

超硬テーパシリーズ Carbide Taper Series

2刃 ショート

2 Flutes*Short

MG-TPDS



高じん性超硬合金を採用しており中低速域での長寿命化を実現します。

Uses tough carbide metal for longer tool life during medium and low speed operations.

●マークの説明はP1をご覧ください。See page 1 for explanation of icons.

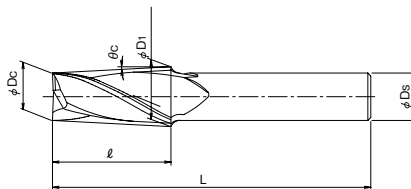


形状寸法表
SPECIFICATION CHART
超硬エンドミル
CARBIDE END MILLS
超硬テーパシリーズ
CARBIDE TAPER SERIES

(単位:mm) (Unit:mm)										
ツールNo. EDPNo.	外径×刃部テーパ半角 Dc×θc	全長 L	刃長 ℓ	シャンク径 Ds	大端径 D1	在庫 Stock	標準価格 (Yen)			
89451	1 × 0.5°	45	5	4	1.09	B	9,570			
89452	1 × 1°		7		1.24		9,570			
89453	1 × 1.5°		9		1.37		9,570			
89454	1 × 2°		11		1.63		9,570			
89455	1 × 2.5°		13		1.79		9,960			
89456	1 × 3°		15		1.94		9,960			
89500	1.5 × 0.5°		6		1.61		9,100			
89510	1.5 × 1°		8		1.78		9,100			
89520	1.5 × 1.5°		10		1.92		9,100			
89530	1.5 × 2°		12		2.27		9,100			
89540	1.5 × 2.5°		14		2.46		9,470			
89550	1.5 × 3°		16		2.65		9,470			
89501	2 × 0.5°		8		2.14		9,100			
89511	2 × 1°		10		2.38		9,100			
89521	2 × 1.5°		12		2.58		9,100			
89531	2 × 2°		14		3.05		9,100			
89541	2 × 2.5°		16		3.31		9,470			
89551	2 × 3°		18		3.57		9,470			
89571	2 × 5°		50		6		4.63	D	11,900	
89581	2 × 7°		70		20		8	6.91	D	16,600
89502	2.5 × 0.5°	45	8	4	2.64	B	9,710			
89512	2.5 × 1°		11		2.88		9,710			
89522	2.5 × 1.5°		13		3.08		9,710			
89532	2.5 × 2°		15		3.55		9,710			
89542	2.5 × 2.5°		17		3.81		10,100			
89552	2.5 × 3°		19		4.07		10,100			
89572	2.5 × 5°		50		6		5.13	D	11,900	
89582	2.5 × 7°		70		20		8	7.41	D	18,700
89503	3 × 0.5°		45		8		4	3.14	B	10,400
89513	3 × 1°				11			3.38		10,400
89523	3 × 1.5°	13		3.58	10,400					
89533	3 × 2°	15		4.05	10,400					
89543	3 × 2.5°	17		4.31	10,900					
89553	3 × 3°	19		4.57	10,900					
89573	3 × 5°	50		6	5.63	D		12,600		
89583	3 × 7°	70		20	8	7.91		D		18,700
89504	4 × 0.5°	50		10	6	4.17		B		11,000
89514	4 × 1°			13		4.45				11,000
89524	4 × 1.5°		15	4.68		11,000				
89534	4 × 2°		17	5.26		11,000				
89544	4 × 2.5°		19	5.57		12,200				
89554	4 × 3°		21	5.89		12,200				
89574	4 × 5°		50	8		7.15	D		14,800	
89584	4 × 7°		70	24		10	9.9		D	22,200
89505	5 × 0.5°		50	12		6	5.21		B	13,100
89515	5 × 1°			15			5.56			13,100
89525	5 × 1.5°	17		5.84	13,100					
89535	5 × 2°	19		6.47	13,100					
89545	5 × 2.5°	21		6.83	14,200					
89555	5 × 3°	23		7.2	14,200					

(単位:mm) (Unit:mm)										
ツールNo. EDPNo.	外径×刃部テーパ半角 Dc×θc	全長 L	刃長 ℓ	シャンク径 Ds	大端径 D1	在庫 Stock	標準価格 (Yen)			
89575	5 × 5°	70	21	10	8.68	D	20,100			
89585	5 × 7°		28		12		11.88	31,600		
89506	6 × 0.5°	60	12	8	6.21	B	14,500			
89516	6 × 1°		16		6.56		14,500			
89526	6 × 1.5°		18		6.84		14,500			
89536	6 × 2°		20		7.47		14,500			
89546	6 × 2.5°	70	21	10	7.83	D	15,100			
89556	6 × 3°		25		8.2		15,100			
89576	6 × 5°	90	28	12	9.68	D	21,700			
89586	6 × 7°		32		12.88		37,700			
89507	8 × 0.5°	70	14	10	8.24	B	19,500			
89517	8 × 1°		18		8.66		19,500			
89527	8 × 1.5°		22		9		19,500			
89537	8 × 2°		26		9.75		19,500			
89547	8 × 2.5°		30		10.18		21,700			
89557	8 × 3°		34		10.62		21,700			
89577	8 × 5°		100		33		16	12.37	D	28,400
89587	8 × 7°		140		40		20	16.1	D	49,800
89508	10 × 0.5°		75		14		12	10.24	B	26,800
89518	10 × 1°				18			10.66		26,800
89528	10 × 1.5°	22		11	26,800					
89538	10 × 2°	26		11.75	26,800					
89548	10 × 2.5°	30		12.18	30,500					
89558	10 × 3°	34		12.62	30,500					
89578	10 × 5°	100		33	16	14.37		D		37,000
89588	10 × 7°	140		40	20	18.1		D		58,300
89509	12 × 0.5°	90		17	12	12.3		B		42,300
89519	12 × 1°			21		12.77				42,300
89529	12 × 1.5°		25	13.15		42,300				
89539	12 × 2°		29	14.1		42,300				
89549	12 × 2.5°		33	14.62		46,500				
89559	12 × 3°		37	15.14		46,500				
89579	12 × 5°	110	40	20	17.25	D	57,000			
89589	12 × 7°	150	48	24	21.82	D	82,400			

切削油剤はP830をご参照下さい。Cutting Fluid:Please refer to P830.



炭素鋼 CARBON STEELS	合金鋼 ALLOY STEELS	プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS	ステンレス鋼 STAINLESS STEELS	鋳鉄 CAST IRON	銅合金 COPPER ALLOYS	アルミ合金 ALUMINUM ALLOYS	グラファイト GRAPHITE	チタン合金 TITANIUM ALLOYS	耐熱合金 HEAT RESISTANT ALLOYS	プラスチック PLASTIC
プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS	工具鋼 TOOL STEELS	焼き入れ鋼 HARDENED STEELS		ダクタイル鋳鉄 DUCTILE CAST IRON						
~40HRC	~45HRC	~55HRC ~60HRC	~65HRC	~35HRC	~35HRC					
○	○			○	○	○				

A, B, C, D=標準在庫品 A, B, C, D=Standard stock item.

□=特定代理店在庫品 □=Stocked by specific distributors. Contact us for price & availability.