

超硬ドリル CARBIDE DRILLS

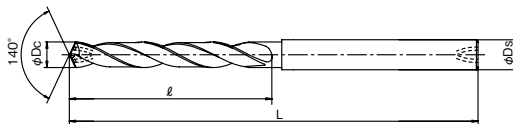
高速加工用油穴付き超硬ミディアム形 CARBIDE MEDIUM FOR HIGH SPEED PROCESSING WITH INTERNAL COOLANT SUPPLY

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.202 ~ 203

●マークの説明はP.2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					11,700	8566062	6.2					14,300
8578278	2.78	25	66	3		11,700	8566063	6.3					14,300
8566030	3					11,700	8566064	6.4					14,300
8566031	3.1					12,100	8566065	6.5	47				14,300
8566032	3.2	27				12,100	8566066	6.6		99	7		15,200
8566033	3.3					12,100	8566067	6.7					15,200
8566034	3.4					12,100	8566068	6.8					15,200
8566035	3.5					12,100	8566069	6.9					15,200
8566036	3.6					12,200	8566070	7					15,200
8578366	3.66	30	74	4		12,200	8566071	7.1					16,000
8578368	3.68					12,200	8566072	7.2					16,000
8566037	3.7					12,200	8566073	7.3					16,000
8566038	3.8					12,200	8578736	7.36					16,000
8566039	3.9					12,200	8578738	7.38					16,000
8566040	4					12,200	8566074	7.4					16,000
8566041	4.1	33				12,600	8566075	7.5					16,000
8566042	4.2					12,600	8578752	7.52					17,000
8566043	4.3					12,600	8578754	7.54		106	8		17,000
8566044	4.4					12,600	8566076	7.6					17,000
8566045	4.5					12,600	8566077	7.7					17,000
8566046	4.6	36	81	5	B	12,900	8566078	7.8					17,000
8578462	4.62					12,900	8566079	7.9					17,000
8578464	4.64					12,900	8566080	8					17,000
8566047	4.7					12,900	8566081	8.1					17,900
8566048	4.8					12,900	8566082	8.2					17,900
8566049	4.9					12,900	8566083	8.3					17,900
8566050	5					12,900	8566084	8.4					17,900
8566051	5.1	39				13,600	8566085	8.5					17,900
8566052	5.2					13,600	8566086	8.6					18,700
8566053	5.3					13,600	8566087	8.7					18,700
8566054	5.4					13,600	8566088	8.8					18,700
8566055	5.5					13,600	8566089	8.9					18,700
8578552	5.52					14,300	8566090	9					18,700
8578554	5.54		88	6		14,300	8566091	9.1					19,500
8566056	5.6					14,300	8566092	9.2					19,500
8566057	5.7	43				14,300	8578924	9.24				D	19,500
8566058	5.8					14,300	8578926	9.26				B	19,500
8566059	5.9					14,300	8566093	9.3				D	19,500
8566060	6					14,300	8578936	9.36					19,500
8566061	6.1	47	99	7		14,300	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.

SPECIFICATION CHART
形状寸法表
ドリル
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

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	アルミ合金鋳物	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 Alloys	Inconel*	Magnesium Alloy	Metal Matrix Composites
C~0.25%	0.25~0.45%	0.45%~	SCM	~35 HRC	35~45 HRC	45~50 HRC	50~62 HRC	62~70 HRC	SUS	SKD SKS	FC	FCD	Cu	AL	AC			AZ91D	
○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○		○	○	○	○	



前ページより

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)
8566094	9.4	61	119	10	B	19,500
8566095	9.5				D	20,100
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	65	125	11		20,100
8566100	10					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	71	133	12		22,000
8566107	10.7					22,000
8566108	10.8					22,000
8566109	10.9					22,000
8566110	11					22,000
8566111	11.1					22,700
8566112	11.2					22,700
8579122	11.22		22,700			
8579124	11.24			D	22,700	
8566113	11.3			B	22,700	
8579136	11.36			D	22,700	

1. 切削油剤はP.612をご参照下さい。

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	76	137	13		23,800
8566125	12.5					24,600
8566130	13					25,600
8566135	13.5					26,300
8566140	14					27,000
8566145	14.5					28,100
8566150	15					28,800
8566155	15.5	80	142	14		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					47,900
8566190	19	93	160	19		49,700
8566195	19.5					50,900
8566200	20					52,500

1. Cutting fluid : Please refer to P.612.

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.

形状寸法表

DRILLS

超硬ドリル