

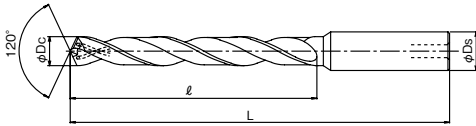
オイルホール付き粉末ハイス+Vコーティングで超硬ドリルを上回る
高速加工も可能です。

Similar to the VP-GDR, but includes an internal coolant supply system.
This drill's high-speed processing capability exceeds that of carbide drills.

高速加工用粉末ハイス 油穴付き レギュラ形

POWDER HSS REGULAR WITH INTERNAL COOLANT SUPPLY FOR HIGH SPEED PROCESSING

VP-HO-GDR



- ※φ12以下はブレインシャクとなります。
- ※Drill dia. ≤ 12 : with plain straight shank
- ※φ12超えはフラット付ストレートシャクとなります。
- ※Drill dia. > 12 : straight and flat shank



●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)
8593560	6	57	101	6	C	18,100
8593565	6.5	63	107			18,200
8593568	6.8	69	113	18,200		
8593570	7			18,200		
8593575	7.5			18,500		
8593580	8		119	8		18,500
	8.05	75	125	9	□	
	8.1					
	8.15					
	8.2					
	8.25					
	8.3					
	8.35					
	8.4					
	8.45					
8593585	8.5	81	131		C	18,800
	8.55			□		
8593586	8.6			C	19,000	
	8.65			□		
	8.7					
	8.75					
	8.8					
	8.85					
	8.9					
	8.95					
8593590	9	10	10	C	19,000	
	9.05			□		
	9.1					
	9.15					
	9.2					
	9.25					
	9.3					
	9.35					
	9.4					
	9.45					
8593595	9.5	87	137	C	19,200	
	9.55			□		
	9.6					
	9.65					
	9.7					

□=特定代理店在庫品

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)
	9.75	87	137	10	□	
	9.8					
	9.85					
	9.9					
	9.95	87	137	10	□	
8593600	10					19,300
	10.05					
	10.1					
	10.15	87	137	10	□	
	10.2					
	10.25					
8593603	10.3					19,700
	10.35	87	137	10	□	
	10.4					
	10.45					
8593605	10.5					19,700
	10.55	87	137	10	□	
	10.6					
	10.65					
	10.7	87	137	10	□	
	10.75					
	10.8					
	10.85	87	137	10	□	
	10.9					
	10.95					
8593610	11	87	137	10	□	20,100
	11.05					
	11.1					
	11.15	87	137	10	□	
	11.2					
	11.25					
	11.3					
	11.35	87	137	10	□	
	11.4					
	11.45					
8593615	11.5					20,400
	11.55	87	137	10	□	
	11.6					
	11.65					
	11.7					

□= Stocked by specific distributors. Contact us for price & availability.

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

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%	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	A291D
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※穴深さ：>5D

Drilling depth : >5D

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.

VP-GOLDドリル VP-GOLD DRILLS

高速加工用粉末ハイス 油穴付き レギュラ形

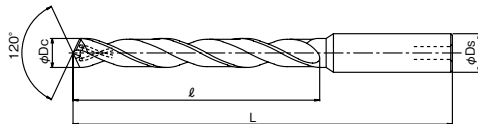
POWDER HSS REGULAR WITH INTERNAL COOLANT SUPPLY FOR HIGH SPEED PROCESSING

VP-HO-GDR

オイルホール付き粉末ハイス+Vコーティングで超硬ドリルを上回る高速加工も可能です。
Similar to the VP-GDR, but includes an internal coolant supply system. This drill's high-speed processing capability exceeds that of carbide drills.



R形シンニング
R thinning



前ページより



切削条件

P.238

●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)
	11.75	94	151	12		
	11.8					
	11.85					
	11.9					
	11.95					
8593620	12	101	158	12	C	20,800
	12.1					
	12.2					
	12.3					
	12.4					
8593625	12.5	101	161	12	C	21,700
	12.6					
	12.7					
	12.8					
	12.9					
8593630	13	106	166	16	C	25,700
	13.1					
	13.2					
	13.3					
	13.4					
8593635	13.5	106	166	16	C	29,500
	13.6					
	13.7					
	13.8					
	13.9					
8593640	14	109	169	16	C	29,500
8593641	14.1				C	32,900
	14.2					
	14.3					
	14.4					
8593645	14.5	109	169	16	C	32,900
	14.6					
	14.7					
	14.8					
	14.9					
8593650	15	112	172	16	C	34,300
	15.1					
	15.2					
	15.3					
	15.4					
8593655	15.5	112	172	16	C	37,000
8593656	15.6				C	37,000
	15.7					
	15.8					
	15.9					
8593660	16	115	181	20	C	37,000
	16.1					
	16.2					

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)	
	16.3	115	181	20			
	16.4						
8593665	16.5				C	38,200	
	16.6						
	16.7						
	16.8						
	16.9						
8593670	17	C	38,200				
	17.1	118	184				
	17.2						
	17.3						
	17.4						
8593675	17.5				C	38,200	
8593676	17.6					38,200	
	17.7						
	17.8						
	17.9						
8593680	18	C	38,200				
	18.1	122	188				
	18.2						
	18.3						
	18.4						
8593685	18.5			C	42,200		
	18.6						
	18.7						
	18.8						
	18.9						
8593690	19	C	43,900				
	19.1	125	191				
	19.2						
	19.3						
	19.4						
8593695	19.5			C	45,500		
8593696	19.6				45,500		
	19.7						
	19.8						
	19.9						
8593700	20	128	204	25	C	45,500	
8593705	20.5						49,300
8593710	21						49,300
8593711	21.1	132	208			49,300	
8593715	21.5					52,400	
8593720	22					52,400	
8593725	22.5	136	212			59,900	
8593730	23					59,900	
8593735	23.5					63,900	
8593740	24	140	216			63,900	
8593745	24.5			63,900			



次ページへ

高速加工用粉末ハイス 油穴付き レギュラ形

POWDER HSS REGULAR WITH INTERNAL COOLANT SUPPLY FOR HIGH SPEED PROCESSING

VP-HO-GDR

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	
○	○	○	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	
○	○	○	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	

※

※穴深さ：>5D

Drilling depth : >5D



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)
8593750	25	140	216	25	C	63,900
8593755	25.5					66,800
8593760	26	145	225	32		66,800
8593765	26.5					73,800
8593770	27	150	230			73,800

□=特定代理店在庫品

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)
8593780	28	150	230	32	C	73,800
8593790	29	155	235			78,200
8593800	30	160	240			78,200
8593810	31	160	240			90,500
8593820	32	165	245			90,500

□= Stocked by specific distributors. Contact us for price & availability.

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