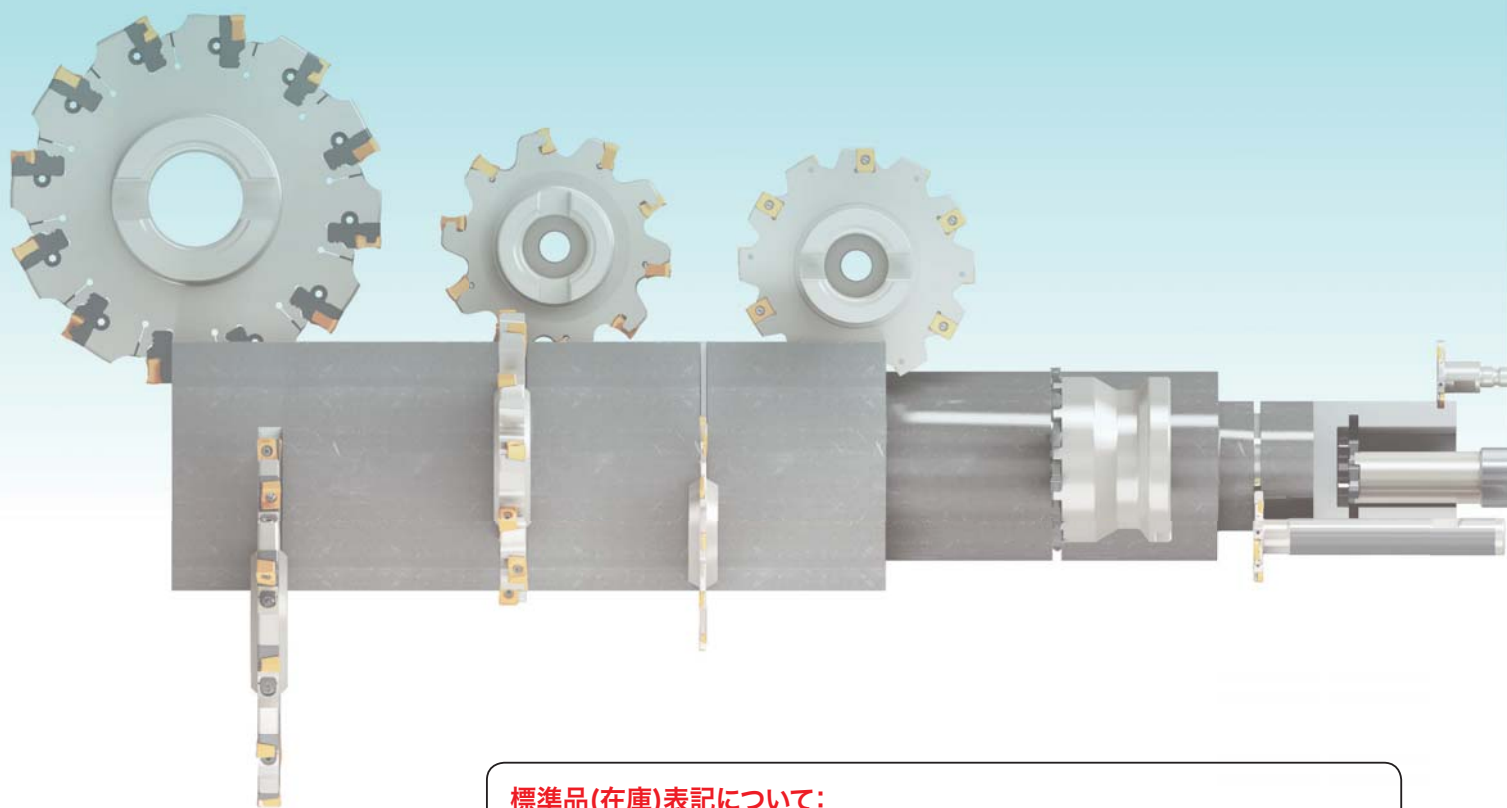
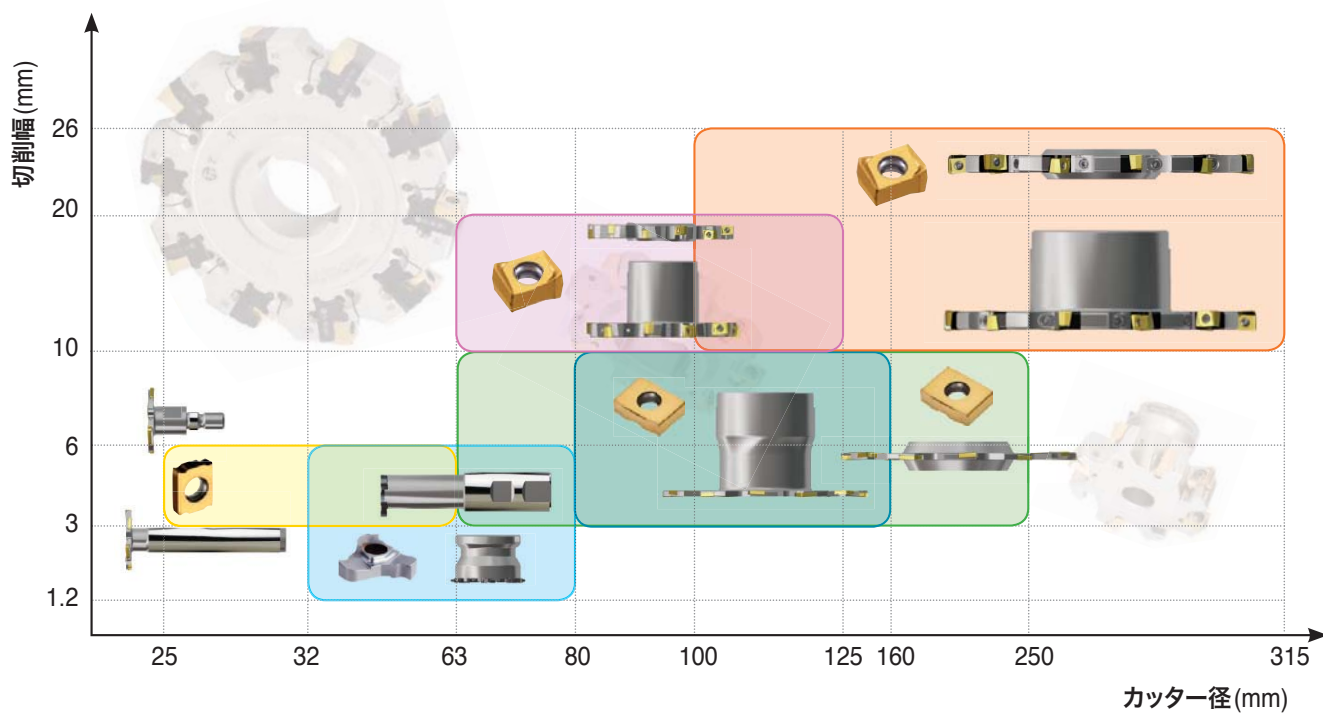


1.2-6.5mm



32-80mm

カッター別対応加工範囲





標準品(在庫)表記について:

標準品(=テグテック韓国在庫)は、場合により品切れとなる事がございますので
ご了承下さい。詳細及び日本在庫品については、弊社営業へお問合せ下さい。



トラックのドアヒンジ

被削材:炭素鋼

		他社	TaeguTec	
		カッター	Ø125	TSM 125FF-04-07-Z023
		チップ	長方形標準チップ	ZNHT 023-04
		チップ材質	鋼用	TT9080
		有効刃数	12	20
切削速度	V(m/min)	785 (2,000回転)	392 (1,000回転)	
送り	f(m/min)	288 (0.012mm/刃)	288 (0.028mm/刃)	
切削幅	ae(mm)	7	←	
.....		クーラント	X	←
		工具寿命 (pcs/コーナー)	100	600
		<ul style="list-style-type: none"> - 他社製品と比べ、ビブりを抑制 - 工具寿命を向上(6倍) 		

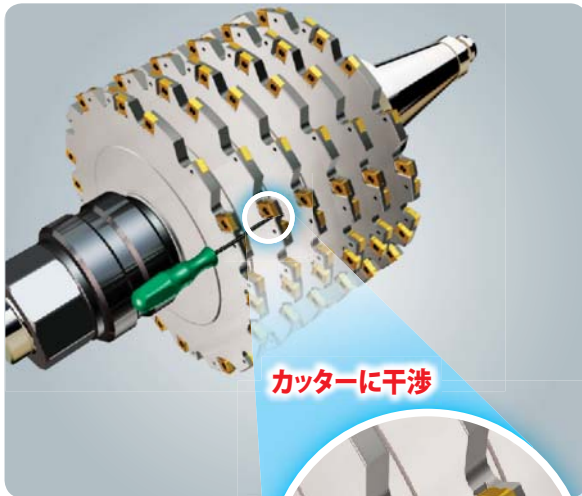
コネクティングロッド

被削材:鍛造品

		他社	TaeguTec	
		カッター	Ø160 HSS cutter	TSM 160FD-04-40N-Z023
		チップ	-	ZNHT 023-04
		チップ材質	-	TT9080
		有効刃数	36	18
切削速度	V(m/min)	60 (120回転)	150 (300回転)	
送り	f(m/min)	130 (0.03mm/刃)	220 (0.04mm/刃)	
切削幅	ae(mm)	4	←	
.....		クーラント	O	←
		工具寿命 (pcs/コーナー)	300 (平均)	450
		<ul style="list-style-type: none"> - 工具寿命を向上(50%) - 生産性を向上(70%) 		

セットアップタイム削減

従来タイプ

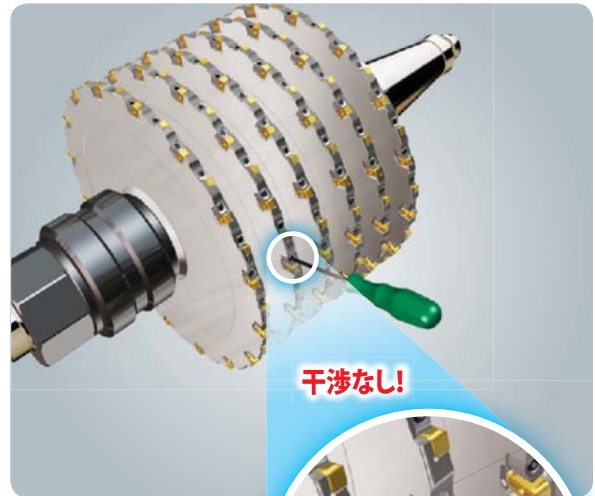


カッターに干渉

チップコーナー交換時、
カッターを取り外す
必要あり

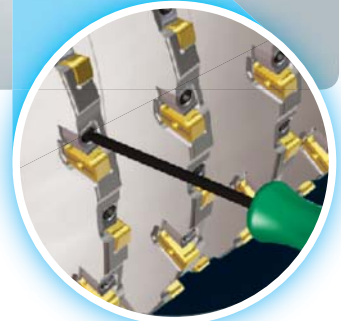


クイックチェンジタイプ



干渉なし!

カッターを取り外す
必要なし



ベアリングキャップ

被削材: ねずみ鋳鉄

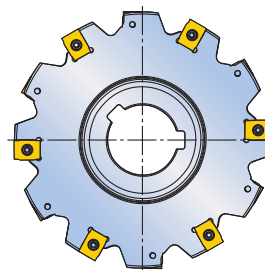
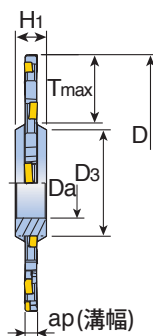
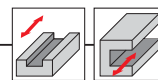


		他社	TaeguTec
カッター		Ø 265 ディスクタイプ	QSM 265FD-09-70N-Q048
チップ		ウェッジタイプ	QNHF 048-C08
チップ材質		鋳鉄用	TT6080
有効刃数		38	←
切削速度	V(m/min)	90 (108回転)	←
送り	f(m/min)	230 (0.056mm/刃)	←
切削幅	ae(mm)	9	←
クーラント		0	←
工具寿命 (pcs/コーナー)		1,300	6,000

- 工具寿命を向上(360%)
- 良好な仕上面を実現
- スムースな加工&加工音を抑制

TSM...FD...-Z

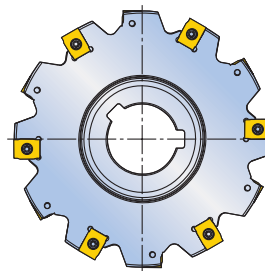
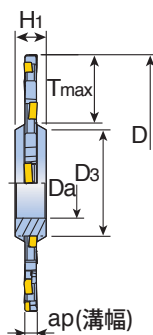
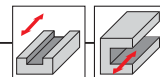
スロッター：一体型、ディスクタイプ



型番	ap (mm)	刃数	寸法 (mm)					重量 (kg)	適合チップ
			D	Da	D3	H1	Tmax		
TSM 063FD-03-22N-Z018	3	4+4	63	22	34	8	12.0	0.1	ZNHT 018...
080FD-03-22N-Z018	3	5+5	80	22	34	8	20.5	0.1	P25
100FD-03-27N-Z018	3	6+6	100	27	41	12	26.0	0.2	
125FD-03-40N-Z018	3	7+7	125	40	55	12	31.5	0.3	
160FD-03-40N-Z018	3	9+9	160	40	55	12	49.0	0.4	
TSM 063FD-04-22N-Z023	4	4+4	63	22	34	8	12.0	0.1	ZNHT 023...
080FD-04-22N-Z023	4	5+5	80	22	34	8	21.0	0.1	P25
100FD-04-27N-Z023	4	6+6	100	27	41	12	27.0	0.2	
125FD-04-40N-Z023	4	7+7	125	40	55	12	32.0	0.4	
160FD-04-40N-Z023	4	9+9	160	40	55	12	50.0	0.6	
TSM 063FD-05-22N-Z028	5	4+4	63	22	34	8	13.0	0.1	ZNHT 028...
080FD-05-22N-Z028	5	5+5	80	22	34	8	21.0	0.2	P25
100FD-05-27N-Z028	5	6+6	100	27	41	12	27.0	0.3	
125FD-05-40N-Z028	5	7+7	125	40	55	12	33.0	0.4	
160FD-05-40N-Z028	5	9+9	160	40	55	12	50.0	0.7	
TSM 063FD-06-22N-Z033	6	4+4	63	22	34	8	13.0	0.1	ZNHT 033...
080FD-06-22N-Z033	6	5+5	80	22	34	8	21.5	0.2	P25
100FD-06-27N-Z033	6	6+6	100	27	41	12	27.0	0.3	
125FD-06-40N-Z033	6	7+7	125	40	55	12	33.0	0.5	
160FD-06-40N-Z033	6	9+9	160	40	55	12	50.0	0.8	
200FD-06-50N-Z033	6	10+10	200	50	69	12	63.0	1.2	
250FD-06-50N-Z033	6	12+12	250	50	69	12	88.0	2.0	
TSM 080FD-07-22N-Z038	7	4+4	80	22	34	12	20.0	0.2	ZNHT 038...
100FD-07-27N-Z038	7	5+5	100	27	41	12	26.5	0.3	P25
125FD-07-40N-Z038	7	6+6	125	40	55	12	32.0	0.5	
160FD-07-40N-Z038	7	8+8	160	40	55	12	49.5	0.8	
200FD-07-50N-Z038	7	9+9	200	50	69	12	62.5	1.3	
250FD-07-50N-Z038	7	12+12	250	50	69	12	87.5	1.9	

TSM...FD...-Z

スロッター：一体型、ディスクタイプ



型番	ap (mm)	刃数	寸法 (mm)					重量 (kg)	適合チップ
			D	Da	D3	H1	Tmax		
TSM 080FD-08-22N-Z043	8	4+4	80	22	34	12	20.5	0.2	ZNHT 043... P25
100FD-08-27N-Z043	8	5+5	100	27	41	12	27.0	0.3	
125FD-08-40N-Z043	8	6+6	125	40	55	12	32.5	0.5	
160FD-08-40N-Z043	8	8+8	160	40	55	12	50.0	0.9	
200FD-08-50N-Z043	8	9+9	200	50	69	12	63.0	1.4	
250FD-08-50N-Z043	8	12+12	250	50	69	12	88.0	2.3	
TSM 100FD-09-27N-Z048	9	5+5	100	27	41	12	27.5	0.4	ZNHT 048... P25
125FD-09-40N-Z048	9	6+6	125	40	55	12	33.0	0.6	
160FD-09-40N-Z048	9	8+8	160	40	55	12	50.5	1.0	
200FD-09-50N-Z048	9	9+9	200	50	69	12	63.5	1.6	
250FD-09-50N-Z048	9	12+12	250	50	69	12	88.5	2.6	
TSM 100FD-10-27N-Z053	10	5+5	100	27	41	12	28.0	0.4	ZNHT 053... P25
125FD-10-40N-Z053	10	6+6	125	40	55	12	33.5	0.6	
160FD-10-40N-Z053	10	8+8	160	40	55	12	51.0	1.3	
200FD-10-50N-Z053	10	9+9	200	50	69	12	64.0	2.0	
250FD-10-50N-Z053	10	12+12	250	50	69	12	89.0	3.2	

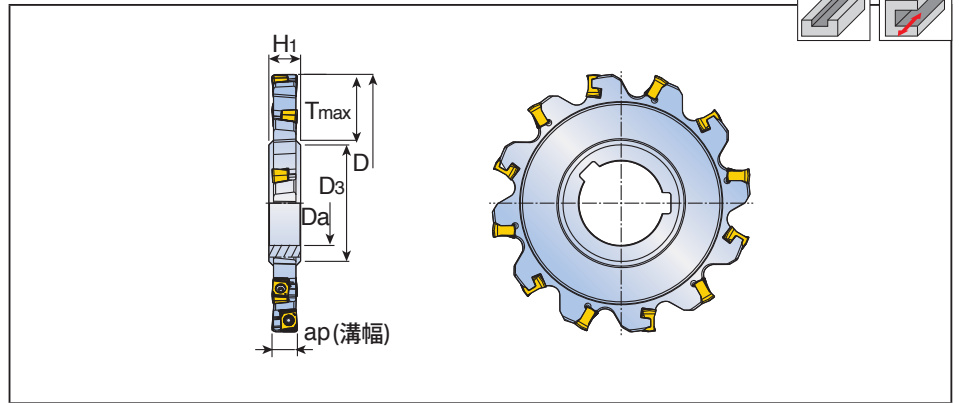
•アーバー：SCA

部品

型番	スクリュー	レンチ		型番	スクリュー	レンチ	
TSM-Z018	TS 25B024I/HG	TD 7P	L-T7P	TSM-Z038	TS 40K0535I	T-T15	L-T15
TSM-Z023	TS 25B031I/HG	TD 7P	L-T7P	TSM-Z043	TS 40K065I	T-T15	L-T15
TSM-Z028	TS 25B042I/HG	TD 7P	L-T7P	TSM-Z048	TS 40K075I	T-T15	L-T15
TSM-Z033	TS 25B053I/HG	TD 7P	L-T7P	TSM-Z053	TS 40K085I	T-T15	L-T15

TSM...FD...-ZN08

スロッター：一体型、ディスクタイプ



型番	ap (mm)	刃数	寸法 (mm)					重量 (kg)	適合チップ
			D	Da	D3	H1	Tmax		
TSM 080FD-10-27N-ZN08	10.0	4+4	80	27	41	15	15.5	0.3	ZNHU 080... P26
100FD-10-27N-ZN08	10.0	5+5	100	27	41	15	25.5	0.5	
125FD-10-40N-ZN08	10.0	6+6	125	40	55	15	31.0	0.7	
080FD-12-27N-ZN08	12.0	4+4	80	27	41	15	16.5	0.3	
100FD-12-27N-ZN08	12.0	5+5	100	27	41	15	26.5	0.5	
125FD-12-40N-ZN08	12.0	6+6	125	40	55	15	32.0	0.8	

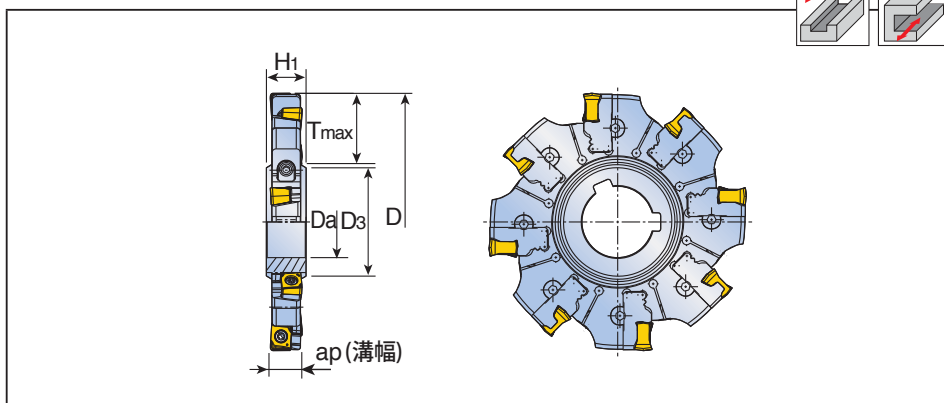
•アーバー：SCA

部品

型番	スクリュー	レンチ			
TSM...FD...-ZN08	TS 30085I/HG	TD 9			

TSM...FD-S/W...-ZN08

スロッター：調整カートリッジ式、ディスクタイプ



型番	ap (mm)	刃数	寸法 (mm)					重量 (kg)	適合チップ
			D	Da	D3	H1	Tmax		
TSM 100FD-S-27N-ZN08	10-12	4+4	100	27	41	15	26.5	0.4	ZNHU 080... P26
125FD-S-40N-ZN08	10-12	5+5	125	40	55	15	31.5	0.7	
160FD-S-40N-ZN08	10-12	6+6	160	40	55	15	48.5	1.1	
200FD-S-50N-ZN08	10-12	8+8	200	50	69	15	61.5	1.8	
250FD-S-50N-ZN08	10-12	9+9	250	50	69	15	87.5	2.8	
100FD-W-27N-ZN08	12-14	4+4	100	27	41	15	27.0	0.5	
125FD-W-40N-ZN08	12-14	5+5	125	40	55	15	31.5	0.8	
160FD-W-40N-ZN08	12-14	6+6	160	40	55	15	49.5	1.3	
200FD-W-50N-ZN08	12-14	8+8	200	50	69	15	62.5	2.1	
250FD-W-50N-ZN08	12-14	9+9	250	50	69	15	87.5	3.4	

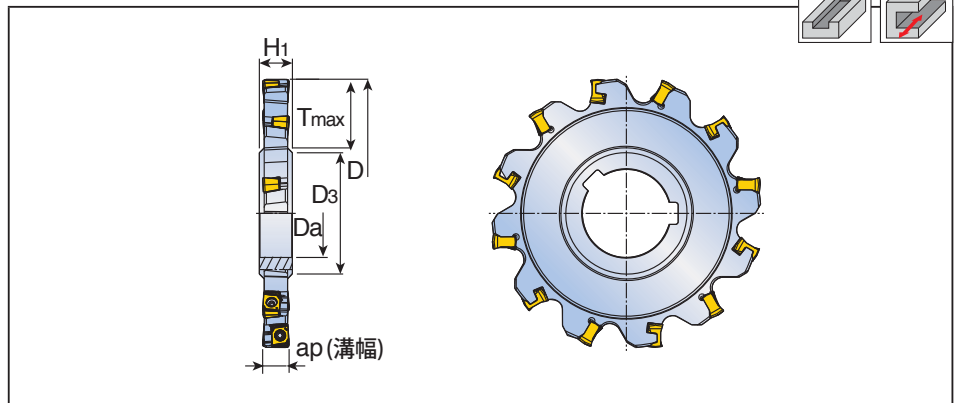
- カッター幅(カートリッジ部)は最小幅に設定されています。(事前のご要望に応じ、ap最大値まで調整可能です)
- アーバー: SCA

部品

型番	右カートリッジ	左カートリッジ	ウェッジ	調整スクリュー	チップスクリュー
TSM...FD-S/W...-ZN08					
	TCT-SR-ZN08 TCT-WR-ZN08	TCT-SL-ZN08 TCT-WL-ZN08	WFZ 5	SA M8-6.0	TS 30085I/HG
	ウェッジスクリュー	レンチ	L字レンチ	ウェッジレンチ	
	WS 5	TD 9	L-W3	F-W 2.5	

TSM...FD...-ZN11

スロッター：一体型、ディスクタイプ



型番	ap (mm)	刃数	寸法 (mm)					重量 (kg)	適合チップ
			D	Da	D3	H1	Tmax		
TSM 125FD-14-40N-ZN11	14.0	6+6	125	40	55	15	34.5	0.9	ZNHU 110... P26
125FD-17-40N-ZN11	17.0	6+6	125	40	55	18	34.5	1.1	
125FD-20-40N-ZN11	20.0	6+6	125	40	55	20	34.5	1.3	

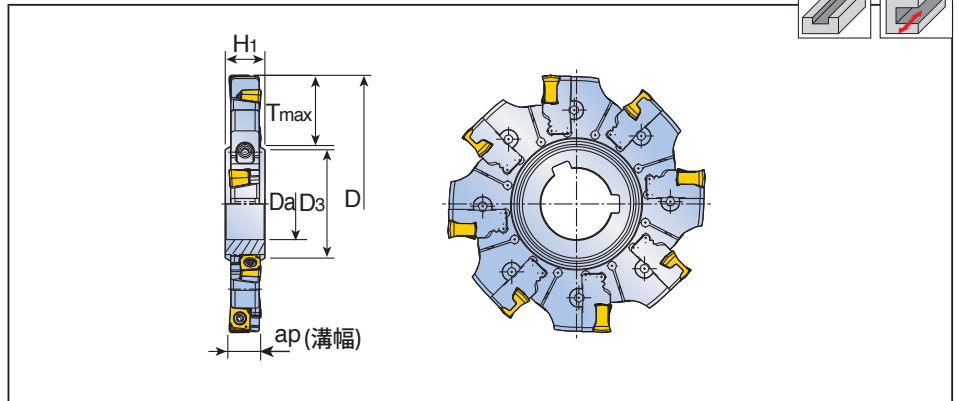
•アーバー：SCA

部品

型番	スクリュー	レンチ			
					
TSM...FD...-ZN11	TS 40120/HG	T-T15			

TSM...FD-S/W...-ZN11

スロッター：調整カートリッジ式、ディスクタイプ



型番	ap (mm)	刃数	寸法 (mm)					重量 (kg)	適合チップ
			D	Da	D3	H1	Tmax		
TSM 100FD-S-27N-ZN11	14-17	3+3	100	27	41	18	28.0	0.6	ZNHU 110... P26
125FD-S-40N-ZN11	14-17	4+4	125	40	55	18	31.0	1.0	
160FD-S-40N-ZN11	14-17	6+6	160	40	55	18	48.5	1.6	
200FD-S-50N-ZN11	14-17	7+7	200	50	69	18	61.5	2.6	
250FD-S-50N-ZN11	14-17	9+9	250	50	69	18	86.5	4.2	
315FD-S-60N-ZN11	14-17	12+12	315	60	85	18	110.0	6.8	
100FD-W-27N-ZN11	17-20	3+3	100	27	41	22	28.0	0.8	
125FD-W-40N-ZN11	17-20	4+4	125	40	55	22	31.0	1.2	
160FD-W-40N-ZN11	17-20	6+6	160	40	55	22	48.5	2.0	
200FD-W-50N-ZN11	17-20	7+7	200	50	69	22	61.5	3.2	
250FD-W-50N-ZN11	17-20	9+9	250	50	69	22	86.5	5.2	
315FD-W-60N-ZN11	17-20	12+12	315	60	85	22	110.0	8.5	

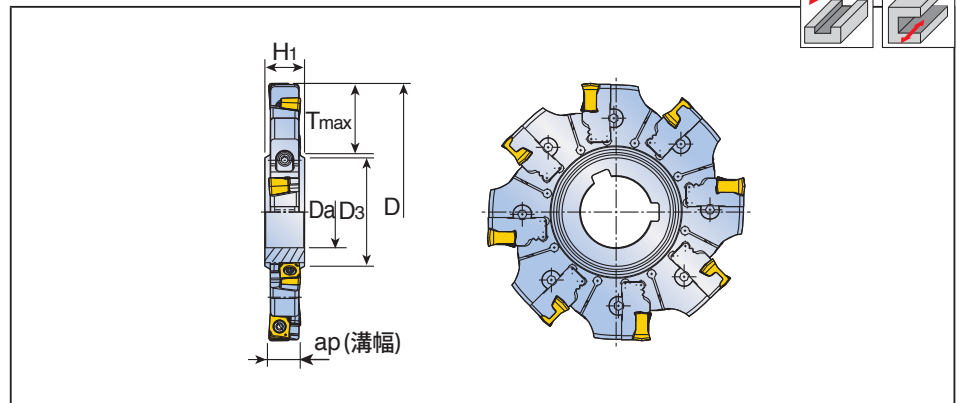
- カッター幅(カートリッジ部)は最小幅に設定されています。(事前のご要望に応じ、ap最大値まで調整可能です)
- アーバー: SCA

部品

型番	右カートリッジ	左カートリッジ	ウェッジ	調整スクリュー	チップスクリュー
TSM...FD-S/W...-ZN11					
	TCT-SR-ZN11 TCT-WR-ZN11	TCT-SL-ZN11 TCT-WL-ZN11	WFZ 6	SA M8-9.0	TS 40120/HG
	ウェッジスクリュー	レンチ	L字レンチ	ウェッジレンチ	
	WS 6	T-T15	L-W4	T-W3	

TSM...FD-S/W...-ZN14

スロッター：調整カートリッジ式、ディスクタイプ



型番	ap (mm)	刃数	寸法 (mm)					重量 (kg)	適合チップ
			D	Da	D3	H1	Tmax		
TSM 125FD-S-40N-ZN14	20-23	3+3	125	40	55	24.5	32.0	1.4	ZNHU 140... P26
160FD-S-40N-ZN14	20-23	5+5	160	40	55	24.5	49.0	2.4	
200FD-S-50N-ZN14	20-23	6+6	200	50	69	24.5	62.5	3.9	
250FD-S-50N-ZN14	20-23	8+8	250	50	69	24.5	87.0	6.3	
315FD-S-60N-ZN14	20-23	10+10	315	60	85	24.5	111.5	10.2	
125FD-W-40N-ZN14	23-26	3+3	125	40	55	27.5	32.0	1.6	
160FD-W-40N-ZN14	23-26	5+5	160	40	55	27.5	49.0	2.7	
200FD-W-50N-ZN14	23-26	6+6	200	50	69	27.5	62.5	4.3	
250FD-W-50N-ZN14	23-26	8+8	250	50	69	27.5	87.0	7.1	
315FD-W-60N-ZN14	23-26	10+10	315	60	85	27.5	111.5	11.6	

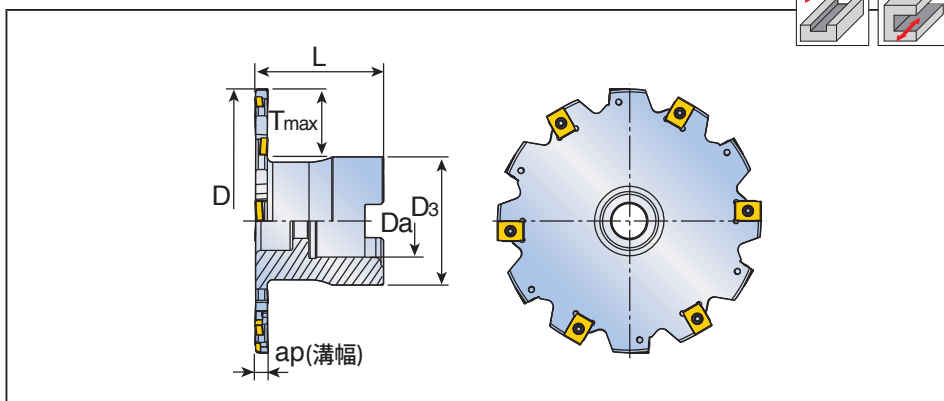
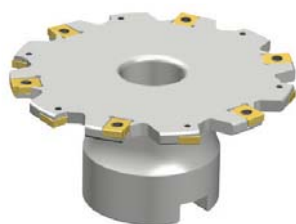
- カッター幅(カートリッジ部)は最小幅に設定されています。(事前のご要望に応じ、ap最大値まで調整可能です)
- アーバー：SCA

部品

型番	右カートリッジ	左カートリッジ	ウェッジ	調整スクリュー	チップスクリュー
TSM...FD-S/W...-ZN14					
	TCT-SR-ZN14	TCT-SL-ZN14	WFZ 6	SA M8-9.0	TS 40120/HG
	ウェッジスクリュー	レンチ	L字レンチ	ウェッジレンチ	
	WS 6	T-T15	L-W 4	T-W 3	

TSM...FF...-Z

スロッター：一体型、フランジタイプ



型番	ap (mm)	刃数	寸法 (mm)					アーバー	重量 (kg)	取付ボルト	適合チップ
			D	D _a	D ₃	L	T _{max}				
TSM 080FF-03-22R-Z018	3	5+5	80	22	40	50	20.0	A	0.4	SH M10x1.5x35	ZNHT 018...
100FF-03-27R-Z018	3	6+6	100	27	48	50	26.0	A	0.6	SH M12x1.75x35	
080FF-04-22R-Z023	4	5+5	80	22	40	50	20.0	A	0.4	SH M10x1.5x35	ZNHT 023...
100FF-04-27R-Z023	4	6+6	100	27	48	50	26.0	A	0.6	SH M12x1.75x35	
080FF-05-22R-Z028	5	5+5	80	22	40	50	20.0	A	0.5	SH M10x1.5x35	ZNHT 028...
100FF-05-27R-Z028	5	6+6	100	27	48	50	26.0	A	0.7	SH M12x1.75x35	
080FF-06-22R-Z033	6	5+5	80	22	40	50	20.0	A	0.5	SH M10x1.5x35	ZNHT 033...
100FF-06-27R-Z033	6	6+6	100	27	48	50	26.0	A	0.7	SH M12x1.75x35	P25
125FF-06-40R-Z033	6	7+7	125	40	70	50	25.0	B	1.1	-	
160FF-06-40R-Z033	6	9+9	160	40	70	50	43.0	B	1.4	-	
080FF-07-22R-Z038	7	4+4	80	22	40	50	20.0	A	0.5	SH M10x1.5x40	ZNHT 038...
100FF-07-27R-Z038	7	5+5	100	27	48	50	25.5	A	0.7	SH M12x1.75x35	P25
125FF-07-40R-Z038	7	6+6	125	40	70	50	24.5	B	1.1	-	
160FF-07-40R-Z038	7	8+8	160	40	70	50	42.0	B	1.4	-	
080FF-08-22R-Z043	8	4+4	80	22	40	50	20.0	A	0.5	SH M10x1.5x35	ZNHT 043...
100FF-08-27R-Z043	8	5+5	100	27	48	50	25.5	A	0.8	SH M12x1.75x35	P25
125FF-08-40R-Z043	8	6+6	125	40	70	50	24.5	B	1.2	-	
160FF-08-40R-Z043	8	8+8	160	40	70	50	42.0	B	1.5	-	
100FF-09-27R-Z048	9	5+5	100	27	48	50	26.0	A	0.7	SH M12x1.75x35	ZNHT 048...
125FF-09-40R-Z048	9	6+6	125	40	70	50	24.5	B	1.2	-	P25
160FF-09-40R-Z048	9	8+8	160	40	70	50	42.0	B	1.6	-	
100FF-10-27R-Z053	10	5+5	100	27	48	50	26.0	A	0.8	SH M12x1.75x35	ZNHT 053..
125FF-10-40R-Z053	10	6+6	125	40	70	50	24.5	B	1.4	-	P25
160FF-10-40R-Z053	10	8+8	160	40	70	50	42.0	B	1.7	-	

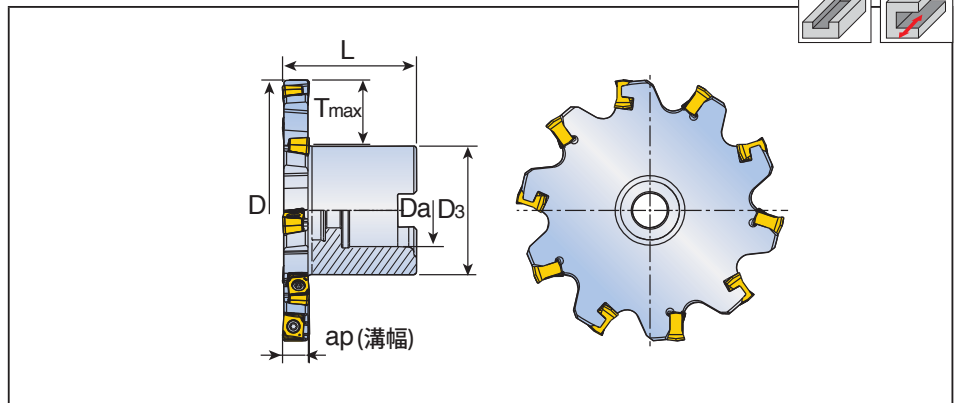
•アーバー：SCA

部品

型番	スクリュー			レンチ			型番	スクリュー			レンチ		
TSM-Z018	TS 25B024I/HG			TD 7P	L-T7P		TSM-Z038	TS 40K0535I			T-T15	L-T15	
TSM-Z023	TS 25B031I/HG			TD 7P	L-T7P		TSM-Z043	TS 40K065I			T-T15	L-T15	
TSM-Z028	TS 25B042I/HG			TD 7P	L-T7P		TSM-Z048	TS 40K075I			T-T15	L-T15	
TSM-Z033	TS 25B053I/HG			TD 7P	L-T7P		TSM-Z053	TS 40K085I			T-T15	L-T15	


TSM...FF...-ZN08

スロッター：一体型、フランジタイプ



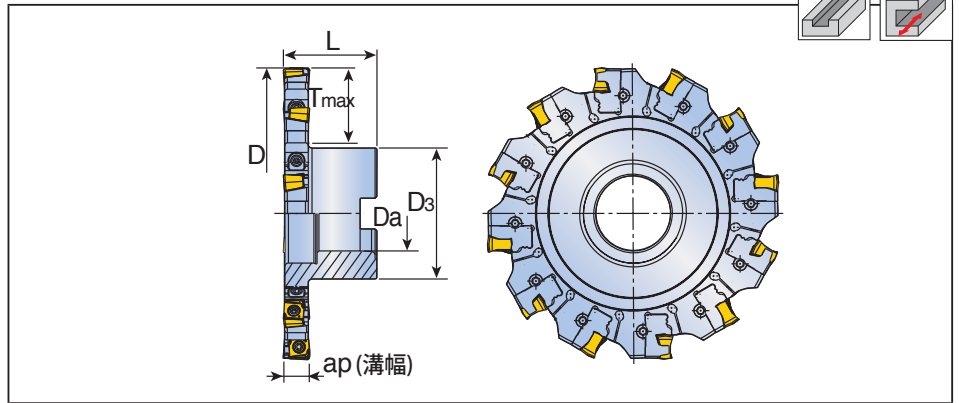
型番	ap (mm)	刃数	寸法 (mm)					アーバー	重量 (kg)	取付ボルト	適合チップ
			D	Da	D3	L	T _{max}				
TSM 063FF-10-22R-ZN08	10.0	3+3	63	22	40	50	15	A	0.4	SH M10x1.5x35	ZNHU 080... P26
080FF-10-22R-ZN08	10.0	4+4	80	22	40	50	24	A	0.5	SH M10x1.5x35	
100FF-10-27R-ZN08	10.0	5+5	100	27	48	50	26	A	0.8	SH M12x1.75x35	
125FF-10-32R-ZN08	10.0	6+6	125	32	58	50	34	B	1.1	-	
063FF-12-22R-ZN08	12.0	3+3	63	22	40	50	15	A	0.4	SH M10x1.5x35	
080FF-12-22R-ZN08	12.0	4+4	80	22	40	50	24	A	0.5	SH M10x1.5x35	
100FF-12-27R-ZN08	12.0	5+5	100	27	48	50	26	A	0.9	SH M12x1.75x35	
125FF-12-32R-ZN08	12.0	6+6	125	32	58	50	34	B	1.2	-	

部品

型番	スクリュー	レンチ			
	TSM...FF...-ZN08	 TS 30085I/HG	 TD 9		

TSM...FF-S/W...-ZN08

スロッター：調整カートリッジ式、フランジタイプ



型番	ap (mm)	刃数	寸法 (mm)					アーバー	重量 (kg)	取付ボルト	適合チップ
			D	Da	D3	L	Tmax				
TSM 100FF-S-27R-ZN08	10-12	4+4	100	27	48	50	25	A	0.8	SH M12x1.75x35	ZNHU 080... P26
125FF-S-32R-ZN08	10-12	5+5	125	32	58	50	31.5	B	1.1	-	
160FF-S-40R-ZN08	10-12	6+6	160	40	70	50	43	B	1.8	-	
200FF-S-40R-ZN08	10-12	8+8	200	40	90	50	53	C	2.9	-	
100FF-W-27R-ZN08	12-14	4+4	100	27	48	50	25	A	0.9	SH M12x1.75x35	
125FF-W-32R-ZN08	12-14	5+5	125	32	58	50	31.5	B	1.2	-	
160FF-W-40R-ZN08	12-14	6+6	160	40	70	50	43	B	2.0	-	
200FF-W-40R-ZN08	12-14	8+8	200	40	90	50	53	C	3.2	-	

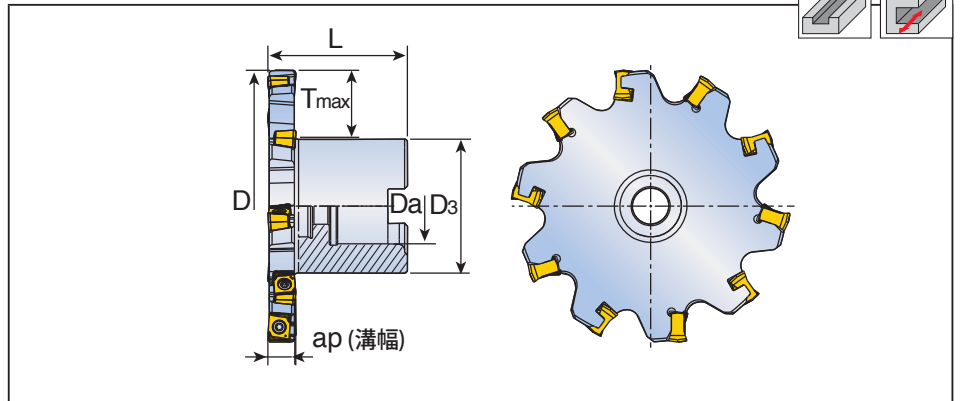
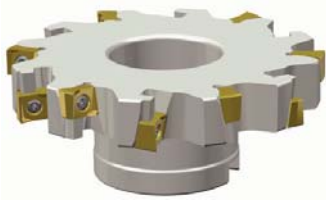
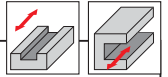
• カッター幅(カートリッジ部)は最小幅に設定されています。(事前のご要望に応じ、ap最大値まで調整可能です)

部品

型番	右カートリッジ	左カートリッジ	ウェッジ	調整スクリュー	チップスクリュー
TSM...FF-S/W...-ZN08					
	TCT-SR-ZN08 TCT-WR-ZN08	TCT-SL-ZN08 TCT-WL-ZN08	WFZ 5	SA M8-6.0	TS 30085I/HG
	ウェッジスクリュー	レンチ	L字レンチ	ウェッジレンチ	
	WS 5	TD 9	L-W3	F-W2.5	

TSM...FF...-ZN11

スロッター：一体型、フランジタイプ



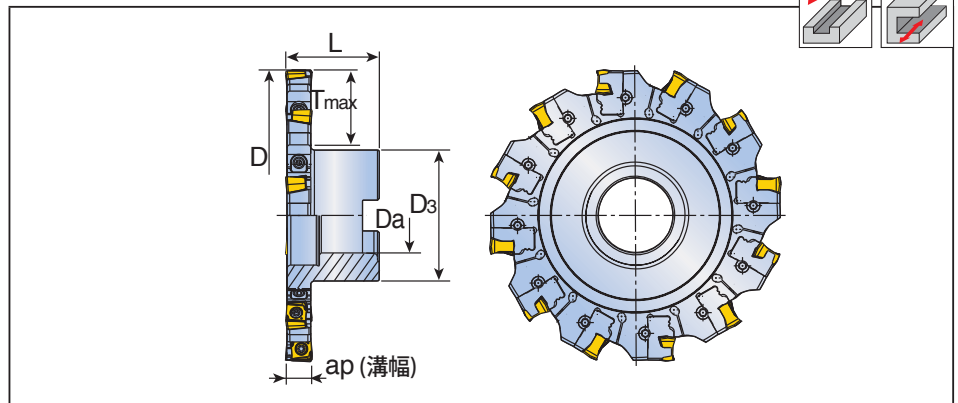
型番	ap (mm)	刃数	寸法 (mm)					アーバー	重量 (kg)	取付ボルト	適合チップ
			D	Da	D3	L	T _{max}				
TSM 063FF-14-22R-ZN11	14.0	3+3	63	22	40	50	15	A	0.4	SH M10x1.5x35	ZNHU 110... P26
080FF-14-22R-ZN11	14.0	4+4	80	22	40	50	24	A	0.5	SH M10x1.5x35	
100FF-14-27R-ZN11	14.0	5+5	100	27	48	50	26	A	1.0	SH M12x1.75x35	
125FF-14-32R-ZN11	14.0	6+6	125	32	58	50	34	B	1.3	-	
160FF-14-40R-ZN11	14.0	6+6	160	40	70	50	43	B	2.5	-	
080FF-17-22R-ZN11	17.0	4+4	80	22	40	50	24	A	0.6	SH M10x1.5x35	
100FF-17-27R-ZN11	17.0	5+5	100	27	48	50	26	A	1.0	SH M12x1.75x35	
125FF-17-32R-ZN11	17.0	6+6	125	32	58	50	34	B	1.5	-	
080FF-20-22R-ZN11	20.0	4+4	80	22	40	50	24	A	0.7	SH M10x1.5x35	
100FF-20-27R-ZN11	20.0	5+5	100	27	48	50	26	A	1.1	SH M12x1.75x35	
125FF-20-32R-ZN11	20.0	6+6	125	32	58	50	34	B	1.6	-	

部品

型番	スクリュー	レンチ			
					
TSM...FF...-ZN11	TS 40120/HG	T-T15			

TSM...FF-S/W...-ZN11

スロッター：調整カートリッジ式、フランジタイプ



型番	ap (mm)	刃数	寸法 (mm)					アーバー	重量 (kg)	取付ボルト	適合チップ
			D	D _a	D ₃	L	T _{max}				
TSM 100FF-S-27R-ZN11	14-17	3+3	100	27	48	50	25.0	A	0.9	SH M12x1.75x35	ZNHU 110... P26
125FF-S-32R-ZN11	14-17	4+4	125	32	58	50	31.5	B	1.3	-	
160FF-S-40R-ZN11	14-17	6+6	160	40	70	50	43.0	B	2.2	-	
200FF-S-40R-ZN11	14-17	7+7	200	40	90	50	53.0	C	3.9	-	
250FF-S-60R-ZN11	14-17	9+9	250	60	130	50	55.0	C	6.2	-	
315FF-S-60R-ZN11	14-17	12+12	315	60	130	50	90.0	C	8.9	-	
100FF-W-27R-ZN11	17-20	3+3	100	27	48	50	25.0	A	1.0	SH M12x1.75x35	
125FF-W-32R-ZN11	17-20	4+4	125	32	58	50	31.5	B	1.5	-	
160FF-W-40R-ZN11	17-20	6+6	160	40	70	50	43.0	B	2.2	-	
200FF-W-40R-ZN11	17-20	7+7	200	40	90	50	53.0	C	4.1	-	
250FF-W-60R-ZN11	17-20	9+9	250	60	130	50	55.0	C	6.9	-	
315FF-W-60R-ZN11	17-20	12+12	315	60	130	50	90.0	C	10.2	-	

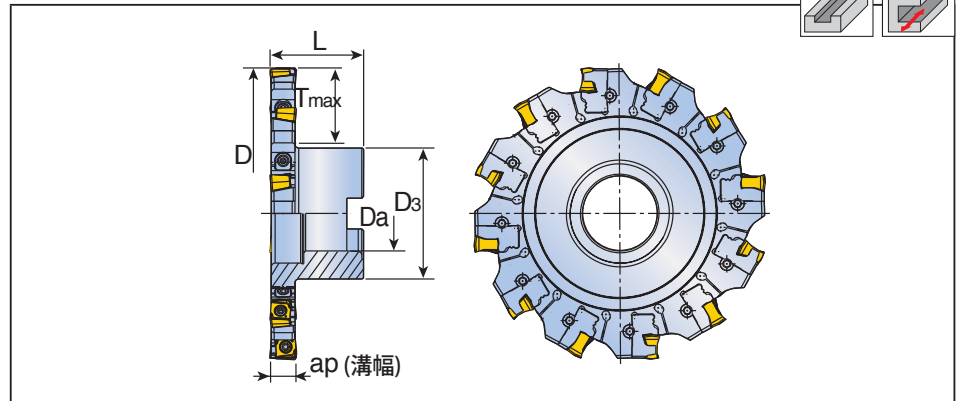
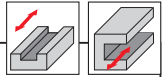
• カッター幅(カートリッジ部)は最小幅に設定されています。(事前のご要望に応じ、ap最大値まで調整可能です)

部品

型番	右カートリッジ	左カートリッジ	ウェッジ	調整スクリュー	チップスクリュー
TSM...FD-S/W...-ZN11					
	TCT-SR-ZN11 TCT-WR-ZN11	TCT-SL-ZN11 TCT-WL-ZN11	WFZ 6	SA M8-9.0	TS 40120I/HG
	ウェッジスクリュー	レンチ	L字レンチ	ウェッジレンチ	
	WS 6	T-T15	L-W4	T-W3	

TSM...FF-S/W...-ZN14

スロッター：調整カートリッジ式、フランジタイプ



型番	ap (mm)	刃数	寸法 (mm)					アーバー	重量 (kg)	適合チップ
			D	Da	D ₃	L	T _{max}			
TSM 125FF-S-32R-ZN14	20-23	3+3	125	32	58	50	32.5	B	2.6	ZNHU 140... P26
160FF-S-40R-ZN14	20-23	5+5	160	40	70	50	43.0	B	2.8	
200FF-S-40R-ZN14	20-23	6+6	200	40	90	50	53.0	C	4.6	
250FF-S-60R-ZN14	20-23	8+8	250	60	130	50	58.0	C	7.2	
315FF-S-60R-ZN14	20-23	10+10	315	60	130	50	90.0	C	11.3	
125FF-W-32R-ZN14	23-26	3+3	125	32	58	50	32.5	B	1.8	
160FF-W-40R-ZN14	23-26	5+5	160	40	70	50	43.0	B	3.0	
200FF-W-40R-ZN14	23-26	6+6	200	40	90	50	53.0	C	5.0	
250FF-W-60R-ZN14	23-26	8+8	250	60	130	50	58.0	C	7.5	
315FF-W-60R-ZN14	23-26	10+10	315	60	130	50	90.0	C	12.2	

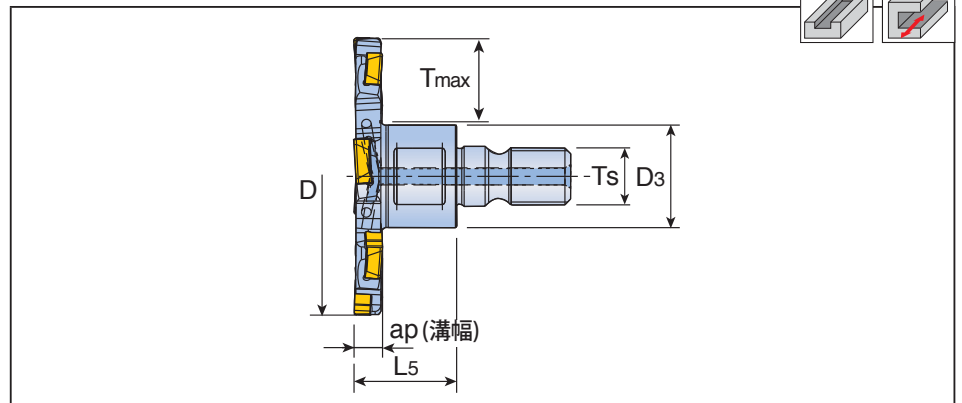
• カッター幅(カートリッジ部)は最小幅に設定されています。(事前のご要望に応じ、ap最大値まで調整可能です)

部品

型番	右カートリッジ	左カートリッジ	ウェッジ	調整スクリュー	チップスクリュー
TSM...FD-S/W...-ZN14	TCT-SR-ZN14	TCT-SL-ZN14	WFZ 6	SA M8-9.0	TS 40120/HG
	ウェッジスクリュー	レンチ	L字レンチ	ウェッジレンチ	
	WS 6	T-T15	L-W 4	T-W 3	

TSM...-M...-SL

スロッター：モジュラーヘッド(ヘッド交換式エンドミル)



型番	ap (mm)	刃数	寸法 (mm)					クーラント	適合チップ
			D	D3	L5	Ts	Tmax		
TSM D25-03-M08-SL18	3	1+1	25	13	18	8	6	●	SLOT 018... P26
D32-03-M08-SL18	3	2+2	32	13	18	8	9	●	
D40-03-M08-SL18	3	3+3	40	13	18	8	13	●	
D50-03-M10-SL18	3	4+4	50	18	18	10	15	●	
D63-03-M10-SL18	3	5+5	63	18	18	10	22	●	
TSM D25-04-M08-SL23	4	1+1	25	13	18	8	6	●	SLOT 023... P26
D32-04-M08-SL23	4	2+2	32	13	18	8	9	●	
D40-04-M08-SL23	4	3+3	40	13	18	8	13	●	
D50-04-M10-SL23	4	4+4	50	18	18	10	15	●	
D63-04-M10-SL23	4	5+5	63	18	18	10	22	●	
TSM D25-05-M08-SL28	5	1+1	25	13	18	8	6	●	SLOT 028... P26
D32-05-M08-SL28	5	2+2	32	13	18	8	9	●	
D40-05-M08-SL28	5	3+3	40	13	18	8	13	●	
D50-05-M10-SL28	5	4+4	50	18	18	10	15	●	
D63-05-M10-SL28	5	5+5	63	18	18	10	22	●	
TSM D25-06-M08-SL33	6	1+1	25	13	18	8	6	●	SLOT 033... P26
D32-06-M08-SL33	6	2+2	32	13	18	8	9	●	
D40-06-M08-SL33	6	3+3	40	13	18	8	13	●	
D50-06-M10-SL33	6	4+4	50	18	18	10	15	●	
D63-06-M10-SL33	6	5+5	63	18	18	10	22	●	

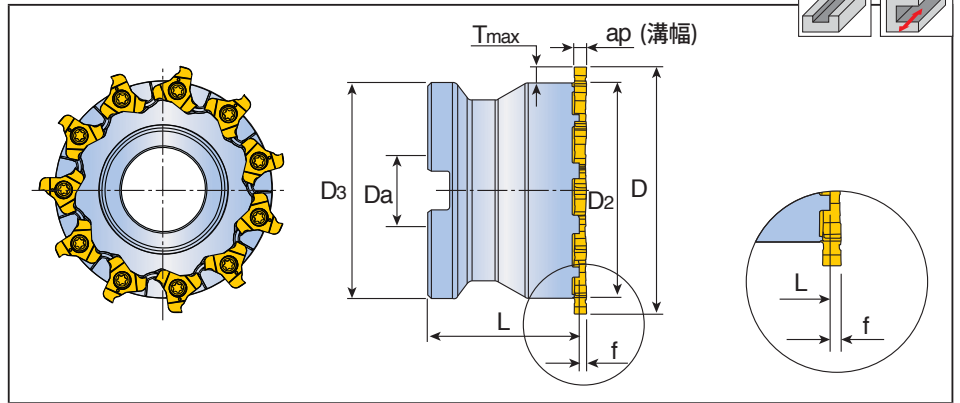
- 適合モジュラーヘッドのシャンク本体はテグテック総合カタログをご参照下さい。
- 結合部(ねじサイズとインロー径)が同じであれば、他社アーバーに装着できます。

部品

型番	スクリュー	レンチ	L字レンチ		
TSM...-03...-SL18	TS 25B024I/HG	TD 7P	L-T7P		
TSM...-04...-SL23	TS 25B031I/HG	TD 7P	L-T7P		
TSM...-05...-SL28	TS 25B042I/HG	TD 7P	L-T7P		
TSM...-06...-SL33	TS 25B053I/HG	TD 7P	L-T7P		

TSM...R-TS16

スロッター：フェースミル(フランジタイプ)



型番	ap (mm)	刃数	寸法 (mm)					アーバー	重量 (kg)	適合チップ
			D	Da	D2	D3	L			
TSM D50-22R-6Z-TS16	1.20-4.0	6	50	22	39.7	39.7	39	A	0.24	TS16-1.20-4.0
D50-22R-6Z-B-TS16	4.01-6.0	6	50	22	39.7	39.7	39	A	0.24	TS16-4.01-6.0
D63-22R-8Z-TS16	1.20-4.0	8	63	22	52.7	40.0	39	A	0.40	TS16-1.20-4.0
D63-22R-8Z-B-TS16	4.01-6.0	8	63	22	52.7	40.0	39	A	0.27	TS16-4.01-6.0
D80-27R-11Z-TS16	1.20-4.0	11	80	27	69.7	69.7	49	B	0.40	TS16-1.20-4.0
D80-27R-11Z-B-TS16	4.01-6.0	11	80	27	69.7	69.7	49	B	0.95	TS16-4.01-6.0
										P27

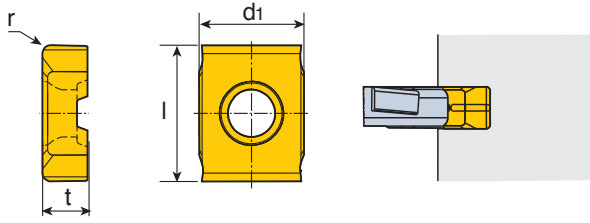
• f, Tmaxはチップデータ<P27>をご参照下さい。

部品

型番	スクリュー	レンチ			
TSM D50-22R-6Z-TS16	TS 40097I-N3.5	SW6-T, BLD T15/S7			
TSM D50-22R-6Z-B-TS16	TS 40097I	SW6-T, BLD T15/S7			
TSM D63-22R-8Z-TS16	TS 40097I-N3.5	SW6-T, BLD T15/S7			
TSM D63-22R-8Z-B-TS16	TS 40097I	SW6-T, BLD T15/S7			
TSM D80-27R-11Z-TS16	TS 40097I-N3.5	SW6-T, BLD T15/S7			
TSM D80-27R-11Z-B-TS16	TS 40097I	SW6-T, BLD T15/S7			

ZNHT

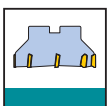
チップ



サイズ	寸法 (mm)			
	l	d1	t	r
018	10	7.5	1.8	0.2-0.8
023	10	7.5	2.3	0.2-0.8
028	10	7.5	2.8	0.2-0.8
033	10	7.5	3.3	0.2-0.8
038	13	10	3.8	0.4-0.8
043	13	10	4.3	0.4-0.8
048	13	10	4.8	0.4-0.8
053	13	10	5.3	0.4-0.8



チップ	型番	推奨加工条件		コーティング材質								超硬	
		送り (mm/刃)	ap (mm)	TT9080	TT9030	TT8080	TT8020	TT7800	TT7080	TT7515	TT6080		K10
	ZNHT 018-04	0.05-0.08	-	●	●	●	●	●	●				
	018-08	0.05-0.08	-	●	●								
	023-04	0.05-0.08	-	●	●	●	●	●					
	023-08	0.05-0.08	-	●	●								
	028-04	0.05-0.10	-	●	●	●	●	●					
	028-08	0.05-0.10	-	●	●								
	033-04	0.05-0.12	-	●	●	●	●	●					
	033-08	0.05-0.12	-	●	●	●							
	038-04	0.05-0.12	-	●	●	●			●				
	038-08	0.05-0.12	-	●	●	●	●	●					
	043-04	0.05-0.15	-	●	●	●			●				
	043-08	0.05-0.15	-	●	●	●	●	●					
	048-04	0.05-0.15	-	●	●	●			●				
	048-08	0.05-0.15	-	●	●	●	●	●					
		ZNHT 018-04-ML	0.05-0.08	-			●				●		
023-04-ML		0.05-0.08	-			●				●			
028-04-ML		0.05-0.08	-			●				●			
033-04-ML		0.05-0.12	-			●				●			
038-04-ML		0.05-0.12	-			●				●			
043-04-ML		0.05-0.12	-			●				●			
048-04-ML		0.05-0.12	-			●				●			
053-04-ML		0.05-0.12	-			●				●			
	ZNHT 018-02-AL	0.10-0.35	-									●	
	023-02-AL	0.10-0.35	-									●	
	028-02-AL	0.10-0.35	-									●	
	033-02-AL	0.10-0.35	-									●	
	038-04-AL	0.10-0.35	-									●	
	043-04-AL	0.10-0.35	-									●	
	048-04-AL	0.10-0.35	-									●	
	053-04-AL	0.10-0.35	-									●	
	053-08-AL	0.10-0.35	-									●	

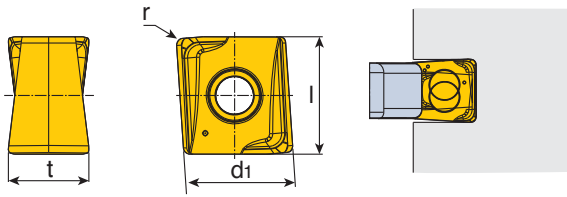


P8 - P9,
P15

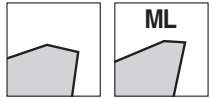
● : 標準品

ZNHU

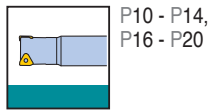
チップ



サイズ	寸法 (mm)				
	l	d1	t	r	
080	7.6	10.7	6.36-6.49	0.8	
110	10.6	13.0	8.38-8.42	0.8	
140	14	13.0	9.59-9.65	0.8	

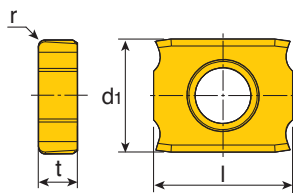


チップ	型番	推奨加工条件		コーティング材質								超硬		
		送り (mm/刃)	ap (mm)	TT9080	TT9030	TT8080	TT8020	TT7800	TT7080	TT7515	TT6080		K10	
	ZNHU 080-08	0.08-0.16	-	●		●		●	●	●	●			
	110-08	0.10-0.20	-	●		●		●	●	●	●			
	140-08	0.11-0.21	-	●		●		●	●	●	●			
	ZNHU 080-08-ML	0.05-0.10	-	●		●					●			
	110-08-ML	0.06-0.12	-	●		●					●			
	140-08-ML	0.06-0.12	-	●		●					●			



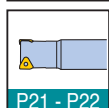
SLOT

チップ



サイズ	寸法 (mm)				
	l	d1	t	r	
018	8	6.5	1.8	0.4	
023	8	6.5	2.3	0.4	
028	8	6.5	2.8	0.4	
033	8	6.5	3.3	0.4	

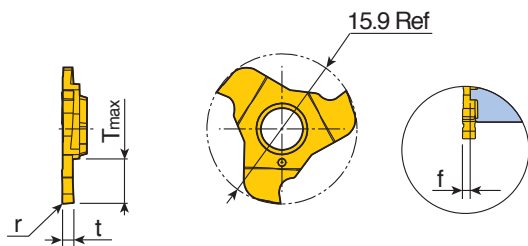
チップ	型番	推奨加工条件		コーティング材質								超硬		
		送り (mm/刃)	ap (mm)	TT9080	TT9030	TT8080	TT8020	TT7800	TT7080	TT7515	TT6080		K10	
	SLOT 018-04	0.05-0.08	-	●		●					●			
	023-04	0.05-0.08	-	●		●					●			
	028-04	0.05-0.08	-	●		●					●			
	033-04	0.06-0.10	-	●		●					●			




●: 標準品

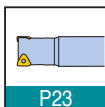
TS16

チップ



サイズ	寸法 (mm)			サイズ	寸法 (mm)		
	t	r	T _{max}		t	r	T _{max}
1.2	1.2	0.05	4.6	3.0	3.0	0.20	4.8
1.4	1.4	0.10	4.8	3.25	3.25	0.15	4.8
1.5	1.5	0.10	4.8	4.0	4.0	0.20	4.8
1.7	1.7	0.10	4.8	4.25	4.25	0.15	4.8
1.95	1.95	0.15	4.8	5.0	5.0	0.20	4.8
2.0	2.0	0.20	4.8	5.25	5.25	0.15	4.8
2.25	2.25	0.15	4.8	6.0	6.0	0.20	4.8
2.75	2.75	0.15	4.8				

チップ	型番	推奨加工条件		f (mm)	コーティング材質								超硬			
		送り (mm/刃)	ap (mm)		TT9080	TT9030	TT8080	TT8020	TT7800	TT7080	TT7515	TT6080	K10			
	TS16-1.2-R0.05	0.02-0.08	1.20	0.5		●										
	1.4-R0.1	0.02-0.10	1.40	0.5		●										
	1.5-R0.1	0.03-0.12	1.50	0.5		●										
	1.7-R0.1	0.03-0.12	1.70	0.5		●										
	1.95-R0.15	0.04-0.15	1.95	0.5		●										
	2.0-R0.2	0.04-0.15	2.00	0.5		●										
	2.25-R0.15	0.04-0.15	2.25	0.75		●										
	2.75-R0.15	0.04-0.20	2.75	1.39		●										
	3.0-R0.2	0.04-0.20	3.00	1.39		●										
	3.25-R0.15	0.04-0.20	3.25	1.39		●										
	4.0-R0.2	0.05-0.25	4.00	2.43		●										
	4.25-R0.15	0.05-0.25	4.25	0.95		●										
	5.0-R0.2	0.05-0.30	5.00	2.15		●										
	5.25-R0.15	0.05-0.30	5.25	2.15		●										
6.0-R0.2	0.05-0.30	6.00	3.15		●											



●：標準品

標準品(在庫)表記について:

標準品(=テグテック韓国在庫)は、場合により品切れとなる事がございますのでご了承下さい。詳細及び日本在庫品については、弊社営業へお問合せ下さい。

テグテック / 切削工具

TaeguTec Ltd. テグテック本社

1040 Gachang-ro, Gachang-myeon,
Dalseong-gun, Daegu 42936, Korea
Tel: +82-53-760-7640
Fax: +82-53-760-7660
URL: www.taegutec.com

テグテックジャパン株式会社 <大阪本社>

〒560-0082 大阪府豊中市新千里東町1-5-3
千里朝日阪急ビル20F
Tel: 06-6835-7731 Fax: 06-6835-7732
ホームページ: www.taegutec.co.jp
E-mail: taegutec@taegutec.co.jp

東京支店

〒143-0016 東京都大田区大森北1-17-2
大森センタービル 7F
Tel: 03-5753-6281 Fax: 03-5753-6282

岡山営業所

〒700-0921 岡山県岡山市北区東古松3-3-32
ウインクルム東古松B棟-II
Tel: 086-238-9541 Fax: 086-238-9542

名古屋支店

〒464-0850 愛知県名古屋市千種区今池5-1-5
名古屋センタープラザビル9F
Tel: 052-745-2451 Fax: 052-745-2452

福岡営業所

〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東3-10-15
博多駅東アトルビル 502
Tel: 092-292-6981 Fax: 092-292-6982

安全上のご注意 : Attentions On Safety ~ 切削工具 : Cutting Tools ~

★ 切削工具は刃物ですので、取扱いに際しては充分ご注意ください。

- ・ ケースからの工具取り出し時、機械への装着時等は切刃を素手で触らない様、保護手袋等をご使用下さい。
- ・ 重い重量の工具取扱い時は落下等による怪我の危険があります。適切な運搬機具、チェーンブロック等を使用し、安全靴を着用して下さい。
- ・ 工具使用時は、破損や飛散する危険がありますので、必ず、安全カバーの設置、保護めがね、マスク等を着用して下さい。
- ・ カタログ記載の加工条件表数値は、作業能率等を考慮し、一つの目安として記載しております。
機械剛性、加工物形状、被削材等を考慮し調整して下さい。
- ・ 加工による不良品発生を防止する為、工具及び加工物の寸法をご確認下さい。
- ・ 切削油は用途に応じ選定して下さい。不水溶性切削油材使用時は、加工時に発生する火花・破損による発熱で引火、火災の危険があります。防火対策を必ず行って下さい。
- ・ 工具改造等の仕様変更は、事故原因となりますのでおやめ下さい。

※ 安全上の基本的項目について記載しております。その他の詳細につきましては、弊社までお問い合わせ下さい。

・ カタログ記載の製品は製品改良の為、変更されることがございます。予めご了承下さい。 #9910004 18.10.010



テグテックジャパン株式会社

