

VP-GOLDドリル VP-GOLD DRILLS

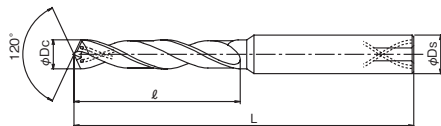
高速加工用粉末ハイス油穴付きスタブ形

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.



- ※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



●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)	
8594560	6	28	72	6	D	14,100	8594593	9.3	40	90	10	D	14,800	
8594561	6.1	31	75			7	14,300	8594594				9.4	D	14,800
8594562	6.2						14,300	8594595				9.5	D	14,800
8594563	6.3						14,300	8594596				9.6	D	15,100
8594564	6.4						14,300	8594597				9.7	D	15,100
8594565	6.5						14,300	8594598				9.8	D	15,100
8594566	6.6						14,300	8594599				9.9	D	15,100
8594567	6.7						14,300	8594600				10	D	15,100
8594568	6.8						14,300	8594601				10.1	D	15,400
8594569	6.9						14,300	8594602				10.2	D	15,400
8594570	7						14,300	8594603				10.3	D	15,400
8594571	7.1						14,400	8594604				10.4	D	15,400
8594572	7.2			14,400	8594605		10.5	D	15,400					
8594573	7.3	81	78	8	14,400	8594606	10.6	D	15,600					
8594574	7.4				14,400	8594607	10.7	D	15,600					
8594575	7.5				14,400	8594608	10.8	D	15,600					
8594576	7.6				14,400	8594609	10.9	D	15,600					
8594577	7.7				14,400	8594610	11	D	15,600					
8594578	7.8				14,400	8594611	11.1	D	15,900					
8594579	7.9				14,400	8594612	11.2	D	15,900					
8594580	8				14,400	8594613	11.3	D	15,900					
8.05	37				87	9	14,600	8594614	11.4	D	15,900			
8.1							D	14,600	8594615	11.5	D	15,900		
8.15							D	14,600						
8.2							D	14,600						
8.25		D	14,600											
8.3		D	14,600											
8.35		D	14,600											
8.4		D	14,600											
8.45		D	14,600											
8.5		D	14,600											
8.55		D	14,600											
8.6		D	14,700											
8.65	40	90	10	14,700										
8.7				D	14,700									
8.75				D	14,700									
8.8				D	14,700									
8.85				D	14,700									
8.9				D	14,700									
8.95				D	14,700									
9				D	14,700									
9.05				D	14,800									
9.1				D	14,800									
9.15				D	14,800									
9.2				D	14,800									
9.25	D	14,800												



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  
 DRILLS  
 VP-GOLD DRILLS  
 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

低炭素鋼 Low Carbon Steels	中炭素鋼 Medium Carbon Steels	高炭素鋼 High Carbon Steels	合金鋼 Alloy Steels	調質鋼 Hardened Steels	焼入鋼 Quenched and Tempered Steels			ステンレス鋼 Stainless Steels	工具鋼 Tool Steels	鋳鉄 Cast Iron	ダクタイル鋳鉄 Ductile Cast Iron	銅合金 Copper Alloys	アルミ展伸材 Aluminum	アルミ合金鋳物 Aluminum Alloy Casting	チタン Titanium	チタン合金 Titanium Alloys	インコネル <sup>®</sup> Inconel <sup>®</sup>	マグネシウム合金 Magnesium Alloy	金属基複合材料 (MMC) 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

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)	
8594616	11.6	47	104	12	D	16,200	8594658	15.8	58	118	16	D	27,300	
	11.65							8594659				15.9		27,300
8594617	11.7							8594660				16		27,300
	11.75							8594661				16.1		28,400
8594618	11.8							8594662				16.2		28,400
	11.85							8594663				16.3		28,400
8594619	11.9	51	108	16	D	16,200	8594664	16.4	60	126	20	D	28,400	
	11.95							8594665				16.5		28,400
8594620	12							8594666				16.6		28,400
8594621	12.1							8594667				16.7		28,400
8594622	12.2							8594668				16.8		28,400
8594623	12.3							8594669				16.9		28,400
8594624	12.4	54	111	16	D	16,800	8594670	17	62	128	20	D	28,400	
8594625	12.5							8594671				17.1		28,400
8594626	12.6							8594672				17.2		28,400
8594627	12.7							8594673				17.3		28,400
8594628	12.8							8594674				17.4		28,400
8594629	12.9							8594675				17.5		28,400
8594630	13	56	114	16	D	19,800	8594676	17.6	64	130	25	D	28,400	
8594631	13.1							8594677				17.7		28,400
8594632	13.2							8594678				17.8		28,400
8594633	13.3							8594679				17.9		28,400
8594634	13.4							8594680				18		28,400
8594635	13.5							8594681				18.1		31,800
8594636	13.6	58	116	16	D	21,900	8594682	18.2	66	132	25	D	31,800	
8594637	13.7							8594683				18.3		31,800
8594638	13.8							8594684				18.4		31,800
8594639	13.9							8594685				18.5		31,800
8594640	14							8594686				18.6		33,100
8594641	14.1							8594687				18.7		33,100
8594642	14.2	58	118	16	D	24,100	8594688	18.8	70	146	25	D	33,100	
8594643	14.3							8594689				18.9		33,100
8594644	14.4							8594690				19		33,100
8594645	14.5							8594691				19.1		34,200
8594646	14.6							8594692				19.2		34,200
8594647	14.7							8594693				19.3		34,200
8594648	14.8	58	118	16	D	25,200	8594694	19.4	68	144	25	D	34,200	
8594649	14.9							8594695				19.5		34,200
8594650	15							8594696				19.6		34,200
8594651	15.1							8594697				19.7		34,200
8594652	15.2							8594698				19.8		34,200
8594653	15.3							8594699				19.9		34,200
8594654	15.4	58	118	16	D	27,300	8594700	20	70	146	25	D	34,200	
8594655	15.5							8594705				20.5		37,200
8594656	15.6							8594710				21		37,200
8594657	15.7				8594715	21.5		39,500						

□=特定代理店在庫品

1. 切削油剤はP542をご参照下さい。

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

1. Cutting fluid : Please refer to P542.

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 VP-ゴールドドリル

VP-GOLD DRILLS VP-ゴールドドリル



次ページへ

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

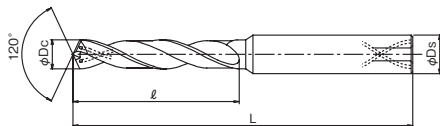
VP-HO-GDS

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

SPECIFICATION CHART  
形状寸法表  
DRILLS  
VP-GOLD DRILLS  
VP-GOLD DRILLS



前ページより



P.183

●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)
8594720	22	70	146	25	D	39,500
8594725	22.5		45,200			
8594730	23	72	148			45,200
8594735	23.5		48,100			
8594740	24	75	151			48,100

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	48,100
8594750	25		158	32		48,100
8594755	25.5	78	158	32		50,200
8594760	26		165	32		50,200

1. 切削油剤はP542をご参照下さい。

1. Cutting fluid : Please refer to P542.

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

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.