

超硬ドリル CARBIDE DRILLS

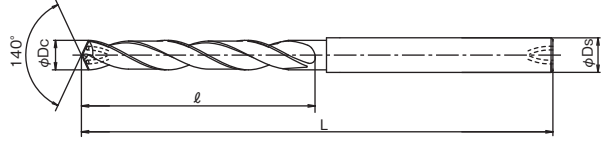
高速加工用油穴付き超硬ミディウム形
CARBIDE MEDIUM FOR HIGH SPEED PROCESSING WITH INTERNAL COOLANT SUPPLY

FTO-GDN

一般鋼からステンレス鋼まで、さらなる高速・長寿命加工が可能です。
油穴付き効果により直径の4~5倍のノンステップ加工を実現します。
Provide high speed operation and long tool life on general steels and even with the stainless steels. This tool has an oil hole which improves coolant supply and facilitates chip ejection. Step feed is not necessary.



X形シンニング
X thinning
(Dc < 4)



R形シンニング
R thinning
(Dc ≥ 4)

CARBIDE FX h8 30° SHRINK FIT 切削条件 P.155 ~ 156

●マークの説明はP2をご覧ください。See page 2 for explanation of icons.

単位:mm Unit:mm

ツールNo. EDP NO.	外径 Dc	溝長 ℓ	全長 L	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)	ツールNo. EDP NO.	外径 Dc	溝長 ℓ	全長 L	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
8578276	2.76	25	66	3	B	11,700	8566062	6.2	47	99	7	B	14,300
8578278	2.78					8566063	6.3	14,300					
8566030	3	27	74	4	B	11,700	8566064	6.4	52	106	8	B	14,300
8566031	3.1					8566065	6.5	14,300					
8566032	3.2	30	81	5	B	12,100	8566066	6.6	56	112	9	B	15,200
8566033	3.3					8566067	6.7	15,200					
8566034	3.4	33	88	6	B	12,100	8566068	6.8	61	119	10	B	15,200
8566035	3.5					8566069	6.9	15,200					
8566036	3.6	36	99	7	B	12,200	8566070	7	61	119	10	D	15,200
8578366	3.66					8566071	7.1	16,000					
8578368	3.68	39	106	8	B	12,200	8566072	7.2	61	119	10	D	16,000
8566037	3.7					8566073	7.3	16,000					
8566038	3.8	43	112	9	B	12,200	8578736	7.36	61	119	10	D	16,000
8566039	3.9					8578738	7.38	16,000					
8566040	4	47	119	10	B	12,200	8566074	7.4	61	119	10	D	16,000
8566041	4.1					8566075	7.5	16,000					
8566042	4.2	52	126	11	B	12,600	8578752	7.52	61	119	10	D	17,000
8566043	4.3					8578754	7.54	17,000					
8566044	4.4	56	133	12	B	12,600	8566076	7.6	61	119	10	D	17,000
8566045	4.5					8566077	7.7	17,000					
8566046	4.6	61	140	13	B	12,900	8566078	7.8	61	119	10	D	17,000
8578462	4.62					8566079	7.9	17,000					
8578464	4.64	66	147	14	B	12,900	8566080	8	61	119	10	D	17,000
8566047	4.7					8566081	8.1	17,900					
8566048	4.8	71	154	15	B	12,900	8566082	8.2	61	119	10	D	17,900
8566049	4.9					8566083	8.3	17,900					
8566050	5	76	161	16	B	12,900	8566084	8.4	61	119	10	D	17,900
8566051	5.1					8566085	8.5	17,900					
8566052	5.2	81	168	17	B	13,600	8566086	8.6	61	119	10	D	18,700
8566053	5.3					8566087	8.7	18,700					
8566054	5.4	86	175	18	B	13,600	8566088	8.8	61	119	10	D	18,700
8566055	5.5					8566089	8.9	18,700					
8578552	5.52	91	182	19	B	14,300	8566090	9	61	119	10	D	18,700
8578554	5.54					8566091	9.1	19,500					
8566056	5.6	96	189	20	B	14,300	8566092	9.2	61	119	10	D	19,500
8566057	5.7					8578924	9.24	19,500					
8566058	5.8	101	196	21	B	14,300	8578926	9.26	61	119	10	D	19,500
8566059	5.9					8566093	9.3	19,500					
8566060	6	106	203	22	B	14,300	8578936	9.36	61	119	10	D	19,500
8566061	6.1					8578938	9.38	19,500					



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.

高速加工用油穴付き超硬ミディウム形
CARBIDE MEDIUM FOR HIGH SPEED PROCESSING WITH INTERNAL COOLANT SUPPLY

FTO-GDN

低炭素鋼	中炭素鋼	高炭素鋼	合金鋼	調質鋼		焼入鋼			ステンレス鋼	工具鋼	鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	銅合金	アルミ展伸材	アルミ合金鑄物	チタン	チタン合金	インコネル®	マグネシウム合金	金属基複合材料(MMC)	
Low Carbon Steels	Medium Carbon Steels	High Carbon Steels	Alloy Steels	Hardened Steels		Quenched and Tempered Steels			Stainless Steels	Tool Steels	Cast Iron	Ductile Cast Iron	Copper Alloys	Aluminum	Aluminum Alloy Casting	Titanium	Titanium Alloys	Inconel®	Magnesium Alloy	Metal Matrix Composites	
C~0.25%	C0.25~0.45%	C0.45%~	SCM	~35 HRC	35~45 HRC	45~50 HRC	50~62 HRC	62~70 HRC	SUS	SKD SKS	FC	FCD	Cu	AL	AC	TI			AZ91D		
○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	



前ページより

ツールNo. EDP NO.	外径 Dc	溝長 ℓ	全長 L	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)		
8566094	9.4	61	119	10	B	19,500		
8566095	9.5				D	19,500		
8578952	9.52					20,100		
8578954	9.54					20,100		
8566096	9.6					20,100		
8566097	9.7					20,100		
8566098	9.8					20,100		
8566099	9.9					20,100		
8566100	10	65	125	11		20,100		
8566101	10.1					21,100		
8566102	10.2					21,100		
8566103	10.3					21,100		
8566104	10.4					21,100		
8566105	10.5					21,100		
8566106	10.6					22,000		
8566107	10.7					22,000		
8566108	10.8					22,000		
8566109	10.9					22,000		
8566110	11	71	133	12		22,000		
8566111	11.1					22,700		
8566112	11.2					22,700		
8579122	11.22					22,700		
8579124	11.24					22,700		
8566113	11.3					22,700		
8579136	11.36					22,700		
							D	22,700
							B	22,700
							D	22,700

1. 切削油剤はP542をご参照下さい。

単位:mm Unit:mm

ツールNo. EDP NO.	外径 Dc	溝長 ℓ	全長 L	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)			
8579138	11.38	71	133	12	D	22,700			
8566114	11.4					22,700			
8566115	11.5					22,700			
8566116	11.6					23,800			
8566117	11.7					23,800			
8566118	11.8					23,800			
8566119	11.9					23,800			
8566120	12					23,800			
8566125	12.5				76	137	13		24,600
8566130	13								25,600
8566135	13.5	80	142	14		26,300			
8566140	14					27,000			
8566145	14.5					28,100			
8566150	15					28,800			
8566155	15.5					29,700			
8566160	16					30,800			
8566165	16.5					34,500			
8566170	17					37,200			
8566175	17.5					40,600			
8566180	18					43,900			
8566185	18.5	93	160	19		47,900			
8566190	19					49,700			
8566195	19.5					50,900			
8566200	20					52,500			
		96	163	20					

1. Cutting fluid : Please refer to P542.

形状寸法表

DRILLS

超硬ドリル

CARBIDE DRILLS

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.