

VP-GOLDドリル VP-GOLD DRILLS

高速加工用粉末ハイス油穴付きスタブ形

POWDER METALLURGY STUB FOR HIGH SPEED PROCESSING WITH INTERNAL COOLANT SUPPLY

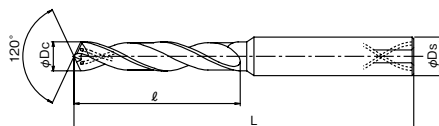
VP-HO-GDS

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シンニング
R thinning



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

CPM M h8 30° 切削条件 P.237

●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)
8594560	6	28	72			15,800	8594593	9.3				D	16,600
8594561	6.1					16,000		9.35				☐	
8594562	6.2					16,000	8594594	9.4	40	90		D	16,600
8594563	6.3					16,000		9.45				☐	
8594564	6.4	31	75	6		16,000	8594595	9.5				D	16,600
8594565	6.5					16,000		9.55				☐	
8594566	6.6					16,000	8594596	9.6				D	16,800
8594567	6.7					16,000		9.65				☐	
8594568	6.8					16,000	8594597	9.7				D	16,800
8594569	6.9					16,000		9.75				☐	
8594570	7					16,000	8594598	9.8		93		D	16,800
8594571	7.1					16,100		9.85				☐	
8594572	7.2	34	78	7		16,100	8594599	9.9				D	16,800
8594573	7.3					16,100		9.95				☐	
8594574	7.4					16,100	8594600	10				D	16,800
8594575	7.5					16,100		10.05				☐	
8594576	7.6					16,100	8594601	10.1	43			D	17,200
8594577	7.7					16,100		10.15				☐	
8594578	7.8					16,100	8594602	10.2				D	17,200
8594579	7.9					16,100		10.25				☐	
8594580	8					16,100	8594603	10.3				D	17,200
	8.05							10.35				☐	
8594581	8.1						8594604	10.4				D	17,200
	8.15							10.45				☐	
8594582	8.2					16,400	8594605	10.5				D	17,200
	8.25							10.55				☐	
8594583	8.3					16,400	8594606	10.6				D	17,500
	8.35							10.65				☐	
8594584	8.4					16,400	8594607	10.7				D	17,500
	8.45							10.75				☐	
8594585	8.5					16,400	8594608	10.8				D	17,500
	8.55							10.85				☐	
8594586	8.6					16,500	8594609	10.9				D	17,500
	8.65							10.95				☐	
8594587	8.7					16,500	8594610	11				D	17,500
	8.75							11.05				☐	
8594588	8.8					16,500	8594611	11.1				D	17,800
	8.85							11.15				☐	
8594589	8.9					16,500	8594612	11.2				D	17,800
	8.95							11.25				☐	
8594590	9					16,500	8594613	11.3				D	17,800
	9.05							11.35				☐	
8594591	9.1					16,600	8594614	11.4				D	17,800
	9.15							11.45				☐	
8594592	9.2					16,600	8594615	11.5				D	17,800
	9.25							11.55				☐	



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.

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	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)
8594616	11.6	47	104	12	D	18,100
	11.65				□	
8594617	11.7				D	18,100
	11.75				□	
8594618	11.8				D	18,100
	11.85	51	108	12	□	
8594619	11.9				D	18,100
	11.95				□	
8594620	12					18,100
8594621	12.1					18,800
8594622	12.2	51	111	16		18,800
8594623	12.3					18,800
8594624	12.4					18,800
8594625	12.5					18,800
8594626	12.6					22,200
8594627	12.7					22,200
8594628	12.8					22,200
8594629	12.9					22,200
8594630	13					22,200
8594631	13.1					24,600
8594632	13.2	54	114			24,600
8594633	13.3					24,600
8594634	13.4					24,600
8594635	13.5					24,600
8594636	13.6					24,600
8594637	13.7					24,600
8594638	13.8					24,600
8594639	13.9					24,600
8594640	14					24,600
8594641	14.1	56	116			27,000
8594642	14.2					27,000
8594643	14.3					27,000
8594644	14.4					27,000
8594645	14.5					27,000
8594646	14.6					28,300
8594647	14.7					28,300
8594648	14.8				28,300	
8594649	14.9				28,300	
8594650	15	58	118		28,300	
8594651	15.1				30,500	
8594652	15.2				30,500	
8594653	15.3				30,500	
8594654	15.4				30,500	
8594655	15.5				30,500	
8594656	15.6				30,500	
8594657	15.7				30,500	

□=特定代理店在庫品

1. 切削油剤はP.612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)
8594658	15.8	58	118	16	D	30,500
8594659	15.9					30,500
8594660	16					30,500
8594661	16.1					31,800
8594662	16.2					31,800
8594663	16.3	60	126	31,800		
8594664	16.4			31,800		
8594665	16.5			31,800		
8594666	16.6			31,800		
8594667	16.7			31,800		
8594668	16.8			31,800		
8594669	16.9			31,800		
8594670	17			31,800		
8594671	17.1			62		128
8594672	17.2	31,800				
8594673	17.3	31,800				
8594674	17.4	31,800				
8594675	17.5	31,800				
8594676	17.6	31,800				
8594677	17.7	31,800				
8594678	17.8	31,800				
8594679	17.9	31,800				
8594680	18	64	130	31,800		
8594681	18.1			35,600		
8594682	18.2			35,600		
8594683	18.3			35,600		
8594684	18.4			35,600		
8594685	18.5			35,600		
8594686	18.6			37,000		
8594687	18.7			37,000		
8594688	18.8			37,000		
8594689	18.9	37,000				
8594690	19	66	132	37,000		
8594691	19.1			38,200		
8594692	19.2			38,200		
8594693	19.3			38,200		
8594694	19.4			38,200		
8594695	19.5			38,200		
8594696	19.6			38,200		
8594697	19.7			38,200		
8594698	19.8			38,200		
8594699	19.9			38,200		
8594700	20	68	144	25	38,200	
8594705	20.5				41,700	
8594710	21				41,700	
8594715	21.5				44,300	

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

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

VP-GOLDドリル VP-GOLD DRILLS

高速加工用粉末ハイス油穴付きスタブ形

POWDER METALLURGY STUB FOR HIGH SPEED PROCESSING WITH INTERNAL COOLANT SUPPLY

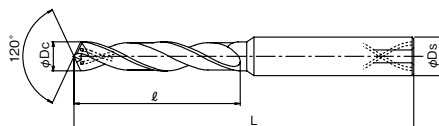
VP-HO-GDS

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シンニング
R thinning



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



前ページより



切削条件 P.237

●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)
8594720	22	70	146	25	D	44,300
8594725	22.5					50,600
8594730	23	72	148			50,600
8594735	23.5					53,800
8594740	24	75	151			53,800

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)
8594745	24.5	75	151	25	D	53,800
8594750	25					53,800
8594755	25.5	78	158	32		56,200
8594760	26					56,200

1. 切削油剤はP.612をご参照下さい。

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		AZ91D	
○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	

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.