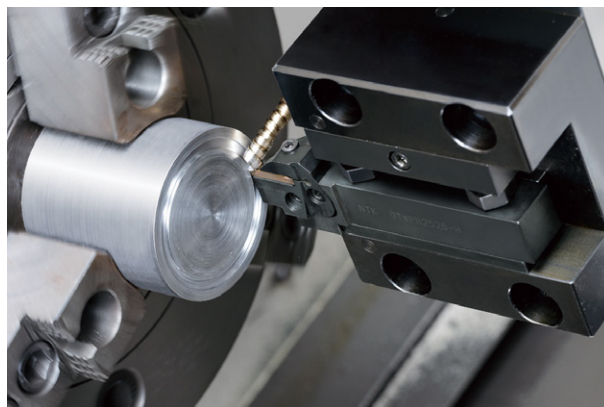
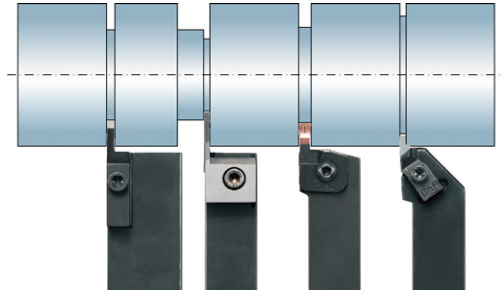




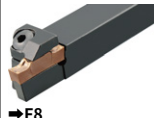
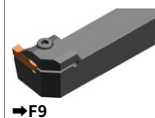
溝入れ加工

ラインナップ	F01
推奨切削条件表	F03
ガイドンス	F04
外径溝入れ加工用	F05
GTMT・GTMA..シリーズ	F05
GWPG (M) ..シリーズ	F08
VGW..シリーズ	F11
GEV・GTV..シリーズ	F15
TWG..シリーズ	F18
内径溝入れ加工用	F19
GEV..シリーズ	F19
TWG..シリーズ	F20
端面溝入れ加工用	F21
GWPFM..シリーズ	F21
GFV..シリーズ	F27
ポリV溝入れ加工用	F29
PTM..シリーズ	F29

ラインナップ

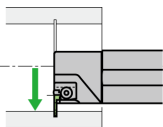


■ 外径溝入れ加工

インサート	GWPG / GWPM →F10		GTMA43 / GTMT43 →F7		TWG →F18	GTV/GEV →F17	
	GTWP	GKWP	NGTN(B)	NGTA	TWG	GTV	GKV
ホルダ	 →F8	 →F9	 →F5	 →F6	 →F18	 →F15	 →F16
溝幅	3.0~6.0mm	3.0~6.0mm	1.45~5.5mm		2.0~3.0mm	3.0~8.0mm	3.0~8.0mm
加工可能深さ	~25.0mm	~12.0mm	4.50mm		~3.0mm	11.0mm	~11.0mm

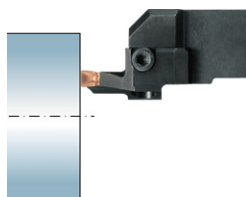
インサート	VGW / VGW..R →F14		PTM.. →F29
	GTWP-H	GKWP-H	POLY-V
ホルダ	 →F11	 →F12	 →F29
溝幅	3.18~9.525mm	3.18~9.525mm	
加工可能深さ	~28.5mm	~28.5mm	

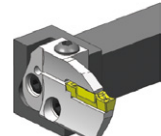
■ 内径溝入れ加工



インサート	GEV →F19	TWG →F20
	GKV	TWG
ホルダ	 →F19	 →F20
溝幅	3.0~3.5mm	2.0~3.0mm
有効加工深さ	~9.5mm	~3.0mm
最小加工径	~55.0mm	~46.0mm

■ 端面溝入れ加工



インサート	GWPFM →F26		GFV →F28	
	GTWP-H	GKWP-H	GFV	GSV
ホルダ	 →F21	 →F23	 →F27	 →F27
溝幅	3.0~6.0mm		6.0mm	
加工可能深さ	~15.0mm		6.0mm	
最小加工径	29.0mm~		38.0mm	

推奨切削条件表

GTMT / GTMA

被削材		耐熱合金	チタン（合金）	コバルトクロム合金	ステンレス鋼		合金鋼	炭素鋼	
代表材質		インコネル ハステロイ MP35N	Ti-6Al-4V	ASTM F-75	SUS304	SUS316 17-4PH	SUS303 SUS430F	SCr420 SCM435	S10C S45C
NTK材種	第1推奨	DM4 / DT4			ST4 DM4	DM4 DT4	TM4	QM3	
	第2推奨	TM4 / QM3			QM3 / VM1		QM3	TM4 / DM4 / DT4	
切削速度(m/min)		20 40 65	30 55 80	40 70 100	45 90 180	45 90 150			
送り（mm/rev） A. X方向 B. Z方向*	溝幅 0.25～0.5	A. 0.005 - 0.03							
		B. 0.002 - 0.005							
	0.5～1.0	A. 0.05 - 0.06							A. 0.02 - 0.07
		B. 0.005 - 0.01							B. 0.005 - 0.01
	1.0～2.0	A. 0.03 - 0.07							A. 0.03 - 0.08
		B. 0.02 - 0.05							B. 0.03 - 0.06
> 2.0	A. 0.03 - 0.2								
	B. 0.03 - 0.06								

※横送り加工時の最大切込量（溝幅0.4未満は横挽き不可）

- MAX0.2mm CSV/GTPS
- MAX2.0mm GTMH/GTMX/GTMT/GTMA
- MAX0.1mm SBG/GTG

GWPG / GWPM / GTV / GEV / TWG / GFV / VGW / GWPFM

被削材		耐熱合金	チタン（合金）	コバルトクロム合金	ステンレス鋼		合金鋼	炭素鋼
代表材質		インコネル ハステロイ MP35N	Ti-6Al-4V	ASTM F-75	SUS304 SUS316 17-4PH	SUS303 SUS430F	SCr420 SCM435	S10C S45C
NTK材種	第1推奨	QM3						
	第2推奨							
切削速度(m/min)		20  65	30  80	40  100	45  180	45  150		
送り（mm/rev） A. X方向 B. Z方向*	溝幅 3.0～4.0	A. 0.05  0.15						
	4.0～5.0	A. 0.1  0.2					A. 0.1  0.25	
	> 5.0	A. 0.15  0.35						
		B. 0.15  0.3						

※横送り加工時の最大切込量

溝幅 × 0.5mm

GWPFM

被削材		耐熱合金	チタン（合金）	コバルトクロム合金	ステンレス鋼		合金鋼	炭素鋼
代表材質		インコネル ハステロイ MP35N	Ti-6Al-4V	ASTM F-75	SUS304 SUS316 17-4PH	SUS303 SUS430F	SCr420 SCM435	S10C S45C
NTK材種	第1推奨	DM4						
	第2推奨							
切削速度(m/min)		20 40 65	30 55 80	70 90 150	70 150 200	70 120 170		
送り (mm/rev)		0.05 0.1 0.2			0.07 0.1 0.2	0.05 0.1 0.2	0.07 0.1 0.2	

●基本はインチング不要

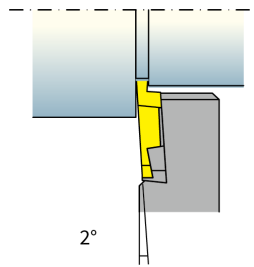
切屑詰まり、絡まりが発生する場合は、①0.5mmずつインチング、②送りを落としてください

※横送り加工時の切込み

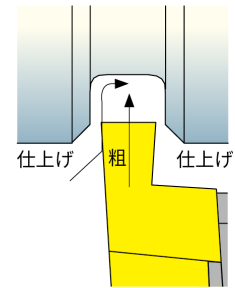
粗加工 0.2~0.5mm

仕上げ加工 1.0~3.0mm

溝入れ加工ガイドンス



NTKの三角縦型溝入チップはチップ自体が2°傾いておりますので、
径の異なる軸への溝入れ加工も可能です

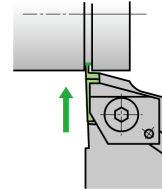
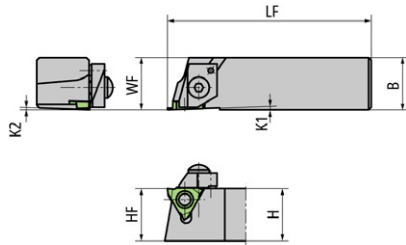


面取りや溝底のR加工は、溝の中央に粗溝を入れる事により
横挽き加工で行う事ができます

外径溝入れ加工用

GTMT・GTMAシリーズ／ホルダ

NGTN



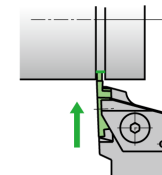
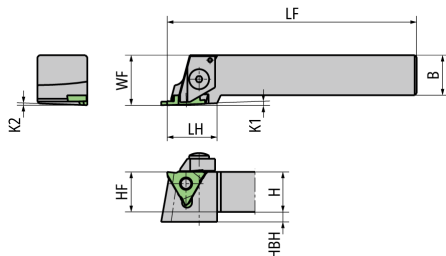
●本図は右勝手（R）を示す。

コードNo.	品番（メートル）	在庫	勝手	B mm	H mm	HBH mm	HF mm	K1 °	K2 °	LF mm	LH mm	WF mm	適用インサート	
5501994	NGTNR161643-20	●	R	16	16	－	16	2	2	78	－	16	GT.43..	－
5534136	NGTNR161643-35	●	R	16	16	－	16	2	2	78	－	16	GT.43..	－
5554241	NGTNL161643-20	●	L	16	16	－	16	2	2	78	－	16	GT.43..	－
5222112	NGTNL161643-35	●	L	16	16	－	16	2	2	78	－	16	GT.43..	－

部品

品番（メートル）	押え金	スクリュー （クランプ用）	スプリング	レンチ （クランプ用）
NGTNR161643-20	CPR5S	AOS-5*25	ASG-5	LW-2.5
NGTNR161643-35	CPR5S	AOS-5*25	ASG-5	LW-2.5
NGTNL161643-20	CPL5S	AOS-5*25	ASG-5	LW-2.5
NGTNL161643-35	CPL5S	AOS-5*25	ASG-5	LW-2.5

NGTBF オフセット付き



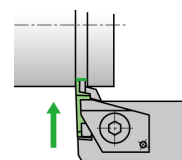
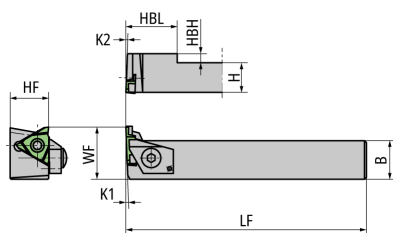
●本図は右勝手（R）を示す。

コードNo.	品番（メートル）	在庫	勝手	B mm	H mm	HBH mm	HF mm	K1 °	K2 °	LF mm	LH mm	WF mm	適用インサート	
5239900	NGTBR161643-00S	●	R	16	16	9	16	2	2	100	25	20	GT.43..	-
5949615	NGTBR161643-20S	●	R	16	16	9	16	2	2	100	25	20	GT.43..	-
5806096	NGTBR161643-35S	●	R	16	16	9	16	2	2	100	25	20	GT.43..	-
5239850	NGTBR202043-00S	●	R	20	20	5	20	2	2	125	25	25	GT.43..	-
5550041	NGTBR202043-20S	●	R	20	20	5	20	2	2	125	25	25	GT.43..	-
5553375	NGTBR202043-35S	●	R	20	20	5	20	2	2	125	25	25	GT.43..	-
5239876	NGTBR252543-00S	●	R	25	25	-	25	2	2	150	25	30	GT.43..	-
5550058	NGTBR252543-20S	●	R	25	25	-	25	2	2	150	25	30	GT.43..	-
5550074	NGTBR252543-35S	●	R	25	25	-	25	2	2	150	25	30	GT.43..	-
5553433	NGTBR322543-20S	●	R	25	32	-	32	2	2	170	25	30	GT.43..	-
5222013	NGTBR322543-35S	●	R	25	32	-	32	2	2	170	25	30	GT.43..	-
5239843	NGTBL161643-00S	●	L	16	16	9	16	2	2	100	25	20	GT.43..	-
5210901	NGTBL161643-20S	●	L	16	16	9	16	2	2	100	25	20	GT.43..	-
5222021	NGTBL161643-35S	●	L	16	16	9	16	2	2	100	25	20	GT.43..	-
5239868	NGTBL202043-00S	●	L	20	20	5	20	2	2	125	25	25	GT.43..	-
5553367	NGTBL202043-20S	●	L	20	20	5	20	2	2	125	25	25	GT.43..	-
5222039	NGTBL202043-35S	●	L	20	20	5	20	2	2	125	25	25	GT.43..	-
5239892	NGTBL252543-00S	●	L	25	25	-	25	2	2	150	25	30	GT.43..	-
5550066	NGTBL252543-20S	●	L	25	25	-	25	2	2	150	25	30	GT.43..	-
5550082	NGTBL252543-35S	●	L	25	25	-	25	2	2	150	25	30	GT.43..	-
5553441	NGTBL322543-20S	●	L	25	32	-	32	2	2	170	25	30	GT.43..	-
5222047	NGTBL322543-35S	●	L	25	32	-	32	2	2	170	25	30	GT.43..	-

部品

品番 (メートル)	押え金	スクリュ (クランプ用)	スプリング	レンチ (クランプ用)
NGTBR161643-00S	CPR5	AOS-5*25	ASG-5	LW-2.5
NGTBR161643-20S	CPR5	AOS-5*25	ASG-5	LW-2.5
NGTBR161643-35S	CPR5	AOS-5*25	ASG-5	LW-2.5
NGTBR202043-00S	CPR6	AOS-6*30	ASG-6	LW-3
NGTBR202043-20S	CPR6	AOS-6*30	ASG-6	LW-3
NGTBR202043-35S	CPR6	AOS-6*30	ASG-6	LW-3
NGTBR252543-00S	CPR6	AOS-6*30	ASG-6	LW-3
NGTBR252543-20S	CPR6	AOS-6*30	ASG-6	LW-3
NGTBR252543-35S	CPR6	AOS-6*30	ASG-6	LW-3
NGTBR322543-20S	CPR6	AOS-6*30	ASG-6	LW-3
NGTBR322543-35S	CPR6	AOS-6*30	ASG-6	LW-3
NGTBL161643-00S	CPL5	AOS-5*25	ASG-5	LW-2.5
NGTBL161643-20S	CPL5	AOS-5*25	ASG-5	LW-2.5
NGTBL161643-35S	CPL5	AOS-5*25	ASG-5	LW-2.5
NGTBL202043-00S	CPL6	AOS-6*30	ASG-6	LW-3
NGTBL202043-20S	CPL6	AOS-6*30	ASG-6	LW-3
NGTBL202043-35S	CPL6	AOS-6*30	ASG-6	LW-3
NGTBL252543-00S	CPL6	AOS-6*30	ASG-6	LW-3
NGTBL252543-20S	CPL6	AOS-6*30	ASG-6	LW-3
NGTBL252543-35S	CPL6	AOS-6*30	ASG-6	LW-3
NGTBL322543-20S	CPL6	AOS-6*30	ASG-6	LW-3
NGTBL322543-35S	CPL6	AOS-6*30	ASG-6	LW-3

NGTA 正面クシ刃ホルダ



●本図は左勝手 (L) を示す。
注) インサートは右勝手 (R) を使用します。

コードNo.	品番 (メートル)	在庫	勝手	B mm	H mm	HBH mm	HBL mm	HF mm	K1 °	K2 °	LF mm	LH mm	WF mm	適用インサート	
5004155	NGTAL161643-00S	●	L	16	16	4	20	16	2	2	100	-	23	GT.43..	-
5884903	NGTAL202043-00S	●	L	20	20	-	-	20	2	2	125	-	27	GT.43..	-

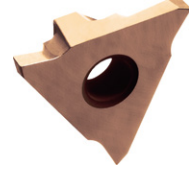
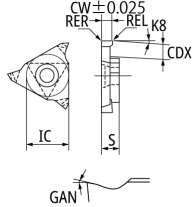
部品

品番 (メートル)	押え金	スクリュ (クランプ用)	スプリング	レンチ (クランプ用)
NGTAL161643-00S	CPL5S	AOS-5*20	ASG-5	LW-2.5
NGTAL202043-00S	CPL6	AOS-6*30	ASG-6	LW-3

外径溝入れ加工用

GTMT・GTMAシリーズ／インサート 超硬

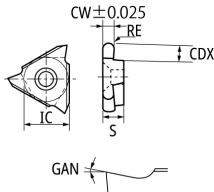
GTMT43



●本図は右勝手（R）を示す。

品番（メートル）	勝手	ブレーカ	APMX	CDX	CW	GAN	IC	K8	RE	REL	RER	S	超硬 PVDコート	
			mm	mm	mm	°	mm	°	mm	mm	mm	mm	DM4	QM3
GTMT43145R	R	あり	3	3.5	1.45	11	12.7	2	–	0.2	0.2	4.76	●	●
GTMT43150R	R	あり	3	3.5	1.5	11	12.7	2	–	0.2	0.2	4.76	●	●
GTMT43175R	R	あり	3	3.5	1.75	11	12.7	2	–	0.2	0.2	4.76	●	●
GTMT43185R	R	あり	3	3.5	1.85	11	12.7	2	–	0.2	0.2	4.76	●	●
GTMT43200R	R	あり	3	3.5	2	11	12.7	2	–	0.2	0.2	4.76	●	●
GTMT43230R	R	あり	3	3.5	2.3	11	12.7	2	–	0.2	0.2	4.76	●	●
GTMT43250R	R	あり	4.3	5.5	2.5	11	12.7	2	–	0.3	0.3	4.76	●	●
GTMT43265R	R	あり	4.3	5.5	2.65	11	12.7	2	–	0.3	0.3	4.76	●	●
GTMT43280R	R	あり	4.3	5.5	2.8	11	12.7	2	–	0.3	0.3	4.76	●	●
GTMT43300R	R	あり	4.3	5.5	3	11	12.7	2	–	0.3	0.3	4.76	●	●
GTMT43330R	R	あり	4.3	5.5	3.3	11	12.7	2	–	0.3	0.3	4.76	●	●
GTMT43350R	R	あり	4.3	5.5	3.5	11	12.7	2	–	0.3	0.3	4.76	●	●
GTMT43400R	R	あり	4.3	5.5	4	11	12.7	2	–	0.4	0.4	4.76	●	●
GTMT43450R	R	あり	4.3	5.5	4.5	11	12.7	2	–	0.4	0.4	4.76	●	●
GTMT43500R	R	あり	4.3	5.5	5	11	12.7	2	–	0.4	0.4	5.76	●	●
GTMT43550R	R	あり	4.3	5.5	5.5	11	12.7	2	–	0.4	0.4	5.76	●	●
GTMT43145L	L	あり	3	3.5	1.45	11	12.7	2	–	0.2	0.2	4.76	●	●
GTMT43150L	L	あり	3	3.5	1.5	11	12.7	2	–	0.2	0.2	4.76	●	●
GTMT43175L	L	あり	3	3.5	1.75	11	12.7	2	–	0.2	0.2	4.76	●	●
GTMT43185L	L	あり	3	3.5	1.85	11	12.7	2	–	0.2	0.2	4.76	●	●
GTMT43200L	L	あり	3	3.5	2	11	12.7	2	–	0.2	0.2	4.76	●	●
GTMT43230L	L	あり	3	3.5	2.3	11	12.7	2	–	0.2	0.2	4.76	●	●
GTMT43280L	L	あり	4.3	5.5	2.8	11	12.7	2	–	0.3	0.3	4.76	●	●
GTMT43300L	L	あり	4.3	5.5	3	11	12.7	2	–	0.3	0.3	4.76	●	●
GTMT43330L	L	あり	4.3	5.5	3.3	11	12.7	2	–	0.3	0.3	4.76	●	●
GTMT43350L	L	あり	4.3	5.5	3.5	11	12.7	2	–	0.3	0.3	4.76	●	●
GTMT43400L	L	あり	4.3	5.5	4	11	12.7	2	–	0.4	0.4	4.76	●	●
GTMT43450L	L	あり	4.3	5.5	4.5	11	12.7	2	–	0.4	0.4	4.76	●	●
GTMT43500L	L	あり	4.3	5.5	5	11	12.7	2	–	0.4	0.4	5.76	●	●
GTMT43550L	L	あり	4.3	5.5	5.5	11	12.7	2	–	0.4	0.4	5.76	●	●

GTMA43-フルR



●本図は右勝手（R）を示す。

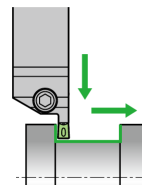
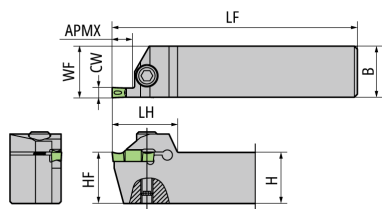
品番（メートル）	勝手	ブレーカ	APMX	CDX	CW	GAN	IC	K8	RE	REL	RER	S	超硬 PVDコート	
			mm	mm	mm	°	mm	°	mm	mm	mm	mm	DM4	QM3
GTMA43200R10R	R	あり	3	3.5	2	11	12.7	–	1	–	–	4.76	●	●
GTMA43300R15R	R	あり	4.5	5.5	3	11	12.7	–	1.5	–	–	4.76	●	●
GTMA43400R20R	R	あり	4.5	5.5	4	11	12.7	–	2	–	–	4.76	●	●

溝入れ加工
F

外径溝入れ加工用 SCRUM DUO

GWPG (M) ..シリーズ／ホルダ

GTWP



●本図は右勝手 (R) を示す。

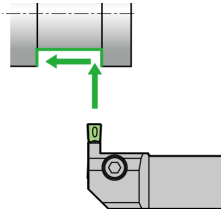
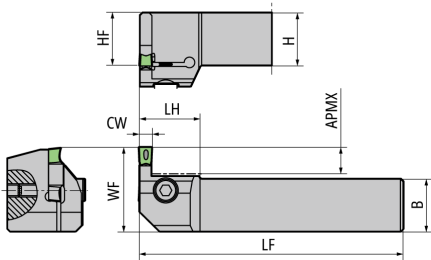
コードNo.	品番 (メートル)	在庫	勝手	APMX mm	B mm	CW mm	H mm	HF mm	LF mm	LH mm	WF mm	適用インサート	
5849120	GTWPR2020K-3D10	●	R	10	20	3	20	20	125	29	20.2	GWPG300..	GWPM300..
5849146	GTWPR2020K-3D20	●	R	20	20	3	20	20	125	41	20.2	GWPG300..	GWPM300..
5849161	GTWPR2020K-4E10	●	R	10	20	4	20	20	125	29	20.3	GWPG400..	GWPM400..
5849187	GTWPR2020K-4E20	●	R	20	20	4	20	20	125	41	20.3	GWPG400..	GWPM400..
5849203	GTWPR2020K-5F10	●	R	10	20	5	20	20	125	29	20.3	GWPG500..	GWPM500..
5849229	GTWPR2020K-5F20	●	R	20	20	5	20	20	125	41	20.3	GWPG500..	GWPM500..
5849245	GTWPR2020K-6G12	●	R	12	20	6	20	20	125	34	20.35	GWPG600..	GWPM600..
5849260	GTWPR2020K-6G25	●	R	25	20	6	20	20	125	49	20.35	GWPG600..	GWPM600..
5849138	GTWPR2525M-3D10	●	R	10	25	3	25	25	150	32	25.2	GWPG300..	GWPM300..
5849153	GTWPR2525M-3D20	●	R	20	25	3	25	25	150	44	25.2	GWPG300..	GWPM300..
5849179	GTWPR2525M-4E10	●	R	10	25	4	25	25	150	32	25.3	GWPG400..	GWPM400..
5849195	GTWPR2525M-4E20	●	R	20	25	4	25	25	150	44	25.3	GWPG400..	GWPM400..
5849211	GTWPR2525M-5F10	●	R	10	25	5	25	25	150	32	25.3	GWPG500..	GWPM500..
5849237	GTWPR2525M-5F20	●	R	20	25	5	25	25	150	44	25.3	GWPG500..	GWPM500..
5849252	GTWPR2525M-6G12	●	R	12	25	6	25	25	150	37	25.35	GWPG600..	GWPM600..
5849278	GTWPR2525M-6G25	●	R	25	25	6	25	25	150	52	25.35	GWPG600..	GWPM600..
5852397	GTWPL2020K-3D10	●	L	10	20	3	20	20	125	29	20.2	GWPG300..	GWPM300..
5852421	GTWPL2020K-3D20	●	L	20	20	3	20	20	125	41	20.2	GWPG300..	GWPM300..
5852447	GTWPL2020K-4E10	●	L	10	20	4	20	20	125	29	20.3	GWPG400..	GWPM400..
5852470	GTWPL2020K-4E20	●	L	20	20	4	20	20	125	41	20.3	GWPG400..	GWPM400..
5852496	GTWPL2020K-5F10	●	L	10	20	5	20	20	125	29	20.3	GWPG500..	GWPM500..
5852520	GTWPL2020K-5F20	●	L	20	20	5	20	20	125	41	20.3	GWPG500..	GWPM500..
5852546	GTWPL2020K-6G12	●	L	12	20	6	20	20	125	34	20.35	GWPG600..	GWPM600..
5852561	GTWPL2020K-6G25	●	L	25	20	6	20	20	125	49	20.35	GWPG600..	GWPM600..
5852405	GTWPL2525M-3D10	●	L	10	25	3	25	25	150	32	25.2	GWPG300..	GWPM300..
5852439	GTWPL2525M-3D20	●	L	20	25	3	25	25	150	44	25.2	GWPG300..	GWPM300..
5852454	GTWPL2525M-4E10	●	L	10	25	4	25	25	150	32	25.3	GWPG400..	GWPM400..
5852488	GTWPL2525M-4E20	●	L	20	25	4	25	25	150	44	25.3	GWPG400..	GWPM400..
5852512	GTWPL2525M-5F10	●	L	10	25	5	25	25	150	32	25.3	GWPG500..	GWPM500..
5852538	GTWPL2525M-5F20	●	L	20	25	5	25	25	150	44	25.3	GWPG500..	GWPM500..
5852553	GTWPL2525M-6G12	●	L	12	25	6	25	25	150	37	25.35	GWPG600..	GWPM600..
5852587	GTWPL2525M-6G25	●	L	25	25	6	25	25	150	52	25.35	GWPG600..	GWPM600..

●：標準在庫品	★：標準在庫品（特定）	◎：準標準在庫品（納期：約3週間）	無印：受注生産品	🔍：鏡面
●：新標準在庫品	★：新標準在庫品（特定）	■：標準在庫廃止予定品		💧：内部給油対応

部品

品番（メートル）	スクリュ （クランプ用）	レンチ （クランプ用）	レンチ （裏締め用）
GTWPR2020K-3D10	CS0520W	LW-4	(LW-2.5)
GTWPR2020K-3D20	CS0520W	LW-4	(LW-2.5)
GTWPR2020K-4E10	CS0520W	LW-4	(LW-2.5)
GTWPR2020K-4E20	CS0520W	LW-4	(LW-2.5)
GTWPR2020K-5F10	CS0520W	LW-4	(LW-2.5)
GTWPR2020K-5F20	CS0520W	LW-4	(LW-2.5)
GTWPR2020K-6G12	CS0520W	LW-4	(LW-2.5)
GTWPR2020K-6G25	CS0520W	LW-4	(LW-2.5)
GTWPR2525M-3D10	CS0625W	LW-5	(LW-3)
GTWPR2525M-3D20	CS0625W	LW-5	(LW-3)
GTWPR2525M-4E10	CS0625W	LW-5	(LW-3)
GTWPR2525M-4E20	CS0625W	LW-5	(LW-3)
GTWPR2525M-5F10	CS0625W	LW-5	(LW-3)
GTWPR2525M-5F20	CS0625W	LW-5	(LW-3)
GTWPR2525M-6G12	CS0625W	LW-5	(LW-3)
GTWPR2525M-6G25	CS0625W	LW-5	(LW-3)
GTWPL2020K-3D10	CS0520W	LW-4	(LW-2.5)
GTWPL2020K-3D20	CS0520W	LW-4	(LW-2.5)
GTWPL2020K-4E10	CS0520W	LW-4	(LW-2.5)
GTWPL2020K-4E20	CS0520W	LW-4	(LW-2.5)
GTWPL2020K-5F10	CS0520W	LW-4	(LW-2.5)
GTWPL2020K-5F20	CS0520W	LW-4	(LW-2.5)
GTWPL2020K-6G12	CS0520W	LW-4	(LW-2.5)
GTWPL2020K-6G25	CS0520W	LW-4	(LW-2.5)
GTWPL2525M-3D10	CS0625W	LW-5	(LW-3)
GTWPL2525M-3D20	CS0625W	LW-5	(LW-3)
GTWPL2525M-4E10	CS0625W	LW-5	(LW-3)
GTWPL2525M-4E20	CS0625W	LW-5	(LW-3)
GTWPL2525M-5F10	CS0625W	LW-5	(LW-3)
GTWPL2525M-5F20	CS0625W	LW-5	(LW-3)
GTWPL2525M-6G12	CS0625W	LW-5	(LW-3)
GTWPL2525M-6G25	CS0625W	LW-5	(LW-3)

GKWP 正面クシ刃ホルダ



●本図は左勝手（L）を示す。

コードNo.	品番（メートル）	在庫	勝手	APMX mm	B mm	CW mm	H mm	HF mm	LF mm	LH mm	WF mm	適用インサート	
5893607	GKWPL2020K-3D10	●	L	10	20	3	20	20	125	23	32	GWPG300..	GWPM300..
5893615	GKWPL2020K-4E10	●	L	10	20	4	20	20	125	23	32	GWPG400..	GWPM400..
5893623	GKWPL2020K-5F10	●	L	10	20	5	20	20	125	23	32	GWPG500..	GWPM500..
5893631	GKWPL2020K-6G12	●	L	12	20	6	20	20	125	23	34	GWPG600..	GWPM600..

部品

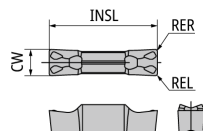
品番（メートル）	スクリュ （クランプ用）	レンチ （クランプ用）	レンチ （裏締め用）
GKWPL2020K-3D10	CS0520W	LW-4	LW-2.5
GKWPL2020K-4E10	CS0520W	LW-4	LW-2.5
GKWPL2020K-5F10	CS0520W	LW-4	LW-2.5
GKWPL2020K-6G12	CS0520W	LW-4	LW-2.5



外径溝入れ加工用 SCRUM DUO

GWPG (M) ..シリーズ／インサート 超硬

GWPG(M)-GW スタンダード型（横挽き加工対応）

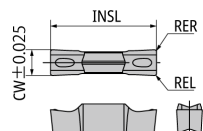


品番（メートル）	勝手	ブレーカ mm	CW mm	INSL mm	REL mm	RER mm	超硬 PVDコート DM4
GWPG300N02D-GW	N	あり	3	20.6	0.2	0.2	●
GWPG300N04D-GW	N	あり	3	20.6	0.4	0.4	●
GWPG400N02E-GW	N	あり	4	20.6	0.2	0.2	●
GWPG400N04E-GW	N	あり	4	20.6	0.4	0.4	●
GWPG400N08E-GW	N	あり	4	20.6	0.8	0.8	●
GWPG500N02F-GW	N	あり	5	20.6	0.2	0.2	●
GWPG500N04F-GW	N	あり	5	20.6	0.4	0.4	●
GWPG500N08F-GW	N	あり	5	20.6	0.8	0.8	●
GWPG600N02G-GW	N	あり	6	25.6	0.2	0.2	●
GWPG600N04G-GW	N	あり	6	25.6	0.4	0.4	●
GWPG600N08G-GW	N	あり	6	25.6	0.8	0.8	●
GWPM300N04D-GW	N	あり	3	20.6	0.4	0.4	●
GWPM400N04E-GW	N	あり	4	20.6	0.4	0.4	●
GWPM500N04F-GW	N	あり	5	20.6	0.4	0.4	●
GWPM600N04G-GW	N	あり	6	25.6	0.4	0.4	●

GWPG..：刃先研磨品

GWPM..：刃先未研磨品

GWPG-GV ハイレーキ型（切味重視）

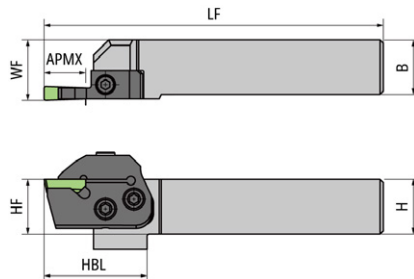


品番（メートル）	勝手	ブレーカ mm	CW mm	INSL mm	REL mm	RER mm	超硬 PVDコート DM4
GWPG300N02D-GV	N	あり	3	20.6	0.2	0.2	●
GWPG300N04D-GV	N	あり	3	20.6	0.4	0.4	●
GWPG400N02E-GV	N	あり	4	20.6	0.2	0.2	●
GWPG400N04E-GV	N	あり	4	20.6	0.4	0.4	●
GWPG500N02F-GV	N	あり	5	20.6	0.2	0.2	●
GWPG500N04F-GV	N	あり	5	20.6	0.4	0.4	●
GWPG600N02G-GV	N	あり	6	25.6	0.2	0.2	●
GWPG600N04G-GV	N	あり	6	25.6	0.4	0.4	●

外径溝入れ加工用 SCRUM DUO BLADE

VGW..シリーズ／0°ストレート型 組み合わせ表

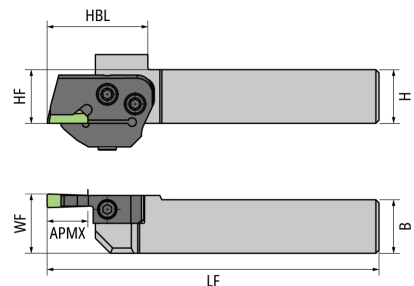
GTWPR



●本図は右勝手（R）を示す。

ブレード品番	在庫	適用インサート	寸法 (mm) APMX	ホルダ	寸法 (mm)					
					LF	HBL	WF	H	B	HF
GBVR-VGW4-3T09	●	VGW4125	9.5	GTWPR2020-H	118.6	39.6	22.3	20	20	20
				GTWPR2525-H	143.6	35.6	27.2	25	25	25
				GTWPR3232-H	163.6	—	34.2	32	32	32
GBVR-VGW4-4T14	●	VGW4156	14.2	GTWPR2020-H	124.9	45.9	22.3	20	20	20
				GTWPR2525-H	150.0	42.0	27.3	25	25	25
				GTWPR3232-H	170.0	—	34.3	32	32	32
GBVR-VGW6-6T14	●	VGW6218	14.2	GTWPR2020-H	124.9	45.9	22.7	20	20	20
				GTWPR2525-H	150.0	42.0	22.7	25	25	25
				GTWPR3232-H	170.0	—	34.7	32	32	32
GBVR-VGW6-6T19	●	VGW6250	19.0	GTWPR2020-H	130.0	51.0	22.6	20	20	20
				GTWPR2525-H	155.0	47.0	27.6	25	25	25
				GTWPR3232-H	175.0	—	34.6	32	32	32
GBVR-VGW8-8T19		VGW8312	19.0	GTWPR2020-H	135.1	56.1	23.5	20	20	20
				GTWPR2525-H	160.1	52.1	28.4	25	25	25
				GTWPR3232-H	180.1	—	35.5	32	32	32
GBVR-VGW8-8T28	●	VGW8344	28.5	GTWPR2020-H	137.6	58.6	23.3	20	20	20
				GTWPR2525-H	162.7	54.7	28.3	25	25	25
				GTWPR3232-H	182.7	—	35.3	32	32	32

GTWPL



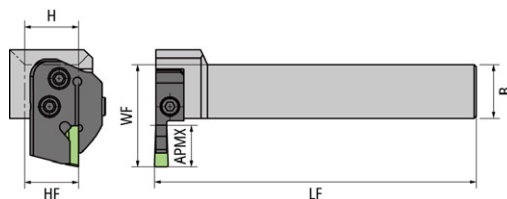
●本図は左勝手（L）を示す。

ブレード品番	在庫	適用インサート	寸法 (mm) APMX	ホルダ	寸法 (mm)					
					LF	HBL	WF	H	B	HF
GBVL-VGW4-3T09	●	VGW4125	9.5	GTWPL2020-H	118.6	39.6	22.3	20	20	20
				GTWPL2525-H	143.6	35.6	27.2	25	25	25
				GTWPL3232-H	163.6	—	34.2	32	32	32
GBVL-VGW4-4T14	●	VGW4156	14.2	GTWPL2020-H	124.9	45.9	22.3	20	20	20
				GTWPL2525-H	150.0	42.0	27.3	25	25	25
				GTWPL3232-H	170.0	—	34.3	32	32	32
GBVL-VGW6-6T14	●	VGW6218	14.2	GTWPL2020-H	124.9	45.9	22.7	20	20	20
				GTWPL2525-H	150.0	42.0	22.7	25	25	25
				GTWPL3232-H	170.0	—	34.7	32	32	32
GBVL-VGW6-6T19	●	VGW6250	19.0	GTWPL2020-H	130.0	51.0	22.6	20	20	20
				GTWPL2525-H	155.0	47.0	27.6	25	25	25
				GTWPL3232-H	175.0	—	34.6	32	32	32
GBVL-VGW8-8T19		VGW8312	19.0	GTWPL2020-H	135.1	56.1	23.5	20	20	20
				GTWPL2525-H	160.1	52.1	28.4	25	25	25
				GTWPL3232-H	180.1	—	35.5	32	32	32
GBVL-VGW8-8T28	●	VGW8344	28.5	GTWPL2020-H	137.6	58.6	23.3	20	20	20
				GTWPL2525-H	162.7	54.7	28.3	25	25	25
				GTWPL3232-H	182.7	—	35.3	32	32	32

外径溝入れ加工用 SCRUM DUO BLADE

VGW..シリーズ／90°L型 組み合わせ表

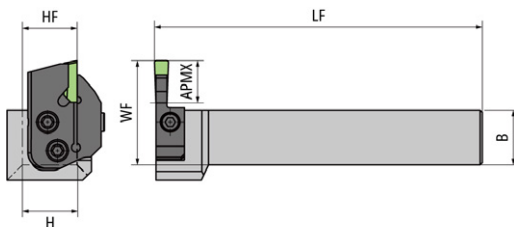
■ GWPR 正面クシ刃ホルダ



●本図は右勝手（R）を示す。

ブレード品番	在庫	適用インサート	寸法 (mm) APMX	ホルダ	寸法 (mm)					
					LF	HBL	WF	H	B	HF
GBVL-VGW4-3T09	●	VGW4156	9.5	GKWPR2020-H	118.6	39.6	22.6	20	20	20
				GKWPR2525-H	143.6	35.6	27.6	25	25	25
				GKWPR3232-H	163.6	-	34.6	32	32	32
GBVL-VGW4-4T14	●	VGW4187	14.2	GKWPR2020-H	124.9	45.9	22.7	20	20	20
				GKWPR2525-H	150.0	42.0	27.7	25	25	25
				GKWPR3232-H	170.0	-	34.7	32	32	32
GBVL-VGW6-6T14	●	VGW6250	14.2	GKWPR2020-H	124.9	45.9	23.1	20	20	20
				GKWPR2525-H	150.0	42.0	28.1	25	25	25
				GKWPR3232-H	170.0	-	35.1	32	32	32
GBVL-VGW6-6T19	●	VGW6281	19.0	GKWPR2020-H	130.0	51.0	23.0	20	20	20
				GKWPR2525-H	155.0	47.0	28.0	25	25	25
				GKWPR3232-H	175.0	-	35.0	32	32	32
GBVL-VGW8-8T19	●	VGW8344	19.0	GKWPR2020-H	135.1	56.1	23.9	20	20	20
				GKWPR2525-H	160.1	52.1	28.9	25	25	25
				GKWPR3232-H	180.1	-	35.9	32	32	32
GBVL-VGW8-8T28	●	VGW8375	28.5	GKWPR2020-H	137.6	58.6	23.7	20	20	20
				GKWPR2525-H	162.7	54.7	28.7	25	25	25
				GKWPR3232-H	182.7	-	35.7	32	32	32

■ GWPL 正面クシ刃ホルダ



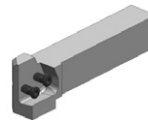
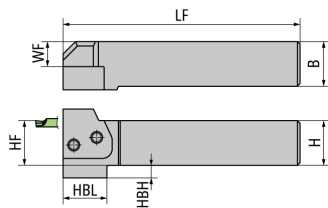
●本図は左勝手（L）を示す。

ブレード品番	在庫	適用インサート	寸法 (mm) APMX	ホルダ	寸法 (mm)					
					LF	HBL	WF	H	B	HF
GBVR-VGW4-3T09	●	VGW4156	9.5	GWPL2020-H	118.6	39.6	22.6	20	20	20
				GWPL2525-H	143.6	35.6	27.6	25	25	25
				GWPL3232-H	163.6	-	34.6	32	32	32
GBVR-VGW4-4T14	●	VGW4187	14.2	GWPL2020-H	124.9	45.9	22.7	20	20	20
				GWPL2525-H	150.0	42.0	27.7	25	25	25
				GWPL3232-H	170.0	-	34.7	32	32	32
GBVR-VGW6-6T14	●	VGW6250	14.2	GWPL2020-H	124.9	45.9	23.1	20	20	20
				GWPL2525-H	150.0	42.0	28.1	25	25	25
				GWPL3232-H	170.0	-	35.1	32	32	32
GBVR-VGW6-6T19	●	VGW6281	19.0	GWPL2020-H	130.0	51.0	23.0	20	20	20
				GWPL2525-H	155.0	47.0	28.0	25	25	25
				GWPL3232-H	175.0	-	35.0	32	32	32
GBVR-VGW8-8T19	●	VGW8344	19.0	GWPL2020-H	135.1	56.1	23.9	20	20	20
				GWPL2525-H	160.1	52.1	28.9	25	25	25
				GWPL3232-H	180.1	-	35.9	32	32	32
GBVR-VGW8-8T28	●	VGW8375	28.5	GWPL2020-H	137.6	58.6	23.7	20	20	20
				GWPL2525-H	162.7	54.7	28.7	25	25	25
				GWPL3232-H	182.7	-	35.7	32	32	32

外径溝入れ加工用 SCRUM DUO BLADE

VGW..シリーズ／ホルダ

GTWP-H



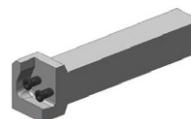
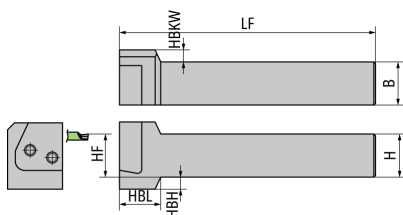
●本図は右勝手（R）を示す。

コードNo.	品番（メートル）	在庫	勝手	B mm	H mm	HBH mm	HBKW mm	HBL mm	HF mm	LF mm	WF mm	適用インサート
5923784	GTWPR2020-H	●	R	20	20	8	—	28.5	20	107.5	9	GWPFM../VGW../RCGX../RPGX..
5923800	GTWPR2525-H	●	R	25	25	7	—	24.5	25	132.5	14	GWPFM../VGW../RCGX../RPGX..
5963657	GTWPR3232-H	●	R	32	32	—	—	—	32	152.5	21	GWPFM../VGW../RCGX../RPGX..
5923792	GTWPL2020-H	●	L	20	20	8	—	28.5	20	107.5	9	GWPFM../VGW../RCGX../RPGX..
5923818	GTWPL2525-H	●	L	25	25	7	—	24.5	25	132.5	14	GWPFM../VGW../RCGX../RPGX..
5963673	GTWPL3232-H	●	L	32	32	—	—	—	32	152.5	21	GWPFM../VGW../RCGX../RPGX..

部品

品番（メートル）	ブレード	スクリュー （クランプ用）	レンチ （クランプ用）
GTWPR2020-H	GBWPFR../GBRR-R../GBVR-VGW../GBI-VGW.R../GBO-VGW.R..	FSI28-6.0°18	LW-4
GTWPR2525-H	GBWPFR../GBRR-R../GBVR-VGW../GBI-VGW.R../GBO-VGW.R..	FSI28-6.0°18	LW-4
GTWPR3232-H	GBWPFR../GBRR-R../GBVR-VGW../GBI-VGW.R../GBO-VGW.R..	FSI28-6.0°18	LW-4
GTWPL2020-H	GBWPFL../GBRL-R../GBVL-VGW../GBI-VGW.L../GBO-VGW.L..	FSI28-6.0°18	LW-4
GTWPL2525-H	GBWPFL../GBRL-R../GBVL-VGW../GBI-VGW.L../GBO-VGW.L..	FSI28-6.0°18	LW-4
GTWPL3232-H	GBWPFL../GBRL-R../GBVL-VGW../GBI-VGW.L../GBO-VGW.L..	FSI28-6.0°18	LW-4

GKWP-H



●本図は右勝手（R）を示す。

コードNo.	品番（メートル）	在庫	勝手	B mm	H mm	HBH mm	HBKW mm	HBL mm	HF mm	LF mm	WF mm	適用インサート
5923826	GKWPR2020-H	●	R	20	20	8	12	24	20	124	—	GWPFM../VGW../RCGX../RPGX..
5923842	GKWPR2525-H	●	R	25	25	7	7	24	25	149	—	GWPFM../VGW../RCGX../RPGX..
5963681	GKWPR3232-H	●	R	32	32	—	—	—	32	169	—	GWPFM../VGW../RCGX../RPGX..
5923834	GKWPL2020-H	●	L	20	20	8	12	24	20	124	—	GWPFM../VGW../RCGX../RPGX..
5923859	GKWPL2525-H	●	L	25	25	7	7	24	25	149	—	GWPFM../VGW../RCGX../RPGX..
5963699	GKWPL3232-H	●	L	32	32	—	—	—	32	169	—	GWPFM../VGW../RCGX../RPGX..

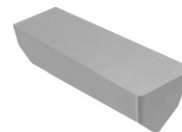
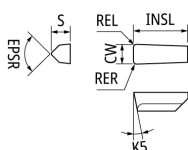
部品

品番（メートル）	ブレード	スクリュー （クランプ用）	レンチ （クランプ用）
GKWPR2020-H	GBWPFL../GBRL-R../GBVL-VGW../GBI-VGW.L../GBO-VGW.L..	FSI28-6.0°18	LW-4
GKWPR2525-H	GBWPFL../GBRL-R../GBVL-VGW../GBI-VGW.L../GBO-VGW.L..	FSI28-6.0°18	LW-4
GKWPR3232-H	GBWPFL../GBRL-R../GBVL-VGW../GBI-VGW.L../GBO-VGW.L..	FSI28-6.0°18	LW-4
GKWPL2020-H	GBWPFR../GBRR-R../GBVR-VGW../GBI-VGW.R../GBO-VGW.R..	FSI28-6.0°18	LW-4
GKWPL2525-H	GBWPFR../GBRR-R../GBVR-VGW../GBI-VGW.R../GBO-VGW.R..	FSI28-6.0°18	LW-4
GKWPL3232-H	GBWPFR../GBRR-R../GBVR-VGW../GBI-VGW.R../GBO-VGW.R..	FSI28-6.0°18	LW-4

外径溝入れ加工用 SCRUM DUO BLADE

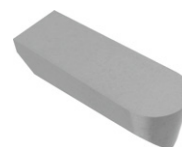
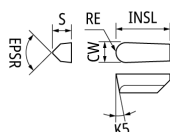
VGW..シリーズ／インサート BIDEMICS・セラミック

VGW



品番 (メートル)	CECC	勝手	ブレーカ	CW mm	EPSR °	INSL mm	K5 °	RE mm	REL mm	RER mm	S mm	BIDEMICS		ウイスカ系セラミック	
												JX1	JX3	WA1	WA5
VGW4125-1E004	E004	N	なし	3.18	90	12.7	11	-	0.4	0.4	4.51	●	●		
VGW4125-2E004	E004	N	なし	3.18	90	12.7	11	-	0.8	0.8	4.51	●	●		
VGW4125-2EX0001	EX0001	N	なし	3.18	90	12.7	11	-	0.8	0.8	4.51			●	●
VGW4156-1E004	E004	N	なし	3.96	90	12.7	11	-	0.4	0.4	4.51	●	●		
VGW4156-2E004	E004	N	なし	3.96	90	12.7	11	-	0.8	0.8	4.51	●	●		
VGW4156-2EX0001	EX0001	N	なし	3.96	90	12.7	11	-	0.8	0.8	4.51			●	●
VGW4187-1E004	E004	N	なし	4.75	90	12.7	11	-	0.4	0.4	4.51	●	●		
VGW4187-2E004	E004	N	なし	4.75	90	12.7	11	-	0.8	0.8	4.51	●	●		
VGW4187-2EX0001	EX0001	N	なし	4.75	90	12.7	11	-	0.8	0.8	4.51			●	●
VGW6250-1E004	E004	N	なし	6.35	90	19.05	11	-	0.4	0.4	6.05	●	●		
VGW6250-2E004	E004	N	なし	6.35	90	19.05	11	-	0.8	0.8	6.05	●	●		
VGW6250-2EX0001	EX0001	N	なし	6.35	90	19.05	11	-	0.8	0.8	6.05			●	●
VGW6250-3E004	E004	N	なし	6.35	90	19.05	11	-	1.2	1.2	6.05	●	●		
VGW8375-2EX0001	EX0001	N	なし	9.525	90	25.4	11	-	0.8	0.8	8.31			●	●

VGW-R

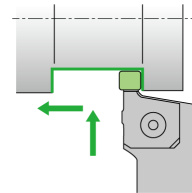
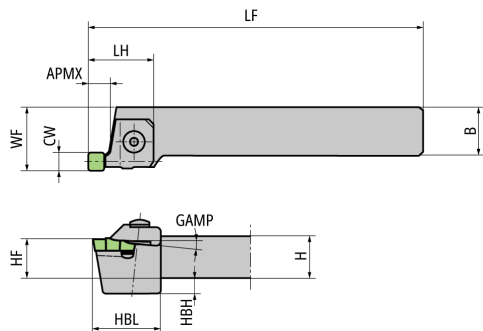


品番 (メートル)	CECC	勝手	ブレーカ	CW mm	EPSR °	INSL mm	K5 °	RE mm	REL mm	RER mm	S mm	BIDEMICS		ウイスカ系セラミック	
												JX1	JX3	WA1	WA5
VGW4125-RE004	E004	N	なし	3.18	90	12.7	11	1.59	-	-	4.51	●	●		
VGW4125-REX0001	EX0001	N	なし	3.18	90	12.7	11	1.59	-	-	4.51			●	●
VGW4156-RE004	E004	N	なし	3.96	90	12.7	11	1.98	-	-	4.51	●	●		
VGW4156-REX0001	EX0001	N	なし	3.96	90	12.7	11	1.98	-	-	4.51			●	●
VGW4187-RE004	E004	N	なし	4.75	90	12.7	11	2.375	-	-	4.51	●	●		
VGW4187-REX0001	EX0001	N	なし	4.75	90	12.7	11	2.375	-	-	4.51			●	●
VGW6250-REX0001	EX0001	N	なし	6.35	90	19.05	11	3.175	-	-	6.05			●	●
VGW8375-REX0001	EX0001	N	なし	9.525	90	25.4	11	4.763	-	-	8.31				●

外径溝入れ加工用

GEV・GTVシリーズ／ホルダ

I GTV



●本図は右勝手（R）を示す。

コードNo.	品番（メートル）	在庫	勝手	APMX mm	B mm	CW mm	GAMP °	H mm	HBH mm	HBL mm	HF mm	LF mm	LH mm	WF mm	適用インサート
5765920	GTVR16-3N	●	R	11	16	3~3.5	6	16	9	25	16	100	25	20	GEV.. -
5657739	GTVR16-4N	●	R	11	16	4~5.9	6	16	9	25	16	100	25	20	GEV.. GTV..
5778980	GTVR20-3N	●	R	11	20	3~3.5	6	20	-	-	20	125	32	25	GEV.. -
5657754	GTVR20-4N	●	R	11	20	4~5.9	6	20	-	-	20	125	32	25	GEV.. GTV..
5657796	GTVR20-6	●	R	11	20	6~7.9	6	20	-	-	20	125	32	25	GEV.. GTV..
5657812	GTVR20-8	●	R	11	20	8~9	6	20	-	-	20	125	32	25	GEV.. GTV..
5801667	GTVR25-3N	●	R	11	25	3~3.5	6	25	-	-	25	150	32	30	GEV.. -
5657770	GTVR25-4N	●	R	11	25	4~5.9	6	25	-	-	25	150	32	30	GEV.. GTV..
5609193	GTVR25-6	●	R	11	25	6~7.9	6	25	-	-	25	150	32	30	GEV.. GTV..
5657697	GTVR25-8	●	R	11	25	8~9	6	25	-	-	25	150	32	30	GEV.. GTV..
5657747	GTVL16-4N	●	L	11	16	4~5.9	6	16	9	25	16	100	25	20	GEV.. GTV..
5657762	GTVL20-4N	●	L	11	20	4~5.9	6	20	-	-	20	125	32	25	GEV.. GTV..
5657804	GTVL20-6	●	L	11	20	6~7.9	6	20	-	-	20	125	32	25	GEV.. GTV..
5801675	GTVL25-3N	●	L	11	25	3~3.5	6	25	-	-	25	150	32	30	GEV.. -
5657788	GTVL25-4N	●	L	11	25	4~5.9	6	25	-	-	25	150	32	30	GEV.. GTV..
5611397	GTVL25-6	●	L	11	25	6~7.9	6	25	-	-	25	150	32	30	GEV.. GTV..
5657705	GTVL25-8	●	L	11	25	8~9	6	25	-	-	25	150	32	30	GEV.. GTV..

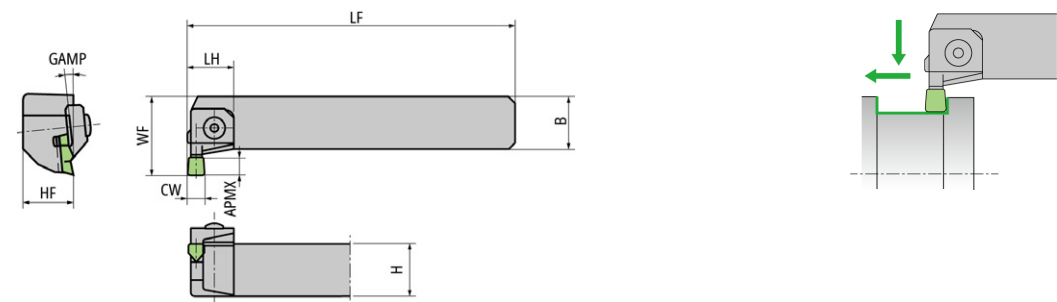
I 部品

品番（メートル）	押え金	スクリュー （クランプ用）	スプリング	レンチ （クランプ用）
GTVR16-3N	CVR3SN	AOB-5C	ASG-5	LW-3
GTVR16-4N	CVR4SN	AOB-5C	ASG-5	LW-3
GTVR20-3N	CVR3N	AOB-6C	ASG-6	LW-4
GTVR20-4N	CVR4N	AOB-6C	ASG-6	LW-4
GTVR20-6	CVR6	AOB-6C	ASG-6	LW-4
GTVR20-8	CVR8	AOB-6C	ASG-6	LW-4
GTVR25-3N	CVR3N	AOB-6C	ASG-6	LW-4
GTVR25-4N	CVR4N	AOB-6C	ASG-6	LW-4
GTVR25-6	CVR6	AOB-6C	ASG-6	LW-4
GTVR25-8	CVR8	AOB-6C	ASG-6	LW-4
GTVL16-4N	CVL4SN	AOB-5C	ASG-5	LW-3
GTVL20-4N	CVL4N	AOB-6C	ASG-6	LW-4
GTVL20-6	CVL6	AOB-6C	ASG-6	LW-4
GTVL25-3N	CVL3N	AOB-6C	ASG-6	LW-4
GTVL25-4N	CVL4N	AOB-6C	ASG-6	LW-4
GTVL25-6	CVL6	AOB-6C	ASG-6	LW-4
GTVL25-8	CVL8	AOB-6C	ASG-6	LW-4

外径溝入れ加工用

GEV・GTVシリーズ／ホルダ

GKV 正面クシ刃ホルダ



●本図は右勝手（R）を示す。

コードNo.	品番（メートル）	在庫	勝手	APMX mm	B mm	CW mm	GAMP °	H mm	HBH mm	HBL mm	HF mm	LF mm	LH mm	WF mm	適用インサート	
5657820	GKVR20-4N	●	R	11	20	4～5.9	6	20	－	－	20	125	32	33	GEV..	GTV..
5657861	GKVR20-6	●	R	11	20	6～7.9	6	20	－	－	20	125	32	33	GEV..	GTV..
5657846	GKVR25-4N	●	R	11	25	4～5.9	6	25	－	－	25	150	32	38	GEV..	GTV..
5657713	GKVR25-6	●	R	11	25	6～7.9	6	25	－	－	25	150	32	38	GEV..	GTV..
5657838	GKVL20-4N	●	L	11	20	4～5.9	6	20	－	－	20	125	32	33	GEV..	GTV..
5657853	GKVL25-4N	●	L	11	25	4～5.9	6	25	－	－	25	150	32	38	GEV..	GTV..
5657721	GKVL25-6	●	L	11	25	6～7.9	6	25	－	－	25	150	32	38	GEV..	GTV..

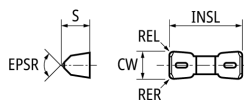
部品

品番（メートル）	押え金	スクリュ （クランプ用）	スプリング	レンチ （クランプ用）
GKVR20-4N	CVR4N	AOB-6C	ASG-6	LW-4
GKVR20-6	CVR6	AOB-6C	ASG-6	LW-4
GKVR25-4N	CVR4N	AOB-6C	ASG-6	LW-4
GKVR25-6	CVR6	AOB-6C	ASG-6	LW-4
GKVL20-4N	CVL4N	AOB-6C	ASG-6	LW-4
GKVL25-4N	CVL4N	AOB-6C	ASG-6	LW-4
GKVL25-6	CVL6	AOB-6C	ASG-6	LW-4

外径溝入れ加工用

GEV・GTVシリーズ／インサート 超硬

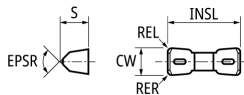
GEV



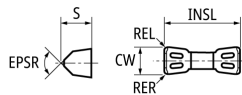
品番（メートル）	勝手	ブレーカ	CW	EPSR	INSL	REL	RER	S	超硬 PVDコート QM3
			mm	°	mm	mm	mm	mm	
GEV300N	N	あり	3	90	20	0.2	0.2	5.2	●
GEV300N04	N	あり	3	90	20	0.4	0.4	5.2	●
GEV350N04	N	あり	3.5	90	20	0.4	0.4	5.2	●
GEV400N	N	あり	4	90	20	0.2	0.2	8.5	●
GEV400N04	N	あり	4	90	20	0.4	0.4	8.5	●
GEV450N04	N	あり	4.5	90	20	0.4	0.4	8.5	●
GEV500N	N	あり	5	90	20	0.2	0.2	8.5	●
GEV500N04	N	あり	5	90	20	0.4	0.4	8.5	●
GEV550N04	N	あり	5.5	90	20	0.4	0.4	8.5	●
GEV600N	N	あり	6	90	20	0.2	0.2	8.5	●
GEV600N04	N	あり	6	90	20	0.4	0.4	8.5	●
GEV650N04	N	あり	6.5	90	20	0.4	0.4	8.5	●
GEV700N04	N	あり	7	90	20	0.4	0.4	8.5	●
GEV750N04	N	あり	7.5	90	20	0.4	0.4	8.5	●
GEV800N04	N	あり	8	90	20	0.4	0.4	8.5	●

GTV

No.1



No.2

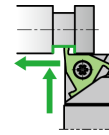
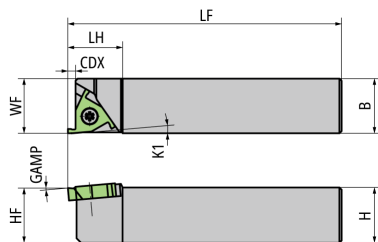


図番	品番（メートル）	勝手	ブレーカ	CW	EPSR	INSL	REL	RER	S	超硬 PVDコート QM3
				mm	°	mm	mm	mm	mm	
1	GTV400N	N	あり	4	90	20	0.15	0.15	8.5	●
1	GTV400N04	N	あり	4	90	20	0.4	0.4	8.5	●
2	GTV600N	N	あり	6	90	20	0.15	0.15	8.5	●
2	GTV600N04	N	あり	6	90	20	0.4	0.4	8.5	●

外径溝入れ加工用 フラット3

TWG..シリーズ／ホルダ

■ TWG



●本図は右勝手 (R) を示す。

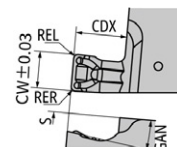
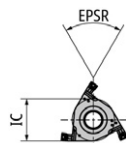
コードNo.	品番 (メートル)	在庫	勝手	B mm	CDX mm	DCON mm	DMIN mm	GAMP °	H mm	HF mm	K1 °	LF mm	LH mm	LU mm	WF mm	適用インサート
5794649	TWGR2012X	■	R	20	3.5	-	-	5	12	12	5	120	25	-	20	TWG..
5859350	TWGR2016X	■	R	20	3.5	-	-	5	16	16	5	120	25	-	20	TWG..
5714332	TWGR2020K	■	R	20	3.5	-	-	5	20	20	5	125	25	-	20	TWG..
5714233	TWGR2525K	■	R	25	3.5	-	-	5	25	25	5	125	25	-	25	TWG..
5720511	TWGL2020K	■	L	20	3.5	-	-	5	20	20	5	125	25	-	20	TWG..
5720503	TWGL2525K	■	L	25	3.5	-	-	5	25	25	5	125	25	-	25	TWG..

■ 部品

品番 (メートル)	スクリュー (クランプ用)	レンチ (クランプ用)
TWGR2012X	FSS25-5.0*10	LLR-20S
TWGR2016X	FSS10-5.0*14	LLR-20S
TWGR2020K	FSS10-5.0*14	RLR-20S
TWGR2525K	FSS10-5.0*14	RLR-20S
TWGL2020K	FSS10-5.0*14	RLR-20S
TWGL2525K	FSS10-5.0*14	RLR-20S

TWG..シリーズ／インサート 超硬

■ TWG



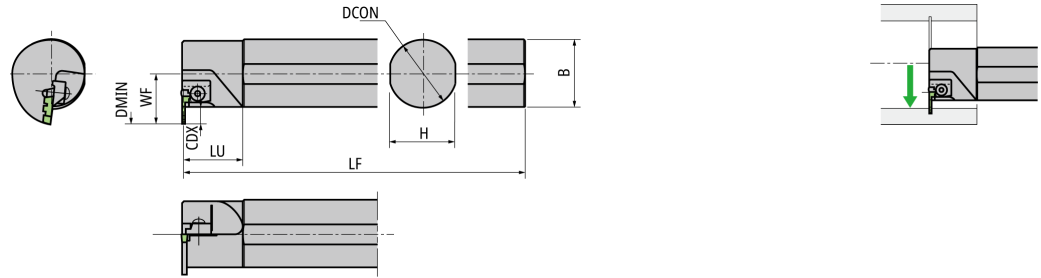
●本図は右勝手 (R) を示す。

品番 (メートル)	勝手	ブレーカ	APMX mm	CDX mm	CW mm	EPSR °	GAN °	IC mm	REL mm	RER mm	S mm	超硬 PVDコート TM1
TWG20R005	R	あり	3	(3.5)	2	60	8	14	0.05	0.05	7	■
TWG20R020	R	あり	3	(3.5)	2	60	8	14	0.2	0.2	7	■
TWG25R010	R	あり	3	(3.5)	2.5	60	8	14	0.1	0.1	7	■
TWG25R030	R	あり	3	(3.5)	2.5	60	8	14	0.3	0.3	7	■
TWG30R010	R	あり	3	(3.5)	3	60	8	14	0.1	0.1	7	■
TWG30R030	R	あり	3	(3.5)	3	60	8	14	0.3	0.3	7	■
TWG20L005	L	あり	3	(3.5)	2	60	8	14	0.05	0.05	7	■
TWG20L020	L	あり	3	(3.5)	2	60	8	14	0.2	0.2	7	■
TWG25L010	L	あり	3	(3.5)	2.5	60	8	14	0.1	0.1	7	■
TWG25L030	L	あり	3	(3.5)	2.5	60	8	14	0.3	0.3	7	■
TWG30L010	L	あり	3	(3.5)	3	60	8	14	0.1	0.1	7	■
TWG30L030	L	あり	3	(3.5)	3	60	8	14	0.3	0.3	7	■

内径溝入れ加工用

GEV..シリーズ／ホルダ

■ GKV-3



●本図は右勝手（R）を示す。

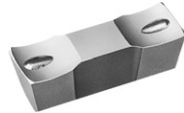
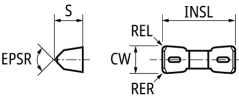
コードNo.	品番（メートル）	在庫	勝手	DMIN mm	APMX mm	B mm	CDX mm	DCON mm	H mm	LF mm	LU mm	WF mm	適用インサート
5255567	GKVR3230-3	●	R	30	5.5	31	6	32	30	200	50	21	GEV..
5255559	GKVR3240-3	●	R	40	7.5	31	8	32	30	250	50	23	GEV..
5255542	GKVR4055-3	●	R	55	9.5	39	10	40	38	300	35	29	GEV..

■ 部品

品番（メートル）	押え金	スクリュー （クランプ用）	スプリング	レンチ （クランプ用）
GKVR3230-3	CVL3SN	AOB-5C	ASG-5	LW-3
GKVR3240-3	CVL3SN	AOB-5C	ASG-5	LW-3
GKVR4055-3	CVL3SN	AOB-5C	ASG-5	LW-3

GEV..シリーズ／インサート 超硬

■ GEV

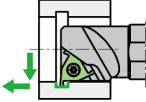
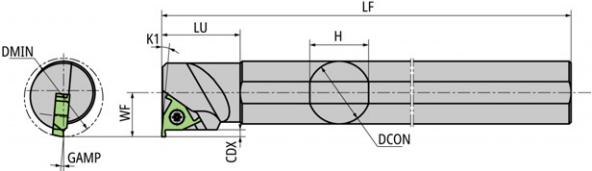


品番（メートル）	勝手	ブレーカ	CW mm	EPSR °	INSL mm	REL mm	RER mm	S mm	超硬 PVDコート QM3
GEV300N	N	あり	3	90	20	0.2	0.2	5.2	●
GEV300N04	N	あり	3	90	20	0.4	0.4	5.2	●
GEV350N04	N	あり	3.5	90	20	0.4	0.4	5.2	●

内径溝入れ加工用
フラット3

TWG..シリーズ／ホルダ

S-TWG



●本図は右勝手（R）を示す。
注)インサートは左勝手（L）を使用します。

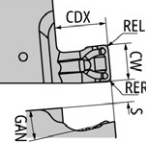
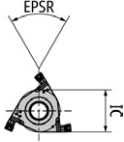
コードNo.	品番（メートル）	在庫	勝手	DMIN mm	B mm	CDX mm	DCON mm	GAMP °	H mm	K1 °	LF mm	LU mm	WF mm	適用インサート
5722541	S32S-TWGR38	■	R	38	—	3.5	32	5	30	5	250	40	20.5	TWG..
5722533	S40T-TWGR46	■	R	46	—	3.5	40	5	38	5	300	40	24.5	TWG..

部品

品番（メートル）	スクリュー （クランプ用）	レンチ （クランプ用）
S32S-TWGR38	FSS10-5.0*14	RLR-20S
S40T-TWGR46	FSS10-5.0*14	RLR-20S

TWG..シリーズ／インサート 超硬

TWG



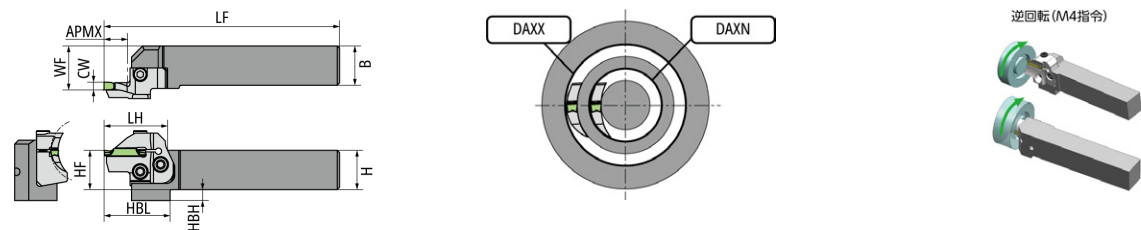
●本図は左勝手（L）を示す。

品番（メートル）	勝手	ブレーカ	APMX mm	CDX mm	CW mm	EPSR °	GAN °	IC mm	REL mm	RER mm	S mm	超硬 PVDコート TM1
TWG20L005	L	あり	3	(3.5)	2	60	8	14	0.05	0.05	7	■
TWG20L020	L	あり	3	(3.5)	2	60	8	14	0.2	0.2	7	■
TWG25L010	L	あり	3	(3.5)	2.5	60	8	14	0.1	0.1	7	■
TWG25L030	L	あり	3	(3.5)	2.5	60	8	14	0.3	0.3	7	■
TWG30L010	L	あり	3	(3.5)	3	60	8	14	0.1	0.1	7	■
TWG30L030	L	あり	3	(3.5)	3	60	8	14	0.3	0.3	7	■

端面溝入れ加工用 SCRUM DUO BLADE

GWPFM..シリーズ／0°ストレート型 組み合わせ表

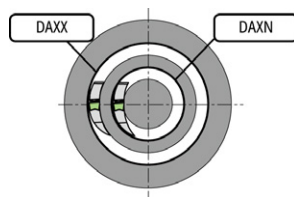
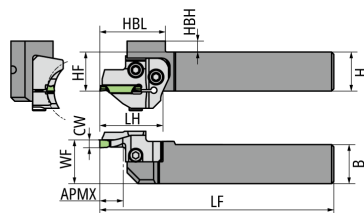
GTWPR



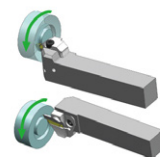
●本図は右勝手（R）を示す。

ホルダ品番	溝幅 (mm)	端面溝外径		最大溝深さ (mm)	ブレード品番	適用インサート	寸法 (mm)								
	CW	最小 DAXN	最大 DAXX	APMX			H	B	LF	LH	HF	W	HBL	HBH	
GTWPR2020-H	3.0	29	35	13	GBWPFR-3T13-029035	GWPFM300	20	20	125	41	20	23	46	8	
		35	45	13	GBWPFR-3T13-035045										
		45	60	15	GBWPFR-3T15-045060										
		60	100	15	GBWPFR-3T15-060100										
		100	250	15	GBWPFR-3T15-100250										
	4.0	30	40	15	GBWPFR-4T15-030040	GWPFM400									
		40	60	15	GBWPFR-4T15-040060										
		60	120	15	GBWPFR-4T15-060120										
		120	300	15	GBWPFR-4T15-120300										
	5.0	30	50	15	GBWPFR-5T15-030050	GWPFM500									
		50	120	15	GBWPFR-5T15-050120										
		120	∞	15	GBWPFR-5T15-120999										
	6.0	35	80	15	GBWPFR-6T15-035080	GWPFM600									
		80	∞	15	GBWPFR-6T15-080999										
GTWPR2525-H	3.0	29	35	13	GBWPFR-3T13-029035	GWPFM300	25	25	150	41	25	28	42	7	
		35	45	13	GBWPFR-3T13-035045										
		45	60	15	GBWPFR-3T15-045060										
		60	100	15	GBWPFR-3T15-060100										
		100	250	15	GBWPFR-3T15-100250										
	4.0	30	40	15	GBWPFR-4T15-030040	GWPFM400									
		40	60	15	GBWPFR-4T15-040060										
		60	120	15	GBWPFR-4T15-060120										
		120	300	15	GBWPFR-4T15-120300										
	5.0	30	50	15	GBWPFR-5T15-030050	GWPFM500									
		50	120	15	GBWPFR-5T15-050120										
		120	∞	15	GBWPFR-5T15-120999										
	6.0	35	80	15	GBWPFR-6T15-035080	GWPFM600									
		80	∞	15	GBWPFR-6T15-080999										
GTWPR3232-H	3.0	29	35	13	GBWPFR-3T13-029035	GWPFM300	32	32	170	41	32	35	-	-	
		35	45	13	GBWPFR-3T13-035045										
		45	60	15	GBWPFR-3T15-045060										
		60	100	15	GBWPFR-3T15-060100										
		100	250	15	GBWPFR-3T15-100250										
	4.0	30	40	15	GBWPFR-4T15-030040	GWPFM400									
		40	60	15	GBWPFR-4T15-040060										
		60	120	15	GBWPFR-4T15-060120										
		120	300	15	GBWPFR-4T15-120300										
	5.0	30	50	15	GBWPFR-5T15-030050	GWPFM500									
		50	120	15	GBWPFR-5T15-050120										
		120	∞	15	GBWPFR-5T15-120999										
	6.0	35	80	15	GBWPFR-6T15-035080	GWPFM600									
		80	∞	15	GBWPFR-6T15-080999										

GTWPL



正回転 (M3指令)



●本図は左勝手 (L) を示す。

ホルダ品番	溝幅 (mm)	端面溝外径		最大溝深さ (mm)	ブレード品番	適用インサート	寸法 (mm)							
	CW	最小 DAXN	最大 DAXX	APMX			H	B	LF	LH	HF	W	HBL	HBH
GTWPL2020-H	3.0	29	35	13	GBWPFL-3T13-029035	GWPFM300	20	20	125	41	20	23	46	8
		35	45	13	GBWPFL-3T13-035045									
		45	60	15	GBWPFL-3T15-045060									
		60	100	15	GBWPFL-3T15-060100									
		100	250	15	GBWPFL-3T15-100250									
	4.0	30	40	15	GBWPFL-4T15-030040	GWPFM400								
		40	60	15	GBWPFL-4T15-040060									
		60	120	15	GBWPFL-4T15-060120									
	5.0	120	300	15	GBWPFL-4T15-120300	GWPFM500								
		30	50	15	GBWPFL-5T15-030050									
		50	120	15	GBWPFL-5T15-050120									
	6.0	120	∞	15	GBWPFL-5T15-120999	GWPFM600								
		35	80	15	GBWPFL-6T15-035080									
GTWPL2525-H	3.0	29	35	13	GBWPFL-3T13-029035	GWPFM300	25	25	150	41	25	28	42	7
		35	45	13	GBWPFL-3T13-035045									
		45	60	15	GBWPFL-3T15-045060									
		60	100	15	GBWPFL-3T15-060100									
		100	250	15	GBWPFL-3T15-100250									
	4.0	30	40	15	GBWPFL-4T15-030040	GWPFM400								
		40	60	15	GBWPFL-4T15-040060									
		60	120	15	GBWPFL-4T15-060120									
	5.0	120	300	15	GBWPFL-4T15-120300	GWPFM500								
		30	50	15	GBWPFL-5T15-030050									
		50	120	15	GBWPFL-5T15-050120									
	6.0	120	∞	15	GBWPFL-5T15-120999	GWPFM600								
		35	80	15	GBWPFL-6T15-035080									
GTWPL3232-H	3.0	29	35	13	GBWPFL-3T13-029035	GWPFM300	32	32	170	41	32	35	-	-
		35	45	13	GBWPFL-3T13-035045									
		45	60	15	GBWPFL-3T15-045060									
		60	100	15	GBWPFL-3T15-060100									
		100	250	15	GBWPFL-3T15-100250									
	4.0	30	40	15	GBWPFL-4T15-030040	GWPFM400								
		40	60	15	GBWPFL-4T15-040060									
		60	120	15	GBWPFL-4T15-060120									
	5.0	120	300	15	GBWPFL-4T15-120300	GWPFM500								
		30	50	15	GBWPFL-5T15-030050									
		50	120	15	GBWPFL-5T15-050120									
	6.0	120	∞	15	GBWPFL-5T15-120999	GWPFM600								
		35	80	15	GBWPFL-6T15-035080									
		80	∞	15	GBWPFL-6T15-080999	GWPFM600								

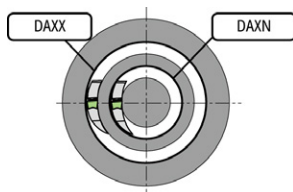
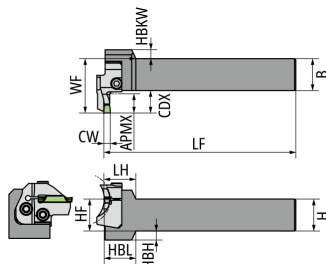
F

溝入れ加工

端面溝入れ加工用 SCRUM DUO BLADE

GWPFM..シリーズ／90°L型 組み合わせ表

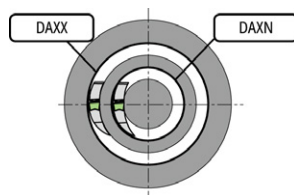
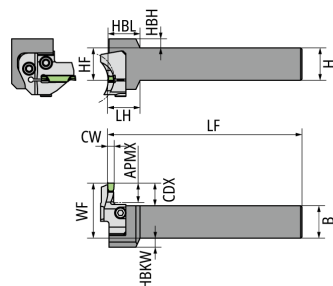
■ GWKPR



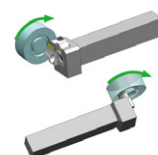
●本図は右勝手（R）を示す。

ホルダ品番	溝幅 (mm) CW	端面溝外径		最大溝深さ (mm) APMX	ブレード品番	適用インサート	寸法 (mm)									
		最小 DAXN	最大 DAXX				H	B	CDX	LF	LH	HF	W	HBKW	HBL	HBH
GWKPR2020-H	3.0	29	35	13	GBWPFL-3T13-029035	GWPFM300										
		35	45	13	GBWPFL-3T13-035045											
		45	60	15	GBWPFL-3T15-045060											
		60	100	15	GBWPFL-3T15-060100											
		100	250	15	GBWPFL-3T15-100250											
	4.0	30	40	15	GBWPFL-4T15-030040	GWPFM400	20	20	17.5	125	25	20	37.5	12	25	8
		40	60	15	GBWPFL-4T15-040060											
		60	120	15	GBWPFL-4T15-060120											
		120	300	15	GBWPFL-4T15-120300											
	5.0	30	50	15	GBWPFL-5T15-030050	GWPFM500										
		50	120	15	GBWPFL-5T15-050120											
		120	∞	15	GBWPFL-5T15-120999											
	6.0	35	80	15	GBWPFL-6T15-035080	GWPFM600										
		80	∞	15	GBWPFL-6T15-080999											
GWKPR2525-H	3.0	29	35	13	GBWPFL-3T13-029035	GWPFM300										
		35	45	13	GBWPFL-3T13-035045											
		45	60	15	GBWPFL-3T15-045060											
		60	100	15	GBWPFL-3T15-060100											
		100	250	15	GBWPFL-3T15-100250											
	4.0	30	40	15	GBWPFL-4T15-030040	GWPFM400	25	25	17.5	150	25	25	42.5	7	25	7
		40	60	15	GBWPFL-4T15-040060											
		60	120	15	GBWPFL-4T15-060120											
		120	300	15	GBWPFL-4T15-120300											
	5.0	30	50	15	GBWPFL-5T15-030050	GWPFM500										
		50	120	15	GBWPFL-5T15-050120											
		120	∞	15	GBWPFL-5T15-120999											
	6.0	35	80	15	GBWPFL-6T15-035080	GWPFM600										
		80	∞	15	GBWPFL-6T15-080999											
GWKPR3232-H	3.0	29	35	13	GBWPFL-3T13-029035	GWPFM300										
		35	45	13	GBWPFL-3T13-035045											
		45	60	15	GBWPFL-3T15-045060											
		60	100	15	GBWPFL-3T15-060100											
		100	250	15	GBWPFL-3T15-100250											
	4.0	30	40	15	GBWPFL-4T15-030040	GWPFM400	32	32	17.5	170	25	32	49.5	-	-	-
		40	60	15	GBWPFL-4T15-040060											
		60	120	15	GBWPFL-4T15-060120											
		120	300	15	GBWPFL-4T15-120300											
	5.0	30	50	15	GBWPFL-5T15-030050	GWPFM500										
		50	120	15	GBWPFL-5T15-050120											
		120	∞	15	GBWPFL-5T15-120999											
	6.0	35	80	15	GBWPFL-6T15-035080	GWPFM600										
		80	∞	15	GBWPFL-6T15-080999											

GKWPL



逆回転 (M4指令)



●本図は左勝手 (L) を示す。

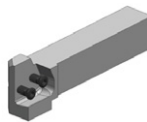
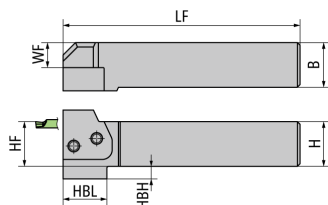
ホルダ品番	溝幅 (mm)	端面溝外径		最大溝深さ (mm)	ブレード品番	適用インサート	寸法 (mm)									
	CW	最小 DAXN	最大 DAXX	APMX			H	B	CDX	LF	LH	HF	W	HBKW	HL	HBH
GKWPL2020-H	3.0	29	35	13	GBWPFR-3T13-029035	GWPFFM300										
		35	45	13	GBWPFR-3T13-035045											
		45	60	15	GBWPFR-3T15-045060											
		60	100	15	GBWPFR-3T15-060100											
		100	250	15	GBWPFR-3T15-100250											
	4.0	30	40	15	GBWPFR-4T15-030040	GWPFFM400	20	20	17.5	125	25	20	37.5	12	25	8
		40	60	15	GBWPFR-4T15-040060											
		60	120	15	GBWPFR-4T15-060120											
		120	300	15	GBWPFR-4T15-120300											
	5.0	30	50	15	GBWPFR-5T15-030050	GWPFFM500										
		50	120	15	GBWPFR-5T15-050120											
		120	∞	15	GBWPFR-5T15-120999											
	6.0	35	80	15	GBWPFR-6T15-035080	GWPFFM600										
		80	∞	15	GBWPFR-6T15-080999											
GKWPL2525-H	3.0	29	35	13	GBWPFR-3T13-029035	GWPFFM300										
		35	45	13	GBWPFR-3T13-035045											
		45	60	15	GBWPFR-3T15-045060											
		60	100	15	GBWPFR-3T15-060100											
		100	250	15	GBWPFR-3T15-100250											
	4.0	30	40	15	GBWPFR-4T15-030040	GWPFFM400	25	25	17.5	150	25	25	42.5	7	25	7
		40	60	15	GBWPFR-4T15-040060											
		60	120	15	GBWPFR-4T15-060120											
		120	300	15	GBWPFR-4T15-120300											
	5.0	30	50	15	GBWPFR-5T15-030050	GWPFFM500										
		50	120	15	GBWPFR-5T15-050120											
		120	∞	15	GBWPFR-5T15-120999											
	6.0	35	80	15	GBWPFR-6T15-035080	GWPFFM600										
		80	∞	15	GBWPFR-6T15-080999											
GKWPL3232-H	3.0	29	35	13	GBWPFR-3T13-029035	GWPFFM300										
		35	45	13	GBWPFR-3T13-035045											
		45	60	15	GBWPFR-3T15-045060											
		60	100	15	GBWPFR-3T15-060100											
		100	250	15	GBWPFR-3T15-100250											
	4.0	30	40	15	GBWPFR-4T15-030040	GWPFFM400	32	32	17.5	170	25	32	49.5	-	-	-
		40	60	15	GBWPFR-4T15-040060											
		60	120	15	GBWPFR-4T15-060120											
		120	300	15	GBWPFR-4T15-120300											
	5.0	30	50	15	GBWPFR-5T15-030050	GWPFFM500										
		50	120	15	GBWPFR-5T15-050120											
		120	∞	15	GBWPFR-5T15-120999											
	6.0	35	80	15	GBWPFR-6T15-035080	GWPFFM600										
		80	∞	15	GBWPFR-6T15-080999											

●：標準在庫品	★：標準在庫品（特定）	◎：準標準在庫品（納期：約3週間）	無印：受注生産品	㊦：鏡面
●：新標準在庫品	★：新標準在庫品（特定）	■：標準在庫廃止予定品		💧：内部給油対応

端面溝入れ加工用 SCRUM DUO BLADE

GWPFM..シリーズ／ホルダ

GTWP-H



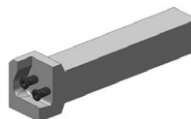
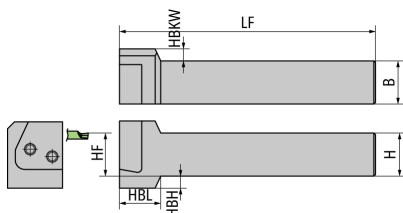
●本図は右勝手（R）を示す。

コードNo.	品番（メートル）	在庫	勝手	B mm	H mm	HBH mm	HBKW mm	HBL mm	HF mm	LF mm	WF mm	適用インサート
5923784	GTWPR2020-H	●	R	20	20	8	—	28.5	20	107.5	9	GWPFM../VGW../RCGX../RPGX..
5923800	GTWPR2525-H	●	R	25	25	7	—	24.5	25	132.5	14	GWPFM../VGW../RCGX../RPGX..
5963657	GTWPR3232-H	●	R	32	32	—	—	—	32	152.5	21	GWPFM../VGW../RCGX../RPGX..
5923792	GTWPL2020-H	●	L	20	20	8	—	28.5	20	107.5	9	GWPFM../VGW../RCGX../RPGX..
5923818	GTWPL2525-H	●	L	25	25	7	—	24.5	25	132.5	14	GWPFM../VGW../RCGX../RPGX..
5963673	GTWPL3232-H	●	L	32	32	—	—	—	32	152.5	21	GWPFM../VGW../RCGX../RPGX..

部品

品番（メートル）	ブレード	スクリュ （クランプ用）	レンチ （クランプ用）
GTWPR2020-H	GBWPFR../GBRR-R../GBVR-VGW../GBI-VGW.R../GBO-VGW.R..	FSI28-6.0*18	LW-4
GTWPR2525-H	GBWPFR../GBRR-R../GBVR-VGW../GBI-VGW.R../GBO-VGW.R..	FSI28-6.0*18	LW-4
GTWPR3232-H	GBWPFR../GBRR-R../GBVR-VGW../GBI-VGW.R../GBO-VGW.R..	FSI28-6.0*18	LW-4
GTWPL2020-H	GBWPFL../GBRL-R../GBVL-VGW../GBI-VGW.L../GBO-VGW.L..	FSI28-6.0*18	LW-4
GTWPL2525-H	GBWPFL../GBRL-R../GBVL-VGW../GBI-VGW.L../GBO-VGW.L..	FSI28-6.0*18	LW-4
GTWPL3232-H	GBWPFL../GBRL-R../GBVL-VGW../GBI-VGW.L../GBO-VGW.L..	FSI28-6.0*18	LW-4

GKWP-H



●本図は右勝手（R）を示す。

コードNo.	品番（メートル）	在庫	勝手	B mm	H mm	HBH mm	HBKW mm	HBL mm	HF mm	LF mm	WF mm	適用インサート
5923826	GKWPR2020-H	●	R	20	20	8	12	24	20	124	—	GWPFM../VGW../RCGX../RPGX..
5923842	GKWPR2525-H	●	R	25	25	7	7	24	25	149	—	GWPFM../VGW../RCGX../RPGX..
5963681	GKWPR3232-H	●	R	32	32	—	—	—	32	169	—	GWPFM../VGW../RCGX../RPGX..
5923834	GKWPL2020-H	●	L	20	20	8	12	24	20	124	—	GWPFM../VGW../RCGX../RPGX..
5923859	GKWPL2525-H	●	L	25	25	7	7	24	25	149	—	GWPFM../VGW../RCGX../RPGX..
5963699	GKWPL3232-H	●	L	32	32	—	—	—	32	169	—	GWPFM../VGW../RCGX../RPGX..

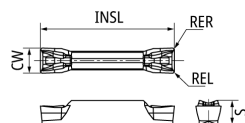
部品

品番（メートル）	ブレード	スクリュ （クランプ用）	レンチ （クランプ用）
GKWPR2020-H	GBWPFL../GBRL-R../GBVL-VGW../GBI-VGW.L../GBO-VGW.L..	FSI28-6.0*18	LW-4
GKWPR2525-H	GBWPFL../GBRL-R../GBVL-VGW../GBI-VGW.L../GBO-VGW.L..	FSI28-6.0*18	LW-4
GKWPR3232-H	GBWPFL../GBRL-R../GBVL-VGW../GBI-VGW.L../GBO-VGW.L..	FSI28-6.0*18	LW-4
GKWPL2020-H	GBWPFR../GBRR-R../GBVR-VGW../GBI-VGW.R../GBO-VGW.R..	FSI28-6.0*18	LW-4
GKWPL2525-H	GBWPFR../GBRR-R../GBVR-VGW../GBI-VGW.R../GBO-VGW.R..	FSI28-6.0*18	LW-4
GKWPL3232-H	GBWPFR../GBRR-R../GBVR-VGW../GBI-VGW.R../GBO-VGW.R..	FSI28-6.0*18	LW-4

端面溝入れ加工用 SCRUM DUO BLADE

GWPFM..シリーズ／インサート 超硬

GWPFM-GT



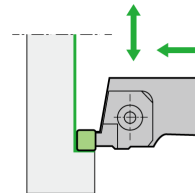
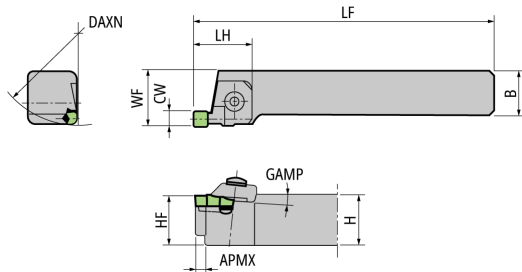
品番 (メートル)	勝手	ブレーカ	CW	INSL	REL	RER	S	超硬 PVDコート DM4
			mm	mm	mm	mm	mm	
GWPFM300N02-GT	N	あり	3	24.5	0.2	0.2	4.2	●
GWPFM300N04-GT	N	あり	3	24.5	0.4	0.4	4.2	●
GWPFM400N04-GT	N	あり	4	26.5	0.4	0.4	4.2	●
GWPFM400N08-GT	N	あり	4	26.5	0.8	0.8	4.2	●
GWPFM500N04-GT	N	あり	5	26.5	0.4	0.4	4.2	●
GWPFM500N08-GT	N	あり	5	26.5	0.8	0.8	4.2	●
GWPFM600N04-GT	N	あり	6	26.5	0.4	0.4	4.2	●
GWPFM600N08-GT	N	あり	6	26.5	0.8	0.8	4.2	●

●：標準在庫品	★：標準在庫品（特定）	◎：準標準在庫品（納期：約3週間）	無印：受注生産品	🔍：鏡面
●：新標準在庫品	★：新標準在庫品（特定）	■：標準在庫廃止予定品		💧：内部給油対応

端面溝入れ加工用

GFV..シリーズ／ホルダ

GFV



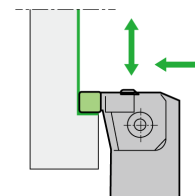
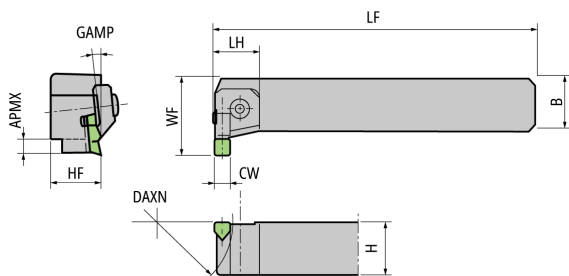
●本図は右勝手（R）を示す。

コードNo.	品番（メートル）	在庫	勝手	DAXN mm	APMX mm	B mm	CW mm	GAMP °	H mm	HF mm	LF mm	LH mm	WF mm	適用インサート
5657887	GFVR20-6	●	R	38	6	20	6	6	20	20	125	32	25	GFV..
5655220	GFVR25-6	●	R	38	6	25	6	6	25	25	150	32	30	GFV..
5657895	GFVL20-6	●	L	38	6	20	6	6	20	20	125	32	25	GFV..
5657903	GFVL25-6	●	L	38	6	25	6	6	25	25	150	32	30	GFV..

部品

品番（メートル）	押え金	スクリュー （クランプ用）	スプリング	レンチ （クランプ用）
GFVR20-6	CVR6	AOB-6C	ASG-6	LW-4
GFVR25-6	CVR6	AOB-6C	ASG-6	LW-4
GFVL20-6	CVL6	AOB-6C	ASG-6	LW-4
GFVL25-6	CVL6	AOB-6C	ASG-6	LW-4

GSV



●本図は右勝手（R）を示す。

コードNo.	品番（メートル）	在庫	勝手	DAXN mm	APMX mm	B mm	CW mm	GAMP °	H mm	HF mm	LF mm	LH mm	WF mm	適用インサート
5657911	GSVR20-6	●	R	38	6	20	6	6	20	20	125	23.5	33	GFV..
5645965	GSVR25-6	●	R	38	6	25	6	6	25	25	150	23.5	38	GFV..
5657929	GSVL20-6	●	L	38	6	20	6	6	20	20	125	23.5	33	GFV..
5657937	GSVL25-6	●	L	38	6	25	6	6	25	25	150	23.5	38	GFV..

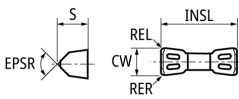
部品

品番（メートル）	押え金	スクリュー （クランプ用）	スプリング	レンチ （クランプ用）
GSVR20-6	CVL6	AOB-6C	ASG-6	LW-4
GSVR25-6	CVL6	AOB-6C	ASG-6	LW-4
GSVL20-6	CVR6	AOB-6C	ASG-6	LW-4
GSVL25-6	CVR6	AOB-6C	ASG-6	LW-4

端面溝入れ加工用

GFV..シリーズ／インサート 超硬

GFV-N

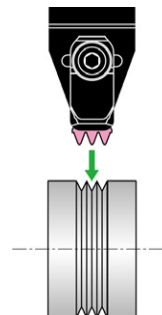
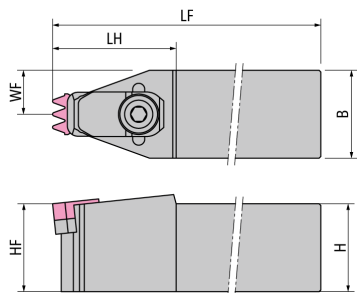


品番（メートル）	勝手	ブレーカ	CW	EPSR	INSL	REL	RER	S	超硬 PVDコート
			mm	°	mm	mm	mm	mm	QM3
GFV600N	N	あり	6	90	20	0.15	0.15	5.2	●
GFV600N04	N	あり	6	90	20	0.4	0.4	5.2	●

ポリV溝入れ加工用 3溝用

PTM..シリーズ／ホルダ

■ POLY (3V)



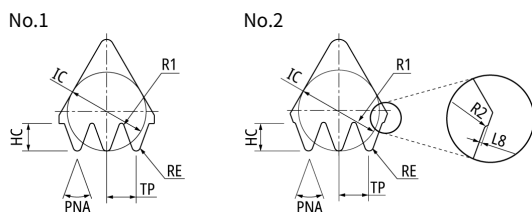
コードNo.	品番（メートル）	在庫	勝手	B mm	H mm	HF mm	LF mm	LH mm	WF mm	適用インサート
-	POLY-V163	-	N	25.4	25.4	25.4	152.4	12.7	35.56	PTM33K30..

■ 部品

品番（メートル）	押え金	シムシート	スクリュー （クランプ用）	スラストパッド
POLY-V163	2417-C	K3-C	1230-C	9414

PTM..シリーズ／インサート セラミック

■ PTM33

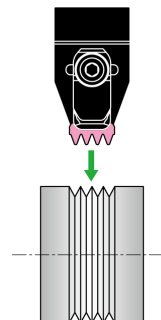
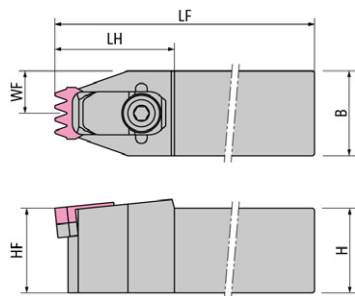


図番	品番（メートル）	CECC	勝手	ブレーカ	EPSR °	HC mm	IC mm	L8 mm	PNA °	R1 mm	R2 mm	RE mm	S mm	TP mm	アルミナ系セラミック HW2
1	PTM33K305E004	E004	N	なし	60	3.35	9.525	-	40	0.3	-	0.5	4.76	3.56	
1	PTM33K30504E004	E004	N	なし	60	3.16	9.525	-	40	0.4	-	0.5	4.76	3.56	
2	PTM33K305NSE004	E004	N	なし	60	3.35	9.525	0.2	40	0.3	0.3	0.5	4.76	3.56	
2	PTM33K30504NSE004	E004	N	なし	60	3.16	9.525	0.2	40	0.4	0.4	0.5	4.76	3.56	

ポリV溝入れ加工用 4溝用

PTM..シリーズ／ホルダ

■ POLY (4V)



コードNo.	品番 (メートル)	在庫	勝手	B mm	H mm	HF mm	LF mm	LH mm	WF mm	適用インサート
-	POLY-V164	-	N	25.4	25.4	25.4	152.4	12.7	35.56	PTM43K40..

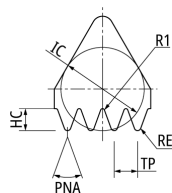
■ 部品

品番 (メートル)	押え金	シムシート	スクリュ (クランプ用)	スラストパッド
POLY-V164	2417-C	K4-C	1230-C	9414

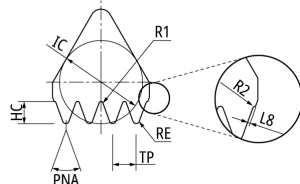
PTM..シリーズ／インサート セラミック

■ PTM43

No.1



No.2



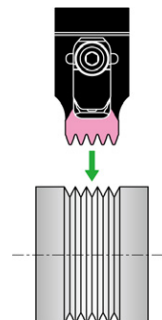
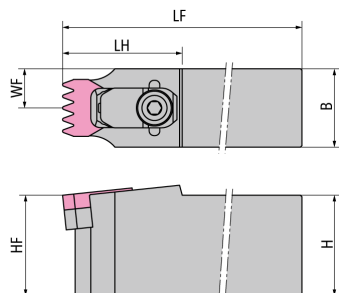
図番	品番 (メートル)	CECC	勝手	ブレーカ	EPSR °	HC mm	IC mm	L8 mm	PNA °	R1 mm	R2 mm	RE mm	S mm	TP mm	アルミナ系セラミック HW2
1	PTM43K405E004	E004	N	なし	60	3.35	12.7	-	40	0.3	-	0.5	4.76	3.56	
1	PTM43K40504E004	E004	N	なし	60	3.16	12.7	-	40	0.4	-	0.5	4.76	3.56	
2	PTM43K405NSE004	E004	N	なし	60	3.35	12.7	0.2	40	0.3	0.3	0.5	4.76	3.56	
2	PTM43K40504NSE004	E004	N	なし	60	3.16	12.7	0.2	40	0.4	0.4	0.5	4.76	3.56	

●：標準在庫品	★：標準在庫品（特定）	◎：準標準在庫品（納期：約3週間）	無印：受注生産品	🔍：鏡面
●：新標準在庫品	★：新標準在庫品（特定）	■：標準在庫廃止予定品		💧：内部給油対応

ポリV溝入れ加工用 5溝用

PTM..シリーズ／ホルダ

■ POLY (5V)



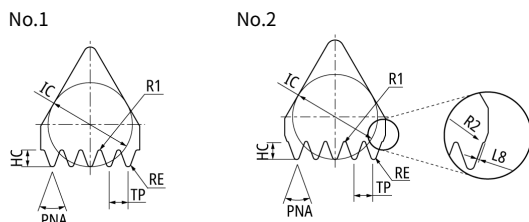
コードNo.	品番（メートル）	在庫	勝手	B mm	H mm	HF mm	LF mm	LH mm	WF mm	適用インサート
-	POLY-V205	-	N	31.75	31.75	31.75	177.8	15.875	38.1	PTM53K50..

■ 部品

品番（メートル）	押え金	シムシート	スクリュー （クランプ用）	スラストパッド
POLY-V205	2417-C	K5-C	1230-C	9414

PTM..シリーズ／インサート セラミック

■ PTM53K5

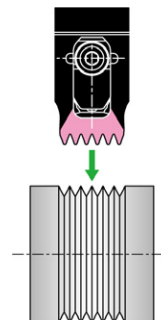
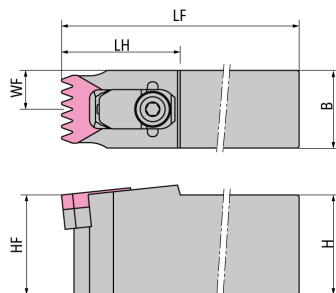


図番	品番（メートル）	CECC	勝手	ブレーカ	EPSR °	HC mm	IC mm	L8 mm	PNA °	R1 mm	R2 mm	RE mm	S mm	TP mm	アルミナ系セラミック HW2
1	PTM53K505E004	E004	N	なし	60	3.35	15.875	-	40	0.3	-	0.5	4.76	3.56	
1	PTM53K50504E004	E004	N	なし	60	3.16	15.875	-	40	0.4	-	0.5	4.76	3.56	
2	PTM53K505NSE004	E004	N	なし	60	3.35	15.875	0.2	40	0.3	0.3	0.5	4.76	3.56	
2	PTM53K50504NSE004	E004	N	なし	60	3.16	15.875	0.2	40	0.4	0.4	0.5	4.76	3.56	

ポリV溝入れ加工用 6溝用

PTM..シリーズ／ホルダ

■ POLY (6V)



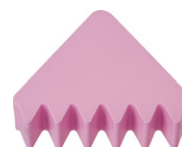
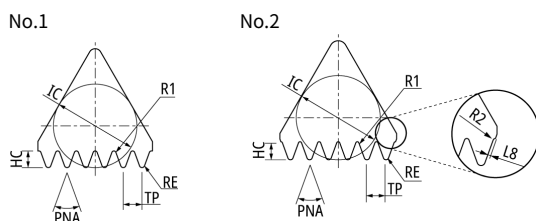
コードNo.	品番 (メートル)	在庫	勝手	B mm	H mm	HF mm	LF mm	LH mm	WF mm	適用インサート
-	POLY-V206	-	N	31.75	31.75	31.75	177.8	15.875	38.1	PTM53K60..

■ 部品

品番 (メートル)	押え金	シムシート	スクリュ (クランプ用)	スラストパッド
POLY-V206	2417-C	K6-C	1230-C	9414

PTM..シリーズ／インサート セラミック

■ PTM53K6



図番	品番 (メートル)	CECC	勝手	ブレーカ	EPSR °	HC mm	IC mm	L8 mm	PNA °	R1 mm	R2 mm	RE mm	S mm	TP mm	アルミナ系セラミック HW2
1	PTM53K605E004	E004	N	なし	60	3.35	15.875	-	40	0.3	-	0.5	4.76	3.56	
1	PTM53K60504E004	E004	N	なし	60	3.16	15.875	-	40	0.4	-	0.5	4.76	3.56	
2	PTM53K605NSE004	E004	N	なし	60	3.35	15.875	0.2	40	0.3	0.3	0.5	4.76	3.56	
2	PTM53K60504NSE004	E004	N	なし	60	3.16	15.875	0.2	40	0.4	0.4	0.5	4.76	3.56	