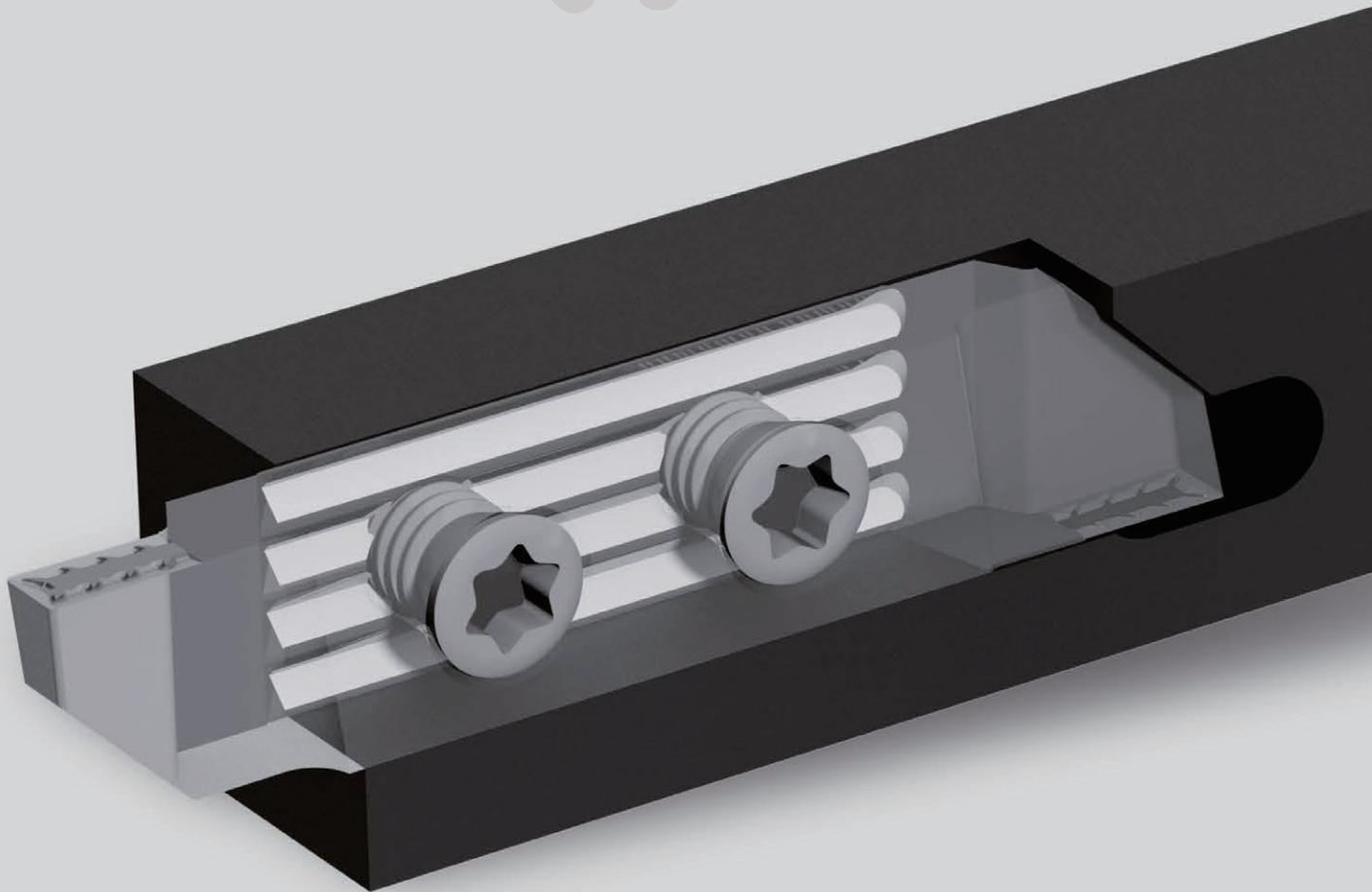


トップ ライン
TOP-Line



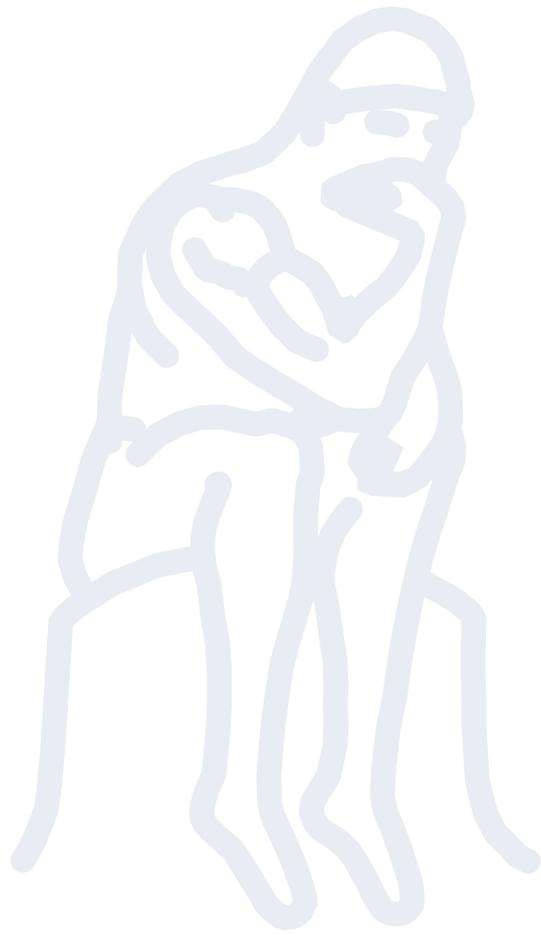
SWISS MADE

自動旋盤、小型CNC旋盤用高性能ツール



NOAH

APPLITEC

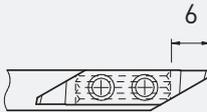


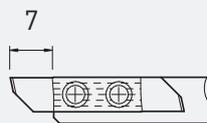
トップ ライン
TOP-Line

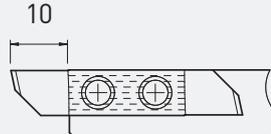


トップライン専用の先進テクノロジー生産ライン

INFO 概要と加工データ > **2**

710 / 720 カム式自動旋盤用  > **12**

730 / 740 小径向けタイプ  > **24**

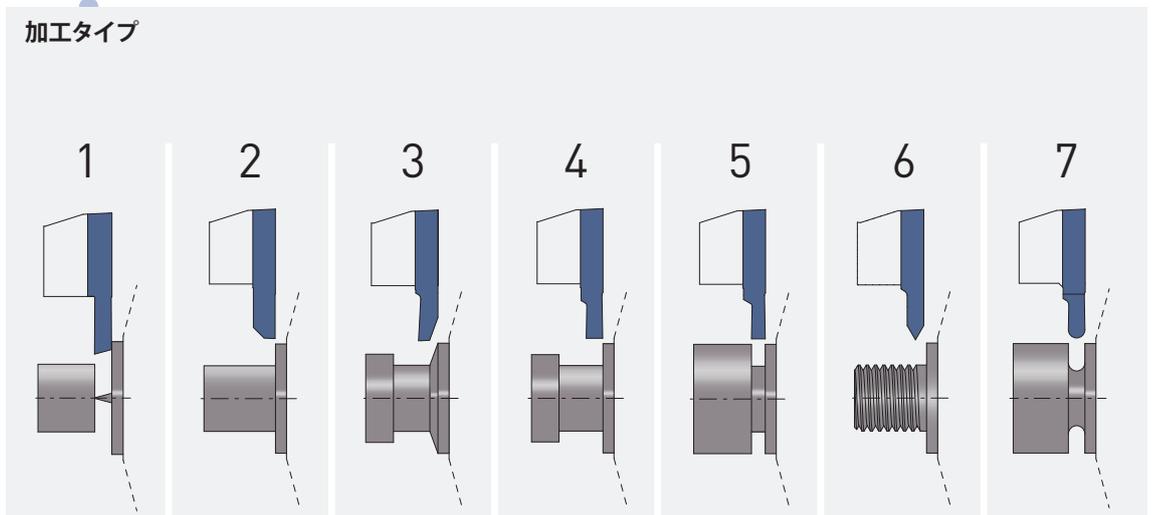
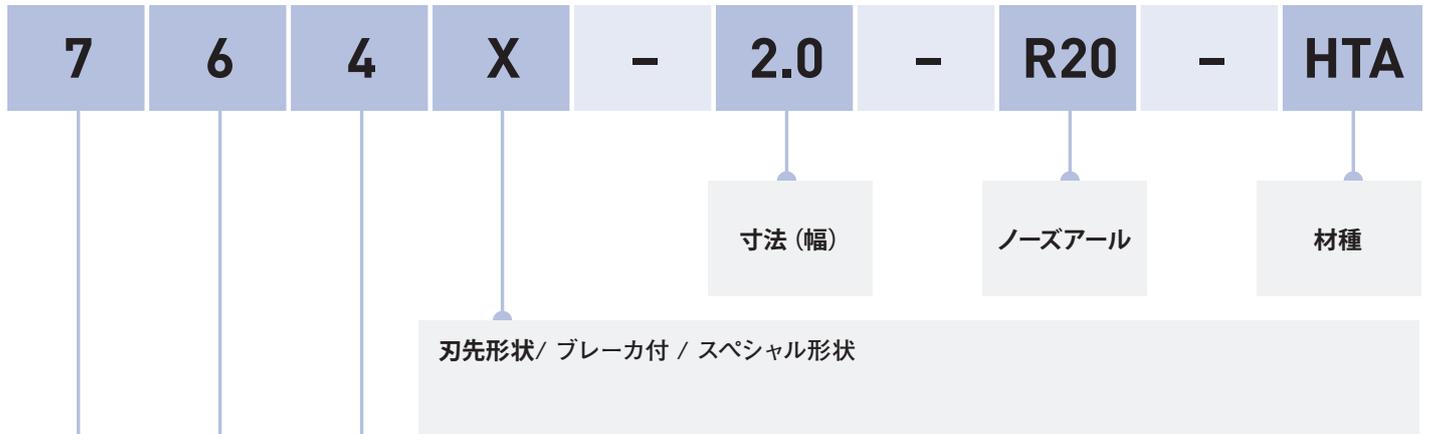
750 / 760 一般向けタイプ  > **68**

770 / 780
7050 / 7060
W750 / W760 比較的大きい径の突切り及び幅の広いブランクチップ > **129**

POLYG.
HSK
740Z / 760Z
TORNOS スペシャル ホルダ > **150**

部 品 > **162**

INFO
TOP-Watch 時計産業等の小径部品加工用 > **164**



勝手

チップとホルダの適合

L (左勝手) = 1, 3, 5, 7 奇数

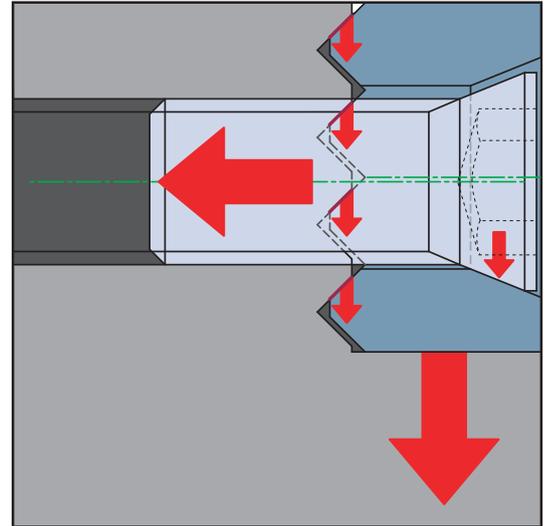
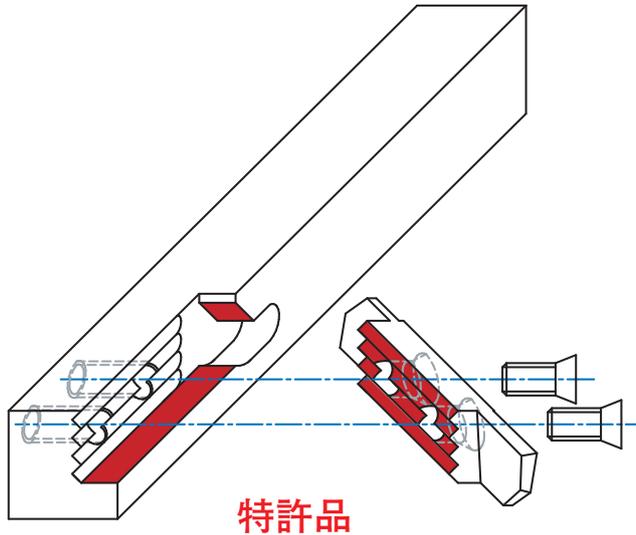
R (右勝手) = 2, 4, 6, 8 偶数

L 710	R 720	L 730	R 740	L 750	R 760	L 770	R 780
カム自動旋盤用		小径用		一般用		突切り専用	

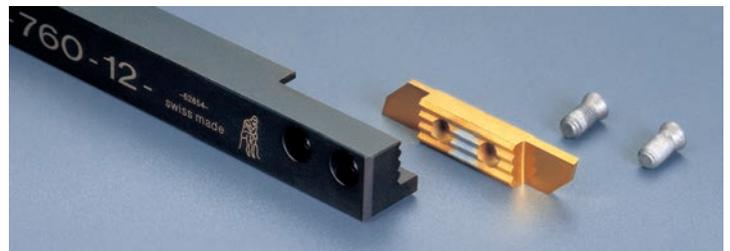
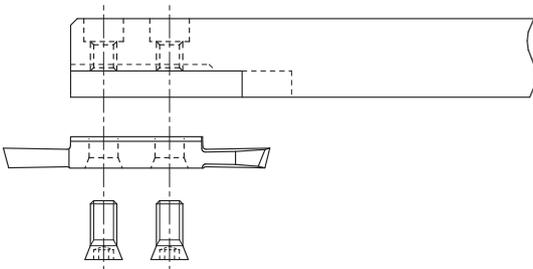
アプリテック 700 シリーズ クランプスクリュー 2個付

100% 高剛性!

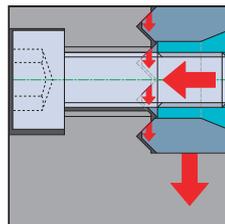
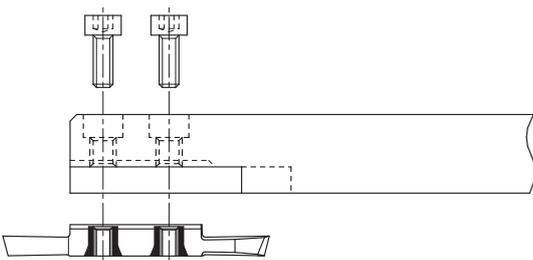
アプリテック独自の山型結合方式
スクリュを締めるとチップは下方に押し付けられる



クランプシステム(A)：チップ側からスクリュを締め付けて固定する方法



クランプシステムB：ホルダ側からスクリュを締め付けて固定する方法



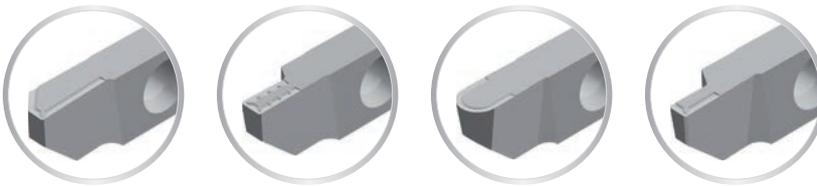
ホルダをマシンからはずさずにチップの取付けができる

700-ZX 形状チップ

難削材で抜群の切りくず処理

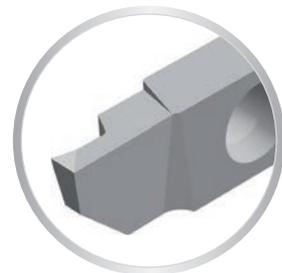


数種のブレーカ形状



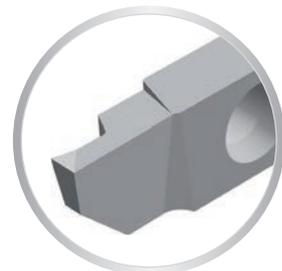
700 ホーニングタイプ

すくい角5°の刃先強化（ホーニング）チップ
炭素鋼、合金鋼の加工に最適で長寿命



X5-EP

すくい角10°の刃先強化（ホーニング）チップ
ステンレス鋼、マルテンサイト系ステンレス鋼の加工に
最適で長寿命



X10-EP

2018年 新製品

新製品		
タイプ	型番	ページ
731	731-0.6	32
	731X4-0.6	33
735	735X-90	62
736	736-55-1.5-R02	63
	736-55-2.0-R02	63
740	740-8-80-NOVIBRA	30
	740-0810-JET	27
741	741-0.6	32
	741X4-0.6	33
744	741X4-0.8	33
	744-1.5-R15	56
	744-2.0-R15	56
	744X-1.5-R15	58
745	744X-2.0-R15	58
	745X-90	62
746	746-55-1.5-R02	63
	746-55-2.0-R02	63
751	751RZU	96
754	754ZXT10-1.5-R20	122
	754ZXT10-2.0-R20	122
	754ZXT10-2.5-R20	122
756	756-55-2-R02	123
	756-55-3-R02	123
760	760/750-AX	77
761	761U-1.5	85
	761ZU	86
762	762VX-800	103
	764-1.5-R15	115
	764-2.0-R15	115
	764-2.5-R15	115
	764-3.0-R15	115
	764X-1.5-R15	117
	764X-1.8	117
	764X-2.0-R15	117
	764X-2.0-R35	117
	764X-2.5-R15	117
	764X-2.5-R35	117
	764X-3.0-R15	117
	764X-3.0-R35	117
	764X-4.0-R35	117
	764X5-EP	118
	764X10-EP	119
	764ZXB	121
	764ZXT10-2.0-R40	122
	764ZXT10-2.5-R40	122
	764ZXT10-4.0-R80	122

766	766-55-2-R02	123
	766-55-3-R02	123
770	770-10	130
	770-JET	131
771	771RU	136
780	780-10	130
	780-JET	131
W751	W751-EP5	148
	W751-EP6	149
W761	W761-EP5	148
	W761-EP6	149
POLYG.	C3-760	150
	C4-750	151
HSK	HSK	152

新材種 HTAX		
タイプ	HTAX	ページ
744	744	56
	744X	58

新材種 TiALX		
タイプ	TiALX	ページ
741	741	32
	741X4	33
	741X12	35
	741X25	36
742	742	46
	742X	48
743	743	49
	743X	50
744	744	56
	744X	58
	744ZX10	59
	744ZXT	60
751	751R	88
	751R-R05	90
	751RS	89
761	761	78
	761-R05	80
	761S	79
762	762S05	105
763	763S05	105
764	764	115
	764X	117
	764ZX	120
	764X5-EP	118
	764X10-EP	119
	764ZXB	121
	764ZXT	122

チップ形状	快削鋼	鋼	ステンレス鋼	アルミニウム	チタン	真鍮、砲金 (青銅)	銅	最適加工
								可能
 0°	最適加工	可能	可能	可能	可能	最適加工	可能	再研磨できる
 X4°	最適加工	最適加工	最適加工	可能	可能		可能	切削抵抗が小さく、再研磨できる
 XF	可能	最適加工	最適加工				可能	難削材用 (耐欠損対応切刃構造)
 X12°			可能	最適加工	最適加工		最適加工	切りくず処理の非常に効果的なブレード形状
 X25°			可能	最適加工	可能		可能	長い切りくずの出る難しい被削材用
 U	可能	可能	可能					幅の狭い切りくずをスムーズに排出、再研磨できる
 ZU8	最適加工	最適加工	最適加工	<5% Si	可能	可能		抜群の切りくず処理 (刃先をホーニング処理) 最小送り(f)=0.02 mm/rev

チップ形状ごとの被削材適用表 ターニング用チップ

700 シリーズ

チップ形状	快削鋼	鋼	ステンレス鋼	アルミニウム	チタン	真鍮、砲金(青銅)	銅	最適加工
								可能
								精密小物部品、もろい材質の加工
 0°	最適加工	精密小物部品、もろい材質の加工	精密小物部品、もろい材質の加工	精密小物部品、もろい材質の加工	精密小物部品、もろい材質の加工	最適加工	最適加工	再研磨できる
 X	最適加工	最適加工	最適加工	最適加工	最適加工		最適加工	抜群の切りくず処理
 X5-EP	最適加工	最適加工	可能					抜群の切りくず処理 (刃先をホーニング処理) 最小送り(f)=0.02 mm/rev
 X10-EP	可能	可能	最適加工	可能	可能			抜群の切りくず処理 (刃先をホーニング処理) 最小送り(f)=0.02 mm/rev
 VX800	最適加工	最適加工	可能	可能	可能		可能	抜群の切りくず処理
 VX8°	最適加工	最適加工	可能	可能	可能		可能	抜群の切りくず処理
 VX15°	可能		可能	最適加工	最適加工		最適加工	抜群の切りくず処理
 VS	可能		可能	精密小物部品、もろい材質の加工	精密小物部品、もろい材質の加工		精密小物部品、もろい材質の加工	仕上げ用、軽切削用ブレーカ
 ZX10	最適加工	最適加工	最適加工	<5% Si	可能	可能		抜群の切りくず処理 最小送り(f)= 0.02 mm/rev
 ZX17			可能	<5% Si	最適加工		最適加工	抜群の切りくず処理 最小送り(f)= 0.02 mm/rev
 ZX25			可能	<5% Si	最適加工		最適加工	抜群の切りくず処理 最小送り(f)= 0.02 mm/rev
 ZXT	最適加工	最適加工	最適加工	<5% Si	可能	可能		抜群の切りくず処理 最小送り(f)= 0.02 mm/rev

TiALN

μK20 + PVD コーティング

- あらゆる被削材に対応できる汎用性材種
- ステンレス鋼、チタン合金、ハガネには特に威力を発揮
- 耐熱性を有する

TiALX

μK20 + PVD コーティング

- 耐摩耗性、耐熱性材種
- 特にSUS304,316L,317L,904に威力を発揮
- 合金鋼、クロムニッケル、バナジウム、モリブデンに良い

TiN

μK20 + PVD コーティング

- 構成刃先を生じやすい被削材に最適
- 摩擦係数が小さい
- チタン加工には不向きです

N (μK20)

ノンコーティング

- 高靱性材種
- 断続切削、難加工状態の被削材に良い

HTA

μK10 + PVD コーティング

- 耐摩耗性に優れている材種
- 鋼、ステンレス、チタン合金の軽切削、連続切削向き

HTAX

μK10 + PVD コーティング

- 耐摩耗性、耐熱性材種
低送りでの小物部品加工に最適
- 特にSUS304,316L,317L,904に威力を発揮
- 合金鋼、クロムニッケル、バナジウム、モリブデンに良い

HAS

μK10 + PVD コーティング

- 非鉄金属用材種
- 摩擦係数が小さい
- 5%シリコン含有アルミニウム、銅、低チタン合金の第一推奨材種

HTiN

μK10 + PVD コーティング

- 構成刃先を生じやすい被削材の軽切削に最適
- 摩擦係数が小さい
- チタン加工には不向きです

HN (μK10)

ノンコーティング

- 耐摩耗性材種
- 低合金チタンの加工に最適
- 断続切削、難加工状態の被削材には不向き

推奨切削条件

被削材	旋削			突切り		
	切削速度 VC	切込み深さ	送り f	切削速度 VC	突切り幅	送り f
	(m/min)	(mm)	(mm/U)	(m/min)	(mm)	(mm/U)
快削鋼	120 - 200	0.05 - 1.0 1.0 - 4.0	0.01 - 0.15 0.05 - 0.25	80 - 150	0.50 - 1.50 1.50 - 3.50	0.01 - 0.08 0.03 - 0.15
鋼 < 600 N/mm ²	80 - 160	0.05 - 1.0 1.0 - 4.0	0.01 - 0.15 0.05 - 0.25	70 - 120	0.50 - 1.50 1.50 - 3.50	0.01 - 0.06 0.03 - 0.12
鋼 < 800 N/mm ²	60 - 120	0.05 - 1.0 1.0 - 4.0	0.01 - 0.10 0.05 - 0.20	60 - 100	0.50 - 1.50 1.50 - 3.50	0.01 - 0.05 0.03 - 0.10
鋼 > 800 N/mm ²	50 - 100	0.05 - 1.0 1.0 - 3.0	0.01 - 0.08 0.05 - 0.15	40 - 80	0.50 - 1.50 1.50 - 3.50	0.01 - 0.04 0.03 - 0.08
ステンレス鋼	60 - 120	0.05 - 1.0 1.0 - 3.0	0.01 - 0.08 0.05 - 0.15	60 - 100	0.50 - 1.50 1.50 - 3.50	0.01 - 0.04 0.03 - 0.08
アルミ Si <12%	200 - 1000	0.05 - 1.0 1.0 - 4.0	0.01 - 0.20 0.05 - 0.40	180 - 400	0.50 - 1.50 1.50 - 3.50	0.01 - 0.10 0.03 - 0.20
アルミ Si >12%	180 - 800	0.05 - 1.0 1.0 - 4.0	0.01 - 0.20 0.05 - 0.40	150 - 300	0.50 - 1.50 1.50 - 3.50	0.01 - 0.10 0.03 - 0.20
チタン	30 - 70	0.05 - 1.0 1.0 - 4.0	0.01 - 0.08 0.05 - 0.15	30 - 50	0.50 - 1.50 1.50 - 3.50	0.01 - 0.03 0.03 - 0.06
銅、真鍮、砲金 (青銅)	100 - 500	0.05 - 1.0 1.0 - 4.0	0.01 - 0.20 0.05 - 0.35	100 - 300	0.50 - 1.50 1.50 - 3.50	0.01 - 0.10 0.03 - 0.20

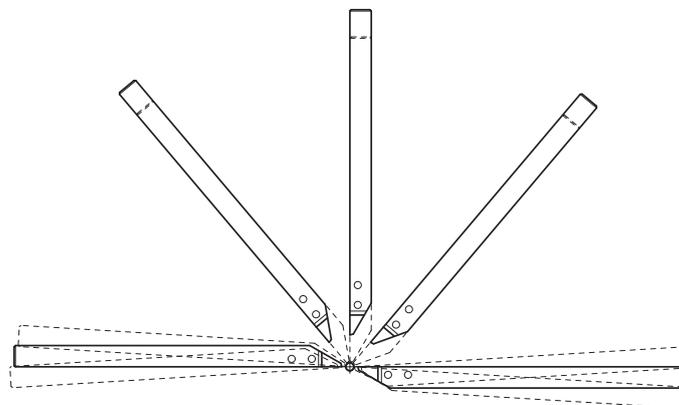
初めてご使用の際の第一推奨条件

荒挽き	仕上げ
荒挽きは中間の速度、高い送りで旋削、突切り加工にご使用下さい。	仕上げは高速切削、低い送りでご使用下さい。

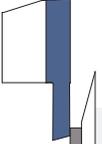
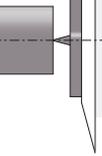
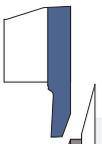
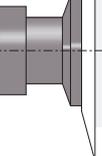
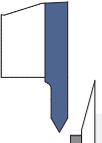
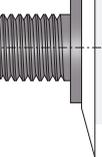
重要注意事項

- 1.左記の切削条件はあくまでも起点の設定条件です。諸条件に応じて切削速度、送りを上下してください。
- 2.アプリテック製品は、特に困難な条件の下でも威力を発揮するよう開発されています。
- 3.左記に記されていない被削材の加工も、もちろん可能です。

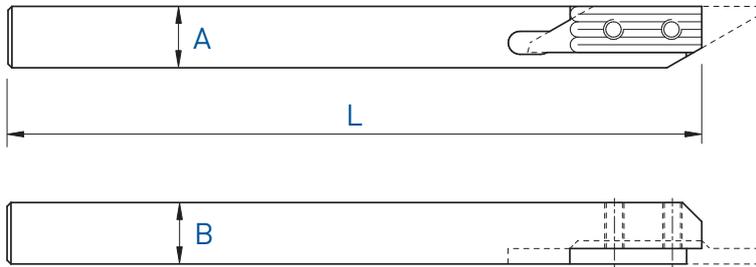
L (左勝手)		R (右勝手)	
タイプ	ページ	タイプ	ページ
710	14	720	14
710-NOVIBRA	15	721	16
711	16	721-EP	23
711-EP	23	722	17
712	17	723-30	18
713-30	18	723-45	19
713-45	19	723-60	20
713-60	20	724	21
714	21	726	22
716	22		



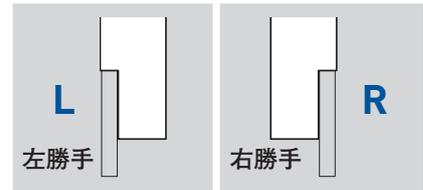
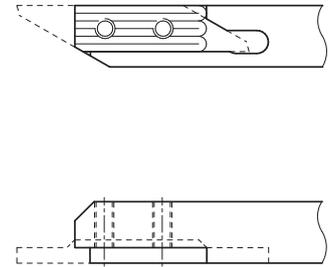
カム式自動旋盤用ホルダとチップ

	710 / 720 ホルダ	> 14
	711 / 721 突切り	> 16
	712 / 722 前挽き	> 17
	713 / 723 裏挽き	> 18
	714 / 724 溝入れ・旋削	> 21
	716 / 726 ねじ切り	> 22
	ブランクチップ	> 23

L (左勝手)

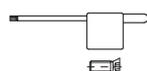


R (右勝手)



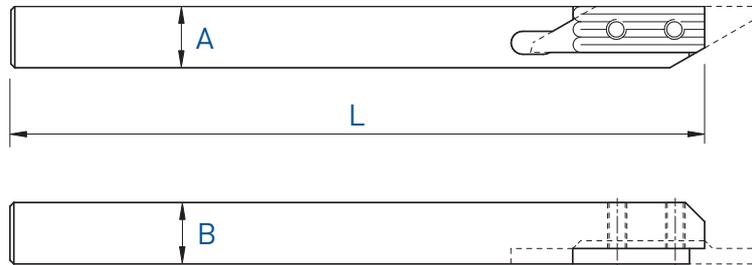
A x B	L	クランク タイプ	注文番号	注文番号
6 x 6	115	A	710-6	-
7 x 7	115	A	710-7	720-7
8 x 8	115	A	710-8	720-8
8 x 8	140	A	710-8-140	-
10 x 10	115	A	710-10	720-10
12 x 12	130	A	710-12	720-12

注文例 710-6 1本



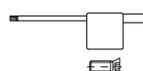
スクリュとレンチはホルダに付属しています。

L (左勝手)



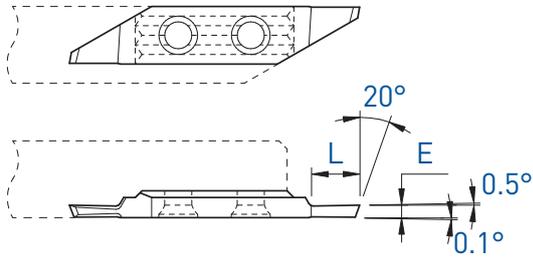
A x B	L	クランクタイプ	注文番号
6 x 6	115	A	710-6-NOVIBRA
7 x 7	115	A	710-7-NOVIBRA
8 x 8	115	A	710-8-NOVIBRA

注文例 710-6-NOVIBRA 1本

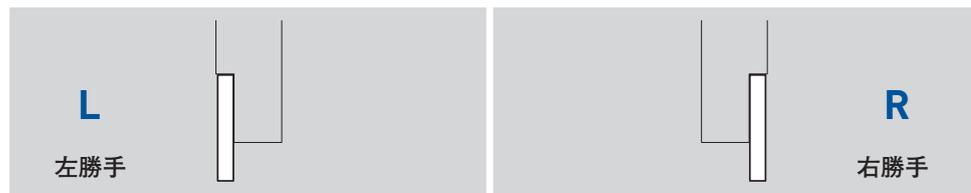
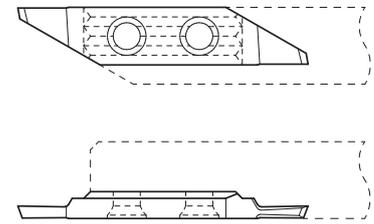


スクリュとレンチはホルダに付属しています。

L (左勝手)



R (右勝手)

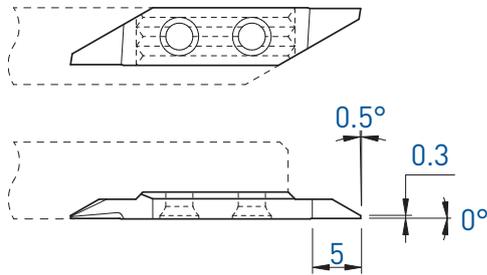


E	L	注文番号	L			R			注文番号	R					
			TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)		TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
0.5	2	711-0.5	■	■	■	■	□	■	-						
0.8	3	711-0.8	■	■	■	■	■	■	721-0.8	■	■	■			
0.9	3	711-0.9	■	■	■	■	□	■	-						
1.0	4	711-1.0	■	■	■	■	■	■	721-1.0	■	■	■	■	□	■
1.1	4	711-1.1	■	■	■	■	■	■	-						
1.2	5	711-1.2	■	■	■	■	■	■	721-1.2	■	■	■	■	□	■
1.3	5	711-1.3	■	■	■	■	□	■	-						
1.4	5	711-1.4	■	■	■				-						
1.5	6.5	711-1.5	■	■	■	■	■	■	721-1.5	■	■	■	■	□	■
1.8	6.5	711-1.8	■	■	■	■	□	■	721-1.8	■	■	■			
2.0	6.5	711-2.0	■	■	■				721-2.0	■	■	■			

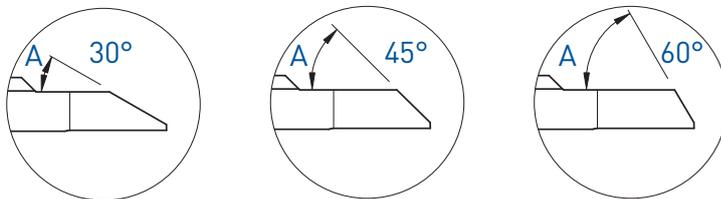
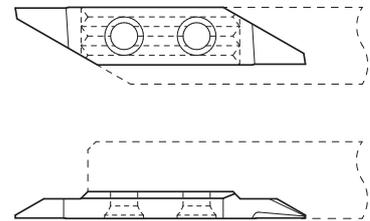
注文例 711-0.5-TiALN 10個

・適用ホルダはP14~P15を参照下さい

L (左勝手)



R (右勝手)

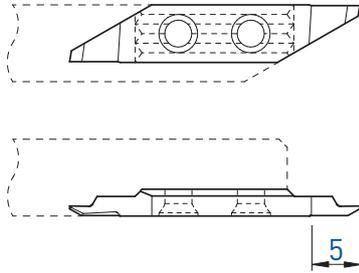


A	注文番号	L 左勝手			R 右勝手		
		TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
30°	712-30	■	■	■	■	□	■
45°	712-45	■	■	■	■	■	■
60°	712-60	■	■	■	■	□	■

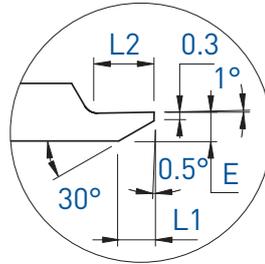
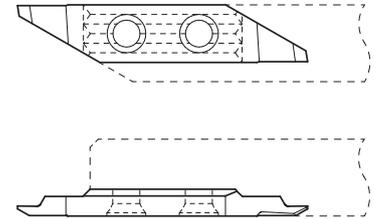
注文例 712-30-TiALN 10個

・適用ホルダはP14~P15を参照下さい

L (左勝手)



R (右勝手)



L 左勝手	R 右勝手
----------	----------

E	~ L1	L2	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
0.8	0.85	1.6	713-30-0.8	■	■	■				723-30-0.8	■	■	■	■	□	■
0.9	1.05	1.6	713-30-0.9	■	■	■				-						
1.0	1.2	2.0	713-30-1.0	■	■	■	■	□	■	723-30-1.0	■	■	■	■	□	■
1.1	1.4	2.0	713-30-1.1	■	■	■				-						
1.2	1.55	2.5	713-30-1.2	■	■	■				723-30-1.2	■	■	■			
1.3	1.7	2.5	713-30-1.3	■	■	■				-						
1.4	1.9	3.0	713-30-1.4	■	■	■				-						
1.5	2.1	3.0	713-30-1.5	■	■	■	■	■	■	723-30-1.5	■	■	■			
1.8	2.6	4.0	713-30-1.8	■	■	■				723-30-1.8	■	■	■			
2.0	3.0	4.0	713-30-2.0	■	■	■	■	■	■	723-30-2.0	■	■	■			

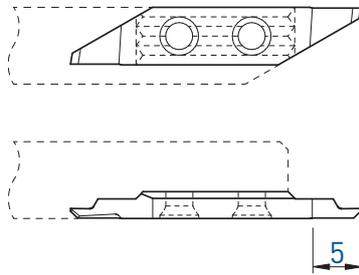
注文例 713-30-0.8-TiALN 10個

・適用ホルダはP14~P15を参照下さい

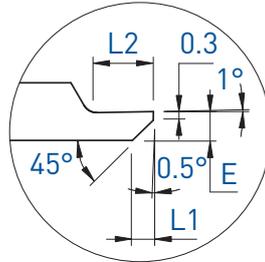
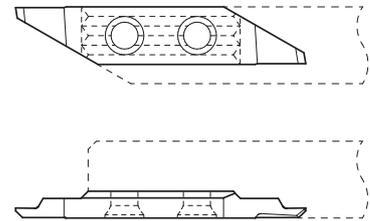
裏挽き

713-45° / 723-45°

L (左勝手)



R (右勝手)



L

左勝手



R

右勝手

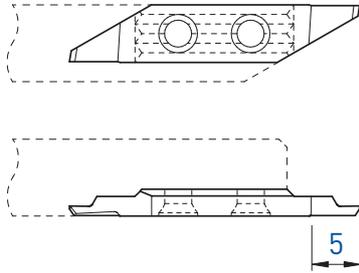


E	~ L1	L2	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
0.8	0.5	1.6	713-45-0.8	■	■	■	■	□	■	723-45-0.8	■	■	■			
0.9	0.6	1.6	713-45-0.9	■	■	■				-						
1.0	0.7	2.0	713-45-1.0	■	■	■	■	□	■	723-45-1.0	■	□	■			
1.1	0.8	2.0	713-45-1.1	■	■	■				-						
1.2	0.9	2.5	713-45-1.2	■	■	■				723-45-1.2	■	■	■			
1.3	1.0	2.5	713-45-1.3	■	■	■				-						
1.4	1.1	3.0	713-45-1.4	■	■	■				-						
1.5	1.2	3.0	713-45-1.5	■	■	■	■	■	■	723-45-1.5	■	□	■			
1.8	1.5	4.0	713-45-1.8	■	■	■				723-45-1.8	■	□	■			
2.0	1.7	4.0	713-45-2.0	■	■	■				723-45-2.0	■	■	■			

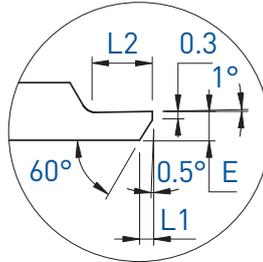
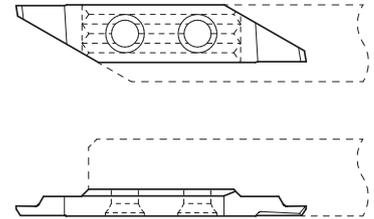
注文例 713-45-0.8-TiALN 10個

・適用ホルダはP14~P15を参照下さい

L (左勝手)



R (右勝手)



L
左勝手



R
右勝手

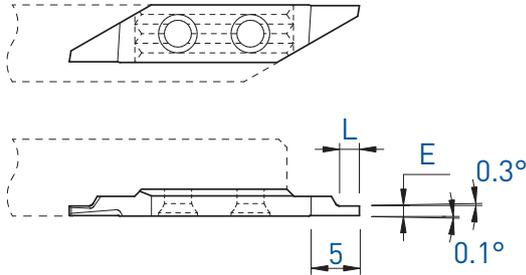


E	~ L1	L2	注文番号	TiALN			HTA			注文番号	TiALN			HTA		
				TiN	N (μk20)	HN (μk10)	HTA	HTiN	HN (μk10)		TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	
0.8	0.3	1.6	713-60-0.8	■	■	■				723-60-0.8	■	■	■			
0.9	0.35	1.6	713-60-0.9	■	■	■				-						
1.0	0.4	2.0	713-60-1.0	■	■	■				723-60-1.0	■	□	■			
1.1	0.45	2.0	713-60-1.1	■	■	■				-						
1.2	0.5	2.5	713-60-1.2	■	■	■				723-60-1.2	■	□	■			
1.3	0.6	2.5	713-60-1.3	■	■	■				-						
1.4	0.65	3.0	713-60-1.4	■	■	■				-						
1.5	0.7	3.0	713-60-1.5	■	■	■				723-60-1.5	■	■	■			
1.8	0.85	4.0	713-60-1.8	■	■	■				723-60-1.8	■	□	■			
2.0	1.0	4.0	713-60-2.0	■	■	■				723-60-2.0	■	■	■			

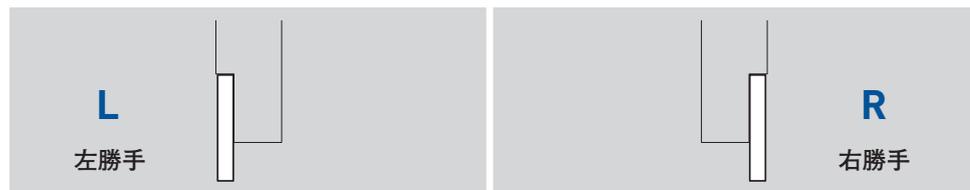
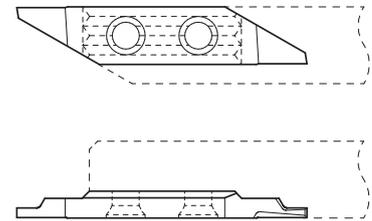
注文例 713-60-0.8-TiALN 10個

・適用ホルダはP14~P15を参照下さい

L (左勝手)



R (右勝手)

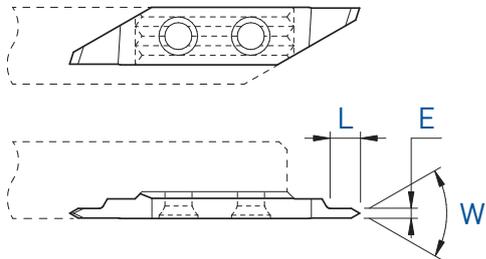


E	L	注文番号	L 左勝手			R 右勝手		
			TiAlN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
0.5	1.0	714-0.5	■	■	■			
0.6	1.0	714-0.6	■	■	■			
0.7	1.5	714-0.7	■	■	■			
0.8	1.5	714-0.8	■	■	■	■	□	■
0.9	2.0	714-0.9	■	■	■			
1.0	2.0	714-1.0	■	■	■	■	■	■
1.1	2.0	714-1.1	■	■	■			
1.2	2.5	714-1.2	■	■	■			
1.3	2.5	714-1.3	■	■	■			
1.4	3.0	714-1.4	■	■	■			
1.5	3.0	714-1.5	■	■	■	■	■	■

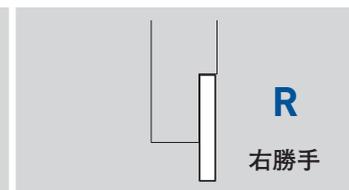
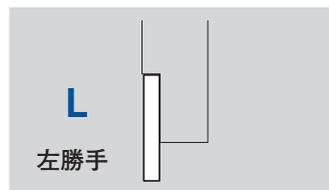
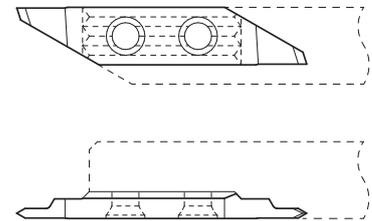
注文例 714-0.5-TiAlN 10個

・適用ホルダはP14~P15を参照下さい

L (左勝手)



R (右勝手)

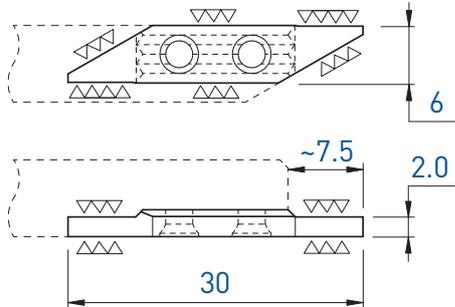


W	E	L	注文番号	TiALN	TiN	Z (μm20)	注文番号	TiALN	TiN	Z (μm20)
60°	1.0	3	716-60-1.0	■	■	■	726-60-1.0	■	■	■
60°	1.5	4	716-60-1.5	■	■	■	726-60-1.5	■	■	■
55°	1.0	3	716-55-1.0	■	■	■	726-55-1.0	■	□	■
55°	1.5	4	716-55-1.5	■	■	■	726-55-1.5	■	□	■

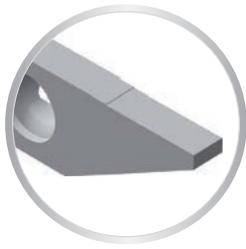
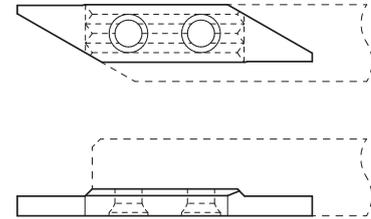
注文例 716-60-1.0-TiALN 10個

・適用ホルダはP14~P15を参照下さい

L (左勝手)



R (右勝手)

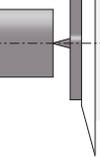
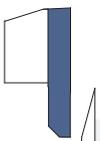
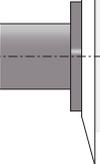
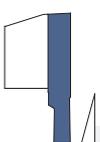
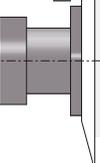
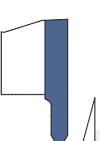
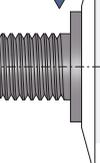


L 左勝手		R 右勝手			
注文番号	TiALN TiN N (μk20)	HTA HTiN HN (μk10)	注文番号	TiALN TiN N (μk20)	HTA HTiN HN (μk10)
711-EP	■ ■ ■	■ □ ■	721-EP	■ □ ■	□ □ ■

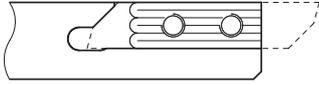
注文例 711-EP-TiALN 10個

・適用ホルダはP14~P15を参照下さい

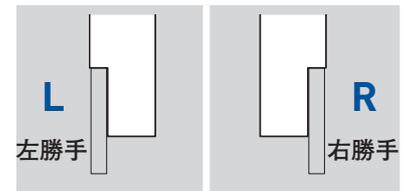
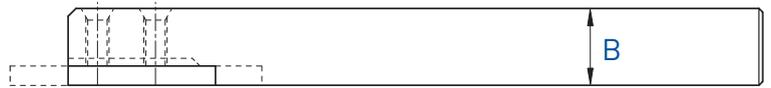
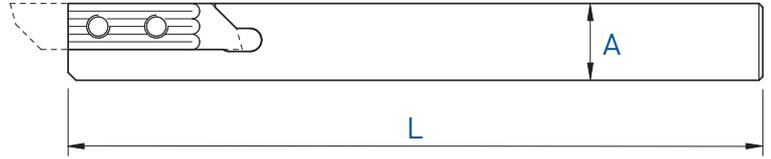
L (左勝手)			R (右勝手)		
	タイプ	ページ		タイプ	ページ
730	730	26	740	740	26
	730-JET	27		740/730-D	31
	730-NOVIBRA	30		740-C	28
	730RC	29		740-JET	27
731	731	32	740-NOVIBRA	30	
	731-E	67	741	741	32
	731-EP	67	741-E	67	
	731N	38/45	741-EP	67	
	731R	39	741L	39	
	731RU	44	741LX12	42	
	731RX12	42	741LX25	43	
	731RX25	43	741LX4	40	
	731RX4	40	741LXF	41	
	731RXF	41	741N	38/45	
	731U	37	741U	37	
	731X12	35	741X12	35	
	731X25	36	741X25	36	
	731X4	33	741X4	33	
731XF	34	741XF	34		
732	732	46	742	742	46
	732PX	47	742PX	47	
	732X	48	742X	48	
733	733	49	743	743	49
	733P	55	743P	55	
	733VX-15°	53	743VX-15°	53	
	733VX-8°	51	743VX-8°	51	
	733VX-805	52	743VX-805	52	
	733X	50	743X	50	
733ZX10	54	743ZX10	54		
734	734	56	744	744	56
	734VS	57	744VS	57	
	734X	58	744X	58	
	734ZX10	59	744ZX10	59	
735	735	61	744ZX17	59	
	735X-90	62	744ZXT	60	
736	736-55	63	745	745	61
	736-60	63	745X-90	62	
	736-A60°	64	746	746-55	63
	736-M	65	746-60	63	
737	737	66	746-A60°	64	
			746-M	65	
			747	747	66

	730 / 740 ホルダ	>	26
	731 / 741 突切り	>	32
	741L / 731R 突切り	>	39
	732 / 742 前挽き	>	46
	733 / 743 裏挽き	>	49
	734 / 744 溝入れ・旋削	>	56
	735 / 745 溝入れ	>	61
	736 / 746 ねじ切り	>	63
	737 / 747 R溝入れ	>	66
	ブランクチップ	>	67

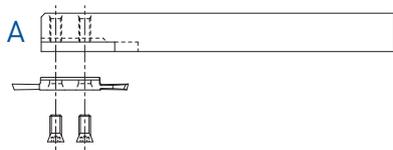
L (左勝手)



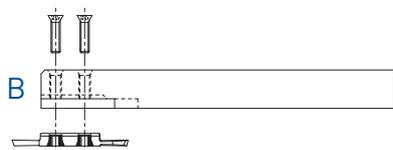
R (右勝手)



クランプシステム
A (標準)タイプ



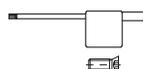
クランプシステム
Bタイプ



A x B	L	クランプシステム	注文番号	注文番号
7 x 7	115	A	730-7	740-7
8 x 8	115	A + B	730-8	740-8
8 x 8	140	A + B	730-8-140	-
10 x 10	115	A + B	730-10	740-10
10 x 10	50	A + B	730-10-50	740-10-50
12 x 12	130	A + B	730-12	740-12
12 x 12	90	A + B	730-12-90	740-12-90
12.7 x 12.7	130	A + B	730-12.7	740-12.7
16 x 16	130	A + B	730-16	740-16
16 x 16	75	A + B	730-16-75	740-16-75
20 x 20	120	A + B	730-20	740-20

注文例 730-7 1本

●クランプシステムBタイプのご注文の際、
注文番号の後ろに「B」を入れて下さい。
注文例 730-7B

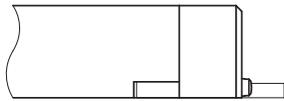
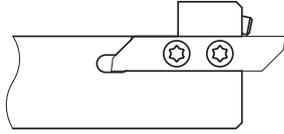


スクリューとレンチはホルダに付属しています。

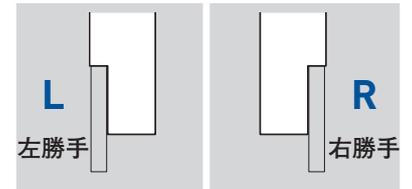
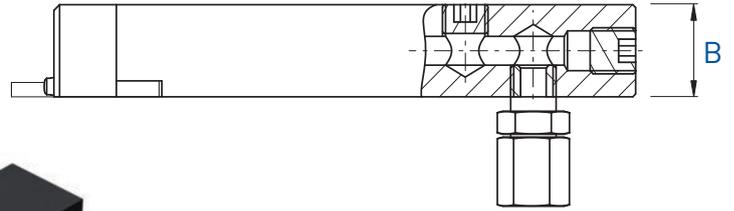
オイルホール付ホルダ

730-JET / 740-JET

L (左勝手)



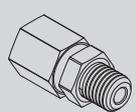
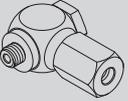
R (右勝手)

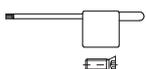


A x B	L	クランプシステム	注文番号	注文番号
8 x 10	100	A	-	740-0810-JET
10 x 12	100	A	730-1012-JET	740-1012-JET
12 x 12	100	A	730-12-JET	740-12-JET
12.7 x 12.7	100	A	730-12.7-JET	740-12.7-JET
16 x 16	100	A	730-16-JET	740-16-JET
20 x 20	100	A	730-20-JET	740-20-JET

注文例 730-1012-JET 1本



部品			ノズル 	オプション 
	注文番号			
740-0810-JET	J-M5-D5	JB-M5	-	JC-M5-D5
730-JET / 740-JET	J-M8X1-D6	JB-M8X1	JJ-M3X6-D1.5	-

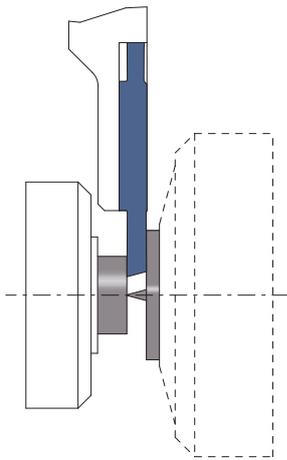
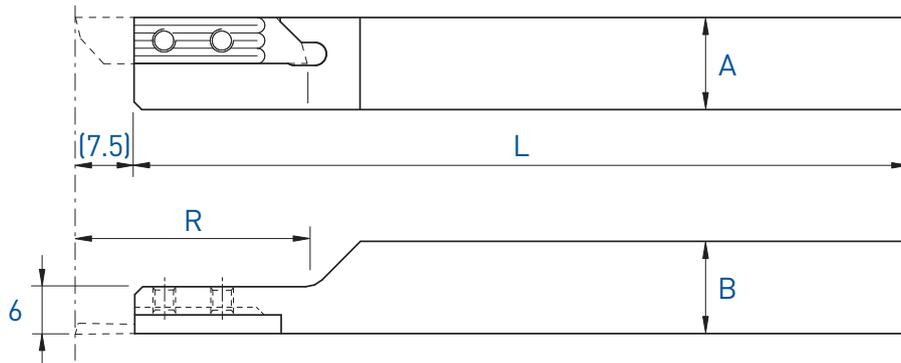


スクリュとレンチはホルダに付属しています。

注文例 J-M5-D5 1個

ホルダ 顎を修正していますので細溝の深加工ができます

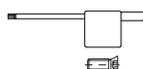
R (右勝手)



A x B	L	R	クランプシステム	注文番号
8 x 8	115	24	A	740-C-8
10 x 10	115	24	A	740-C-10
12 x 12	130	30	A	740-C-12
16 x 16	130	40	A	740-C-16

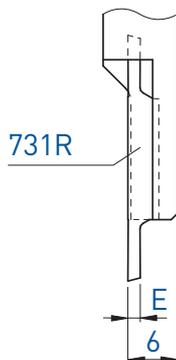
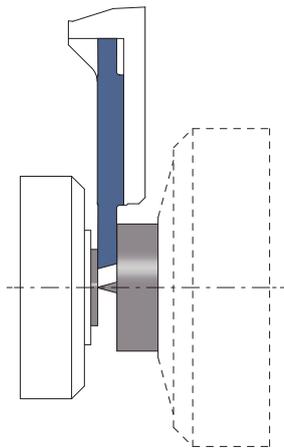
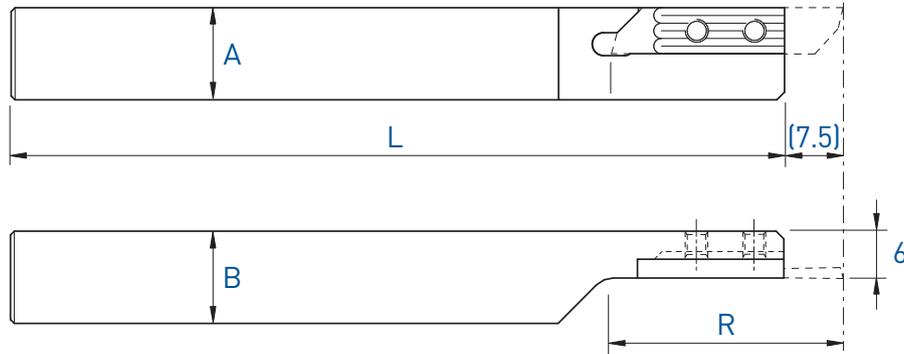
注文例 740-C-8 1本

チップタイプ 741用
ページ39~45をご参照下さい



スクリュとレンチはホルダに付属しています。

ホルダ 顎を修正していますので細溝の深加工ができます



L (R) 左勝手右切れ刃用			
A x B	L	R	注文番号
8 x 8	115	24	730RC-8
10 x 10	115	24	730RC-10
12 x 12	130	30	730RC-12
16 x 16	130	40	730RC-16

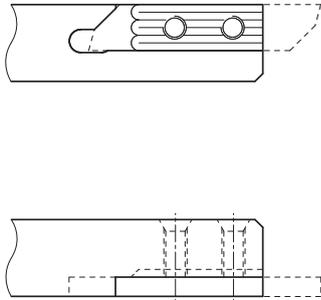
注文例 730RC-8 1本

チップタイプ 731R用
ページ39~45をご参照下さい

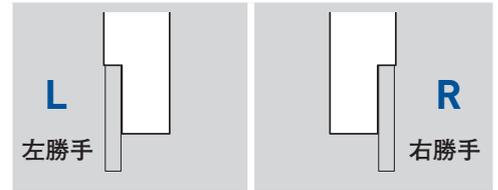
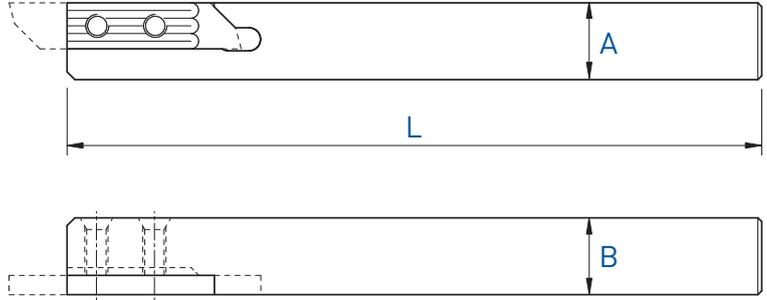


スクリュとレンチはホルダに付属しています。

L (左勝手)



R (右勝手)



A x B	L	クランプシステム	注文番号	注文番号
7 x 7	115	A	730-7-NOVIBRA	740-7-NOVIBRA
8 x 8	115	A + B	730-8-NOVIBRA	740-8-NOVIBRA
8 x 8	80	A + B	-	740-8-80-NOVIBRA
10 x 10	115	A + B	-	740-10-NOVIBRA
12 x 12	130	A + B	-	740-12-NOVIBRA

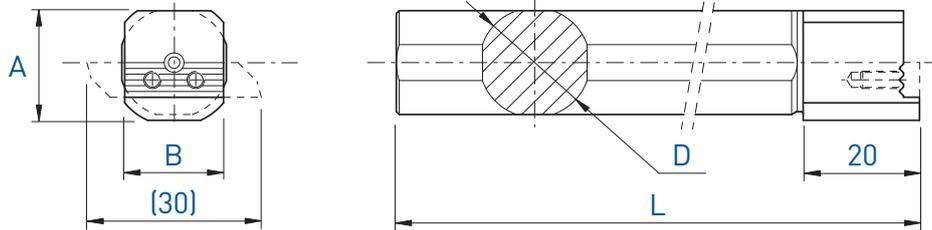
注文例 730-7-NOVIBRA 1本



スクリュとレンチはホルダに付属しています。

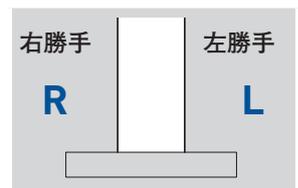
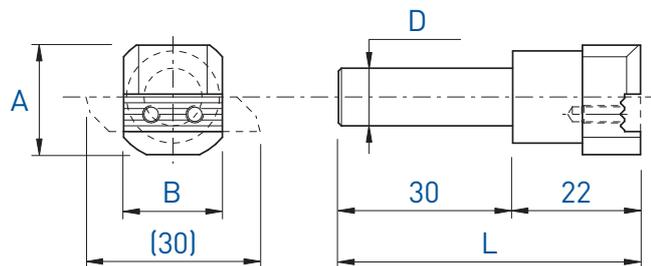
ホルダ (右勝手・左勝手共用)

740 / 730-D



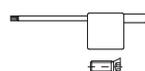
D	L	A	B	注文番号
16	160	19	17	740/730-D16
19.05	160	19	17	740/730-D19.05
19.05	110	19	17	740/730-D19.05-S
20	160	19.5	17	740/730-D20
22	110	20	17	740/730-D22
25	200	22	17	740/730-D25
25.4	200	22	17	740/730-D25.4

注文例 740/730-D16 1本



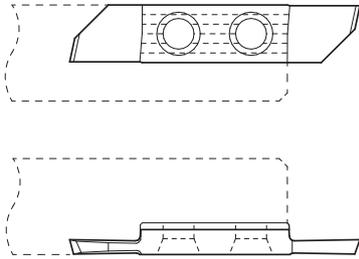
D	L	A	B	注文番号
10	52	19	17	740/730-D10

注文例 740/730-D10 1本

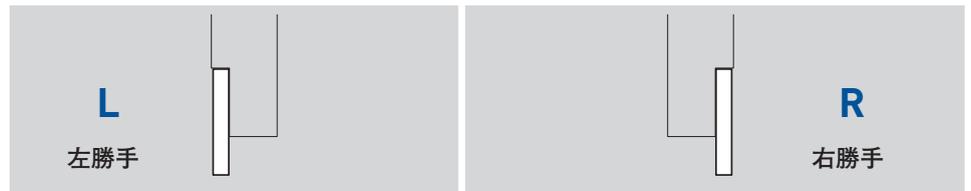
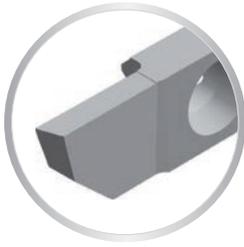
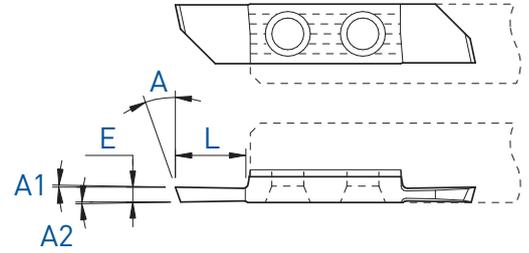


スクリュとレンチはホルダに付属しています。

L (左勝手)



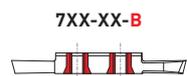
R (右勝手)



E	A	A1	A2	L	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiALX	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	
0.6	18°	2.5°	0.5°	3	731-0.6	■	■	■	■	■	■	741-0.6	■	■	■	■	■	■	■	■
0.8	20°	0.3°	0.3°	5	731-0.8	■	■	■	■	□	■	741-0.8	■	■	■	■	■	■	■	■
1.0	20°	0.3°	0.3°	5	731-1.0	■	■	■	■	■	■	741-1.0	■	■	■	■	■	■	■	■
1.2	20°	0.3°	0.3°	5	731-1.2	■	■	■	■	□	■	741-1.2	■	■	■	■	■	■	■	■
1.5	20°	0.3°	0.3°	7	731-1.5	■	■	■	■	■	■	741-1.5	■	■	■	■	■	■	■	■
1.8	20°	0.3°	0.3°	7	731-1.8	■	■	■	■	□	■	741-1.8	■	■	■	■	■	□	■	■
2.0	20°	0.3°	0.3°	7	731-2.0	■	■	■	■	□	■	741-2.0	■	■	■	■	■	■	■	■
2.5	20°	0.3°	0.3°	7	731-2.5	■	■	■	■	■	■	741-2.5	■	■	■	■	■	■	□	■

注文例 731-0.6-TiALN 10個

・適用ホルダはP26～P31を参照下さい。

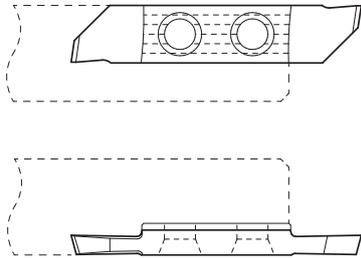


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

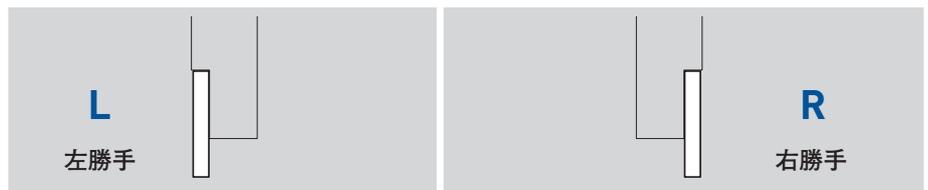
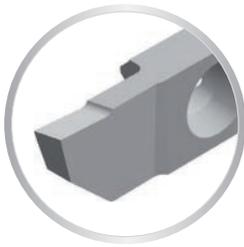
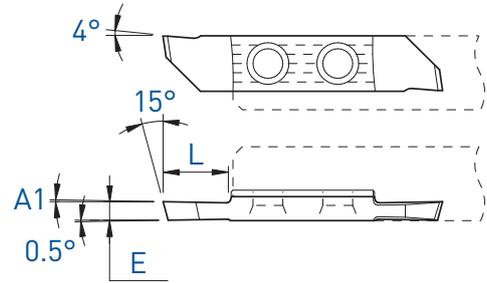
突切り

731X4 / 741X4

L (左勝手)



R (右勝手)



E	A1	L	注文番号	L			R			注文番号	R					
				TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)		TiALN	TiALX	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN
0.6	2.5°	3	731X4-0.6	■		■	■			741X4-0.6	■	■		■		■
0.8	0.5°	4	-							741X4-0.8				■		■
1.0	0.5°	5	731X4-1.0	■	■	■				741X4-1.0	■	■	■	■	□	■
1.5	0.5°	7	731X4-1.5	■	■	■	■	□	■	741X4-1.5	■	■	■	■	□	■
2.0	0.5°	7	731X4-2.0	■	■	■				741X4-2.0	■	■	■	■		■

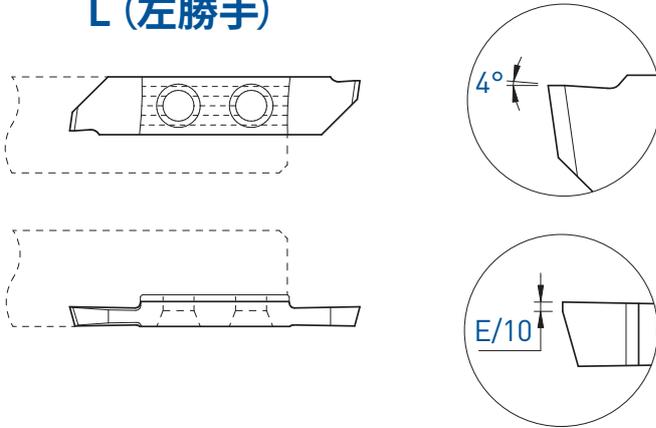
注文例 731X4-0.6-TiALN 10個

・適用ホルダはP26～P31を参照下さい。

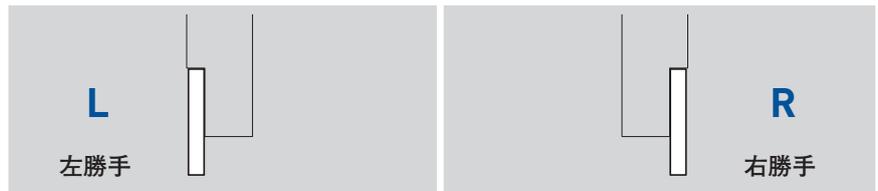
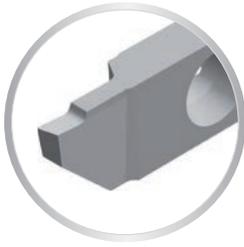
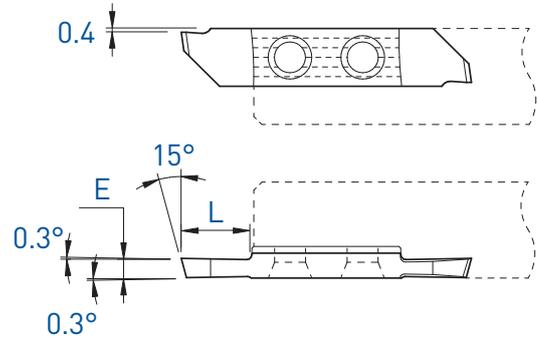


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

L (左勝手)



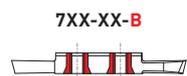
R (右勝手)



E	L	注文番号	L			R			注文番号	R					
			TiAlN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)		TiAlN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
1.2	5	-							741XF-1.2	■	□	■			
1.5	7	731XF-1.5	■	■	■	■	■	■	741XF-1.5	■	■	■	■	■	■
2.0	7	731XF-2.0	■	■	■				741XF-2.0	■	■	■	■	■	■
2.5	7	731XF-2.5	■	■	■				741XF-2.5	■	■	■			

注文例 731XF-1.5-TiAlN 10個

・適用ホルダはP26～P31を参照下さい。

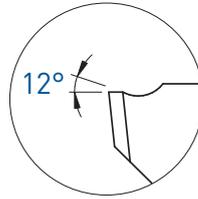
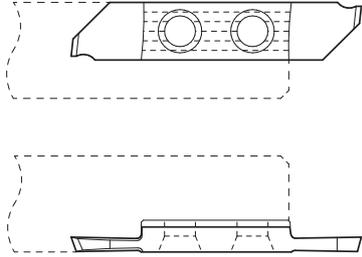


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

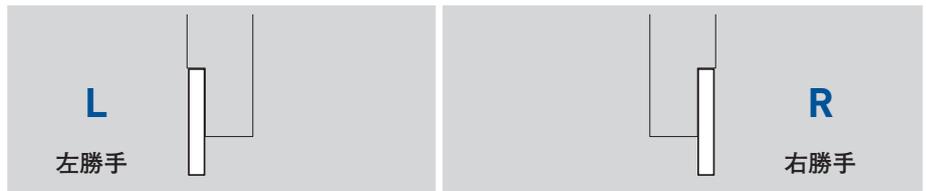
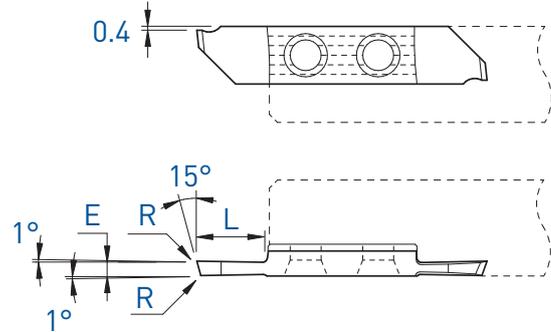
突切り(すくいブレーカ付き) チタン加工推奨品

731X12 / 741X12

L (左勝手)



R (右勝手)



E	L	R	L 左勝手				R 右勝手									
			注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiALX	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN
0.5	3	0.03	-						741X12-0.5					■		■
1.0	5	0.03	731X12-1.0	■	■	■			741X12-1.0	■	■	■	■	■	□	■
1.5	7	0.03	731X12-1.5	■	■	■			741X12-1.5	■	■	■	■	■	■	■
2.0	7	0.03	731X12-2.0	■	■	■			741X12-2.0	■	■	■	■	■	□	■

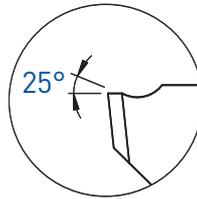
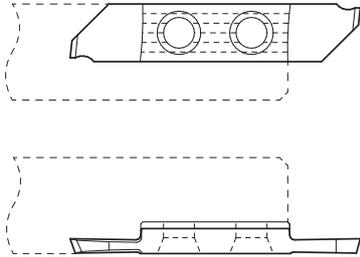
注文例 731X-1.2-TiALN 10個

・適用ホルダはP26～P31を参照下さい。

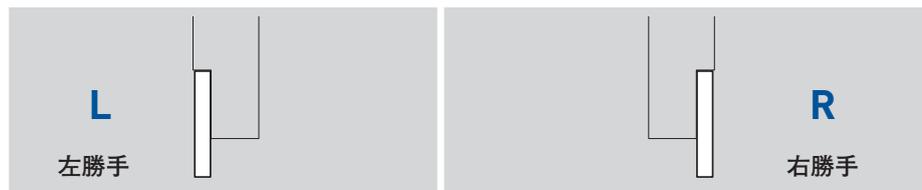
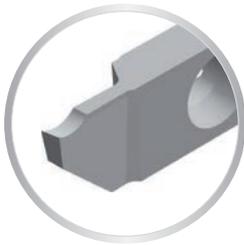
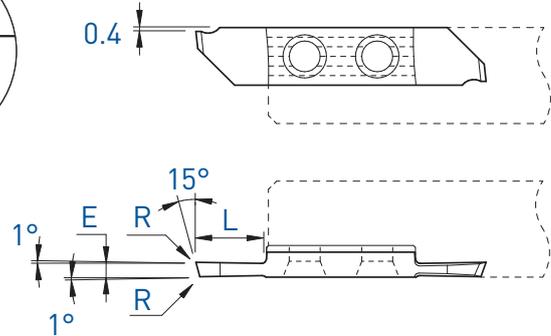


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

L (左勝手)



R (右勝手)



			L 左勝手				R 右勝手									
E	L	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiALX	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
1.0	5	731X25-1.0	■	■	■				741X25-1.0	■		■	■	■	□	■
1.5	7	731X25-1.5	■	■	■				741X25-1.5	■		■	■	■	□	■
2.0	7	731X25-2.0	■	■	■				741X25-2.0	■	■	■	■	■	□	■

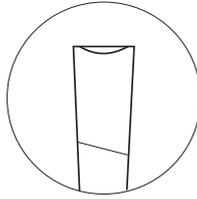
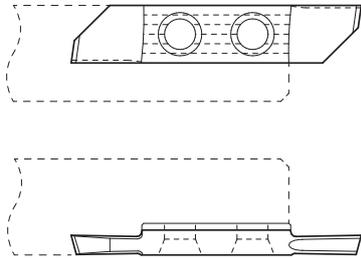
注文例 731X25-1.0-TiALN 10個

・適用ホルダはP26～P31を参照下さい。

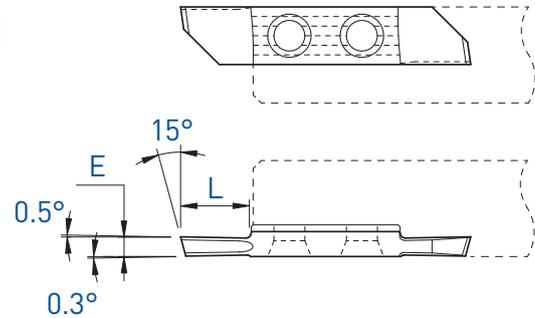
7XX-XX-B

 クランプシステムBは3ページをご覧ください。

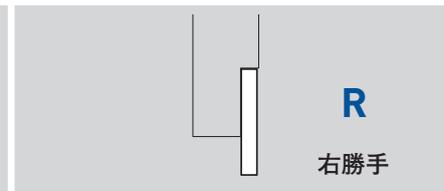
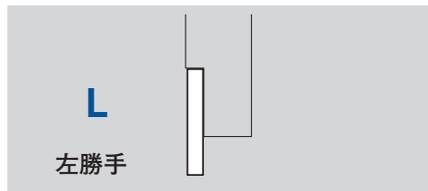
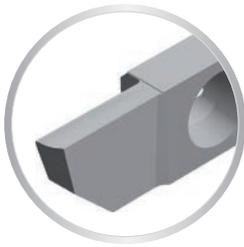
L (左勝手)



R (右勝手)



チップ幅より狭い切屑排出



E	L	注文番号	TiAlN			HTA			注文番号	TiAlN			HTA		
			TiN	N (μk20)	HN (μk10)	TiN	HTIN	HN (μk10)		TiN	HTIN	HN (μk10)			
1.5	7	731U-1.5	■	■	■	■	□	■	741U-1.5	■	■	■	■	■	■
2.0	7	731U-2.0	■	■	■	■	□	■	741U-2.0	■	■	■	■	□	■

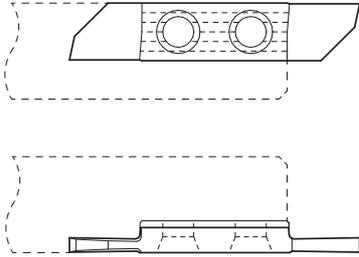
注文例 731U-1.5-TiAlN 10個

・適用ホルダはP26～P31を参照下さい。

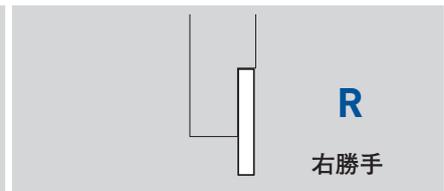
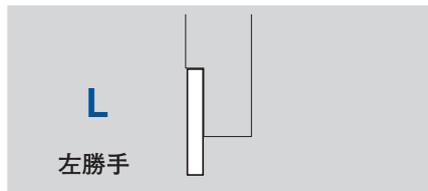
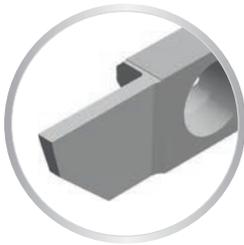
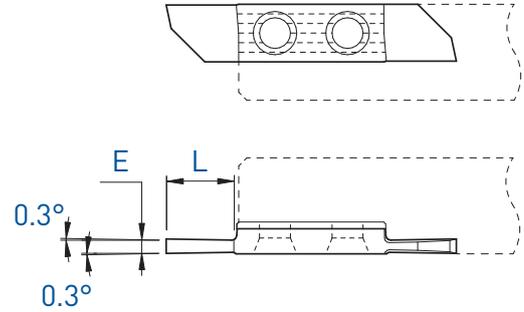


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

L (左勝手)



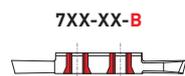
R (右勝手)



E	L	注文番号	TiALN			HTA			注文番号	TiALN			HTA		
			TiN	N (μk20)	HN (μk10)	HTIN	HTIN	HN (μk10)		TiN	N (μk20)	HTIN	HTIN	HN (μk10)	
1.0	5	731N-1.0	■	■	■	■	□	■	741N-1.0	■	■	■	■	□	■
1.5	7	731N-1.5	■	■	■	■	□	■	741N-1.5	■	■	■	■	□	■

注文例 731N-1.0-TiALN 10個

・適用ホルダはP26～P31を参照下さい。



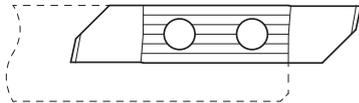
クランプシステムBは3ページをご覧ください。

突切り

右勝手左切れ刃 / 左勝手右切れ刃

741L / 731R

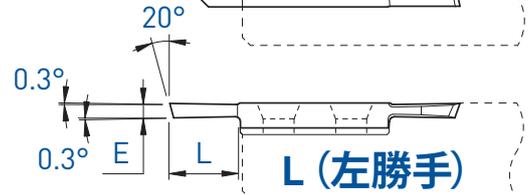
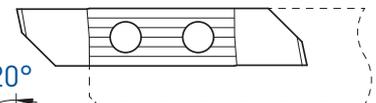
Cut L (左切れ刃)



R (右勝手)

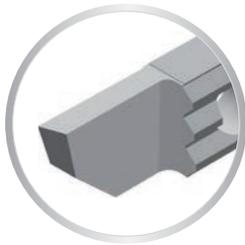
(741L)

Cut R (右切れ刃)



L (左勝手)

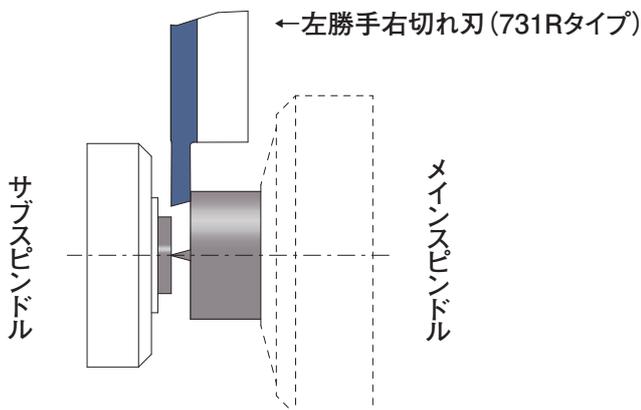
(731R)



R (L) 右勝手左切れ刃						L (R) 左勝手右切れ刃					
-------------------------	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--

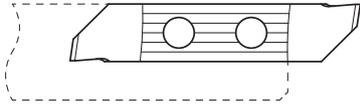
E	L	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
1.0	5	741L-1.0	■	■	■	■	□	■	731R-1.0	■	■	■	■	■	■
1.2	5	741L-1.2	■	■	■	■	□	■	731R-1.2	■	■	■	■	□	■
1.5	7	741L-1.5	■	■	■	■	■	■	731R-1.5	■	■	■	■	■	■
2.0	7	741L-2.0	■	■	■	■	□	■	731R-2.0	■	■	■	■	□	■
2.5	7	741L-2.5	■	■	■				731R-2.5	■	■	■			

注文例 741L-1.0-TiALN 10個



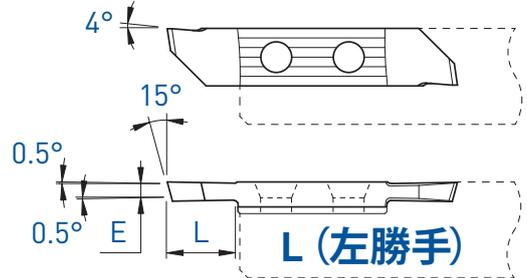
・適用ホルダはP26～P31を参照下さい。

Cut L (左切れ刃)

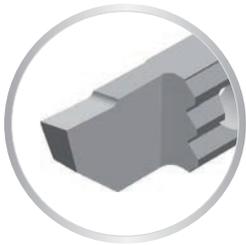


R (右勝手)
(741L)

Cut R (右切れ刃)



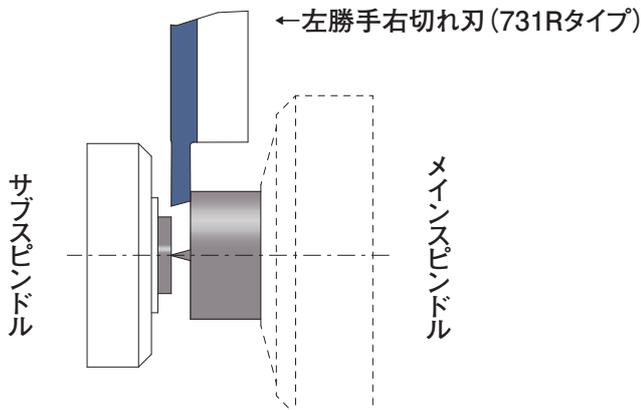
L (左勝手)
(731R)



R (L) 右勝手左切れ刃						L (R) 左勝手右切れ刃					
-------------------------	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--

E	L	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
1.5	5	741LX4-1.5	■	■	■				731RX4-1.5	■	■	■	■	■	■

注文例 731LX-4.0-TiALN 10個



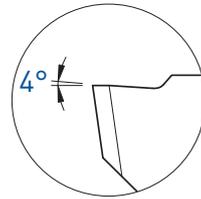
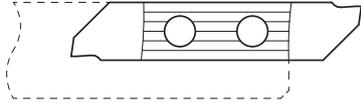
・適用ホルダはP26～P31を参照下さい。

突切り

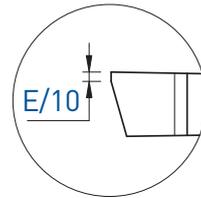
右勝手左切れ刃 / 左勝手右切れ刃

741LXF / 731RXF

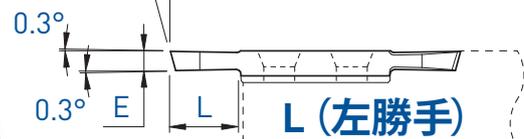
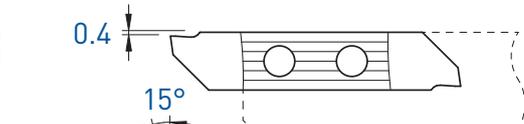
Cut L (左切れ刃)



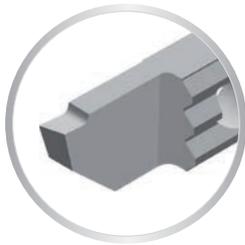
R (右勝手)
(741L)



Cut R (右切れ刃)



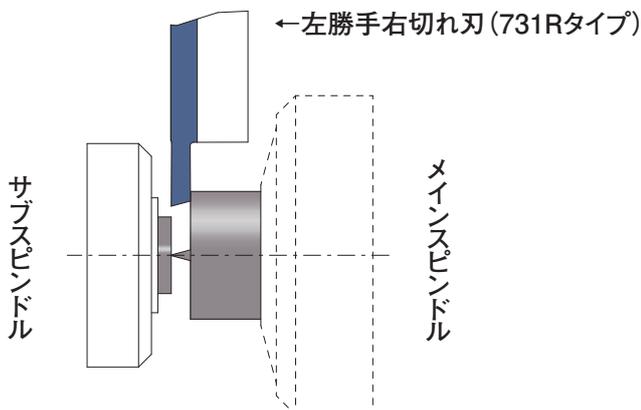
L (左勝手)
(731R)



R (L) 右勝手左切れ刃						L (R) 左勝手右切れ刃					
-------------------------	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--

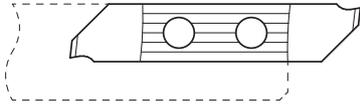
E	L	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
1.5	7	741LXF-1.5	■	■	■				731RXF-1.5	■	■	■	■	■	■
2.0	7	741LXF-2.0	■	■	■				731RXF-2.0	■	■	■	■	□	■
2.5	7	741LXF-2.5	■	■	■				731RXF-2.5	■	■	■			

注文例 741LXF-1.5-TiALN 10個

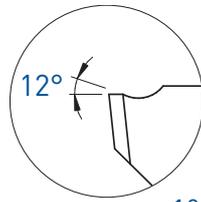


・適用ホルダはP26～P31を参照下さい。

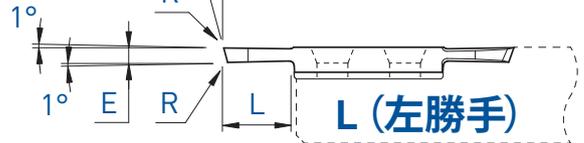
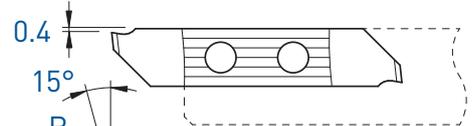
Cut L (左切れ刃)



R (右勝手)
(741L)



Cut R (右切れ刃)



L (左勝手)
(731R)



R (L)

右勝手左切れ刃

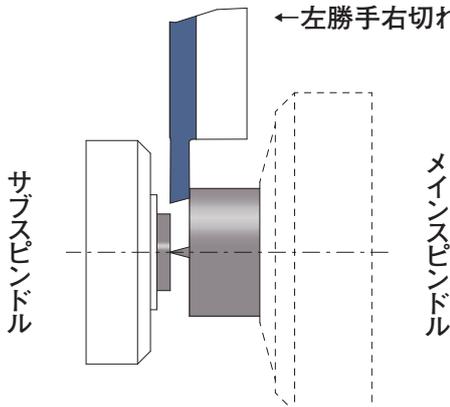
L (R)

左勝手右切れ刃

E	L	R	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
1	5	0.03	-							731RX12-1.0	■	□	■			
1.5	7	0.03	741LX12-1.5	■	■	■				731RX12-1.5	■	■	■	■	■	■

注文例 741LX12-1.5-TiALN 10個

←左勝手右切れ刃 (731Rタイプ)

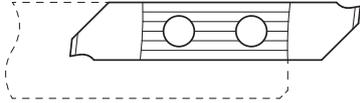


・適用ホルダはP26～P31を参照下さい。

突切り

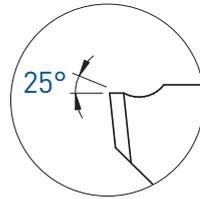
右勝手左切れ刃 / 左勝手右切れ刃 **741LX25 / 731RX25**

Cut L (左切れ刃)

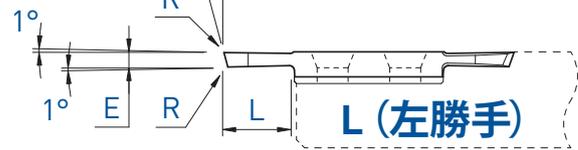
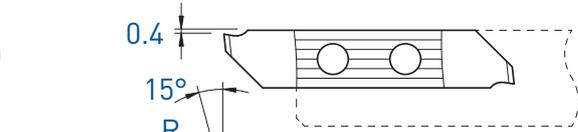


R (右勝手)

(741L)



Cut R (右切れ刃)



L (左勝手)

(731R)



R (L)

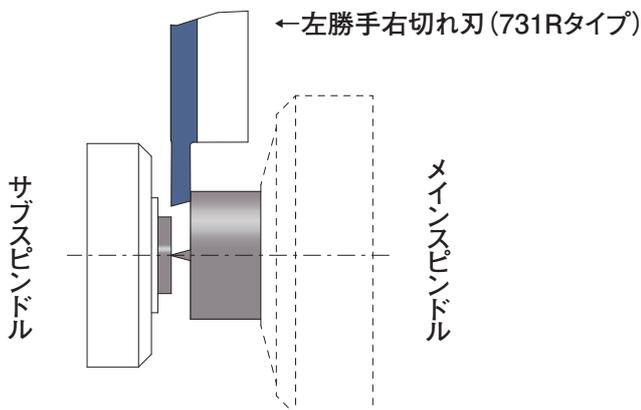
右勝手左切れ刃

L (R)

左勝手右切れ刃

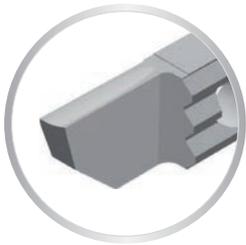
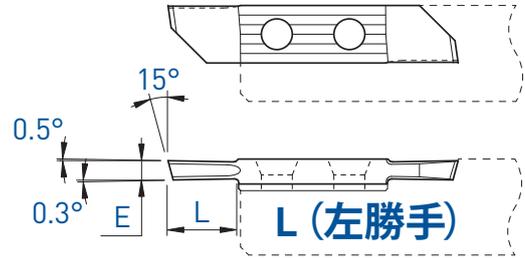
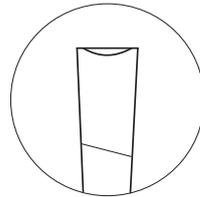
E	L	R	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
1.5	7	0.03	741LX25-1.5	■	■	■				731RX25-1.5	■	■	■			

注文例 741LX25-1.5-TiALN 10個



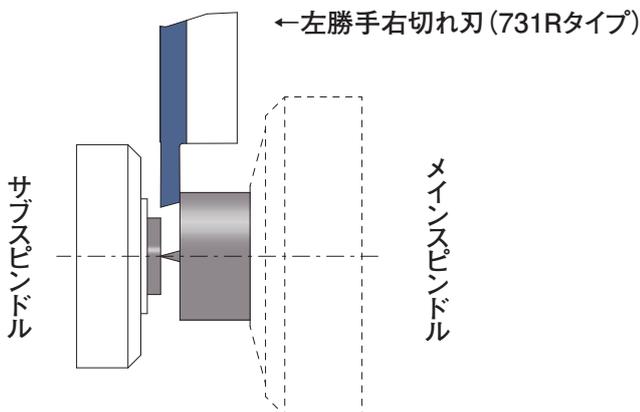
・適用ホルダはP26～P31を参照下さい。

Cut R (右切れ刃)



E	L	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
1.0	5	731RU-1.0	■	□	■			
1.2	5	731RU-1.2	■	□	■			
1.5	7	731RU-1.5	■	□	■	■	□	■
2.0	7	731RU-2.0	■	□	■			

注文例 731RU-1.0-TiALN 10個

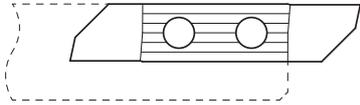


・適用ホルダはP26～P31を参照下さい。

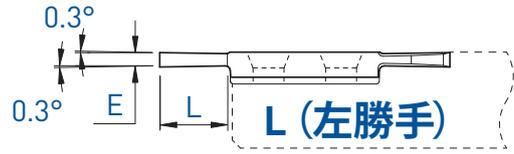
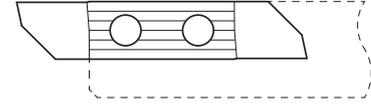
突切り

右勝手左切れ刃

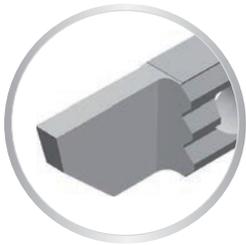
741N / 731N



R (右勝手)



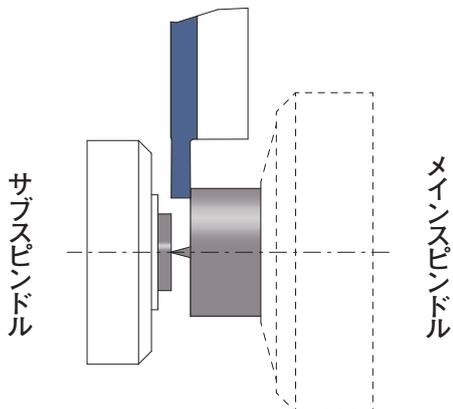
L (左勝手)



R (L) 右勝手左切れ刃						L (R) 左勝手右切れ刃					
------------------	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--

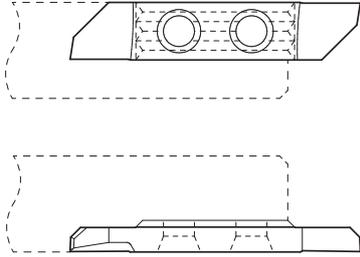
E	L	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
1.0	5	741N-1.0	■	■	■	■	□	■	731N-1.0	■	■	■	■	□	■
1.5	7	741N-1.5	■	■	■	■	□	■	731N-1.5	■	■	■	■	□	■

注文例 741N-1.0-TiALN 10個

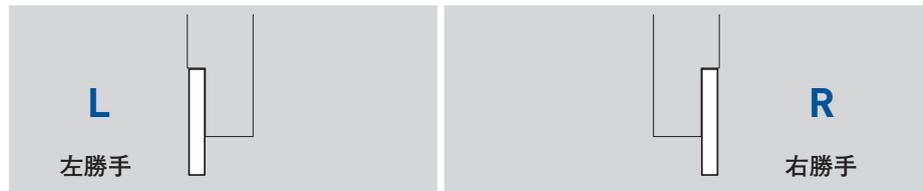
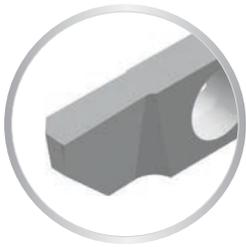
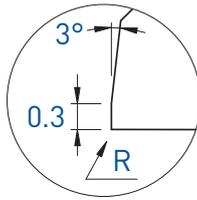
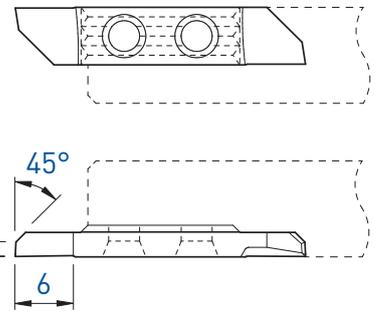


・適用ホルダはP26～P31を参照下さい。

L (左勝手)



R (右勝手)



			L 左勝手						R 右勝手							
A	R	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiALX	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
0°	0	732	■	■	■	■	■	■	742	■	■	■	■	■	■	■
2°	0	732-2°	■	■	■	■	□	■	742-2°	■	■	■	■	■	■	■

注文例 732-TiALN 10個

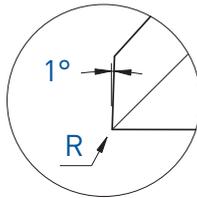
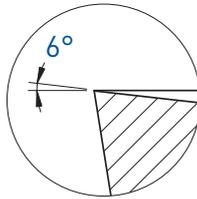
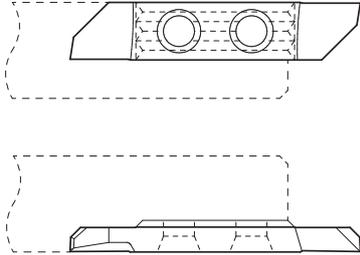
・適用ホルダはP26～P31を参照下さい。

7XX-XX-B
 クランプシステムBは3ページをご覧ください。

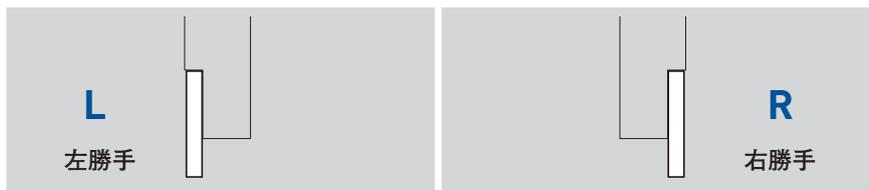
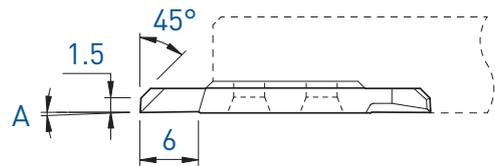
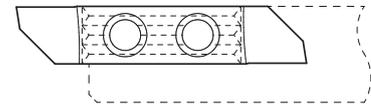
前挽き (研磨ブレーカ付き)

732PX / 742PX

L (左勝手)



R (右勝手)



A	R	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
0°	0	732PX	■	■	■				742PX	■	■	■			

注文例 732PX-TiALN 10個

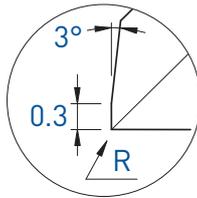
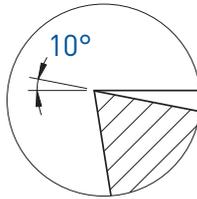
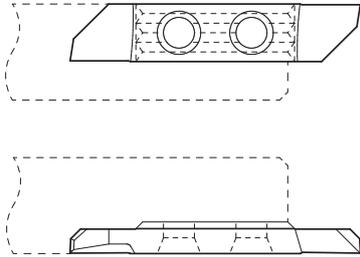
・適用ホルダはP26～P31を参照下さい。

7XX-XX-B

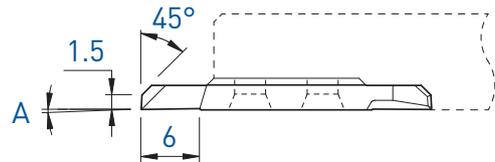
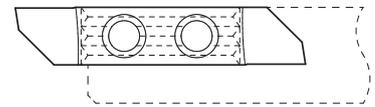


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

L (左勝手)



R (右勝手)



L 左勝手	R 右勝手
-----------------	-----------------

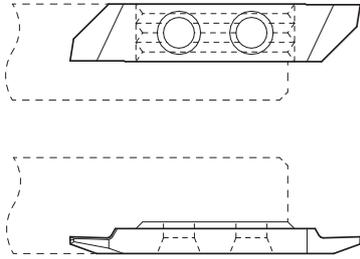
A	R	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiALX	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
0°	0	732X	■	■	■	■	■	■	742X	■	■	■	■	■	■	■

注文例 732X-TiALN 10個

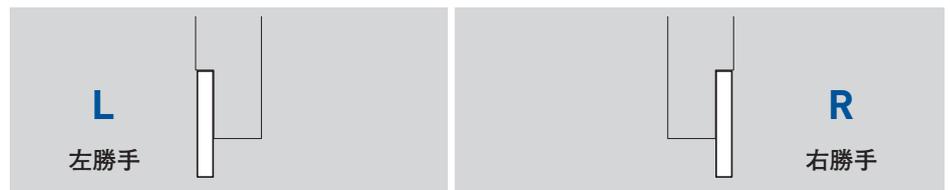
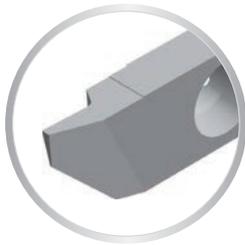
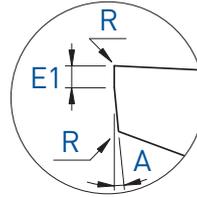
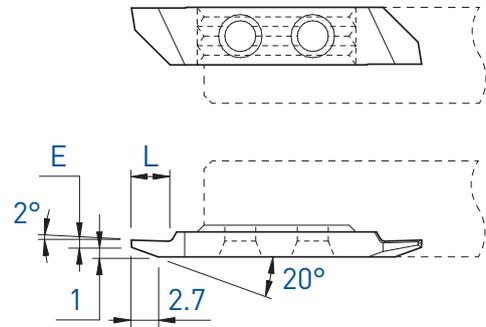
・適用ホルダはP26～P31を参照下さい。

7XX-XX-B
 クランプシステムBは3ページをご覧ください。

L (左勝手)



R (右勝手)



E	E1	A	L	R	注文番号	TiAlN			HTA			注文番号	TiAlN			HTA		
						TiAlN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)		TiAlN	TiAlX	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN
0.5	0.25	3°	3	0	733-0.5	■	■	■	■	□	■	743-0.5	■	■	■	■	■	■
0.5	-	2°	3	0.08	733-0.5-R08	■	■	■	■	□	■	743-0.5-R08	■		■	■	■	■
0.8	0.30	3°	4	0	733-0.8	■	■	■				743-0.8	■	■	■	■	■	■
1.0	0.40	3°	4	0	733-1.0	■	■	■	■	□	■	743-1.0	■		■	■	■	■
1.2	0.50	3°	5	0	733-1.2	■	■	■	■	□	■	743-1.2	■		■	■	■	■
1.5	0.50	3°	6	0	733-1.5	■	■	■	■	□	■	743-1.5	■		■	■	■	■

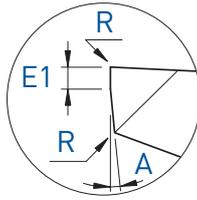
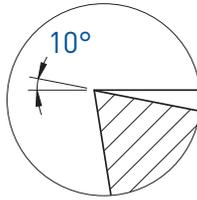
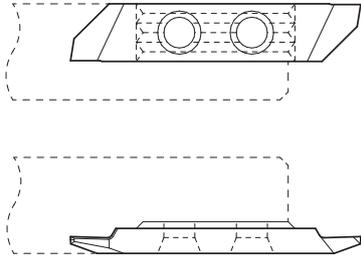
注文例 733-0.5-TiAlN 10個

・適用ホルダはP26～P31を参照下さい。

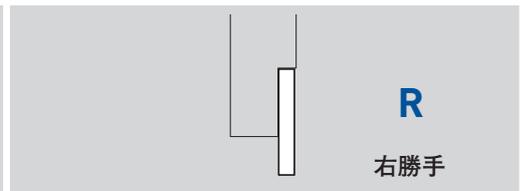
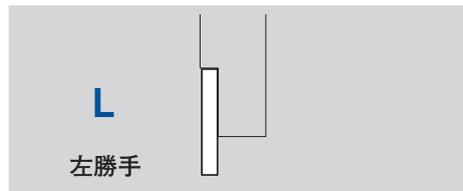
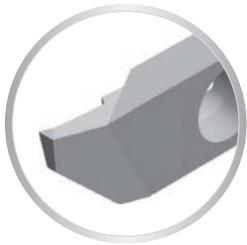
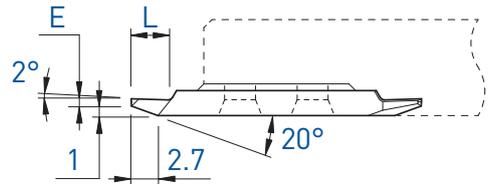
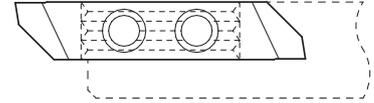


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

L (左勝手)



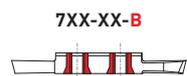
R (右勝手)



E	E1	A	L	R	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiALX	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	
0.5	0.25	3°	3	0	733X-0.5	■	■	■	■	□	■	743X-0.5	■	■	■	■	■	□	■	
0.5	-	2°	3	0.08	733X-0.5-R08	■	■	■				743X-0.5-R08	■	■	■	■			□	■
0.8	0.30	3°	4	0	733X-0.8	■	■	■				743X-0.8	■		■	■			□	■
1.0	0.40	3°	4	0	733X-1.0	■	■	■				743X-1.0	■		■	■			□	■
1.2	0.50	3°	5	0	733X-1.2	■	■	■				743X-1.2	■		■	■			□	■
1.5	0.50	3°	6	0	733X-1.5	■	■	■				743X-1.5	■		■	■			□	■

注文例 733X-0.5-TiALN 10個

・適用ホルダはP26～P31を参照下さい。

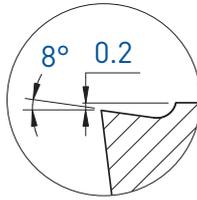
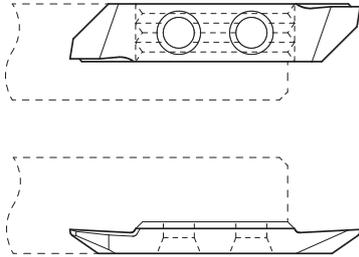


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

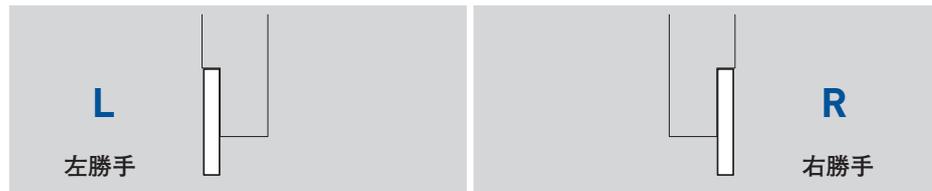
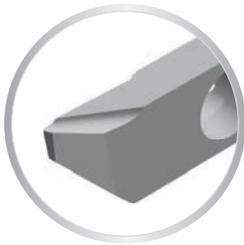
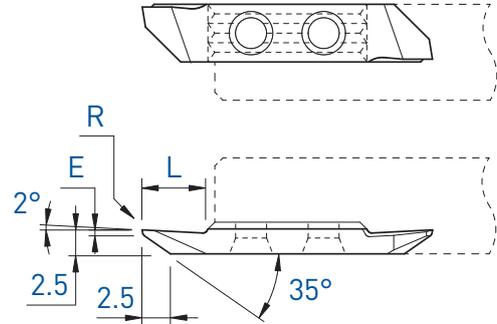
裏挽き(研磨ブレーカ付き)

733VX-8° / 743VX-8°

L (左勝手)



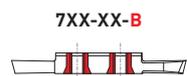
R (右勝手)



E	L	R	注文番号	TiAlN			HTA			注文番号	TiAlN			HTA		
				TiN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)		TiAlN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
~ 1.0	6.5	0	733VX-8°	■	■	■	■	■	■	743VX-8°	■	■	■	■	■	■
~ 1.0	6.5	0.08	733VX-8°-R08	■	■	■	■	□	■	743VX-8°-R08	■	■	■	■	□	■

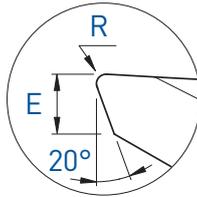
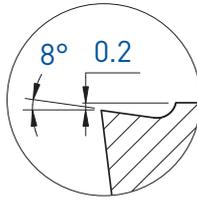
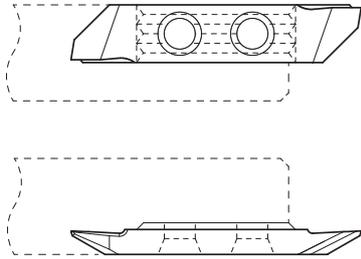
注文例 733VX-8°-TiAlN 10個

・適用ホルダはP26～P31を参照下さい。

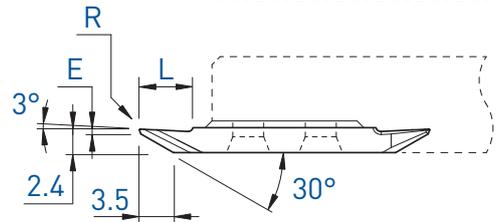
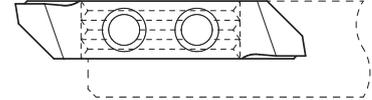


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

L (左勝手)



R (右勝手)



L 左勝手		R 右勝手
-----------------	--	-----------------

E	L	R	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
0.5	6	0.08	733VX-805-R08	■	□	■	■	□	■	743VX-805-R08	■	■	■	■	□	■

注文例 733VX-805-R08-TiALN 10個

7XX-XX-B

・適用ホルダはP26～P31を参照下さい。

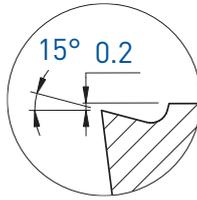
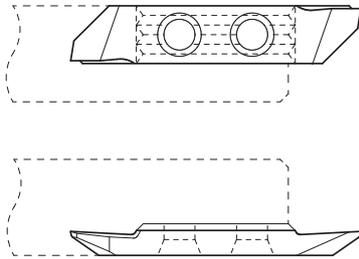


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

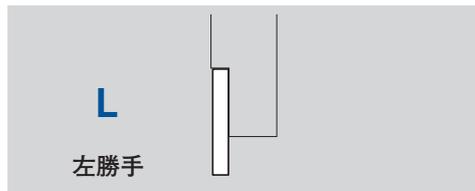
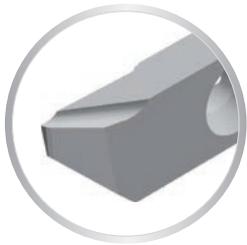
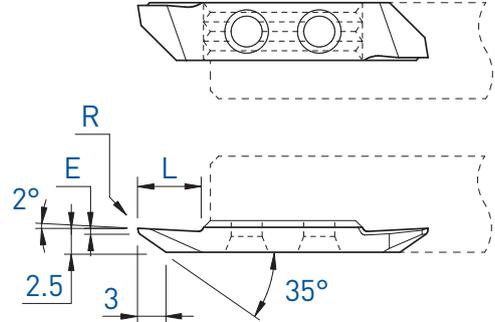
裏挽き(研磨ブレーカ付き)

733VX-15° / 743VX-15°

L (左勝手)

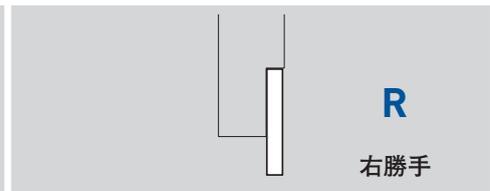


R (右勝手)



L

左勝手



R

右勝手

E	L	R	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
0.5	6.5	0	733VX-15°	■	■	■	■	□	■	743VX-15°	■	■	■	■	□	■
0.5	6.5	0.08	733VX-15°-R08	■	■	■				743VX-15°-R08	■	■	■	■	□	■

注文例 733VX-15°-TiALN 10個

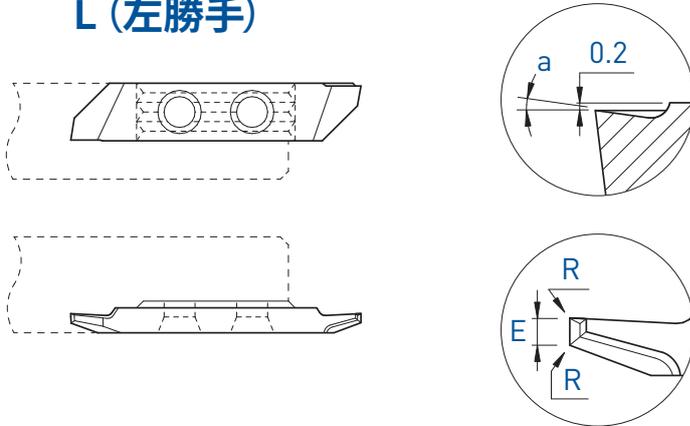
・適用ホルダはP26～P31を参照下さい。

7XX-XX-B

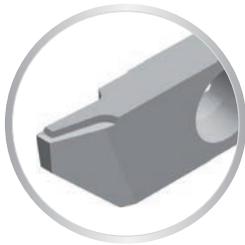
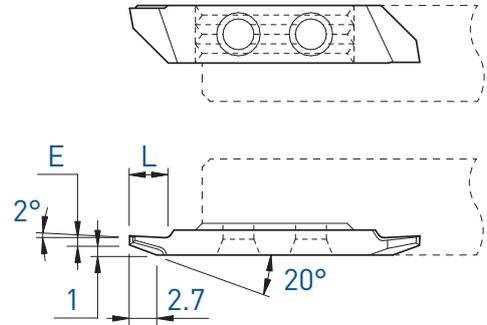


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

L (左勝手)



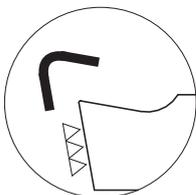
R (右勝手)



良好な切りくず処理

				L 左勝手					R 右勝手								
E	L	a	R	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
1.0	4	10°	0.01	733ZX10-1.0	■	□					743ZX10-1.0	■	□		■	□	
1.0	4	10°	0.08	733ZX10-1.0-R08	■	□					743ZX10-1.0-R08	■	□		■	□	

注文例 733ZX10-1.0-TiALN 10個



ホーニング処理刃先
送り(f) : 0.02 mm/rev以上

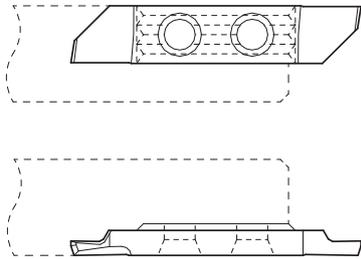
7XX-XX-B



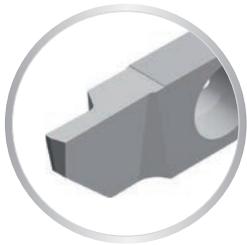
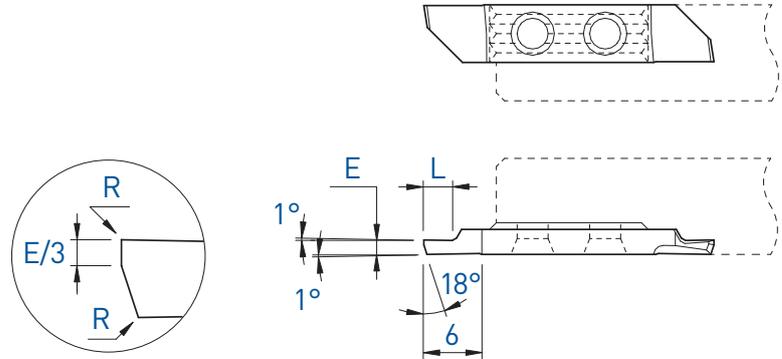
クランプシステムBは3ページをご覧ください。

・適用ホルダはP26～P31を参照下さい。

L (左勝手)



R (右勝手)



			L 左勝手				R 右勝手									
E	L	R	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
0.8	2	0	733P-0.8	■	■	■				743P-0.8	■	■	■	■	□	■
1.0	2	0	733P-1.0	■	■	■				743P-1.0	■	■	■			
1.2	2.5	0	733P-1.2	■	■	■				743P-1.2	■	■	■			
1.5	3	0	733P-1.5	■	■	■				743P-1.5	■	■	■			

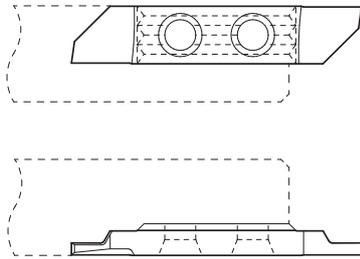
注文例 733P-0.8TiALN 10個

・適用ホルダはP26～P31を参照下さい。

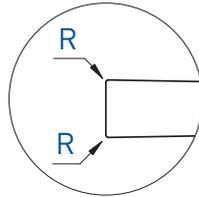
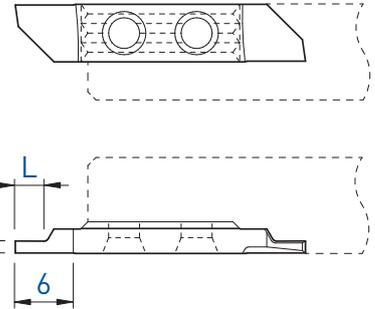


7XX-XX-B クランプシステムBは3ページをご覧ください。

L (左勝手)



R (右勝手)



L
左勝手

R
右勝手

E	L	R	注文番号	TiAlN			HTA		HTiN		HN (μk10)		注文番号	TiAlN			HTA		HTiN		HN (μk10)	
				TiN	N (μk20)												TiAlX	TiN	N (μk20)			
0.5	1.5	0	734-0.5	■	■	■	■	□	■			744-0.5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
0.6	1.8	0	734-0.6	■	■	■	■	□	■			744-0.6	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
0.75	2	0	734-0.75	■	■	■						744-0.75	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
0.8	2	0	734-0.8	■	■	■		□	■			744-0.8	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
0.8	2	0.08	-									744-0.8-R08	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
0.9	2.5	0	-									744-0.9	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
0.95	3	0	734-0.95	■	■	■						744-0.95	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.0	2.5	0	734-1.0	■	■	■	■	■	■			744-1.0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.0	2.5	0.08	734-1.0-R08	■	■	■	■	■	■			744-1.0-R08	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.2	3	0	734-1.2	■	■	■	■	□	■			744-1.2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.5	3	0	734-1.5	■	■	■	■	■	■			744-1.5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.5	3	0.08	734-1.5-R08	■	■	■	■	□	■			744-1.5-R08	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.5	3	0.15	-									744-1.5-R15	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■
1.5	3	0.20	-									744-1.5-R20	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.8	4	0	734-1.8	■	■	■	■	□	■			744-1.8	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.0	4	0	734-2.0	■	■	■	■	□	■			744-2.0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.0	4	0.08	734-2.0-R08	■	■	■	■	□	■			744-2.0-R08	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.0	4	0.15	-									744-2.0-R15	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■
2.0	4	0.20	-									744-2.0-R20	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.5	6	0	734-2.5	■	■	■						744-2.5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

注文例 734-0.5-TiAlN 10個

7XX-XX-B

・適用ホルダはP26～P31を参照下さい。

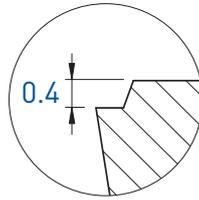
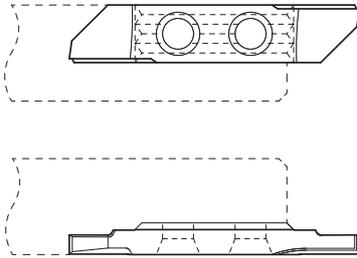


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

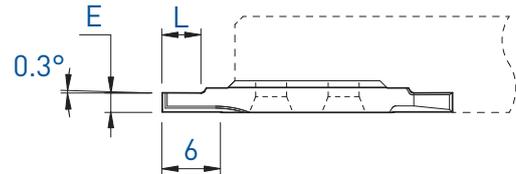
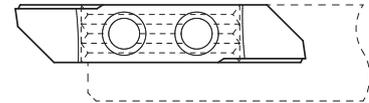
溝入れ・旋削(研磨ブレーカ付き)

734VS / 744VS

L (左勝手)



R (右勝手)



L 左勝手						R 右勝手					
----------	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--

E	L	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
1.0	2	734VS-1.0	■	■	■	■	□	■	744VS-1.0	■	■	■	■	□	■
1.2	2.5	734VS-1.2	■	■	■	■	□	■	744VS-1.2	■	■	■	■	□	■
1.5	3	734VS-1.5	■	■	■	■	□	■	744VS-1.5	■	■	■	■	□	■
1.8	4	734VS-1.8	■	■	■				744VS-1.8	■	■	■			
2.0	4	734VS-2.0	■	■	■				744VS-2.0	■	■	■	■	□	■
2.5	6	734VS-2.5	■	■	■				744VS-2.5	■	■	■			

注文例 734VS-1.0-TiALN 10個

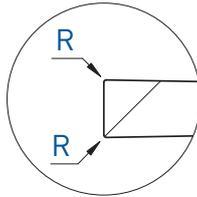
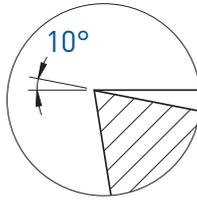
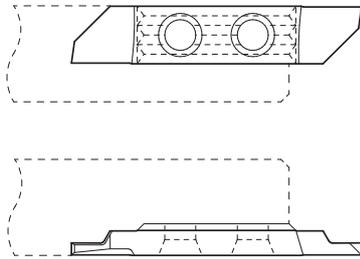
・適用ホルダはP26～P31を参照下さい。

7XX-XX-B

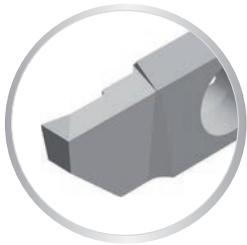
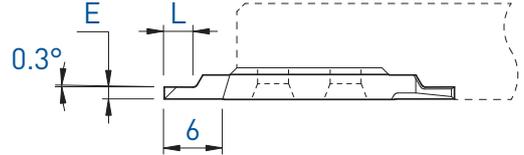
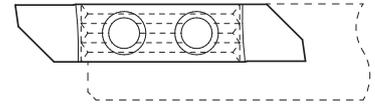


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

L (左勝手)



R (右勝手)



L 左勝手		R 右勝手	
-----------------	--	-----------------	--

E	L	R	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiALX	TiN	N (μk20)	HTA	HTAX	HTiN	HN (μk10)	
0.8	2	0	734X-0.8	■	■	■	■	□	■	744X-0.8	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.0	2.5	0	734X-1.0	■	■	■	■	□	■	744X-1.0	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.0	2.5	0.08	734X-1.0-R08	■	■	■	■	□	■	744X-1.0-R08	■	■	■	■	■	■	□	■	■
1.2	3	0	734X-1.2	■	■	■	■	□	■	744X-1.2	■	■	■	■	■	■	□	■	■
1.5	3	0	734X-1.5	■	■	■	■	■	■	744X-1.5	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.5	3	0.08	734X-1.5-R08	■	■	■	■	□	■	744X-1.5-R08	■	■	■	■	■	■	□	■	■
1.5	3	0.15	-							744X-1.5-R15	■	■	□	■	■	■	□	■	■
1.5	3	0.20	-							744X-1.5-R20	■	■	■	■	■	■	□	■	■
1.8	4	0	734X-1.8	■	■	■				744X-1.8	■	■	■	■	■	■	□	■	■
2.0	4	0	734X-2.0	■	■	■	■	□	■	744X-2.0	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.0	4	0.08	734X-2.0-R08	■	■	■	■	□	■	744X-2.0-R08	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.0	4	0.15	-							744X-2.0-R15	■	■	□	■	■	■	□	■	■
2.0	4	0.20	734X-2.0-R20	■	■	■	■	□	■	744X-2.0-R20	■	■	■	■	■	■	□	■	■
2.5	6	0	734X-2.5	■	■	■	■	□	■	744X-2.5	■	■	■	■	■	■	□	■	■

注文例 734X-0.8-TiALN 10個

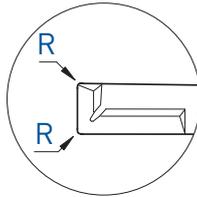
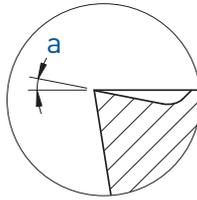
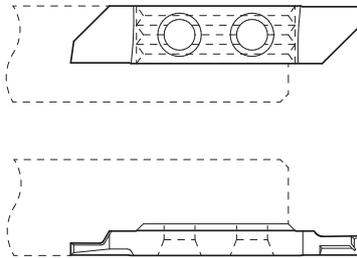
・適用ホルダはP26～P31を参照下さい。

7XX-XX-B クランプシステムBは3ページをご覧ください。

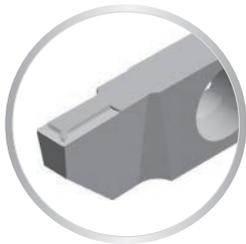
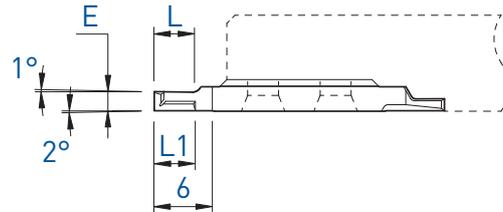
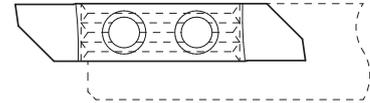
溝入れ・旋削(ブレーカ付き)

734ZX / 744ZX

L (左勝手)



R (右勝手)



良好な切りくず処理

L

左勝手



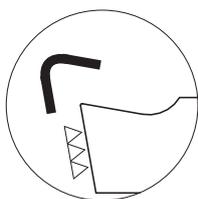
R

右勝手



a	E	L	L1	R	注文番号	TiALN				TiN				注文番号	TiALN				TiN			
						TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HAS	HTiN	HN (μk10)	TiALN		TiALX	TiN	N (μk20)	HTA	HAS	HTiN	HN (μk10)	
10°	1.0	2.5	3	0.01	734ZX10-1.0	■	■							744ZX10-1.0	■	■	■				■	□
	1.5	4	4	0.01	734ZX10-1.5	■	■							744ZX10-1.5	■	■	□				■	■
	1.5	4	4	0.08	734ZX10-1.5-R08	■	■							744ZX10-1.5-R08	■	■	■				■	
	2.0	4	4	0.01	734ZX10-2.0	■	■							744ZX10-2.0	■	■	□				■	□
	2.0	4	4	0.08	734ZX10-2.0-R08	■	■							744ZX10-2.0-R08	■	■	□				■	
	2.5	6	4	0.01	734ZX10-2.5	■	■							744ZX10-2.5	■	■	□				■	□
	2.5	6	4	0.08	-									744ZX10-2.5-R08	■	■	□				■	
17°	1.0	2.5	3	0.01	-									744ZX17-1.0							■	■

注文例 733ZX10-TiALN 10個



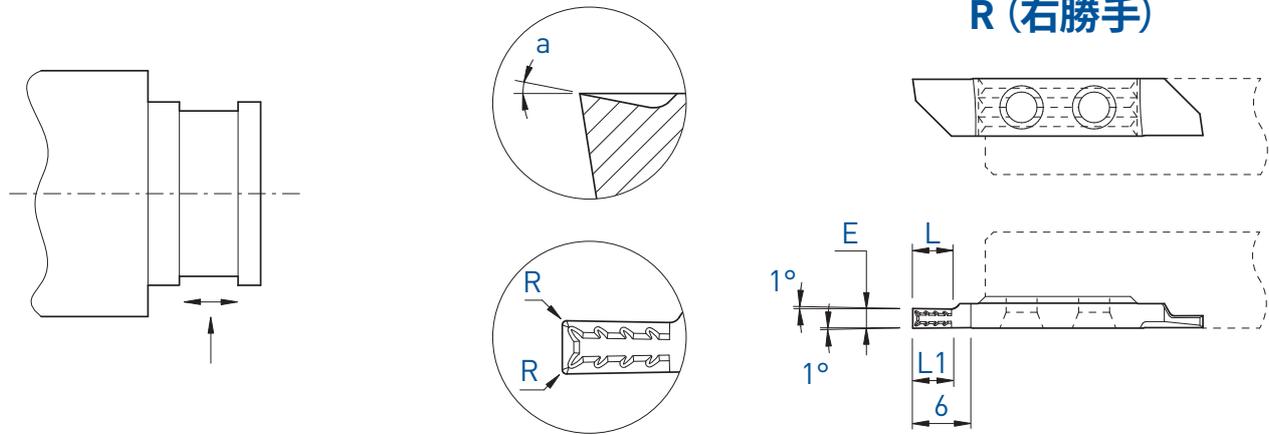
ホーニング処理刃先
送り(f) : 0.02 mm/rev以上

7XX-XX-B



クランプシステムBは3ページをご覧ください。

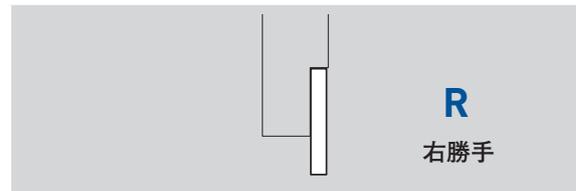
・適用ホルダはP26～P31を参照下さい。



R (右勝手)

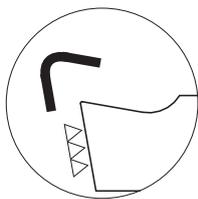


良好な切りくず処理



E	L	L1	a	R	注文番号	TiALN	TiALX	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
1.0	6	2.5	10°	0.01	744ZXT10-1.0	■	■	■		■	□	
1.5	6	4	10°	0.01	744ZXT10-1.5	■	■	□		■	□	
1.5	6	4	10°	0.08	744ZXT10-1.5-R08	■	■	■		■	□	
2.0	6	4	10°	0.01	744ZXT10-2.0	■	■	□		■	□	
2.0	6	4	10°	0.08	744ZXT10-2.0-R08	■	■	□		■	□	
2.5	6	5	10°	0.01	744ZXT10-2.5	■	■	□		■	□	
2.5	6	5	10°	0.08	744ZXT10-2.5-R08	■	■	□		■	□	

注文例 744ZXT10-1.0-TiALN 10個



ホーニング処理刃先
送り(f) : 0.02 mm/rev以上

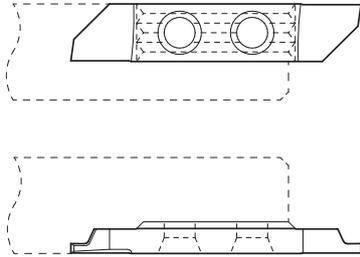
7XX-XX-B



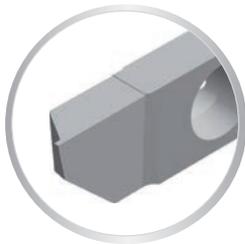
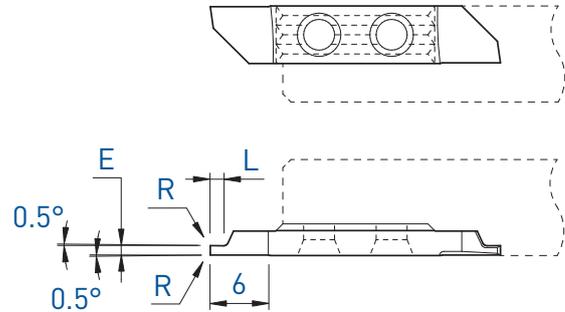
クランプシステムBは3ページをご覧ください。

・適用ホルダはP26～P31を参照下さい。

L (左勝手)



R (右勝手)



			L 左勝手				R 右勝手									
E ±0.01	L	R	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
0.2	0.2	0	735-0202	■	■	■				745-0202	■	■	■	■	□	■
0.3	0.3	0	735-0303	■	■	■				745-0303	■	■	■	■	□	■
0.4	0.4	0	735-0404	■	■	■				745-0404	■	□	■	■	□	■

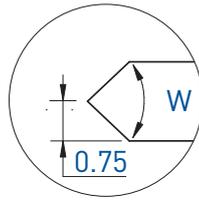
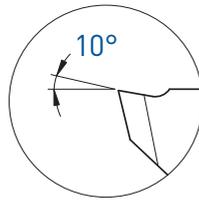
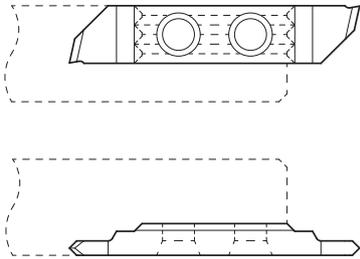
注文例 735-0202-TiALN 10個

・適用ホルダはP26～P31を参照下さい。

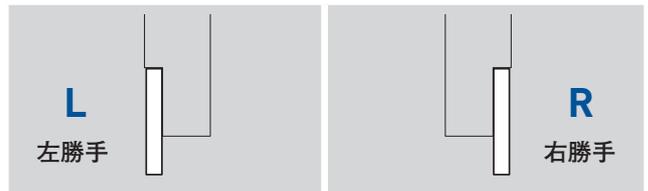
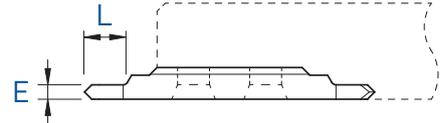
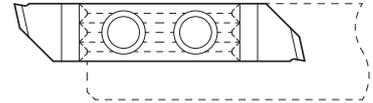


7XX-XX-B クランプシステムBは3ページをご覧ください。

L (左勝手)



R (右勝手)



W	E	L	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)
90°	1.5	4	735X-90-1.5	□	□	□	745X-90-1.5	■	□	■

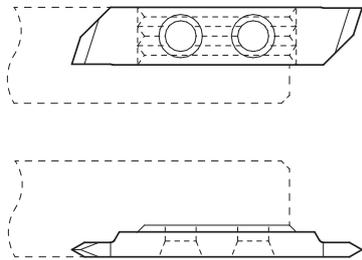
注文例 735X-90-1.5-TiALN 10個

・適用ホルダはP26～P31を参照下さい。

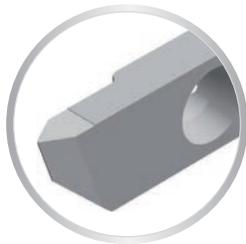
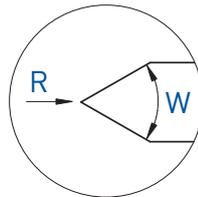
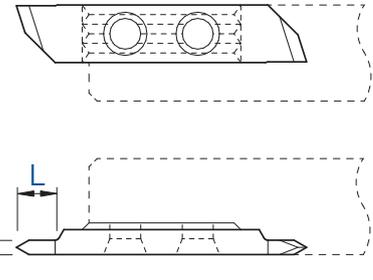
ねじ切り 60°/55° (汎用タイプ)

736 / 746

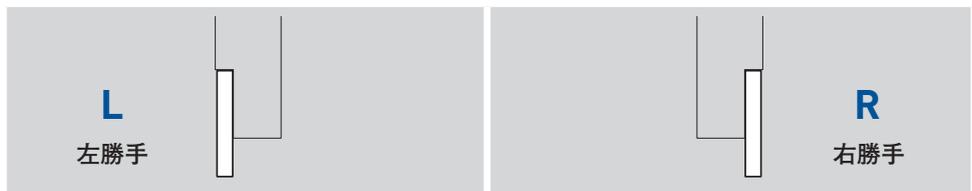
L (左勝手)



R (右勝手)



刃先形状



W	E	L	R	注文番号	L 左勝手			R 右勝手										
					TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	
60°	1.5	4	0	736-60-1.5	■	■	■					746-60-1.5	■	■	■			
60°	1.5	4	0.02	736-60-1.5-R02	■	■	■	■	■	■		746-60-1.5-R02	■	■	■	■	□	■
60°	2.0	6	0	736-60-2	■	■	■					746-60-2	■	■	■			
60°	2.0	6	0.02	736-60-2-R02	■	■	■	■	■	■		746-60-2-R02	■	■	■	■	■	■
55°	1.5	4	0	736-55-1.5	■	■	■					746-55-1.5	■	■	■			
55°	1.5	4	0.02	736-55-1.5-R02	■	■	■					746-55-1.5-R02	■	■	■			
55°	2.0	6	0	736-55-2	■	■	■					746-55-2	■	■	■			
55°	2.0	6	0.02	736-55-2.0-R02	■	■	■					746-55-2.0-R02	■	■	■			

注文例 736-60-1.5-TiALN 10個

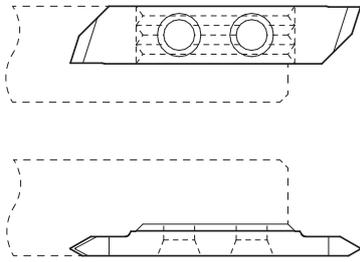
・適用ホルダはP26～P31を参照下さい。



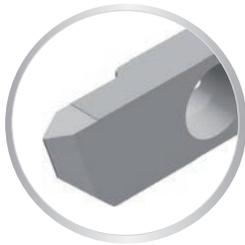
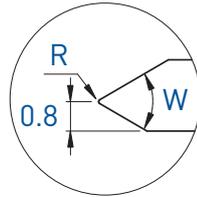
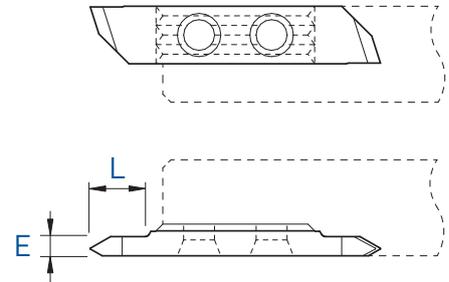
クランプシステムBは3ページをご覧ください。

■ = 在庫品
□ = スイス在庫品

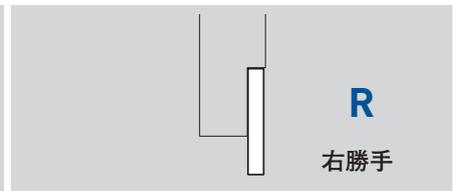
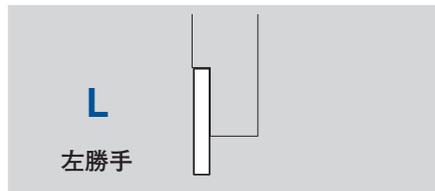
L (左勝手)



R (右勝手)



60°ねじ(汎用)



W	E	L	R	ピッチ P	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
60°	2.0	6	0.06	0.50-1.50	736-A60°	■	■	■				746-A60°	■	■	■	■	□	■

注文例 7356-A60°-TiALN 10個

※ねじ切りチップ、2° のポジティブ刃先は P124をご覧ください。

・適用ホルダはP26～P31を参照下さい。

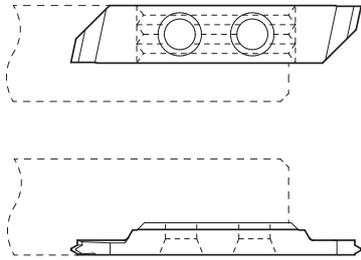


7XX-XX-B クランプシステムBは3ページをご覧ください。

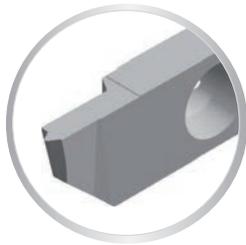
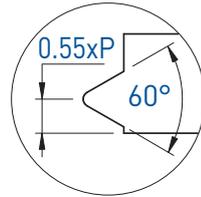
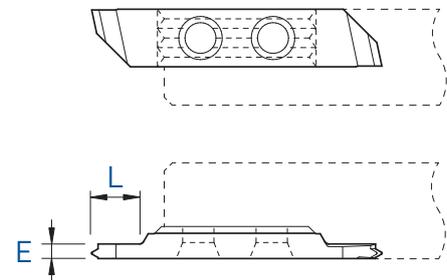
ねじ切り さらい刃付 ISOメートルねじ (M)

736-M / 746-M

L (左勝手)



R (右勝手)



さらい刃付
ISOメートルねじ (M)

L 左勝手	R 右勝手
----------	----------

ピッチ P	E	L	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
0.25	1.0	3	736-M-0.25	■	■	■				746-M-0.25	■	■	■			
0.30	1.0	3	736-M-0.30	■	■	■				746-M-0.30	■	■	■			
0.35	1.0	3	736-M-0.35	■	■	■				746-M-0.35	■	■	■			
0.40	1.0	3	736-M-0.40	■	■	■				746-M-0.40	■	■	■			
0.45	1.0	3	736-M-0.45	■	■	■				746-M-0.45	■	■	■			
0.50	1.0	3	736-M-0.50	■	■	■				746-M-0.50	■	■	■			
0.60	1.0	3	736-M-0.60	■	■	■				746-M-0.60	■	■	■			
0.70	1.0	3	736-M-0.70	■	■	■				746-M-0.70	■	■	■			
0.75	1.0	3	736-M-0.75	■	■	■				746-M-0.75	■	■	■			
0.80	1.5	4.5	736-M-0.80	■	■	■				746-M-0.80	■	■	■			
1.00	1.5	4.5	736-M-1.00	■	■	■				746-M-1.00	■	■	■			
1.25	1.5	4.5	736-M-1.25	■	■	■				746-M-1.25	■	■	■			
1.50	2.0	6	736-M-1.50	■	■	■				746-M-1.50	■	■	■			
1.75	2.0	6	736-M-1.75	■	■	■				746-M-1.75	■	■	■			

注文例 736-M-0.25-TiALN 10個

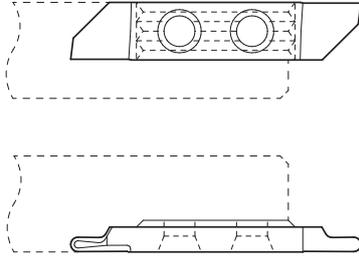
※ねじ切りチップ、2° のポジティブ刃先は P125をご覧ください。

・適用ホルダはP26～P31を参照下さい。

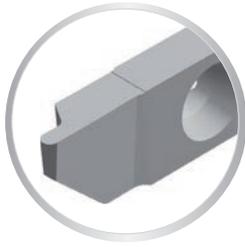
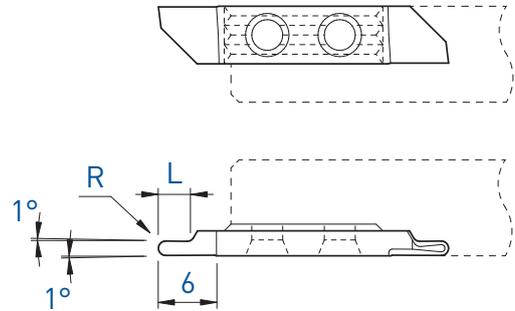


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

L (左勝手)



R (右勝手)



		L 左勝手			R 右勝手										
R	L	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
0.25	1.5	-							747-R0.25	■	■	■			
0.40	2	-							747-R0.4	■	■	■			
0.5	2.5	737-R0.5	■	■	■				747-R0.5	■	■	■			
0.6	2.5	737-R0.6	■	■	■				747-R0.6	■	■	■			
0.75	3	737-R0.75	■	■	■				747-R0.75	■	■	■			
0.8	3	737-R0.8	■	■	■				747-R0.8	■	■	■			
1.0	4	737-R1.0	■	■	■				747-R1.0	■	■	■			

注文例 737-R0.5-TiALN 10個

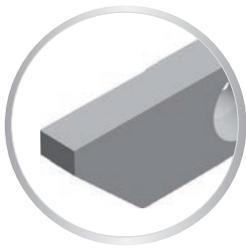
・適用ホルダはP26～P31を参照下さい。



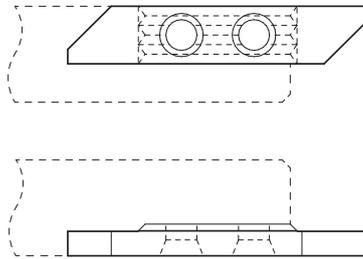
7XX-XX-B クランプシステムBは3ページをご覧ください。

ブランクチップ

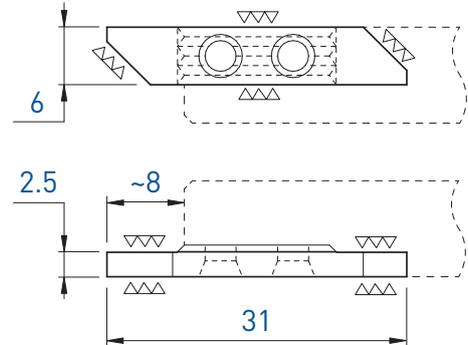
731-E / 741-E
731-EP / 741-EP



L (左勝手)

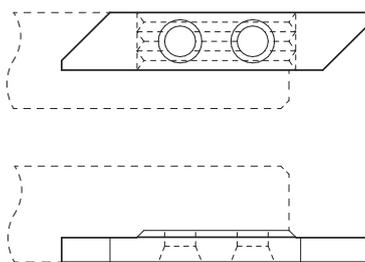


R (右勝手)

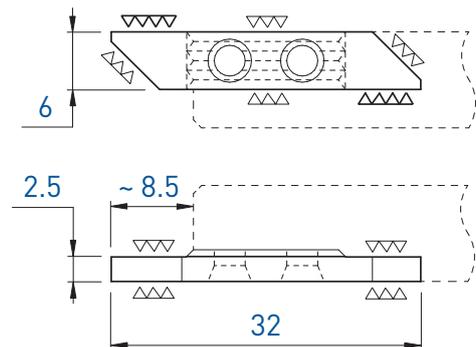


L 左勝手			R 右勝手		
注文番号	N (μk20)	HN (μk10)	注文番号	N (μk20)	HN (μk10)
731-E	■	■	741-E	■	■

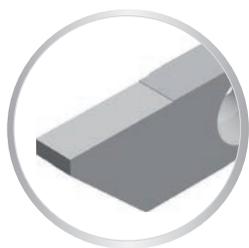
L (左勝手)



R (右勝手)



上面部はポリッシュ仕上げ



L 左勝手						R 右勝手							
注文番号	TiAlN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiAlN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
731-EP	■	■	■	■	■	■	741-EP	■	■	■	■	□	■

7XX-XX-B



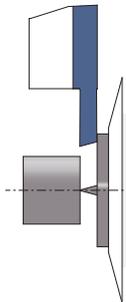
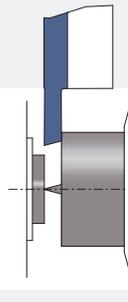
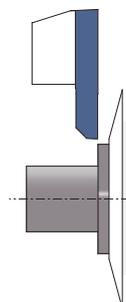
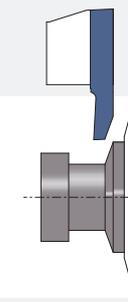
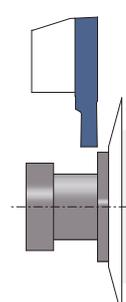
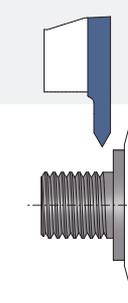
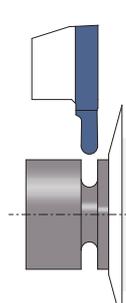
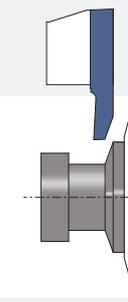
クランプシステムBは3ページをご覧下さい。

•適用ホルダはP26~P31を参照下さい。

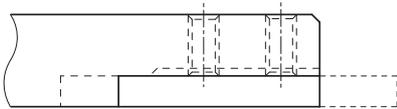
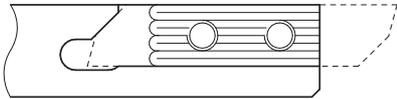
注文例 731-EP-TiAlN 10個

■ = 在庫品
□ = スイス在庫品

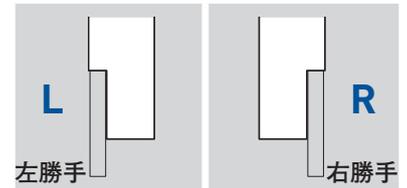
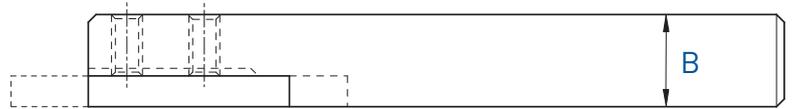
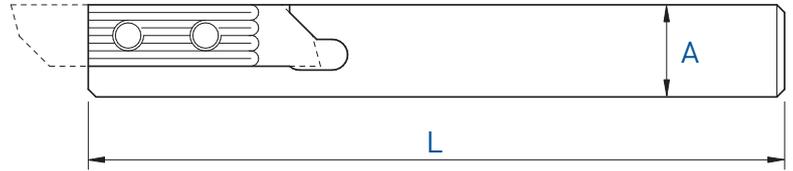
L (左勝手)			R (右勝手)		
タイプ		ページ	タイプ		ページ
750	750	70	760	760	70
	750-JET	71		760/750-D	75/76
	750RC	72		760/750-AX	77
751	751	78	760-JET	71	
	751-E	128	760LC	73	
	751-EP	128	760-NOVIBRA	74	
	751NXF	87/97	761	761	78
	751R	88		761-E	128
	751-R05	80		761-EP	128
	751RAS	99		761L	88
	751RD	98		761LD	98
	751R-R05	90		761L-R05	90
	751RS	89		761LS	89
	751RU	95		761LX12	93
	751RZU	96		761LX25	94
	751RX12	93		761LX4	91
	751RX25	94	761LXF	92	
	751RX4	91	761NXF	87/97	
	751RXF	92	761-R05	80	
	751S	79	761S	79	
	751U	85	761U	85	
	751X12	83	761ZU	86	
	751X25	84	761X12	83	
751X4	81	761X25	84		
751XF	82	761X4	81		
752	752	100	761XF	82	
	752PX	101	762	762	100
	752S05	105		762PX	101
	752X	102		762S05	105
753	753	106		762X	102
	753P	114	762VX-800	103	
	753S05	105	762ZX	104	
	753VX-15°	112	763	763	106
	753VX-8°	109		763P	114
	753VX-805	110		763S05	105
	753X	107		763VX-15°	112
	753XS	108		763VX-8°	109
	753ZX10	113		763VX-800	111
	754	754		115	763VX-805
754VS		116		763X	107
754X		117		763XS	108
754ZX10		120		763ZX10	113
754ZXT		122	764	764	115
756	756-55	123		764VS	116
	756-60	123		764X	117
	756-AG60°	124		764X5	118
	756-G60°	124		764X10	119
	756-M	125		764ZX10	120
757	757	126		764ZX25	120
	757ZX	127		764ZXB	121
				764ZXT	122
				766	766-55
			766-60		123
			766-AG60°		124
			766-G60°		124
			766-M		125
			767	767	126
				767ZX	127

		750 / 760 ホルダ	> 70
	751 / 761 突切り		> 78
	752 / 762 前挽き		> 100
	754 / 764 溝入れ・旋削		> 106
	757 / 767 R溝入れ		> 115
		756 / 766 ねじ切り	> 123
			> 126
		ブランクチップ	> 128

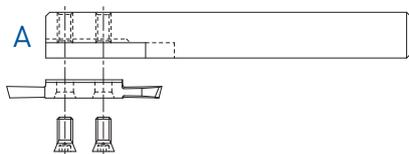
L (左勝手)



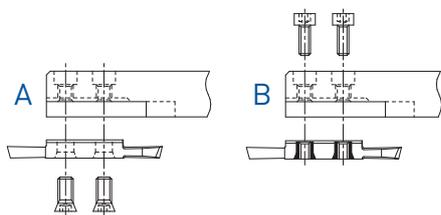
R (右勝手)



クランプシステム
A (標準) タイプ



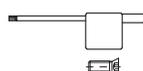
クランプシステム
A+Bタイプ



A x B	L	クランプ タイプ	注文番号	注文番号
10 x 10	115	A	750-10	760-10
10 x 10	115	A + B	750-10-AB	760-10-AB
10 x 10	50	A	750-10-50	760-10-50
12 x 12	130	A	750-12	760-12
12 x 12	130	A + B	750-12-AB	760-12-AB
12 x 12	90	A	750-12-90	760-12-90
12 x 12	90	A + B	750-12-90-AB	760-12-90-AB
12.7 x 12.7	130	A + B	750-12.7	760-12.7
14 x 14	130	A + B	750-14	760-14
16 x 16	130	A + B	750-16	760-16
16 x 16	75	A + B	750-16-75	760-16-75
20 x 20	120	A + B	750-20	760-20
25 x 25	140	A	760/750-25	

注文例 750-10 1本

760/750-25
R + L

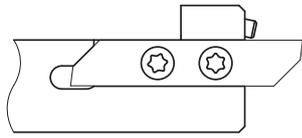


スクリュとレンチはホルダに付属しています。

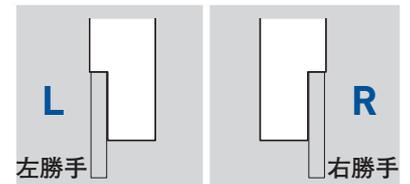
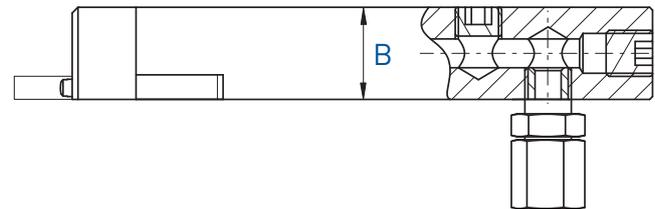
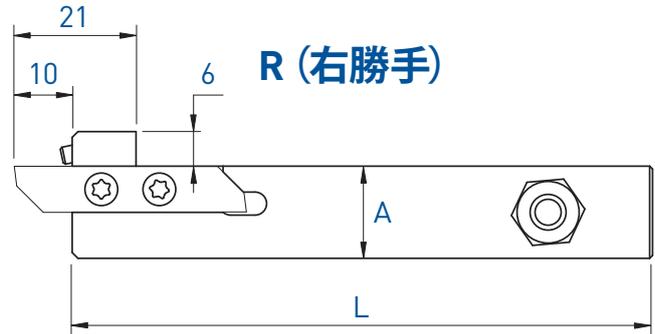
オイルホール付ホルダ

750-JET / 760-JET

L (左勝手)

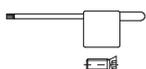


R (右勝手)

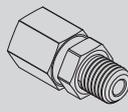


A x B	L	クランプ タイプ	注文番号	注文番号
10 x 12	100	A + B	750-1012-JET	760-1012-JET
12 x 12	100	A + B	750-12-JET	760-12-JET
12.7 x 12.7	100	A + B	750-12.7-JET	760-12.7-JET
16 x 16	100	A + B	750-16-JET	760-16-JET
20 x 20	100	A + B	750-20-JET	760-20-JET

注文例 750-101-JET 1本

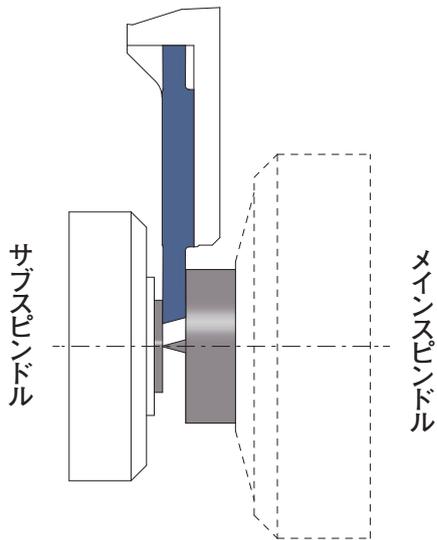
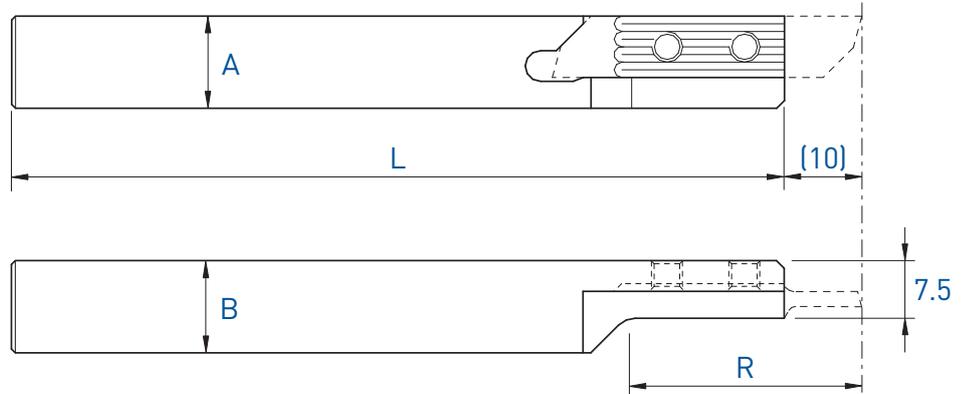


スクリュとレンチはホルダに
付属しています。

部品			ノズル 
	注文番号	注文番号	注文番号
750-JET / 760-JET	J-M8X1-D6	JB-M8X1	JJ-M3X6-D1.5

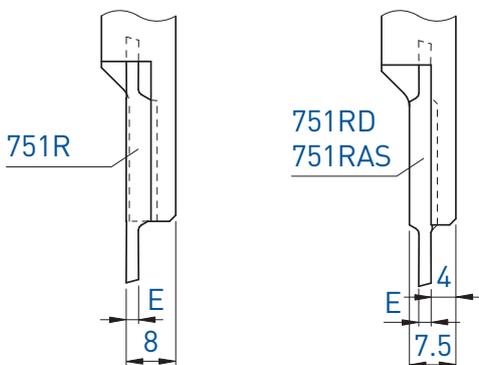
注文例 J-M8×1-D6 1個

チップタイプ751R用
ページ88、99をご覧ください。

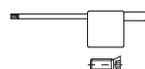


L (R) 左勝手右切れ刃			
A x B	R	L	注文番号
12 x 12	30	130	750RC-12
16 x 16	40	130	750RC-16

注文例 750RC-12 1本



[ページ 98 - 99]



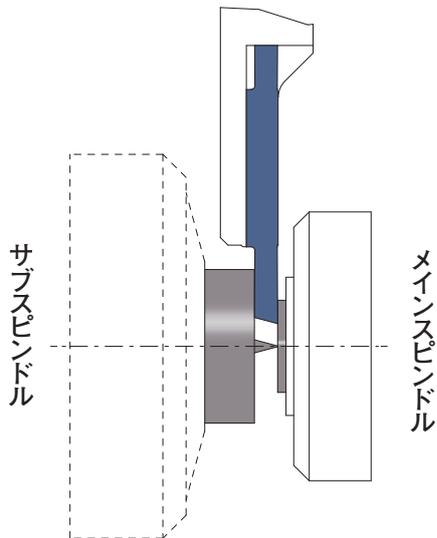
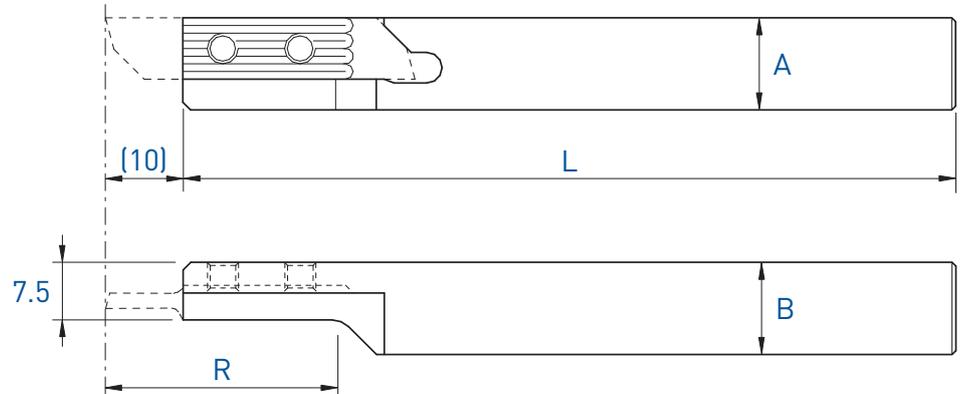
スクリューとレンチはホルダに付属しています。

ホルダ

突切り 右勝手左切れ刃

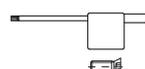
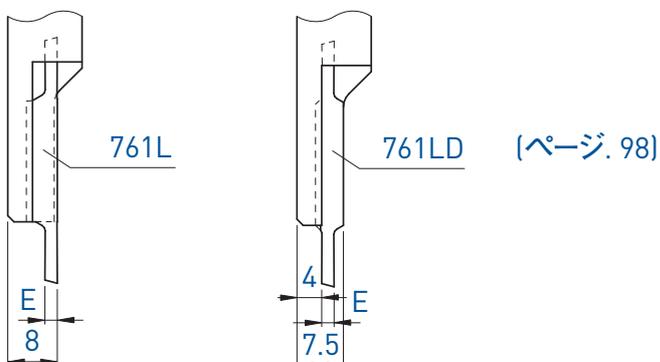
760LC

チップタイプ761L用
ページ88~94と98をご覧ください。



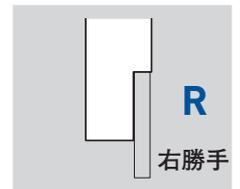
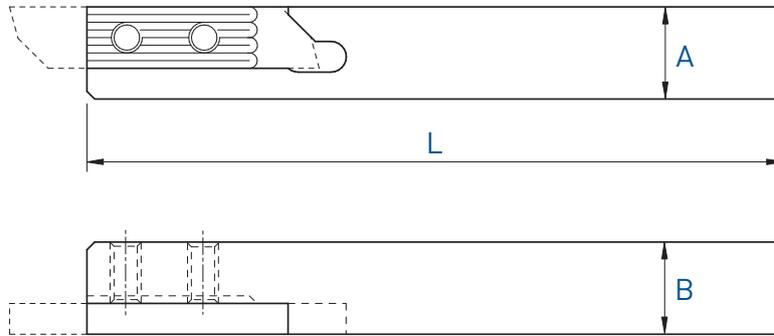
R (L) 右勝手左切れ刃			
A x B	R	L	注文番号
16 x 16	40	130	760LC-16

注文例 760LC-16 1本 1本



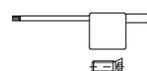
スクリュとレンチはホルダに付属しています。

R (右勝手)

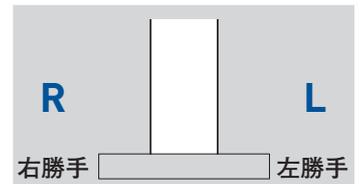
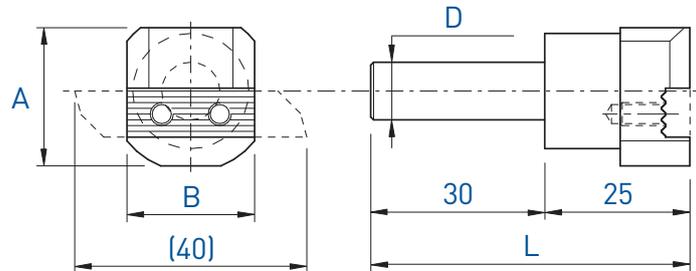


A x B	L	クランプシステム	注文番号
10 x 10	115	A	760-10-NOVIBRA
12 x 12	130	A	760-12-NOVIBRA

注文例 760-10-NOVIBRA 1本

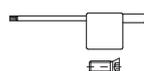


スクリュとレンチはホルダに付属しています。

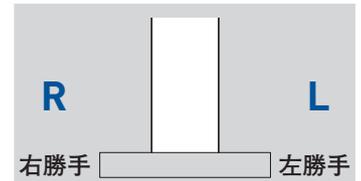
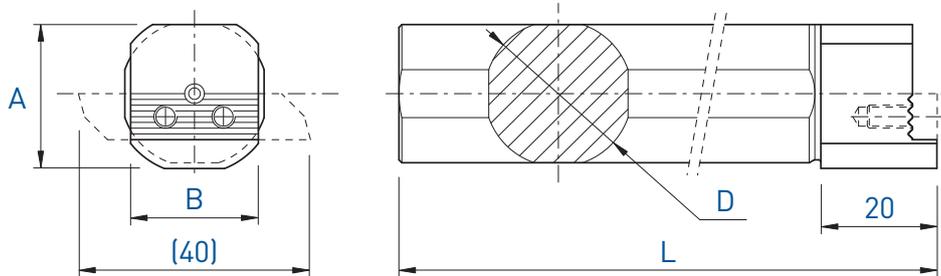


D	L	A	B	注文番号
10	55	24	22	760/750-D10

注文例 760/750-D10 1本

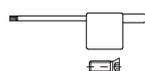


スクリューとレンチはホルダに付属しています。



D	L	A	B	注文番号
16	160	25	22	760/750-D16
19.05	160	25	22	760/750-D19.05
19.05	110	25	22	760/750-D19.05-S
20	160	25	22	760/750-D20
22	110	25	22	760/750-D22
25	200	25	22	760/750-D25
25.4	200	25	22	760/750-D25.4
25.4	125	25	22	760/750-D25.4-S

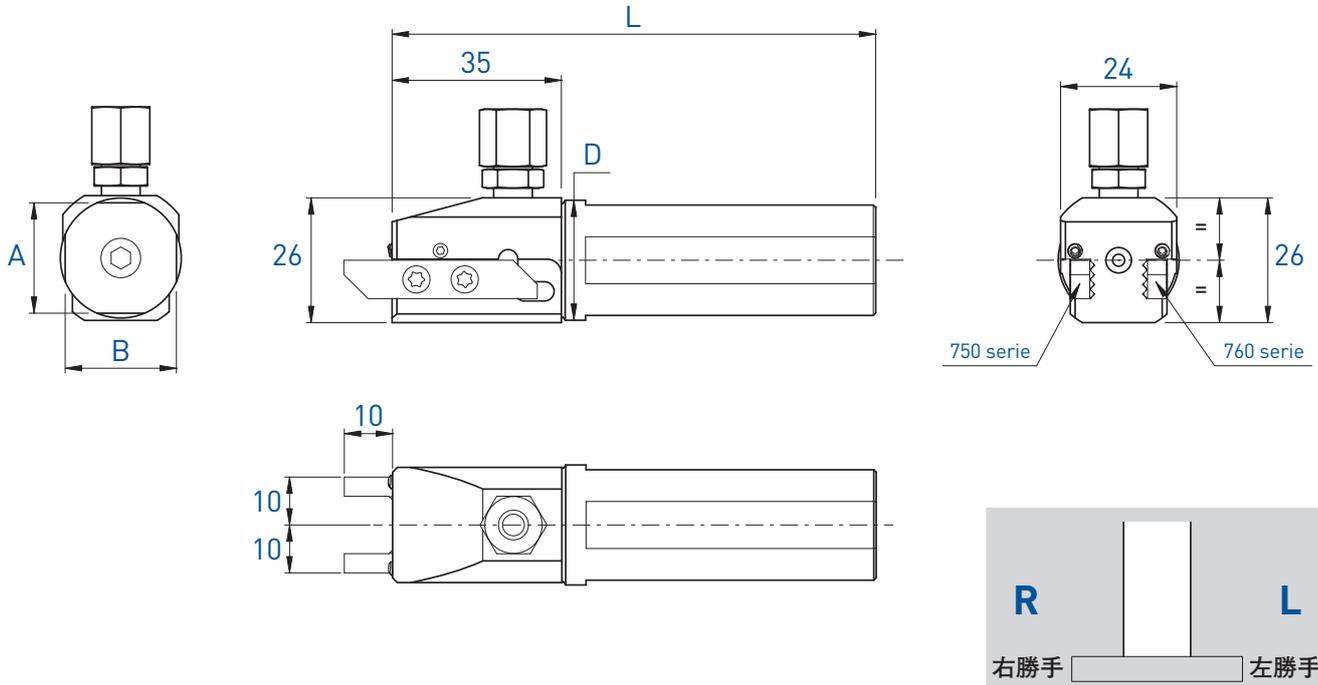
注文例 760/750-D16 1本



スクリューとレンチはホルダに付属しています。

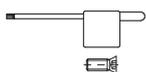
オイルホール付ホルダ

760 / 750-AX



D	L	A	B	注文番号
25	100	23	23	760/750-AX-D25-JET
25.4	100	23	23	760/750-AX-D25.4-JET

注文例 760/750-AX-D25-JET 1本

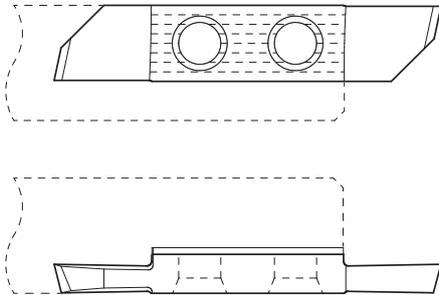


スクリュとレンチはホルダに
付属しています。

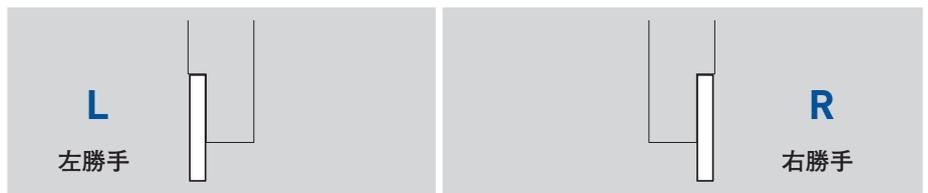
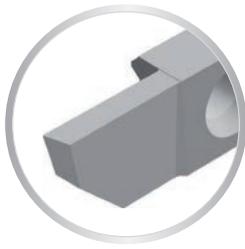
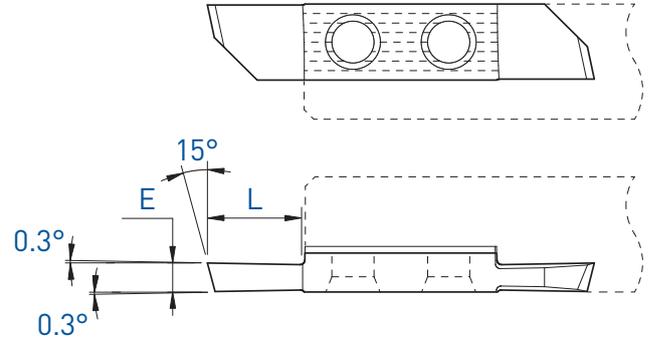
部品	部品	部品	部品
注文番号	注文番号	注文番号	注文番号
730-JET / 740-JET	J-M8X1-D6	JB-M8X1	JJ-M3X6-D1.5

注文例 J-M8×1-D6 1個

L (左勝手)



R (右勝手)



E	L	注文番号	TiALN			HTA			注文番号	TiALN			HTA			
			TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)		TiALN	TiALX	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
1.0	5	751-1.0	■	■	■	■	□	■	761-1.0	■	■	■	■	■	■	■
1.2	5	751-1.2	■	■	■				761-1.2	■	■	■	■	■	□	■
1.5	7.5	751-1.5	■	■	■	■	□	■	761-1.5	■	■	■	■	■	■	■
1.8	7.5	751-1.8	■	■	■				761-1.8	■	■	■	■	■	□	■
2.0	10	751-2.0	■	■	■	■	□	■	761-2.0	■	■	■	■	■	■	■
2.2	10	751-2.2	■	■	■				761-2.2	■	■	■	■	■	□	■
2.5	10	751-2.5	■	■	■	■	□	■	761-2.5	■	■	■	■	■	■	■
3.0	10	751-3.0	■	■	■				761-3.0	■	■	■	■	■	□	■

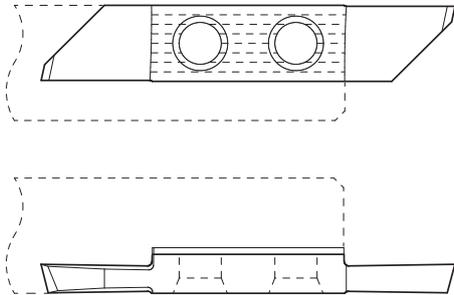
注文例 751-1.0-TiALN 10個

7XX-XX-B

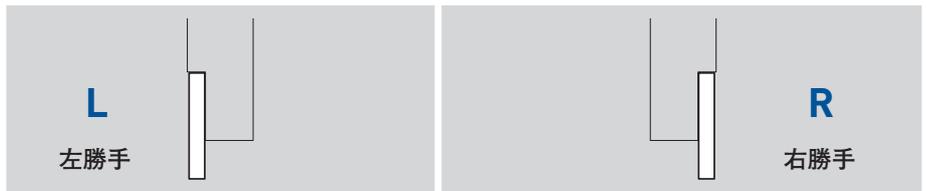
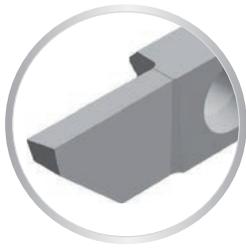
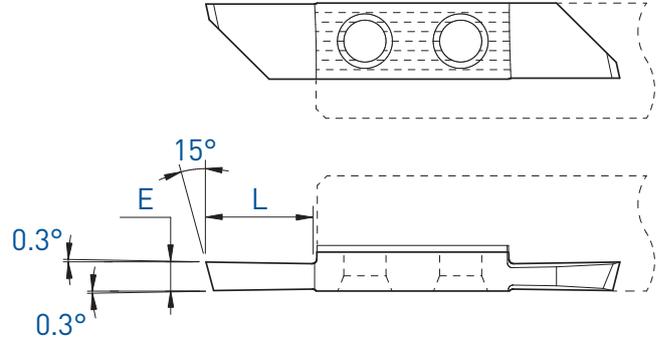


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

L (左勝手)



R (右勝手)



E	L	注文番号	L			R			注文番号	R						
			TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)		TiALN	TiALX	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
2.0	11.5	751S-2.0	■	■	■	■	□	■	761S-2.0	■	■	■	■	■	□	■
2.2	11.5	751S-2.2	■	■	■				761S-2.2	■	■	■	■	■	□	■
2.5	11.5	751S-2.5	■	■	■	■	□	■	761S-2.5	■	■	■	■	■	□	■
3.0	11.5	751S-3.0	■	■	■				761S-3.0	■	■	■	■	■	□	■

注文例 751S-2.0-TiALN 10個

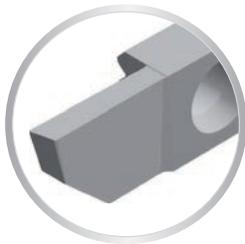
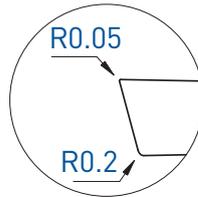
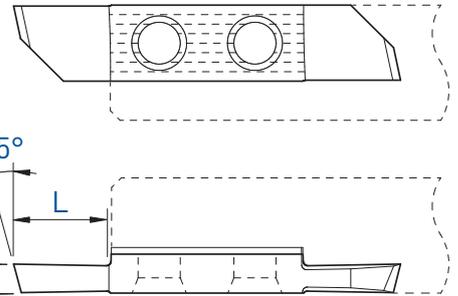
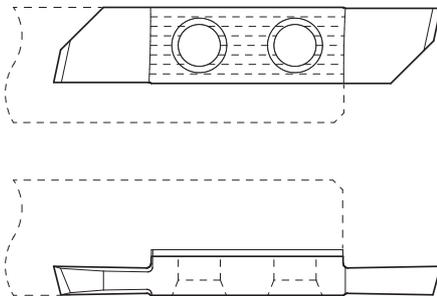
7XX-XX-B



クランプシステムBは3ページをご覧ください。

L (左勝手)

R (右勝手)



		L 左勝手					R 右勝手									
E	L	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiALX	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
1.5	7.5	751-1.5-R05	■	■	■				761-1.5-R05	■	■	■	■	■	□	■
2.0	10	751-2.0-R05	■	■	■				761-2.0-R05	■	■	■	■	■	□	■
2.5	10	751-2.5-R05	■	■	■				761-2.5-R05	■	■	■	■			

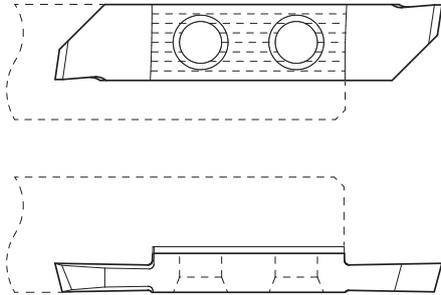
注文例 751-1.5-R05-TiALN 10個

7XX-XX-B

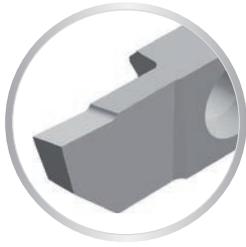
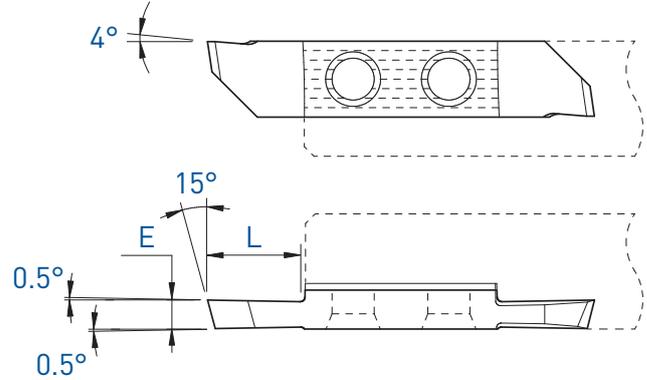


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

L (左勝手)



R (右勝手)



		L 左勝手					R 右勝手								
E	L	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
1.5	7.5	-							761X4-1.5	■	■	■			
2.0	10	751X4-2.0	■	■	■	■	□	■	761X4-2.0	■	■	■	■	□	■
2.5	10	-							761X4-2.5	■	■	■			

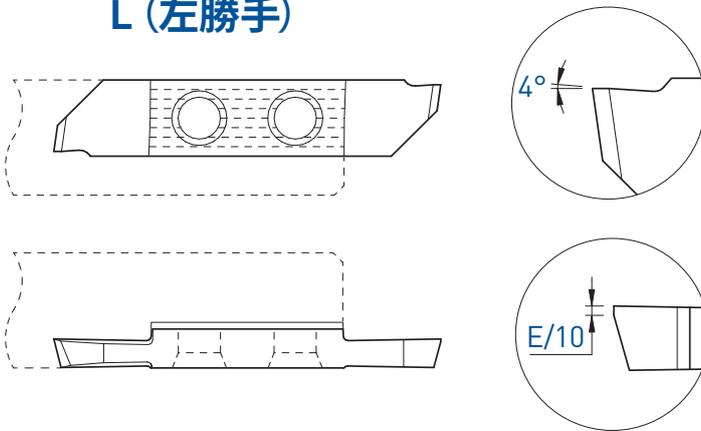
注文例 751X4-2.0-TiALN 10個

7XX-XX-B

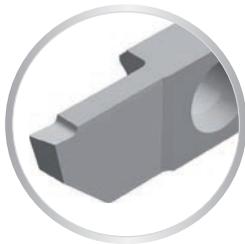
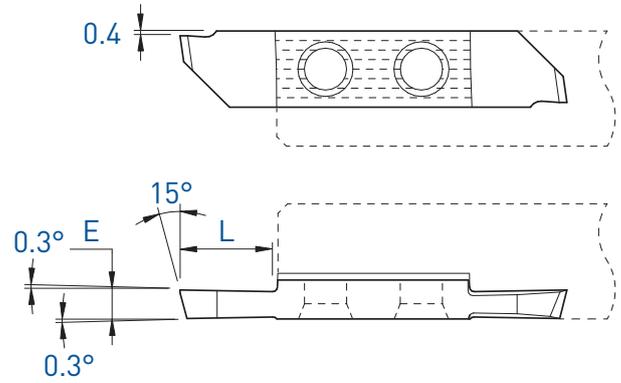


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

L (左勝手)



R (右勝手)



L
左勝手



R
右勝手



E	L	注文番号	TiAlN			HTA			注文番号	TiAlN			HTA		
			TiN	N (μk20)	HN (μk10)	HTA	HTiN	HN (μk10)		TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	
1.5	7.5	751XF-1.5	■	■	■	■	□	■	761XF-1.5	■	■	■	■	□	■
2.0	10	751XF-2.0	■	■	■	■	■	■	761XF-2.0	■	■	■	■	■	■
2.2	10	751XF-2.2	■	■	■				761XF-2.2	■	■	■			
2.5	10	751XF-2.5	■	■	■	■	□	■	761XF-2.5	■	■	■			
3.0	10	751XF-3.0	■	■	■				761XF-3.0	■	■	■	■	□	■

注文例 751XF-1.5-TiAlN 10個

7XX-XX-B

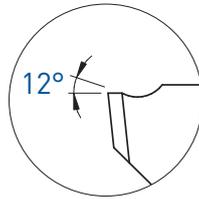
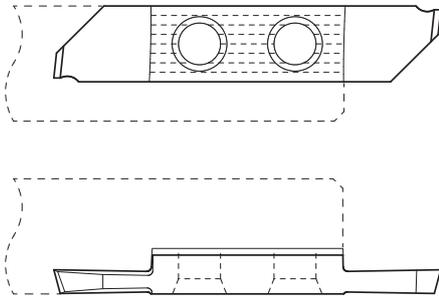


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

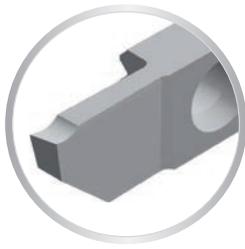
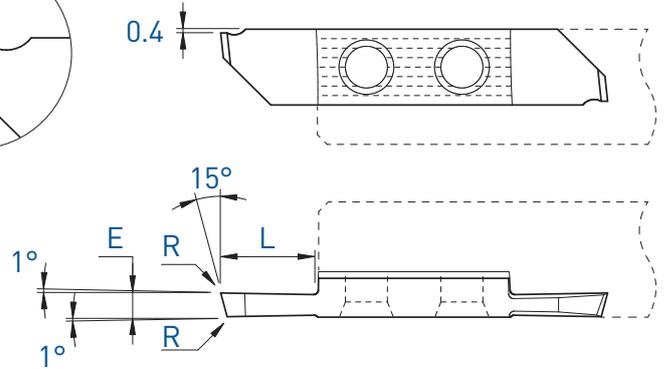
突切り(すくいブレーカ付き) チタン加工推奨品

751X12 / 761X12

L (左勝手)



R (右勝手)



E	L	R	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
1.5	7.5	0.03	751X12-1.5	■	■	■	■	□	■	761X12-1.5	■	■	■	■	□	■
2.0	10	0.03	751X12-2.0	■	■	■	■	□	■	761X12-2.0	■	■	■	■	□	■
2.5	10	0.03	751X12-2.5	■	■	■				761X12-2.5	■	■	■	■	□	■

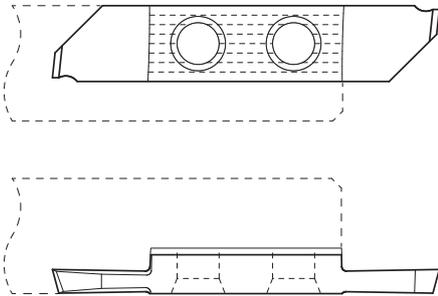
注文例 751X12-1.5-TiALN 10個

7XX-XX-B

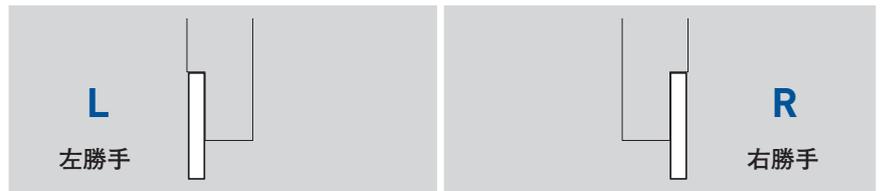
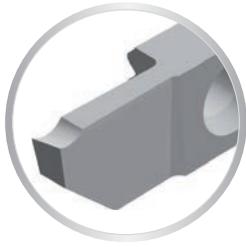
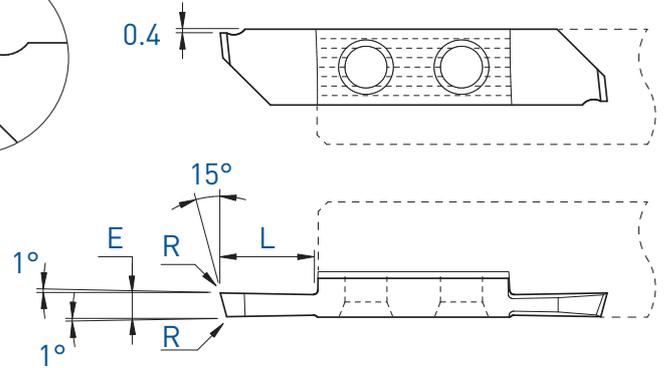
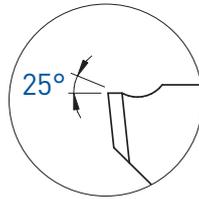


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

L (左勝手)



R (右勝手)



E	L	R	注文番号	L			R			注文番号	R					
				TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)		TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
1.5	7.5	0.03	751X25-1.5	■	■	■	■	□	■	761X25-1.5	■	■	■			
2.0	10	0.03	751X25-2.0	■	■	■				761X25-2.0	■	■	■	■	□	■
2.5	10	0.03	751X25-2.5	■	■	■				761X25-2.5	■	■	■	■	□	■

注文例 751X25-1.5-TiALN 10個

7XX-XX-B

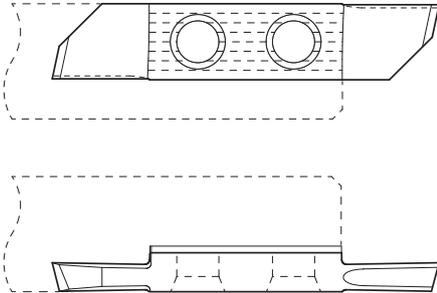


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

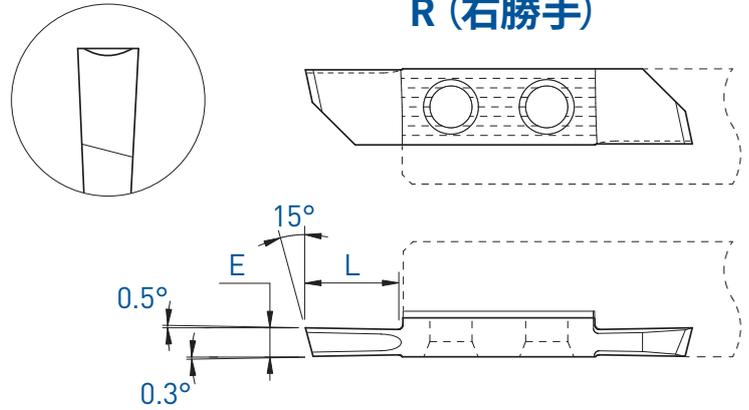
突切り(Uブレーカ付き)

751U / 761U

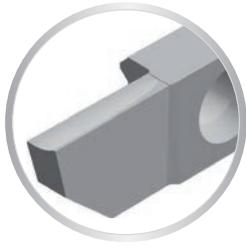
L (左勝手)



R (右勝手)



チップ幅より狭い切くず処理



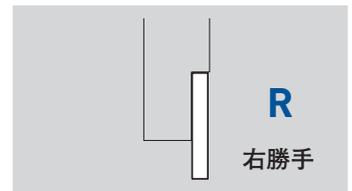
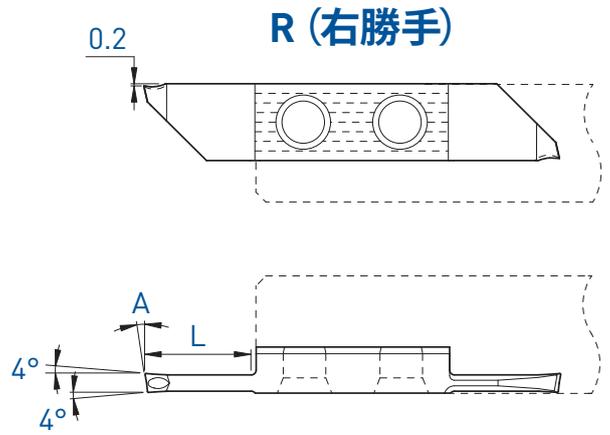
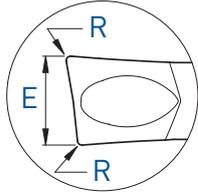
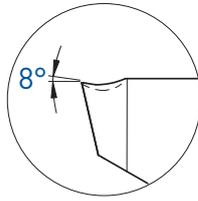
		L 左勝手					R 右勝手								
E	L	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
1.5	7.5	-							761U-1.5	■	□	■	■	□	■
2.0	10	751U-2.0	■	■	■				761U-2.0	■	■	■	□	□	■

注文例 751U-2.0-TiALN 10個

7XX-XX-B

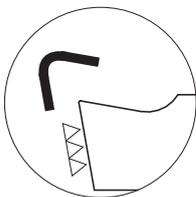


クランプシステムBは3ページをご覧ください。



E	A	L	R	注文番号	TiAlN N (μk20)
2.0	0	11	0.10	761ZU8-2.0-R10	■
2.0	8°	11	0.10	761ZU8-2.0-8°-R10	■

注文例 760/750-D16 10個

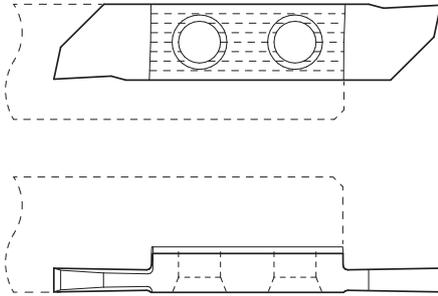


ホーニング処理刃先
 送り(f) : 0.02 mm/rev以上

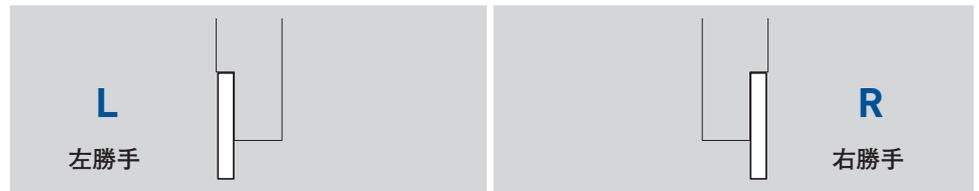
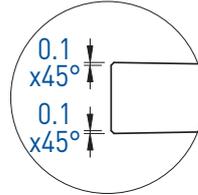
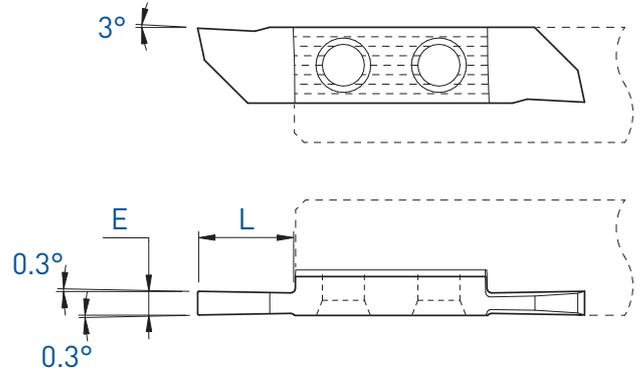
突切り

751NXF / 761NXF

L (左勝手)



R (右勝手)



L 左勝手						R 右勝手									
E	L	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
2.0	10	751NXF-2.0	■	■	■	■	□	■	761NXF-2.0	■	■	■	■	□	■
2.5	10	751NXF-2.5	■	■	■				761NXF-2.5	■	■	■			
3.0	10	751NXF-3.0	■	■	■				761NXF-3.0	■	■	■			

注文例 760/750-D16 10個

7XX-XX-B



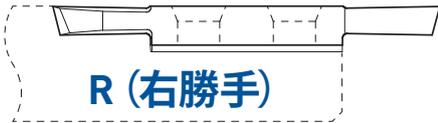
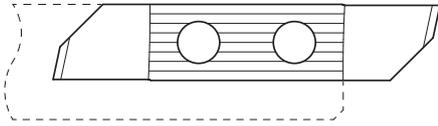
クランプシステムBは3ページをご覧ください。

突切り

右勝手左切れ刃 / 左勝手右切れ刃

761L / 751R

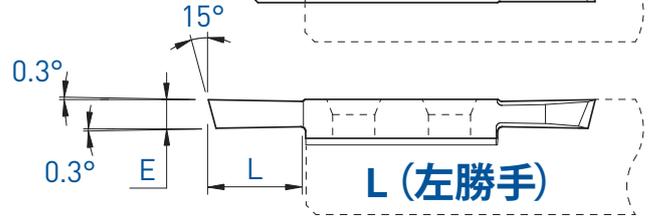
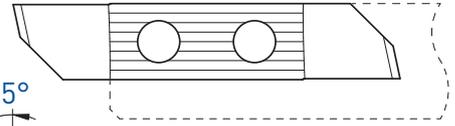
Cut L (左切れ刃)



R (右勝手)

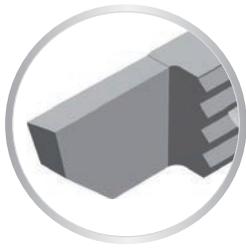
(761L タイプ)

Cut R (右切れ刃)



L (左勝手)

(751R タイプ)



R (L)

右勝手左切れ刃

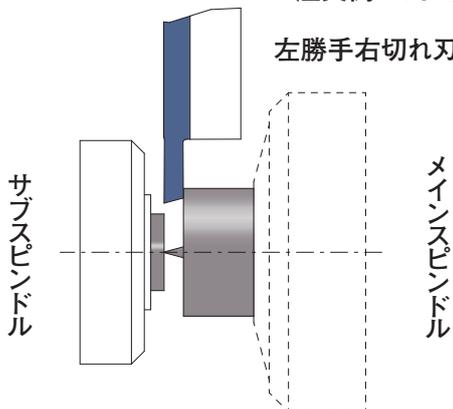
L (R)

左勝手右切れ刃

E	L	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiALX	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
1.0	5	761L-1.0	■	■	■	■	□	■	751R-1.0	■	■	■	■	■	□	■
1.5	8	761L-1.5	■	■	■	■	□	■	751R-1.5	■	■	■	■	■	□	■
1.8	8	761L-1.8	■	■	■				751R-1.8	■	■	■	■	■	□	■
2.0	10	761L-2.0	■	■	■	■	□	■	751R-2.0	■	■	■	■	■	■	■
2.2	10	761L-2.2	■	■	■				751R-2.2	■	■	■	■			
2.5	10	761L-2.5	■	■	■	■	□	■	751R-2.5	■	■	■	■	■	■	■
3.0	10	761L-3.0	■	■	■				751R-3.0	■	■	■	■	■	□	■

注文例 761L-1.0-TiALN 10個

左勝手右切れ刃

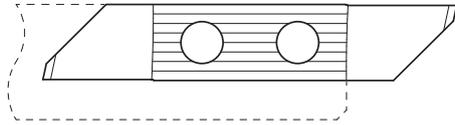


突切り

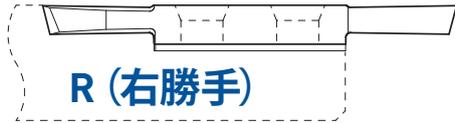
右勝手左切れ刃 / 左勝手右切れ刃

761LS / 751RS

Cut L (左切れ刃)

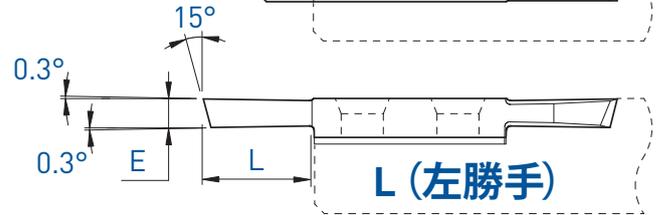
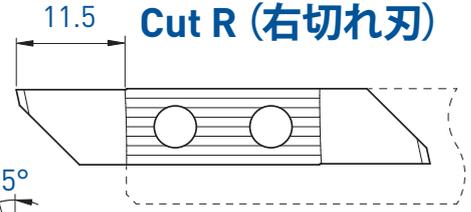


R (右勝手)



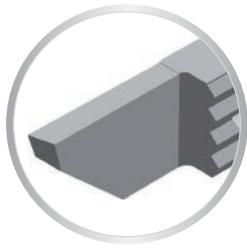
(761LS タイプ)

Cut R (右切れ刃)



L (左勝手)

(751RS タイプ)



R (L)

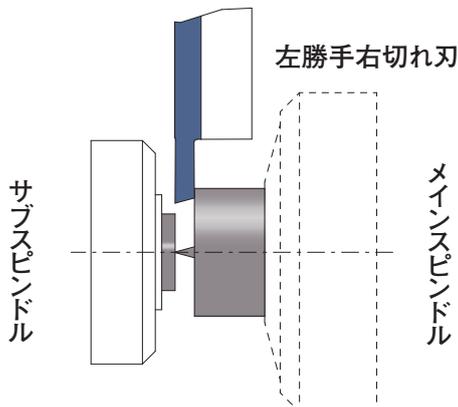
右勝手左切れ刃

L (R)

左勝手右切れ刃

E	L	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiALX	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
1.0	5.5	761LS-1.0	■	■	■	■	□	■	751RS-1.0	■	■	■	■	■	□	■
1.5	8	761LS-1.5	■	■	■	■	□	■	751RS-1.5	■	■	■	■	■	□	■
2.0	11.5	761LS-2.0	■	■	■				751RS-2.0	■	■	■	■	■	■	■
2.2	11.5	761LS-2.2	■	■	■				751RS-2.2	■	■	■	■	■	□	■
2.5	11.5	761LS-2.5	■	■	■				751RS-2.5	■	■	■	■	■	□	■
3.0	11.5	761LS-3.0	■	■	■				751RS-3.0	■	■	■	■	■	□	■

注文例 761LS-1.0-TiALN 10個



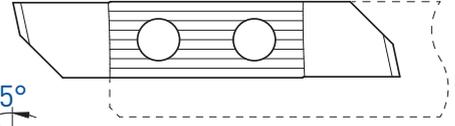
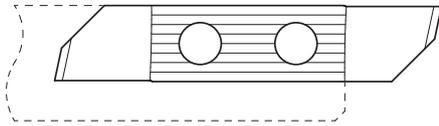
突切り

右勝手左切れ刃 / 左勝手右切れ刃

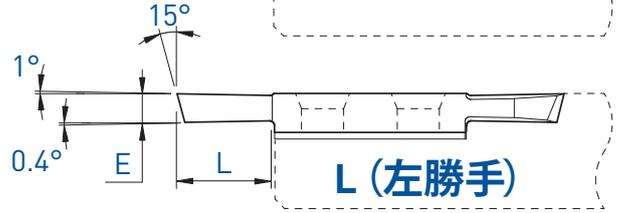
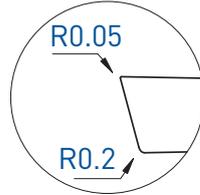
761L-R05 / 751R-R05

Cut L (左切れ刃)

Cut R (右切れ刃)



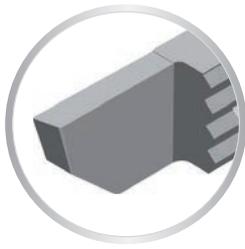
R (右勝手)



L (左勝手)

(761L タイプ)

(751R タイプ)



R (L)

右勝手左切れ刃

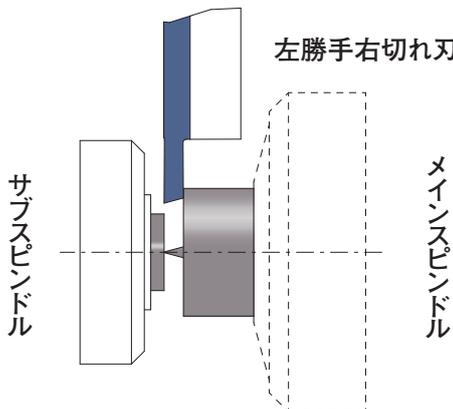
L (R)

左勝手右切れ刃

E	L	注文番号	R (L)			L (R)					
			TiALN	TiN	N (μk20)	TiALN	TiALX	TiN	N (μk20)		
1.5	7.5	761L-1.5-R05	■	■	■	■	■	■	■	□	■
2.0	10	761L-2.0-R05	■	■	■	■	■	■	■	■	■

注文例 761L-1.5-R05-TiALN 10個

左勝手右切れ刃

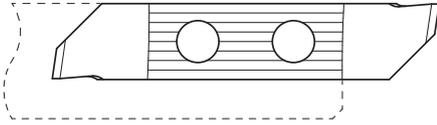


突切り

右勝手左切れ刃 / 左勝手右切れ刃

761LX4 / 751RX4

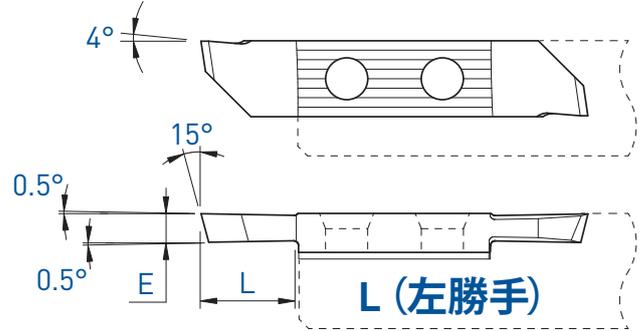
Cut L (左切れ刃)



R (右勝手)

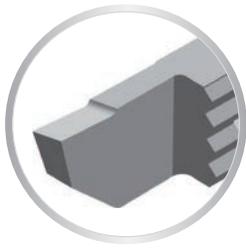
(761LX タイプ)

Cut R (右切れ刃)



L (左勝手)

(751RX4 タイプ)



R (L)

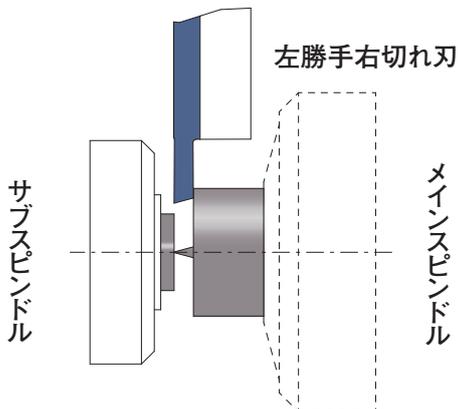
右勝手左切れ刃

L (R)

左勝手右切れ刃

E	L	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
1.5	7.5	-							751RX4-1.5	■	■	■	■	■	■
2.0	10	761LX4-2.0	■	■	■				751RX4-2.0	■	■	■	■	■	■
2.5	10	-							751RX4-2.5	■	■	■			

注文例 761LX4-2.0-TiALN 10個

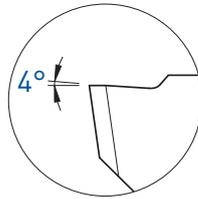
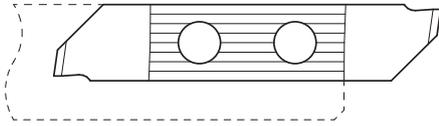


突切り

右勝手左切れ刃 / 左勝手右切れ刃

761LXF / 751RXF

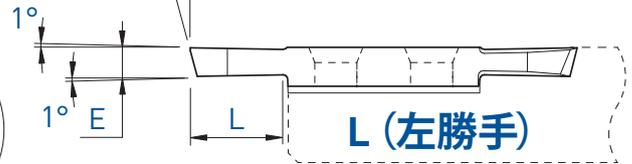
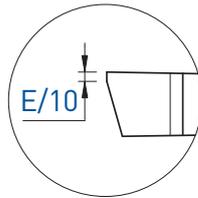
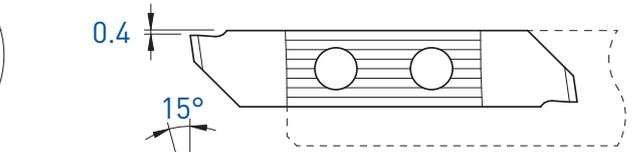
Cut L (左切れ刃)



R (右勝手)

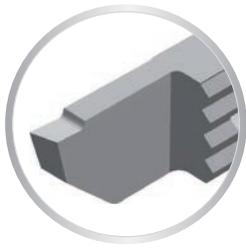
(761LXF タイプ)

Cut R (右切れ刃)



L (左勝手)

(751RXF タイプ)



R (L)

右勝手左切れ刃

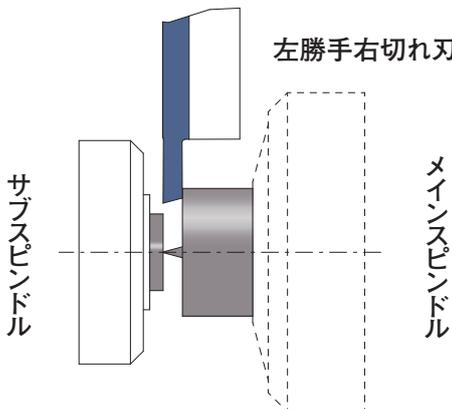
L (R)

左勝手右切れ刃

E	L	注文番号	TiAlN			HTA			注文番号	TiAlN			HTA		
			TiAlN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)		TiAlN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
1.5	7.5	-							751RXF-1.5	■	■	■	■	□	■
2.0	10	761LXF-2.0	■	■	■				751RXF-2.0	■	■	■	■	■	■
2.5	10	761LXF-2.5	■	■	■				751RXF-2.5	■	■	■	■	□	■
3.0	10	761LXF-3.0	■	■	■				751RXF-3.0	■	■	■	■	□	■

注文例 761LXF-2.0-TiAlN 10個

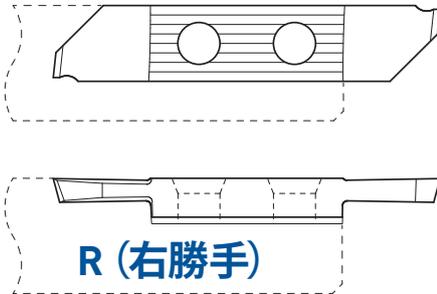
左勝手右切れ刃



突切り(すくいブレーカ付) 右勝手左切れ刃 / 左勝手右切れ刃
チタン加工推奨品

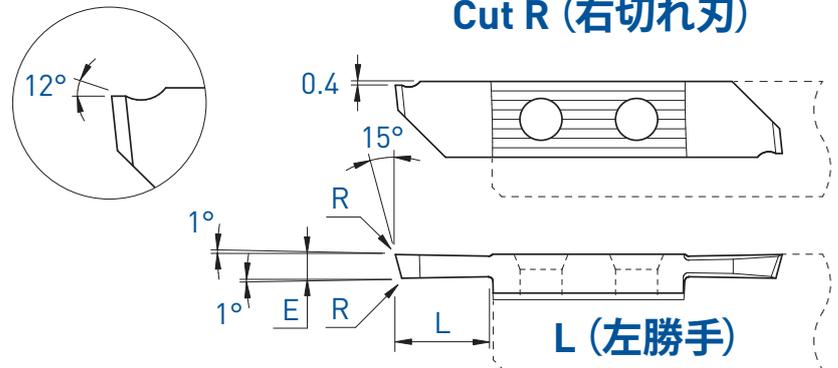
761LX12 / 751RX12

Cut L (左切れ刃)

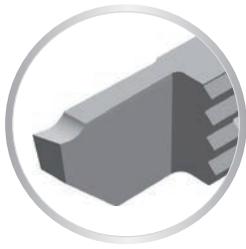


(761LX12 タイプ)

Cut R (右切れ刃)



(751RX12 タイプ)



R (L)

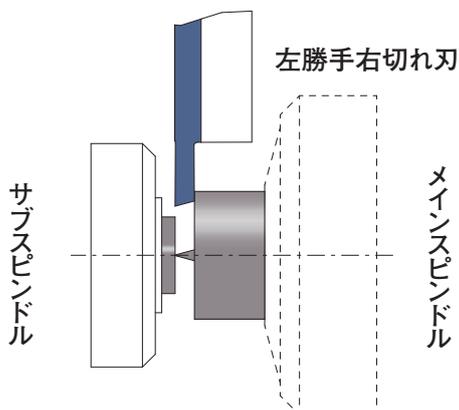
右勝手左切れ刃

L (R)

左勝手右切れ刃

E	L	R	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
1.5	7.5	0.03	-							751RX12-1.5	■	■	■			
2.0	10	0.03	761LX12	■	■	■				751RX12-2.0	■	■	■	■	■	■

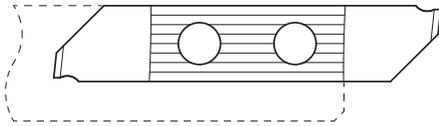
注文例 761LX-12-TiALN 10個



突切り(すくいブレーカ付) 右勝手左切れ刃 / 左勝手右切れ刃
 アルミ加工推奨品

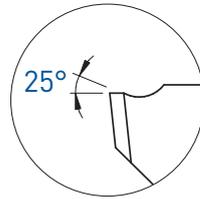
761LX25 / 751RX25

Cut L (左切れ刃)

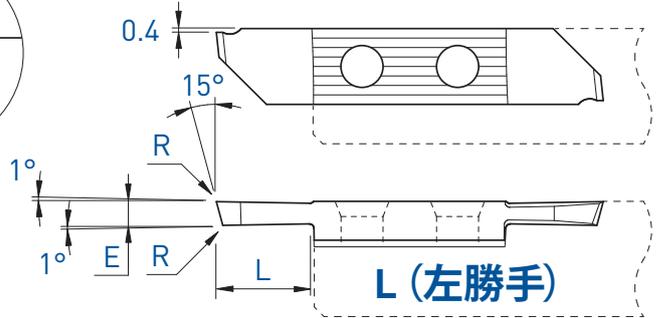


R (右勝手)

(761LX25 タイプ)

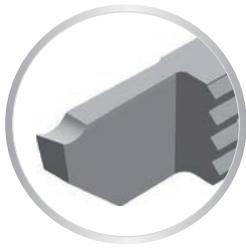


Cut R (右切れ刃)



L (左勝手)

(751RX25 タイプ)



R (L)

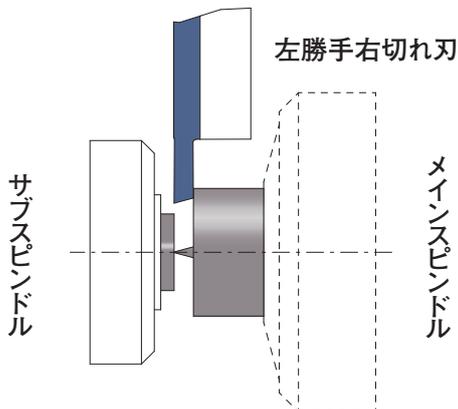
右勝手左切れ刃

L (R)

左勝手右切れ刃

E	L	R	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
2.0	10	0.03	761LX25-2.0	■	■	■				751RX25-2.0	■	■	■			

注文例 761LX25-2.0-TiALN 10個

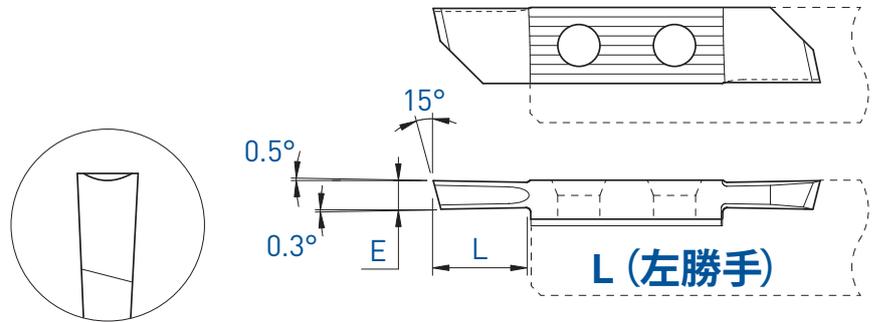


突切り (Uブレーカ付き)

左勝手右切れ刃

751RU

Cut R (右切れ刃)

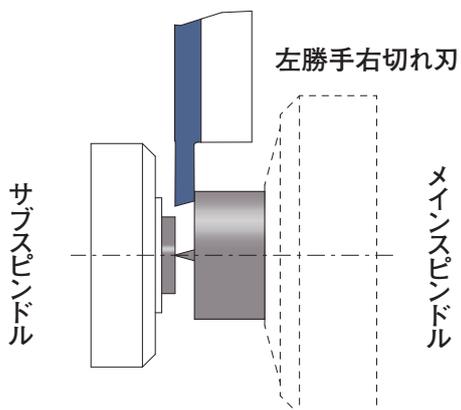


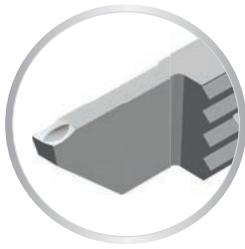
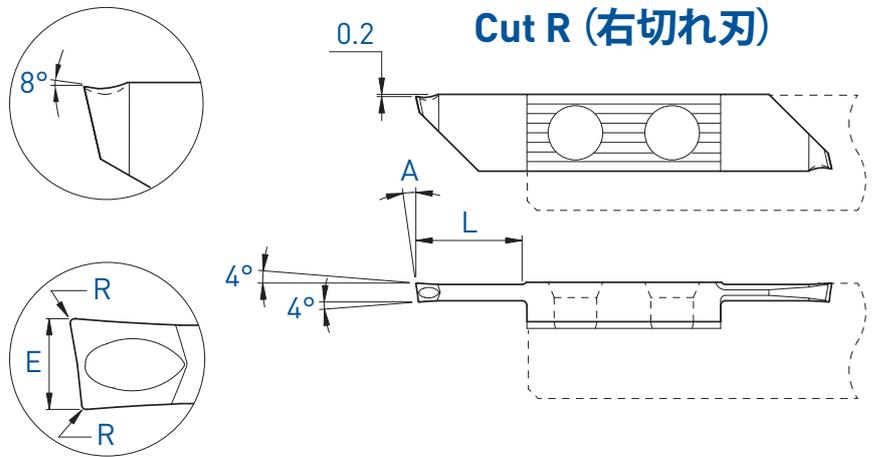
チップ幅より狭い切くず処理



E	L	注文番号	TiALN	TiN	Z (μm20)	HTA	HTiN	HN (μm10)
1.5	7.5	751RU-1.5	■	■	■			
2.0	10	751RU-2.0	■	■	■			

注文例 751RU-1.5-TiALN 10個





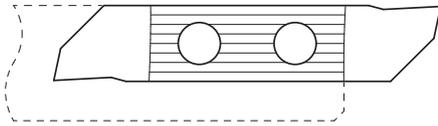
E	A	L	R	注文番号	TiALN	TiN	Z (μm20)
2.0	8°	11.0	0.10	751RZU8-2.0-8°-R10-TiALN	■		

注文例 751RZU8-2.0-8°-R10-TiALN 10個

突切り

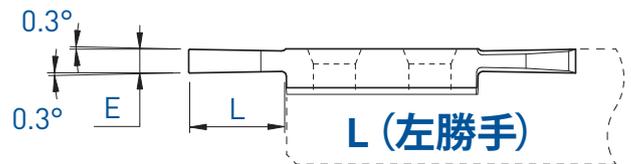
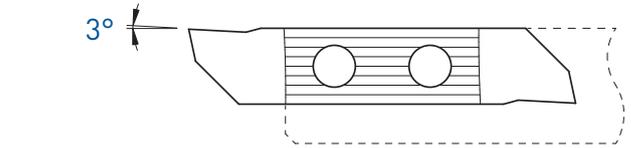
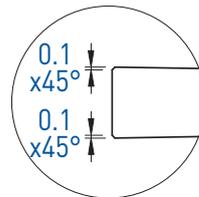
右勝手左切れ刃 / 左勝手右切れ刃

761NXF / 751NXF



R (右勝手)

(761NXF タイプ)



L (左勝手)

(751NXF タイプ)



R (L)

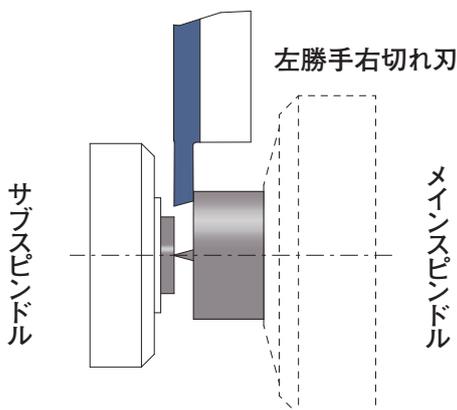
右勝手左切れ刃

L (R)

左勝手右切れ刃

E	L	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
2.0	10	761NXF-2.0	■	■	■	■	□	■	751NXF-2.0	■	■	■	■	□	■
2.5	10	761NXF-2.5	■	■	■				751NXF-2.5	■	■	■			
3.0	10	761NXF-3.0	■	■	■				751NXF-3.0	■	■	■			

注文例 761NXF-2.0-TiALN 10個

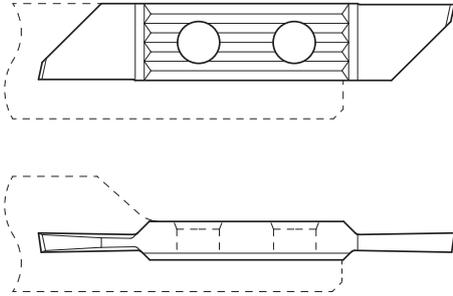


突切り

右勝手左切れ刃 / 左勝手右切れ刃

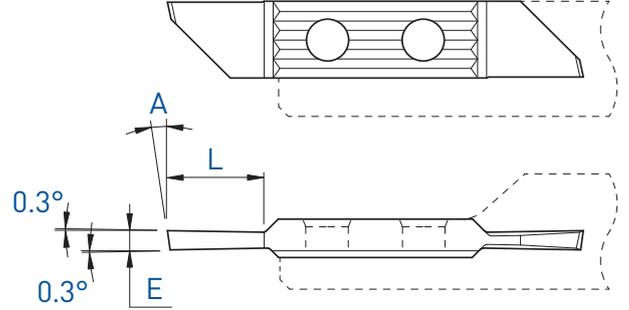
761LD / 751RD

Cut L (左切れ刃)

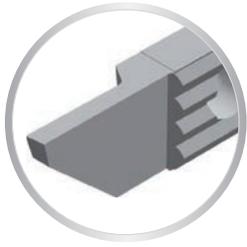


**R (右勝手)
(761LD タイプ)**

Cut R (右切れ刃)



**L (左勝手)
(751RD タイプ)**



R (L)

右勝手左切れ刃

L (R)

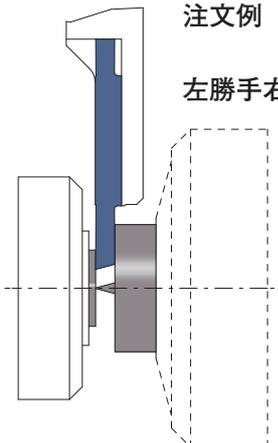
左勝手右切れ刃

E	A	L	注文番号	TiAlN			TiN			HN (μk10)						
				TiAlN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	HTA	HTiN	HN (μk10)				
1.0	8°	5	761LD-1.0-8°	■	■	■	■	□	■	751RD-1.0-8°	■	■	■	■	□	■
1.0	15°	5	761LD-1.0-15°	■	■	■	■	□	■	751RD-1.0-15°	■	■	■	■	□	■
1.2	8°	5	761LD-1.2-8°	■	■	■				751RD-1.2-8°	■	■	■	■	□	■
1.5	8°	8	761LD-1.5-8°	■	■	■				751RD-1.5-8°	■	■	■	■	■	■
1.5	15°	8	761LD-1.5-15°	■	■	■				751RD-1.5-15°	■	■	■	■	□	■
1.6	8°	8	761LD-1.6-8°	■	■	■				751RD-1.6-8°	■	■	■			
1.8	8°	10	761LD-1.8-8°	■	■	■				751RD-1.8-8°	■	■	■	■	□	■
2.0	8°	10	761LD-2.0-8°	■	■	■				751RD-2.0-8°	■	■	■	■	□	■
2.0	15°	10	761LD-2.0-15°	■	■	■	■	□	■	751RD-2.0-15°	■	■	■	■	□	■
2.5	8°	10	-							751RD-2.5-8°	■	■	■	■	□	■

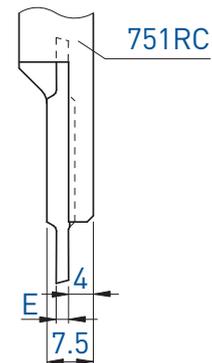
注文例 761LD-1.0-8°-TiAlN 10個

左勝手右切れ刃

サブスピンドル



メインスピンドル

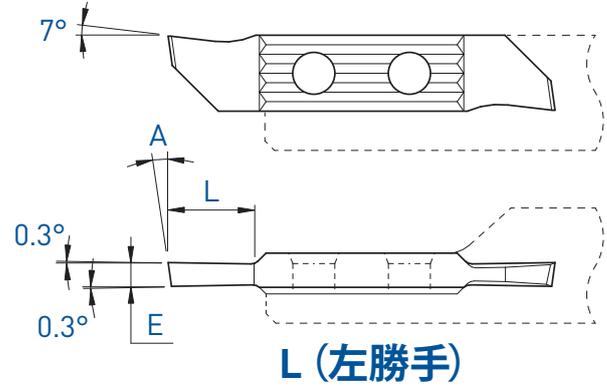


突切り

左勝手右切れ刃

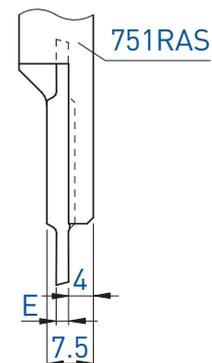
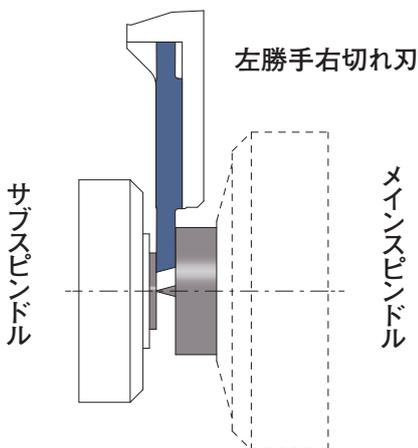
751RAS

Cut R (右切れ刃)



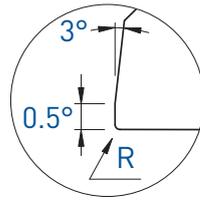
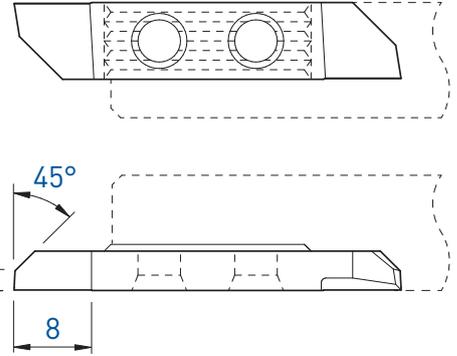
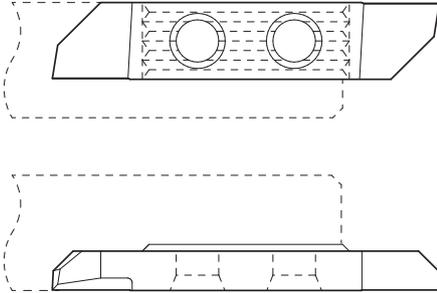
E	A	L	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
1.6	8°	7.5	751RAS-1.6-8°	■	■	■			
1.6	15°	7.5	751RAS-1.6-15°	■	■	■	■	□	■
2.0	8°	9	751RAS-2.0-8°	■	■	■	■	□	■
2.0	15°	9	751RAS-2.0-15°	■	■	■			
2.5	8°	9	751RAS-2.5-8°	■	■	■			
2.5	15°	9	751RAS-2.5-15°	■	■	■			

注文例 751RAS-1.6-8°-TiALN 10個



L (左勝手)

R (右勝手)



		L 左勝手						R 右勝手							
A	R	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
0°	0	752	■	■	■	■	□	■	762	■	■	■	■	□	■
0°	0.2	-							762-R20	■	■	■	■	□	■
3°	0	752-3°	■	■	■	■	□	■	762-3°	■	■	■	■	□	■

注文例 752-TiALN 10個

7XX-XX-B

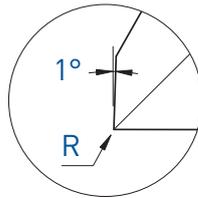
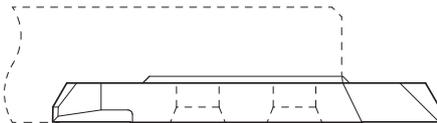
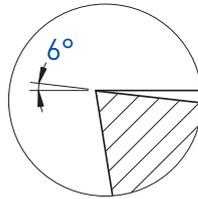
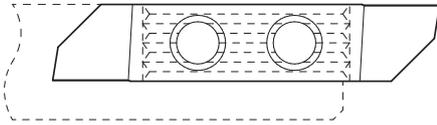


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

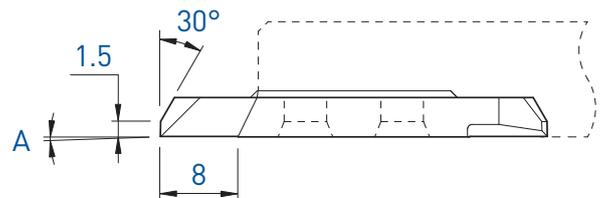
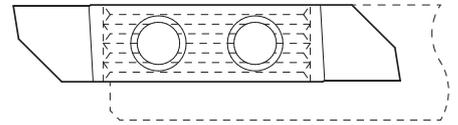
前挽き (研磨ブレーカ付き)

752PX / 762PX

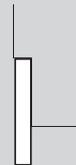
L (左勝手)



R (右勝手)



L
左勝手



R
右勝手



A	R	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
0°	0	752PX	■	■	■				762PX	■	■	■			

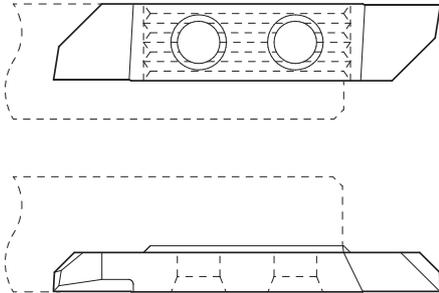
注文例 752PX-TiALN 10個

7XX-XX-B

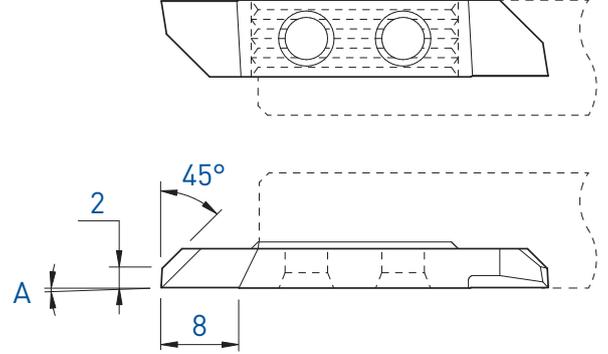


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

L (左勝手)



R (右勝手)



		L 左勝手						R 右勝手							
A	R	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
0°	0	752X	■	■	■	■	■	■	762X	■	■	■	■	■	■
0°	0.2	752X-R20	■	■	■				762X-R20	■	■	■	■	■	■

注文例 752X-TiALN 10個

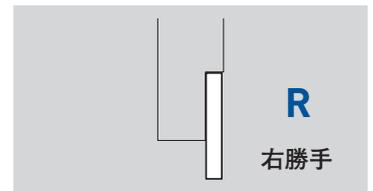
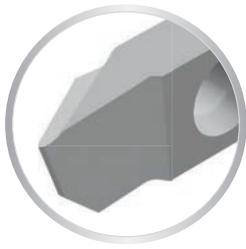
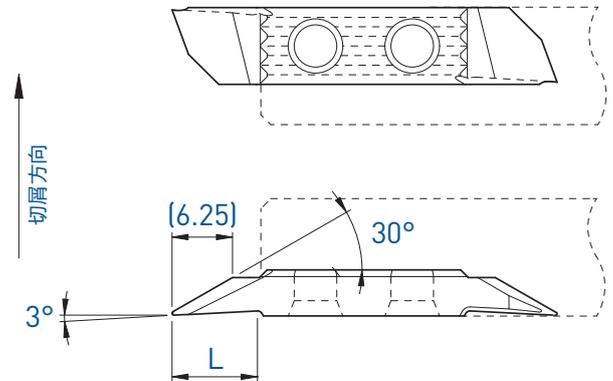
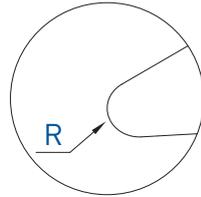
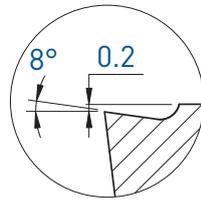
7XX-XX-B



クランプシステムBは3ページをご覧ください。

前挽き (研磨ブレーカ付き)

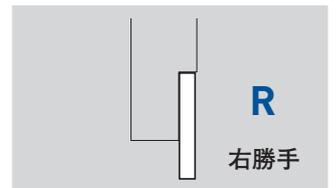
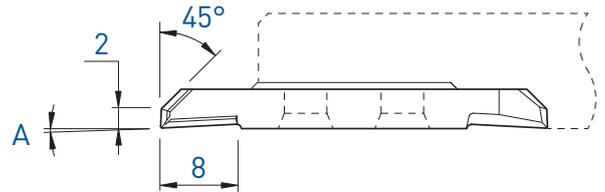
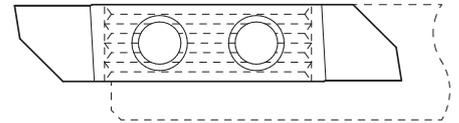
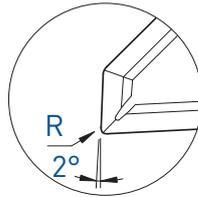
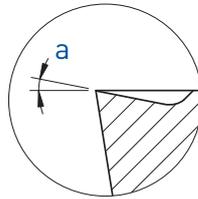
762VX-800



L	R	注文番号	HTA	HTiN	HN (μk10)
9	0.15	762VX-800-R15	■	■	■

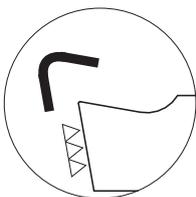
注文例 762VX-800-R15-TiALN 10個

R (右勝手)



A	a	R	注文番号	TiAlN	TiN	Z (μm20)
3°	10°	0.08	762ZX10-R08	■	□	
3°	10°	0.2	762ZX10-R20	■	□	

注文例 762ZX10-R08-TiAlN 10個



ホーニング処理刃先
送り(f) : 0.02 mm/rev以上

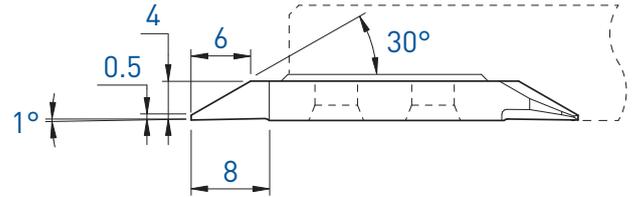
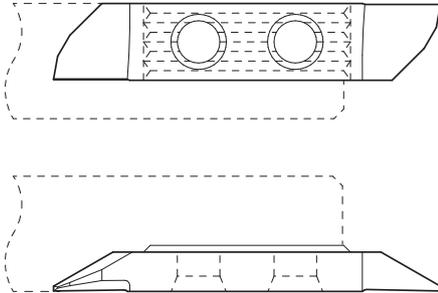
7XX-XX-B



クランプシステムBは3ページをご覧ください。

L (左勝手)

R (右勝手)



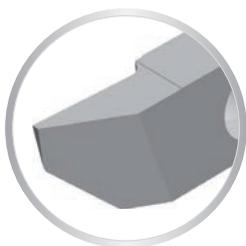
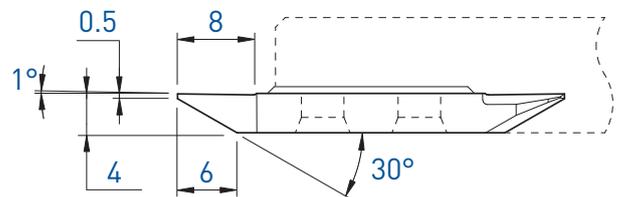
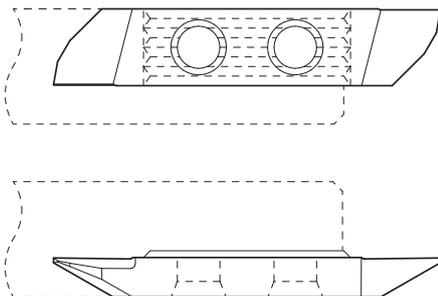
前挽き

L 左勝手					R 右勝手									
注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiALX	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
752S05	■	■	■	■	□	■	762S05	■	■	■	■	■	■	■

注文例 752S05-TiALN 10個

L (左勝手)

R (右勝手)



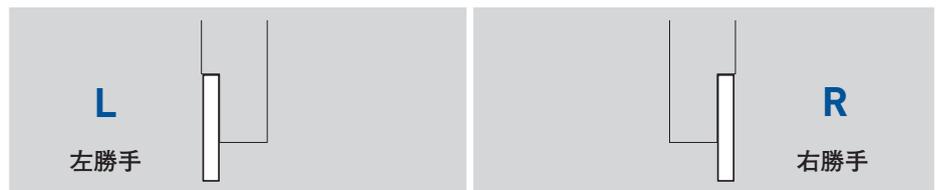
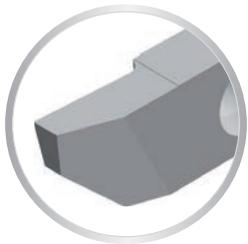
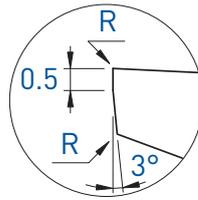
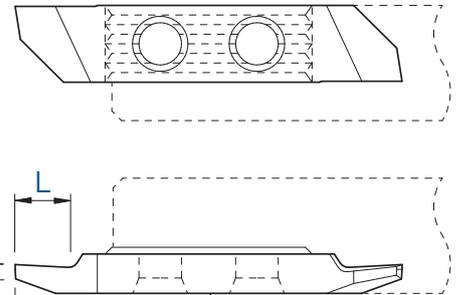
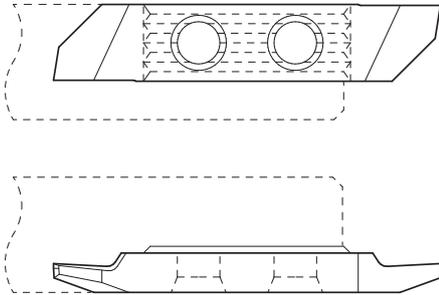
裏挽き

L 左勝手					R 右勝手									
注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiALX	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
753S05	■	■	■	■	■	■	763S05	■	■	■	■	■	■	■

注文例 753S05-TiALN 10個

L (左勝手)

R (右勝手)



E	L	R	注文番号	TiAlN			HTA			注文番号	TiAlN			HTA		
				TiN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)		TiN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
1.0	5	0	753-1.0	■	■	■	■	□	■	763-1.0	■	■	■	■	■	■
1.0	5	0.08	753-1.0-R08	■	■	■				763-1.0-R08	■	■	■	■	□	■
1.5	6	0	753-1.5	■	■	■				763-1.5	■	■	■	■	□	■
2.0	7.5	0	753-2.0	■	■	■				763-2.0	■	■	■	■	□	■
2.5	9	0	753-2.5	■	■	■				763-2.5	■	■	■	■	□	■

注文例 753-1.0-TiAlN 10個

7XX-XX-B

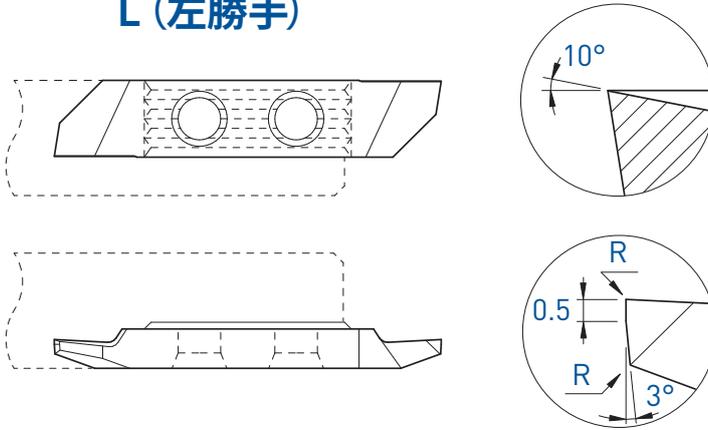


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

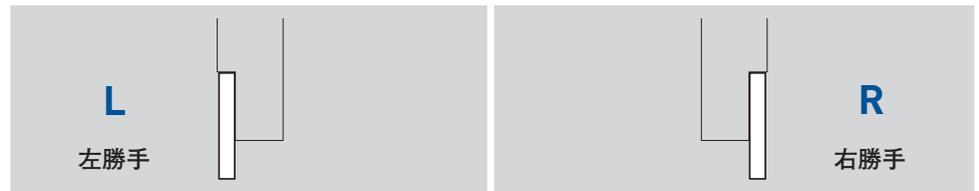
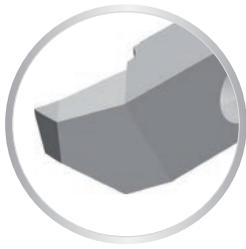
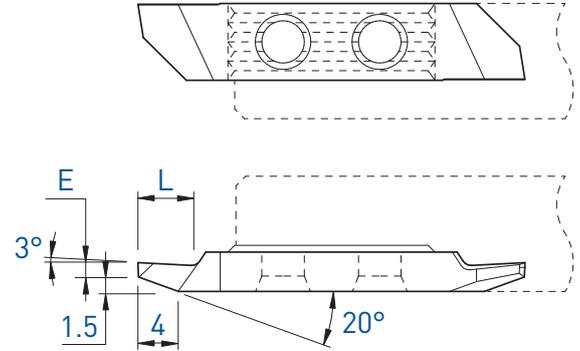
裏挽き(研磨ブレーカ付き)

753X / 763X

L (左勝手)



R (右勝手)



E	L	R	注文番号	TiAlN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiAlN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
1.0	5	0	753X-1.0	■	■	■				763X-1.0	■	■	■	■	□	■
1.0	5	0.08	753X-1.0-R08	■	■	■	■	□	■	763X-1.0-R08	■	■	■	■	□	■
1.0	5	0.2	753X-1.0-R20	■	■	■				763X-1.0-R20	■	■	■			
1.5	6	0	753X-1.5	■	■	■				763X-1.5	■	■	■	■	□	■
1.5	6	0.2	753X-1.5-R20	■	■	■				763X-1.5-R20	■	■	■			
2.0	7.5	0	753X-2.0	■	■	■				763X-2.0	■	■	■			
2.0	7.5	0.2	753X-2.0-R20	■	■	■				763X-2.0-R20	■	■	■			
2.5	9	0	753X-2.5	■	■	■				763X-2.5	■	■	■			
2.5	9	0.2	753X-2.5-R20	■	■	■				763X-2.5-R20	■	■	■			

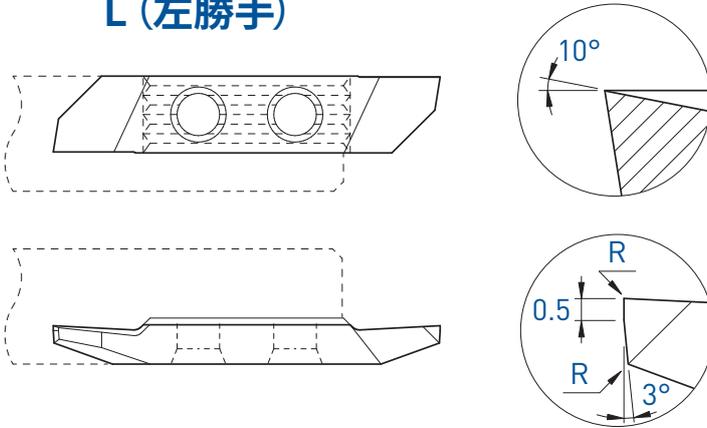
注文例 753X-1.0-TiAlN 10個

7XX-XX-B

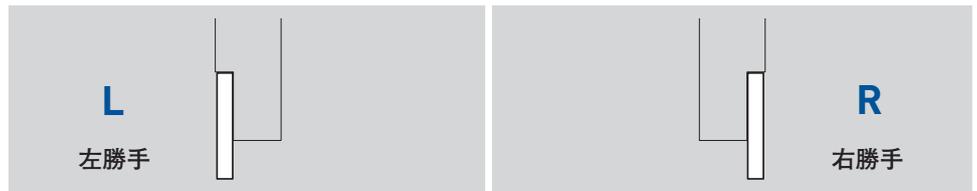
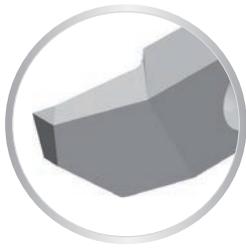
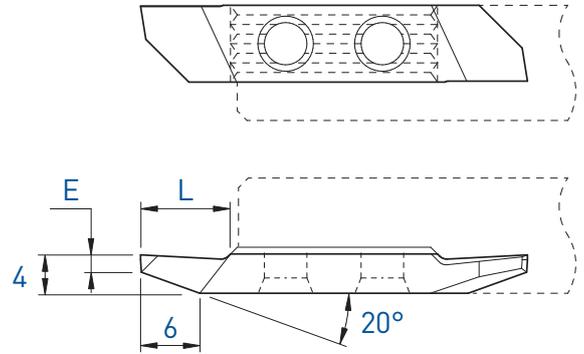


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

L (左勝手)



R (右勝手)



E	L	R	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
1.8	9	0	753XS-1.8	■	■	■				763XS-1.8	■	■	■	■	□	■
1.8	9	0.2	753XS-1.8-R20	■	■	■				763XS-1.8-R20	■	■	■			

注文例 753XS-1.8-TiALN 10個

7XX-XX-B

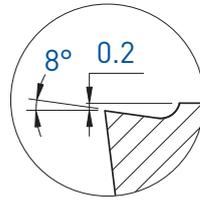
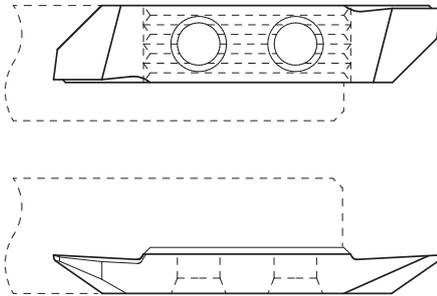


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

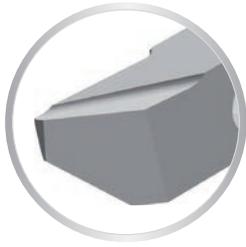
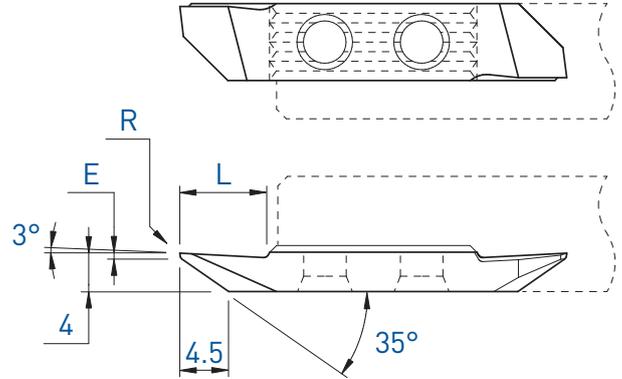
裏挽き(研磨ブレーカ付き)

753VX-8° / 763VX-8°

L (左勝手)



R (右勝手)



			L 左勝手				R 右勝手									
E	L	R	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
~ 1.0	9	0	753VX-8°	■	■	■				763VX-8°	■	■	■	■	■	■
~ 1.0	9	0.08	753VX-8°-R08	■	■	■				763VX-8°-R08	■	■	■	■	□	■
~ 1.0	9	0.20	-							763VX-8°-R20	■	■	■			

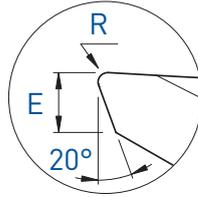
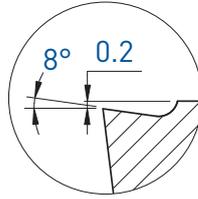
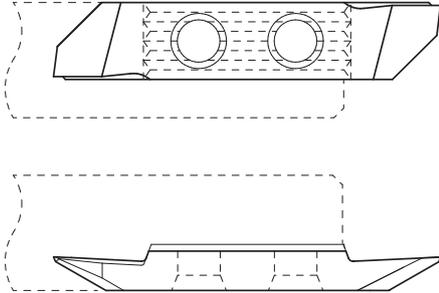
注文例 753VX-8°-TiALN 10個

7XX-XX-B

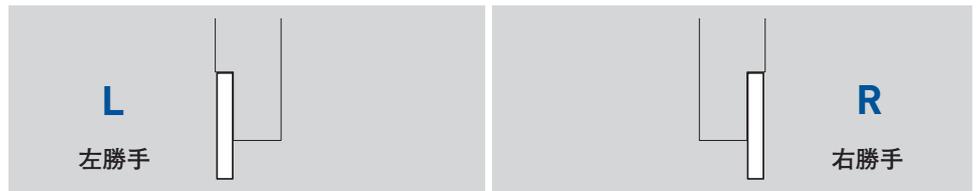
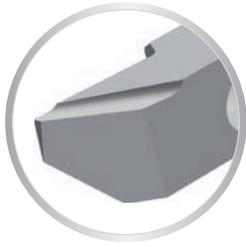
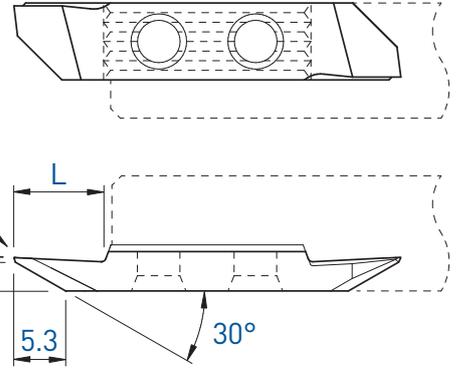


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

L (左勝手)



R (右勝手)



E	L	R	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
0.5	9	0.08	753VX-805-R08	■	■	■	■	□	■	763VX-805-R08	■	■	■	■	□	■

注文例 753VX-805-R08-TiALN 10個

7XX-XX-B

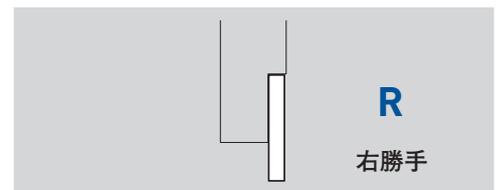
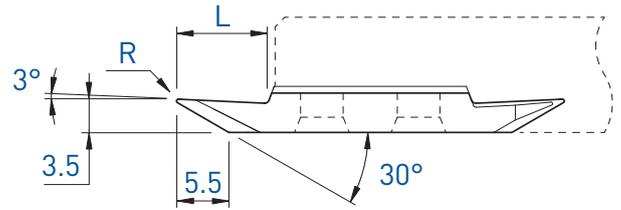
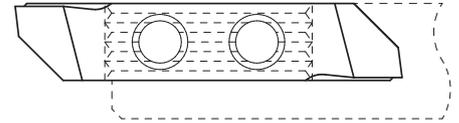
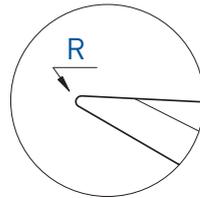
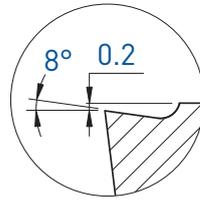


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

裏挽き(研磨ブレーカ付き)

763VX-800

R (右勝手)



L	R	注文番号	TiAlN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
9	0.08	763VX-800-R08	■	■	■	■	□	■
9	0.2	763VX-800-R20	■	■	■	■	□	■

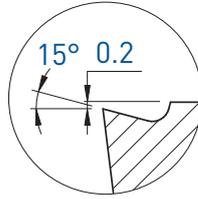
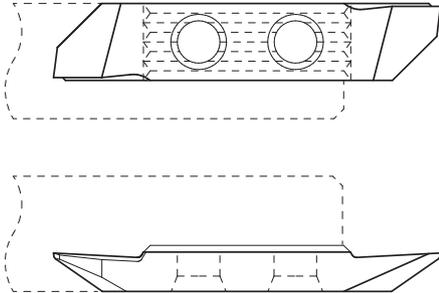
注文例 763VX-800-R08-TiAlN 10個

7XX-XX-B

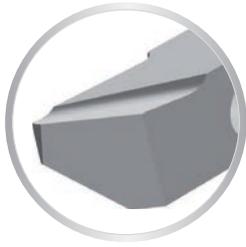
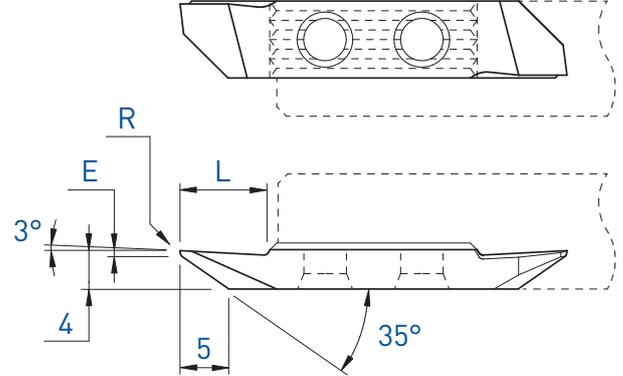


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

L (左勝手)



R (右勝手)



			L 左勝手				R 右勝手									
E	L	R	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
0.6	9	0	753VX-15°	■	■	■				763VX-15°	■	■	■	■	□	■
0.6	9	0.08	753VX-15°-R08	■	■	■				763VX-15°-R08	■	■	■	■	□	■

注文例 753VX-15°-TiALN 10個

7XX-XX-B

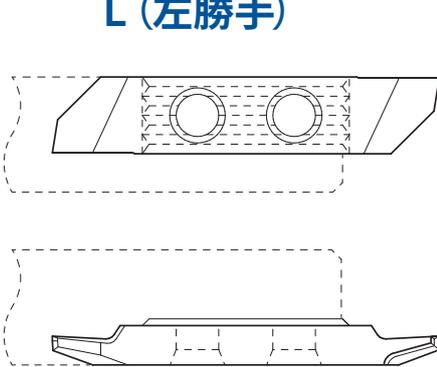


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

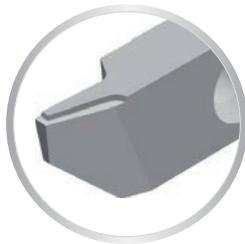
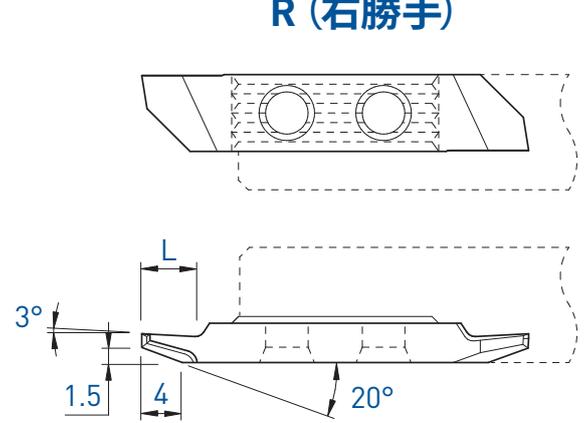
裏挽き(ブレーカ付き)

753ZX / 763ZX

L (左勝手)



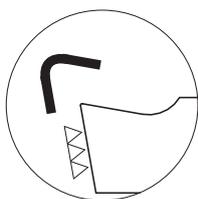
R (右勝手)



良好な切りくず処理

				L 左勝手			R 右勝手				
E	L	a	R	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)
1.0	5	10°	0.01	753ZX10-1.0	■	□		763ZX10-1.0	■	■	
1.0	5	10°	0.08	-				763ZX10-1.0-R08	■	■	
1.0	5	10°	0.2	-				763ZX10-1.0-R20	■	■	

注文例 753ZX10-1.0-TiALN 10個



ホーニング処理刃先
送り(f) : 0.02 mm/rev以上

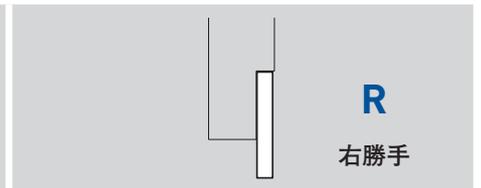
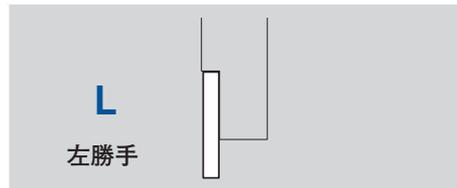
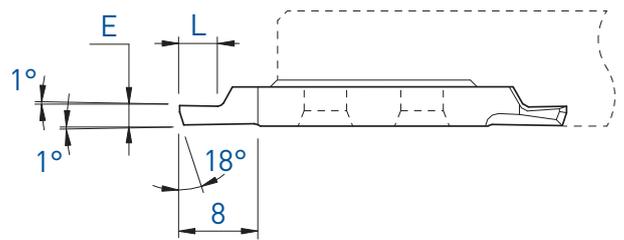
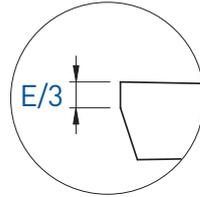
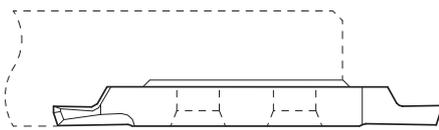
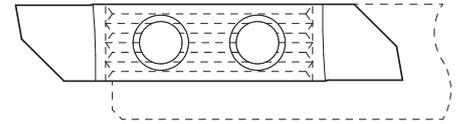
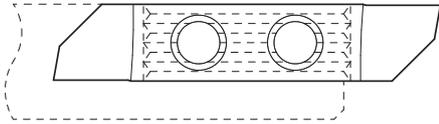
7XX-XX-B



クランプシステムBは3ページをご覧ください。

L (左勝手)

R (右勝手)



E	L	注文番号	TiAlN			HTA			注文番号	TiAlN			HTA		
			TiN	N (μk20)	HN (μk10)	HTiN	HN (μk10)	TiN		N (μk20)	HTiN	HN (μk10)			
1.5	3	753P-1.5	■	■	■				763P-1.5	■	■	■			
1.8	3.5	753P-1.8	■	■	■				763P-1.8	■	■	■			
2.0	4	753P-2.0	■	■	■				763P-2.0	■	■	■			
2.2	4.5	753P-2.2	■	■	■				763P-2.2	■	■	■			
2.5	5	753P-2.5	■	■	■				763P-2.5	■	■	■			
3.0	6	753P-3.0	■	■	■				763P-3.0	■	■	■			

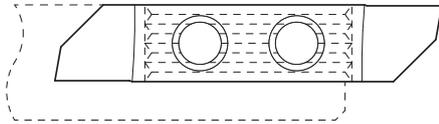
注文例 753P-1.5-TiAlN 10個

7XX-XX-B

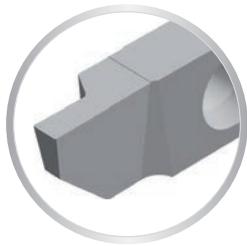
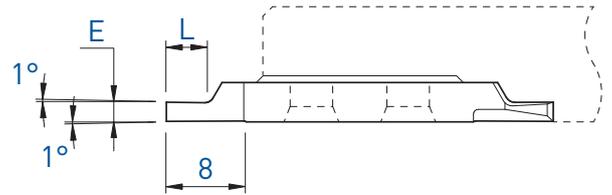
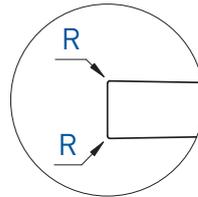
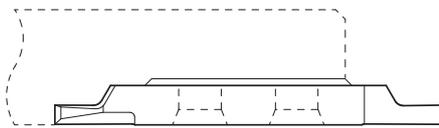
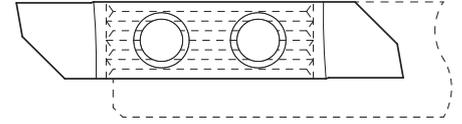


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

L (左勝手)



R (右勝手)



L 左勝手	R 右勝手
----------	----------

E	L	R	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiALX	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
0.5	1.5	0	754-0.5	■	■	■				764-0.5	■	■	■	■	■	■	■
0.75	2	0	754-0.75	■	■	■				764-0.75	■	■	■	■			
0.8	2	0	-							764-0.8	■	■	■	■	■	□	■
0.95	3	0	754-0.95	■	■	■	■	□	■	764-0.95	■	■	■	■			
1.0	2.5	0	754-1.0	■	■	■	■	□	■	764-1.0	■	■	■	■	■	■	■
1.0	2.5	0.08	754-1.0-R08	■	■	■				764-1.0-R08	■	■	■	■	■	□	■
1.2	3	0	754-1.2	■	■	■				764-1.2	■	■	■	■	■	□	■
1.5	3	0	754-1.5	■	■	■	■	□	■	764-1.5	■	■	■	■	■	■	■
1.5	3	0.08	754-1.5-R08	■	■	■	■	□	■	764-1.5-R08	■	■	■	■	■	□	■
1.5	3	0.15	-							764-1.5-R15	■	■	□	■	■		■
1.5	3	0.2	-							764-1.5-R20	■	■	■	■	■	□	■
1.8	4	0	754-1.8	■	■	■				764-1.8	■	■	■	■			
2.0	4	0	754-2.0	■	■	■	■	□	■	764-2.0	■	■	■	■	■	■	■
2.0	4	0.08	754-2.0-R08	■	■	■	■	□	■	764-2.0-R08	■	■	■	■	■	□	■
2.0	4	0.15	-							764-2.0-R15	■	■	□	■	■		■
2.0	4	0.2	754-2.0-R20	■	■	■				764-2.0-R20	■	■	■	■	■	□	■
2.5	6	0	754-2.5	■	■	■				764-2.5	■	■	■	■	■	□	■
2.5	6	0.15	-							764-2.5-R15	■	■	□	■	■		■
2.5	6	0.2	-							764-2.5-R20	■	■	■	■	■	□	■
3.0	6	0	754-3.0	■	■	■	■	□	■	764-3.0	■	■	■	■	■	□	■
3.0	6	0.08	754-3.0-R08	■	■	■				764-3.0-R08	■	■	■	■	■	□	■
3.0	6	0.15	-							764-3.0-R15	■	■	□	■	■		■
3.0	6	0.2	754-3.0-R20	■	■	■	■	□	■	764-3.0-R20	■	■	■	■			
4	8	0	754-4.0	■	■	■	■	■	■	764-4.0	■	■	■	■	■	□	■

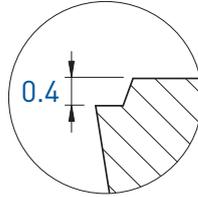
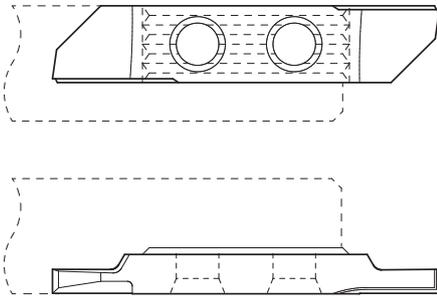
注文例 754-0.5-TiALN 10個



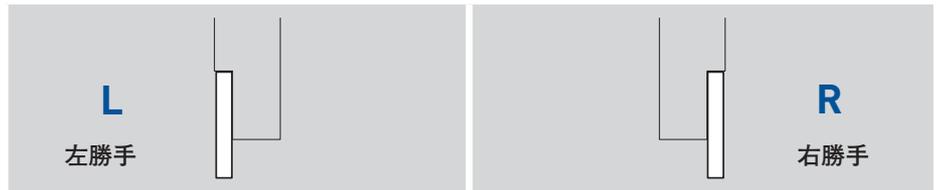
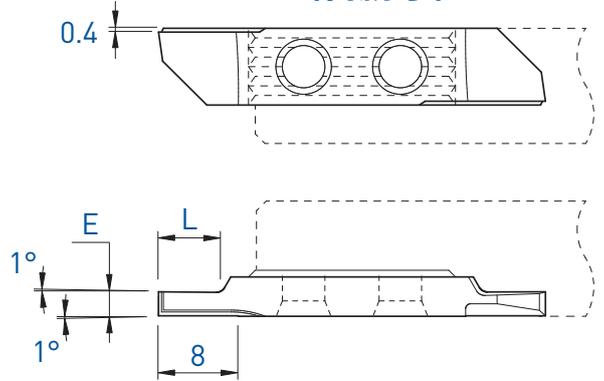
クランプシステムBは3ページをご覧ください。

■ = 在庫品
□ = スイス在庫品

L (左勝手)



R (右勝手)



E	L	注文番号	L 左勝手			R 右勝手			注文番号	R 右勝手					
			TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)		TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
1.0	2	754VS-1.0	■	■	■				764VS-1.0	■	■	■			
1.2	2.5	754VS-1.2	■	■	■	■	□	■	764VS-1.2	■	■	■			
1.5	3	754VS-1.5	■	■	■				764VS-1.5	■	■	■			
2.0	4	754VS-2.0	■	■	■				764VS-2.0	■	■	■			
2.5	6	754VS-2.5	■	■	■				764VS-2.5	■	■	■	■	□	■
3.0	6	754VS-3.0	■	■	■				764VS-3.0	■	■	■			

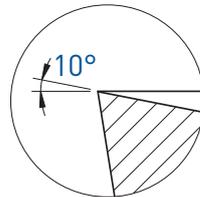
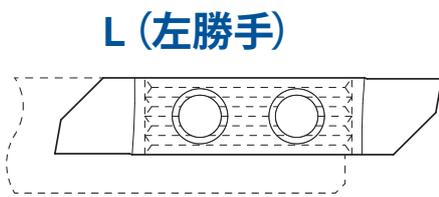
注文例 754VS-1.0-TiALN 10個



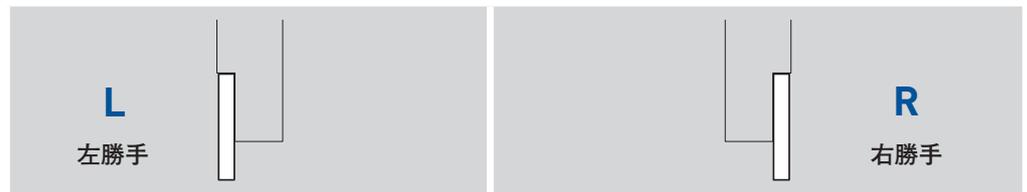
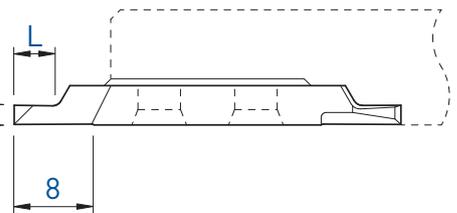
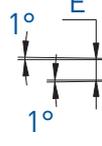
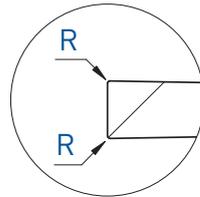
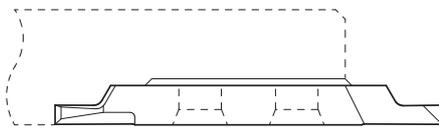
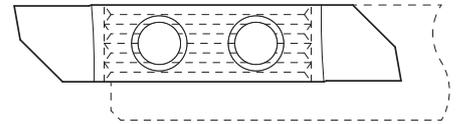
溝入れ・旋削(研磨ブレーカ付き)

754X / 764X

L (左勝手)



R (右勝手)



E	L	R	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiALX	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
1.0	2.5	0	754X-1.0	■	■	■	■	■	■	764X-1.0	■	■	■	■	■	□	■
1.0	2.5	0.08	754X-1.0-R08	■	■	■	■	□	■	764X-1.0-R08	■	■	■	■	■	□	■
1.0	2.5	0.2	-							764X-1.0-R20	■	■	■	■			
1.2	3	0	754X-1.2	■	■	■				764X-1.2	■	■	■	■	■	□	■
1.2	3	0.08	-							764X-1.2-R08	■	■	■	■			
1.5	3	0	754X-1.5	■	■	■	■	□	■	764X-1.5	■	■	■	■	■	■	■
1.5	3	0.08	754X-1.5-R08	■	■	■	■	□	■	764X-1.5-R08	■	■	■	■	■	□	■
1.5	3	0.15	-							764X-1.5-R15	■	■	□	■	■		■
1.5	3	0.2	754X-1.5-R20	■	■	■				764X-1.5-R20	■	■	■	■	■	■	■
1.8	4	0	754X-1.8	■	■	■				764X-1.8	■	■	■	■	■	□	■
1.8	4	0.2	-							764X-1.8-R20	■	■	■	■			
2.0	4	0	754X-2.0	■	■	■	■	□	■	764X-2.0	■	■	■	■	■	■	■
2.0	4	0.08	754X-2.0-R08	■	■	■	■	□	■	764X-2.0-R08	■	■	■	■	■	□	■
2.0	4	0.15	-							764X-2.0-R15	■	■	□	■	■		■
2.0	4	0.2	754X-2.0-R20	■	■	■	■	□	■	764X-2.0-R20	■	■	■	■	■	□	■
2.0	4	0.35	-							764X-2.0-R35	■	■	□	■	■		■
2.5	6	0	754X-2.5	■	■	■	■	■	■	764X-2.5	■	■	■	■	■	■	■
2.5	6	0.15	-							764X-2.5-R15	■	■	□	■	■		■
2.5	6	0.2	754X-2.5-R20	■	■	■	■	□	■	764X-2.5-R20	■	■	■	■	■	□	■
2.5	6	0.35	-							764X-2.5-R35	■	■	□	■	■		■
3.0	6	0	754X-3.0	■	■	■				764X-3.0	■	■	■	■	■	□	■
3.0	6	0.08	754X-3.0-R08	■	■	■				764X-3.0-R08	■	■	■	■	■	□	■
3.0	6	0.15	-							764X-3.0-R15	■	■	□	■	■		■
3.0	6	0.2	754X-3.0-R20	■	■	■				764X-3.0-R20	■	■	■	■	■	□	■
3.0	6	0.35	-							764X-3.0-R35	■	■	□	■	■		■
4.0	8	0	754X-4.0	■	■	■				764X-4.0	■	■	■	■	■	□	■
4.0	8	0.2	754X-4.0-R20	■	■	■				764X-4.0-R20	■	■	■	■	■	□	■
4.0	8	0.35	-							764X-4.0-R35	■	■	□	■	■		■

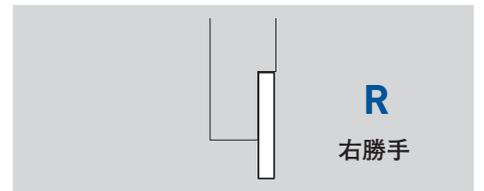
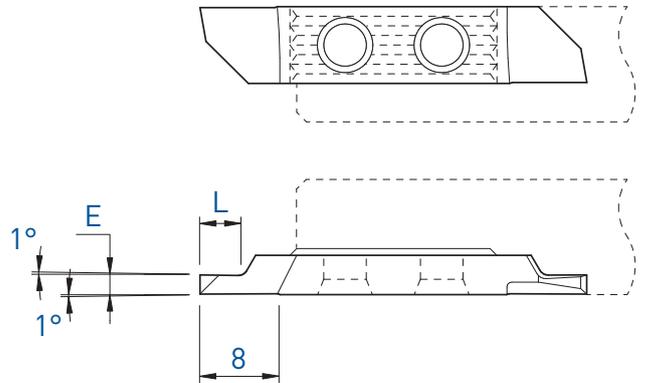
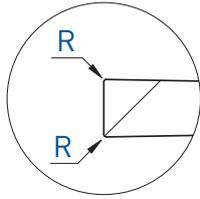
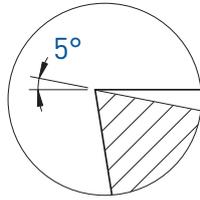
注文例 754X-1.0-TiALN 10個



クランプシステムBは3ページをご覧ください。

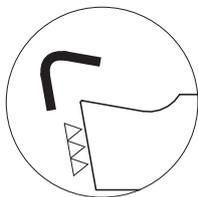
■ = 在庫品
□ = スイス在庫品

R (右勝手)



E	L	R	注文番号	TiALN	TiALX	TiN	N (μk20)
1.5	3	0.08	764X5-1.5-R08-EP	■	■	■	■
2.0	4	0.08	764X5-2.0-R08-EP	■	■	■	■
2.5	6	0.08	764X5-2.5-R08-EP	■	■	■	■
2.5	6	0.15	764X5-2.5-R15-EP	■	■	■	■
3.0	6	0.08	764X5-3.0-R08-EP	■	■	■	■
3.0	6	0.15	764X5-3.0-R15-EP	■	■	■	■
4.0	8	0.15	764X5-4.0-R15-EP	■	■	■	■
4.0	8	0.35	764X5-4.0-R35-EP	■	■	■	■

注文例 764X5-1.5-R08-EP-TiALN 10個



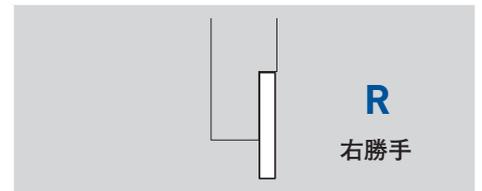
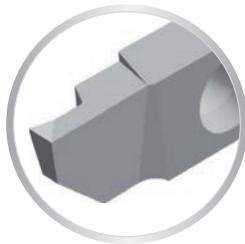
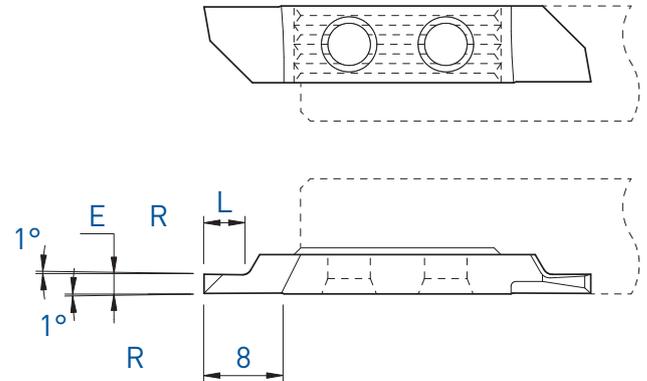
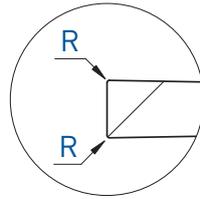
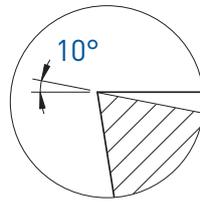
ホーニング処理刃先
送り(f) : 0.02 mm/rev以上

7XX-XX-B



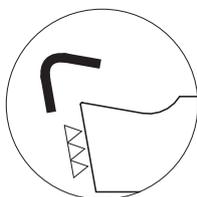
クランプシステムBは3ページをご覧ください。

R (右勝手)



E	L	R	注文番号	TiALN	TiALX	TiN	N (μk20)
1.5	3	0.08	764X10-1.5-R08-EP	■	■	■	■
2.0	4	0.08	764X10-2.0-R08-EP	■	■	■	■
2.5	6	0.08	764X10-2.5-R08-EP	■	■	■	■
2.5	6	0.15	764X10-2.5-R15-EP	■	■	■	■
3.0	6	0.08	764X10-3.0-R08-EP	■	■	■	■
3.0	6	0.15	764X10-3.0-R15-EP	■	■	■	■
4.0	8	0.15	764X10-4.0-R15-EP	■	■	■	■
4.0	8	0.35	764X10-4.0-R35-EP	■	■	■	■

注文例 764X10-1.5-R08-EP-TiALN 10個



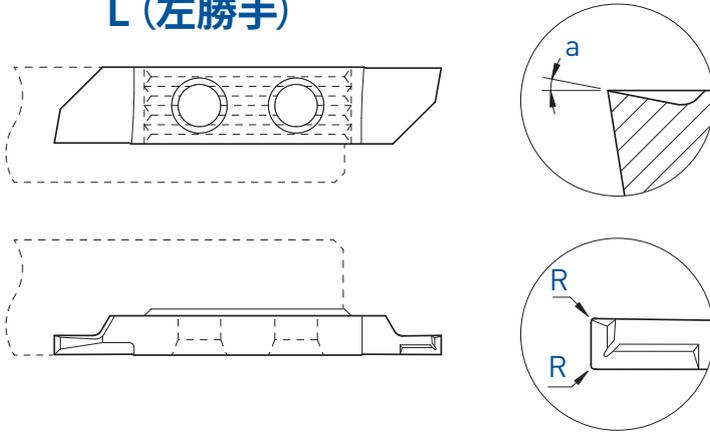
ホーニング処理刃先
送り(f): 0.02 mm/rev以上

7XX-XX-B

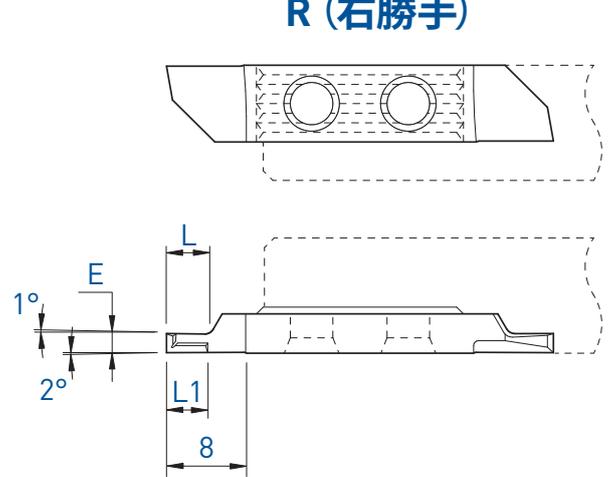


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

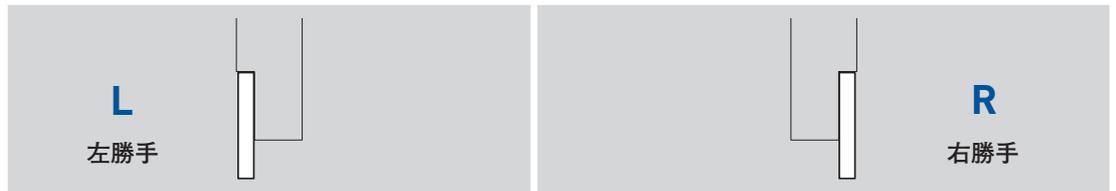
L (左勝手)



R (右勝手)

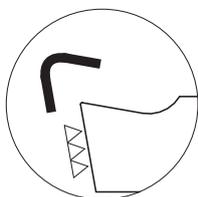


良好な切りくず処理



a	E	L	L1	R	注文番号	L 左勝手				R 右勝手																		
						TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HAS	HTiN	HN (μk10)	TiALN	TiALX	TiN	N (μk20)	HTA	HAS	HTiN	HN (μk10)								
10°	1.5	4	4	0.03	754ZX10-1.5-R03	■	□							764ZX10-1.5-R03	■	■	■											
	1.5	4	4	0.08	754ZX10-1.5-R08	■	□							764ZX10-1.5-R08	■	■	■											
	2.0	4	4	0.08	754ZX10-2.0-R08	■	□							764ZX10-2.0-R08	■	■	■											
	2.0	4	4	0.2	-									764ZX10-2.0-R20	■	■	□											
	2.5	5	5	0.08	754ZX10-2.5-R08	■	■							764ZX10-2.5-R08	■	■	■											
	2.5	5	5	0.2	-									764ZX10-2.5-R20	■	■	■											
	3.0	6	6	0.08	754ZX10-3.0-R08	■	□							764ZX10-3.0-R08	■	■	■											
	3.0	6	6	0.2	-									764ZX10-3.0-R20	■	■	■											
25°	4.0	6	6	0.2	-									764ZX10-4.0-R20	■	■	□											
	2.0	4	4	0.08	-									764ZX25-2.0-R08									■	■	□			
	2.0	4	4	0.2	-									764ZX25-2.0-R20									■	■	□			
	2.5	5	5	0.08	-									764ZX25-2.5-R08									■	■	□			
2.5	5	5	0.2	-									764ZX25-2.5-R20									■	■	□				

注文例 764ZX10-1.5-R03-TiALN 10個



ホーニング処理刃先
送り(f) : 0.02 mm/rev以上

7XX-XX-B

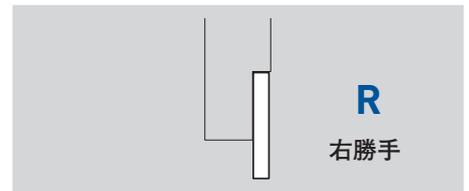
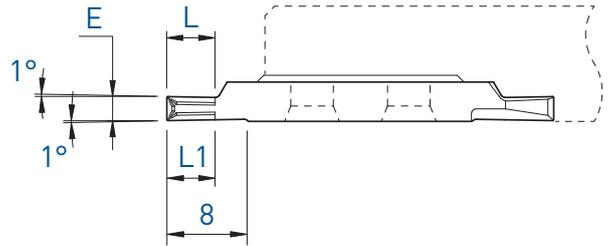
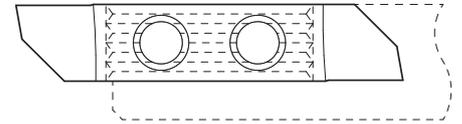
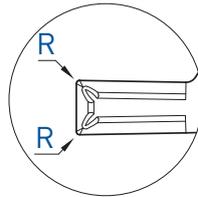
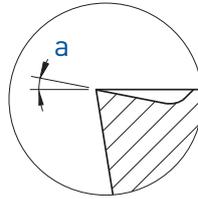


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

溝入れ・旋削(ブレーカ付き)

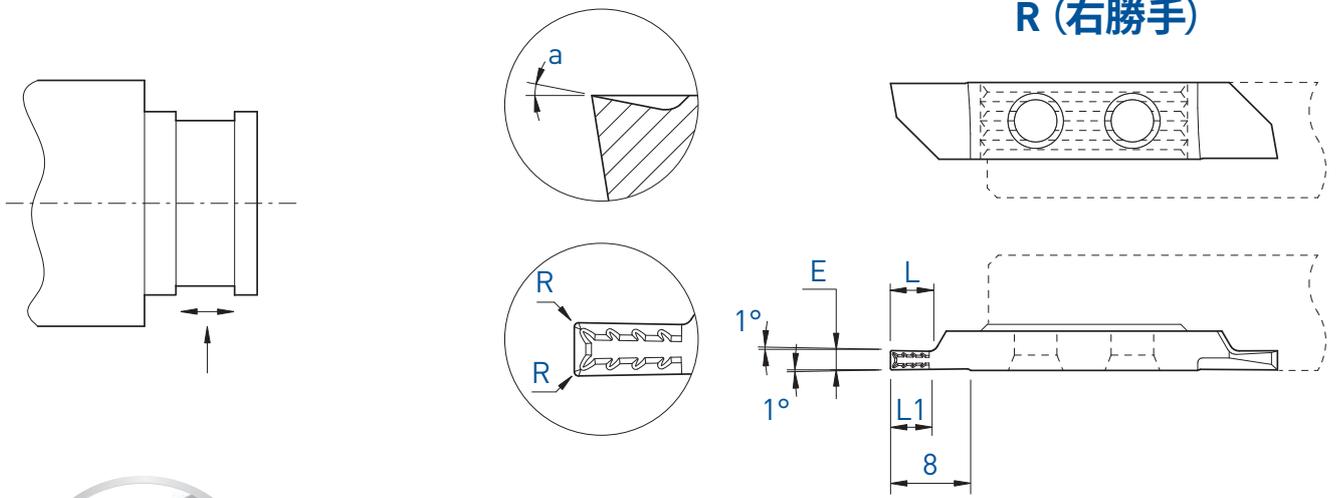
764ZXB

R (右勝手)

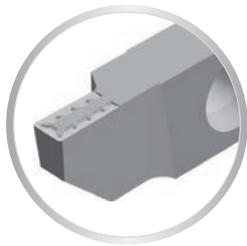


E	L	L1	R	a	注文番号	TiALN	TiALX	TiN	N (μk20)
1.5	4	4	0.08	10°	764ZXB10-1.5-R08	■	■	□	
2.0	4	4	0.08	10°	764ZXB10-2.0-R08	■	■	□	
2.0	4	4	0.15	10°	764ZXB10-2.0-R15	■	■	□	
2.0	4	4	0.35	10°	764ZXB10-2.0-R35	■	■	□	
2.5	5	5	0.08	10°	764ZXB10-2.5-R08	■	■	□	
2.5	5	5	0.15	10°	764ZXB10-2.5-R15	■	■	□	
2.5	5	5	0.35	10°	764ZXB10-2.5-R35	■	■	□	
3.0	6	6	0.08	10°	764ZXB10-3.0-R08	■	■	□	
3.0	6	6	0.15	10°	764ZXB10-3.0-R15	■	■	□	
3.0	6	6	0.35	10°	764ZXB10-3.0-R35	■	■	□	

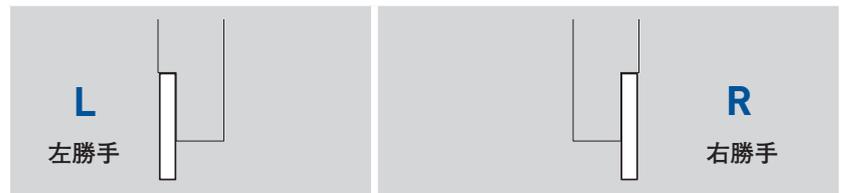
注文例 764ZXB10-1.5-R08-TiALN 10個



R (右勝手)

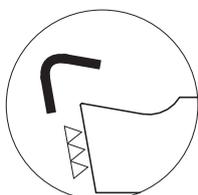


良好な切りくず処理



E	L	L1	R	a	L 左勝手			R 右勝手					
					注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	注文番号	TiALN	TiALX	TiN	N (μk20)
1.5	4	4	0.03	10°	-			764ZXT10-1.5-R03	■	■	□		
1.5	4	4	0.08	10°	754ZXT10-1.5-R08	■	□	764ZXT10-1.5-R08	■	■	□		
1.5	4	4	0.2	10	754ZXT10-1.5-R20	■		-					
2.0	4	4	0.08	10°	754ZXT10-2.0-R08	■	□	764ZXT10-2.0-R08	■	■	□		
2.0	4	4	0.2	10°	754ZXT10-2.0-R20	■		764ZXT10-2.0-R20	■	■	□		
2.0	4	4	0.4	10	-			764ZXT10-2.0-R40	■	■			
2.5	5	5	0.08	10°	754ZXT10-2.5-R08	■	□	764ZXT10-2.5-R08	■	■	□		
2.5	5	5	0.2	10°	754ZXT10-2.5-R20	■		764ZXT10-2.5-R20	■	■	□		
2.5	5	5	0.4	10°				764ZXT10-2.5-R40	■	■			
3.0	6	6	0.08	10°	754ZXT10-3.0-R08	■	□	764ZXT10-3.0-R08	■	■	□		
3.0	6	6	0.2	10°	-			764ZXT10-3.0-R20	■	■	□		■
3.0	6	6	0.4	10°	-			764ZXT10-3.0-R40	■	■	□		
4.0	8	8	0.2	10°	-			764ZXT10-4.0-R20	■	■	□		
4.0	8	8	0.4	10°	-			764ZXT10-4.0-R40	■	■	□		
4.0	8	8	0.8	10°	-			764ZXT10-4.0-R80	■	■			

注文例 764ZXT10-1.5-R08-TiALN 10個



ホーニング処理刃先
送り(f): 0.02 mm/rev以上

7XX-XX-B



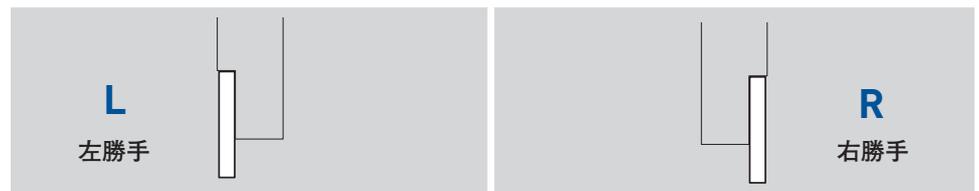
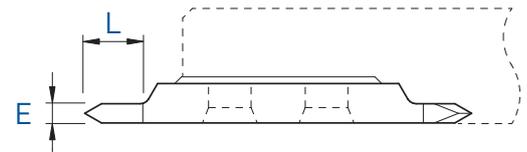
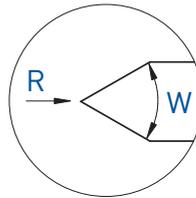
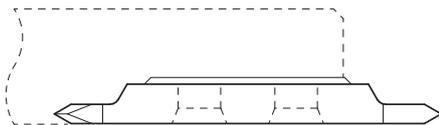
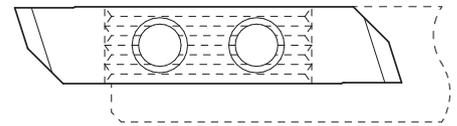
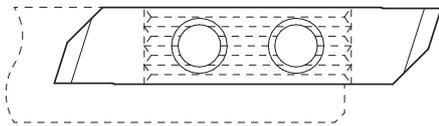
クランプシステムBは3ページをご覧ください。

ねじ切り 60°/55° (汎用タイプ)

756 / 766

L (左勝手)

R (右勝手)



W	E	L	R	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
60°	2.0	6	-	756-60-2	■	■	■				766-60-2	■	■	■			
60°	2.0	6	0.02	756-60-2-R02	■	■	■	■	□	■	766-60-2-R02	■	■	■	■	□	■
60°	3.0	8	-	756-60-3	■	■	■				766-60-3	■	■	■			
60°	3.0	8	0.02	756-60-3-R02	■	■	■	■	□	■	766-60-3-R02	■	■	■	■	□	■
55°	2.0	6	-	756-55-2	■	■	■				766-55-2	■	■	■			
55°	2.0	6	0.02	756-55-2-R02	■	■	■				766-55-2-R02	■	■	■			
55°	3.0	8	-	756-55-3	■	■	■				766-55-3	■	■	■			
55°	3.0	8	0.02	756-55-3-R02	■	■	■				766-55-3-R02	■	■	■			

注文例 756-60-2-TiALN 10個

7XX-XX-B

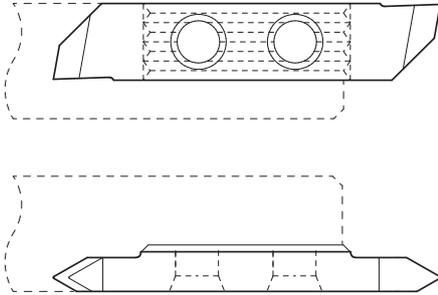


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

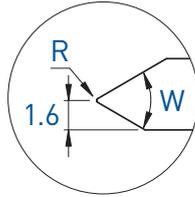
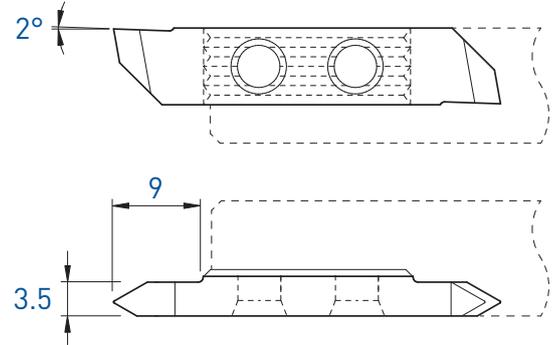
ねじ切り 60°ねじ(汎用)

756-AG60° / 766-AG60°
756-G60° / 766-G60°

L (左勝手)



R (右勝手)



刃先形状

			L 左勝手				R 右勝手									
W	R	ピッチ P	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
60°	0.06	0.50-1.50	756-AG60°	■	■	■				766-AG60°	■	■	■			
60°	0.2	1.75-3.00	756-G60°	■	■	■				766-G60°	■	■	■			

注文例 756-AG60°-TiALN 10個

7XX-XX-B

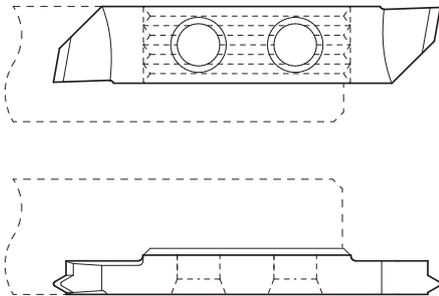


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

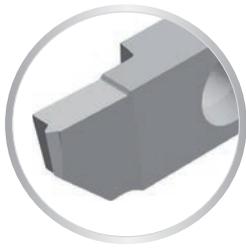
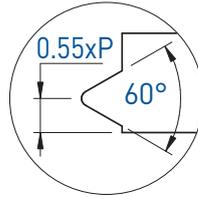
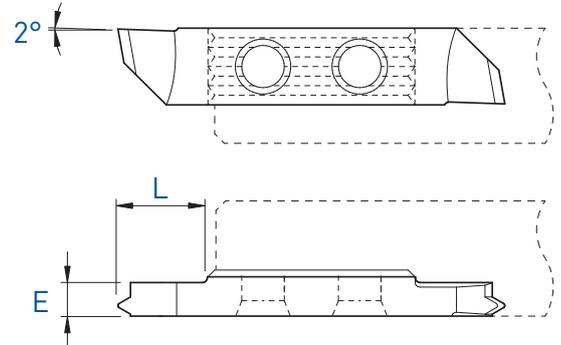
ねじ切り さらい刃付 ISOメートルねじ (M)

756-M / 766-M

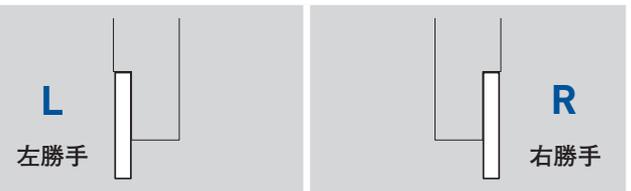
L (左勝手)



R (右勝手)



さらい刃付
ISOメートルねじ (M)



E	L	ピッチ P	L 左勝手			R 右勝手				
			注文番号	TiALN	TiN	N (µk20)	注文番号	TiALN	TiN	N (µk20)
2.5	8	0.80	756-M-0.80	■	■	■	766-M-0.80	■	■	■
2.5	8	1.00	756-M-1.00	■	■	■	766-M-1.00	■	■	■
2.5	8	1.25	756-M-1.25	■	■	■	766-M-1.25	■	■	■
3.5	9	1.50	756-M-1.50	■	■	■	766-M-1.50	■	■	■
3.5	9	1.75	756-M-1.75	■	■	■	766-M-1.75	■	■	■
3.5	9	2.00	756-M-2.00	■	■	■	766-M-2.00	■	■	■

注文例 756-M-0.80-TiALN 10個

Pour de plus petits pas, voir page 65
Für kleinere Steigungen, siehe Seite 65
For smaller pitches, see page 65

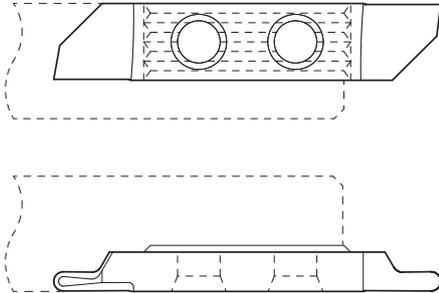
7XX-XX-B



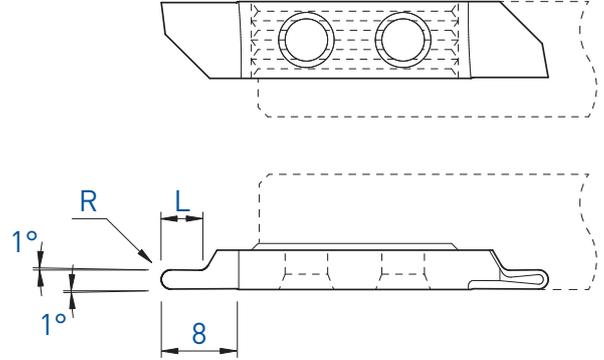
クランプシステムBは3ページをご覧ください。

■ = 在庫品
□ = スイス在庫品

L (左勝手)



R (右勝手)



		L 左勝手						R 右勝手							
R	L	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
0.5	2.5	757-R0.5	■	■	■				767-R0.5	■	■	■			
1.0	4	757-R1.0	■	■	■				767-R1.0	■	■	■			
1.5	6	757-R1.5	■	■	■				767-R1.5	■	■	■			
2.0	8	757-R2.0	■	■	■				767-R2.0	■	■	■			

注文例 757-R05-TiALN 10個

7XX-XX-B

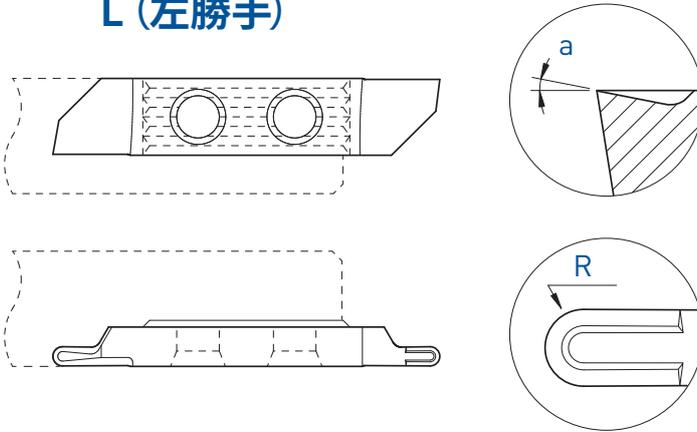


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

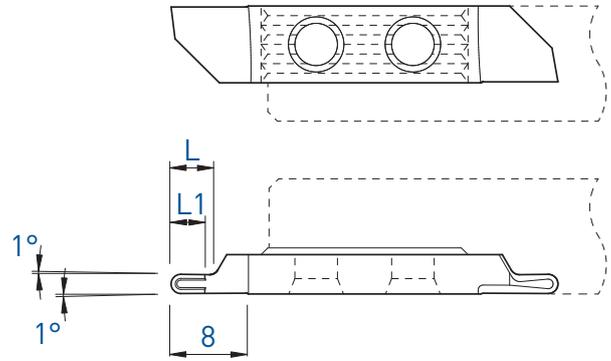
R溝入れ

757ZX10 / 767ZX10

L (左勝手)



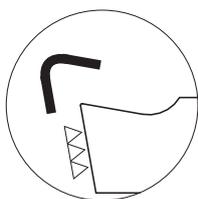
R (右勝手)



良好な切りくず処理

				L 左勝手			R 右勝手					
R	L	L1	a	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA
1.0	4	3.5	10°	757ZX10-R1.0	■	□		767ZX10-R1.0	■	□		
1.5	6	4.0	10°	757ZX10-R1.5	■	□		767ZX10-R1.5	■	□		
2.0	8	4.5	10°	757ZX10-R2.0	■	□		767ZX10-R2.0	■	□		■

注文例 757ZX10-R1.0-TiALN 10個



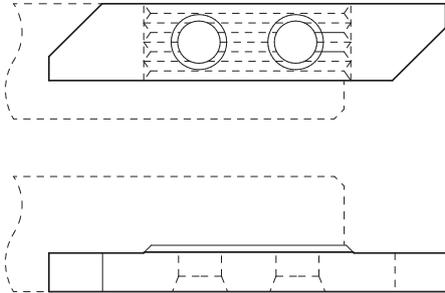
ホーニング処理刃先
送り(f) : 0.02 mm/rev以上

7XX-XX-B

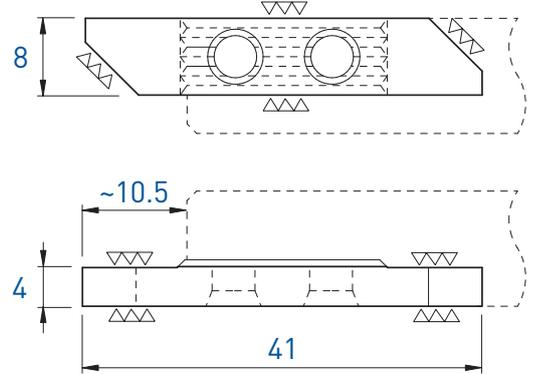


クランプシステムBは3ページをご覧ください。

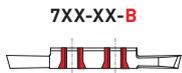
L (左勝手)



R (右勝手)



超硬 (ノンコーティング)



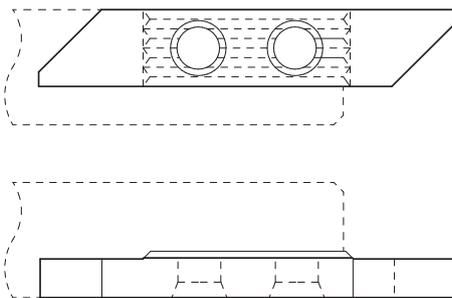
7XX-XX-B

クランプシステムBは3ページをご覧ください。

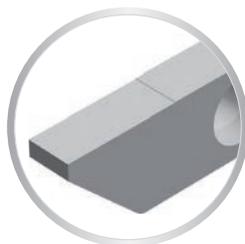
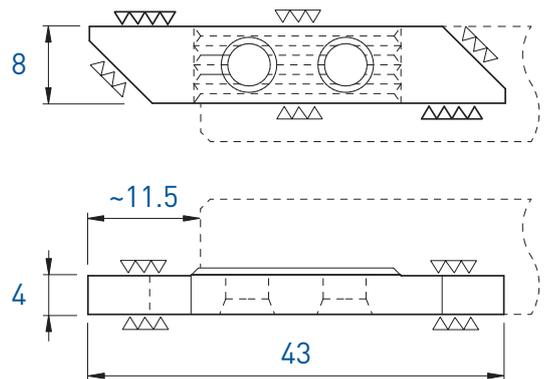
L 左勝手			R 右勝手		
注文番号	N (μk20)	HN (μk10)	注文番号	N (μk20)	HN (μk10)
751-E	■	■	761-E	■	■

注文例 751-E-N 10個

L (左勝手)



R (右勝手)



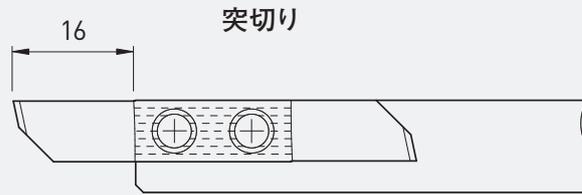
上面部はポリッシュ加工

L 左勝手						R 右勝手							
注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	HTA	HTiN	HN (μk10)
751-EP	■	■	■	□	□	■	761-EP	■	■	■	■	□	■

注文例 751-EP-TiALN 10個

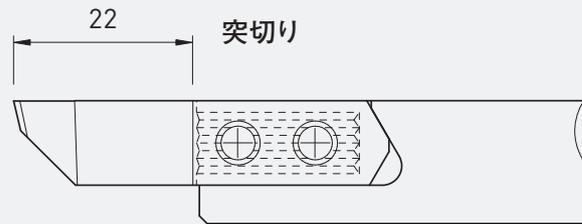
■ = 在庫品
□ = スイス在庫品

770 / 780



> 130

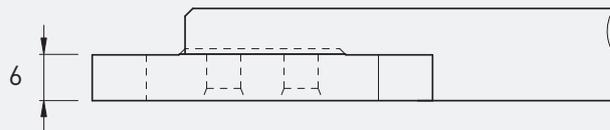
7050 / 7060



> 140

W750 / W760

700シリーズワイドチップ用ホルダ



> 146

POLYG. C3 / C4 / HSK

> 150

740Z / 760Z

シフトの必要な加工用スペシャルホルダ

> 153

Tornos DECO 7/10 R

トルノスDECO 7/10マシン用スペシャルホルダ 右勝手

> 154

Tornos DECO 7/10 L

トルノスDECO 7/10マシン用スペシャルホルダ 左勝手

> 156

Tornos DECO 13 / DECO 20

トルノスDECO 13 DECO20用スペシャルホルダ

> 158

Tornos MULTISWISS

トルノスMULTISWISS用スペシャルホルダ

> 160

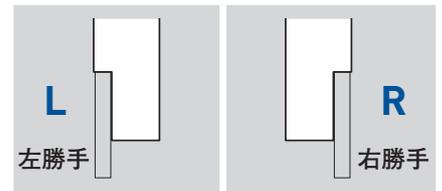
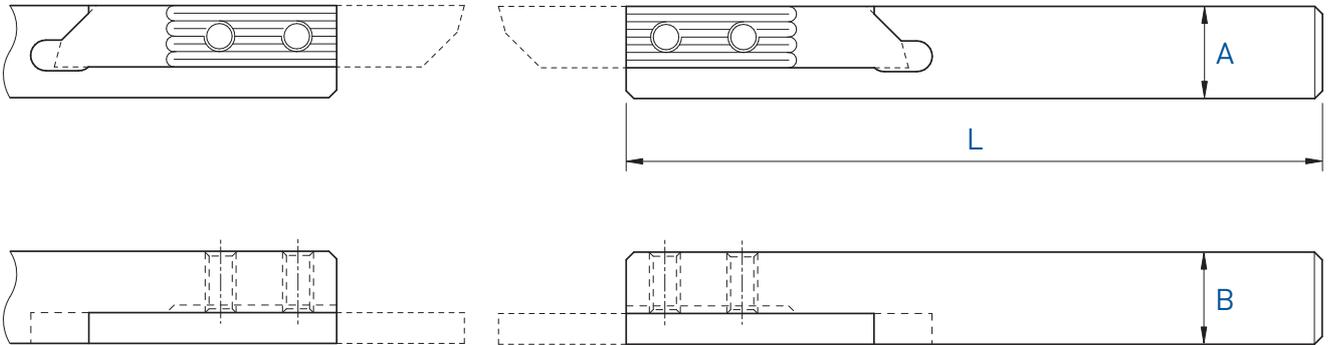
Tornos AS14 / SAS16

トルノスAS14/SAS16D用スペシャルホルダ

> 161

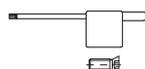
L (左勝手)

R (右勝手)



A x B	L	クランプシステム	注文番号	注文番号
10 x 10	115	A	770-10	780-10
12 x 12	130	A	770-12	780-12
12 x 12	90	A	770-12-90	780-12-90
12.7 x 12.7	130	A	770-12.7	780-12.7
14 x 14	130	A	770-14	780-14
16 x 16	130	A	770-16	780-16
16 x 16	75	A	770-16-75	780-16-75
20 x 20	120	A	770-20	780-20
25 x 25	140	A	770-25	780-25

注文例 770-10 1本

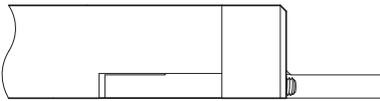
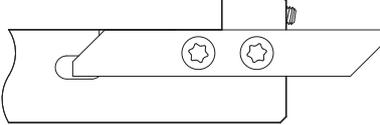


スクリュとレンチはホルダに付属しています。

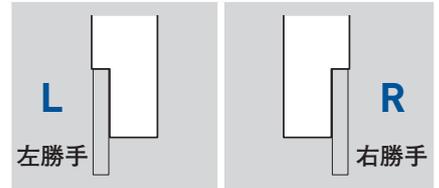
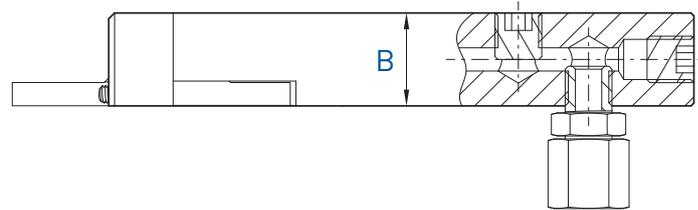
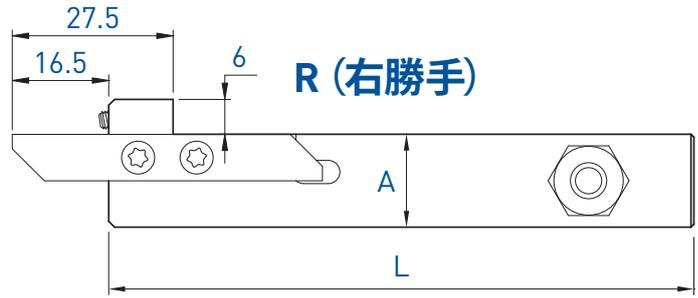
オイルホール付ホルダ

770-JET / 780-JET

L (左勝手)

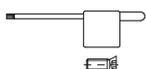


R (右勝手)

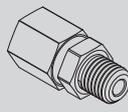


A x B	L	クランプシステム	注文番号	注文番号
16 x 16	100	A	770-16-JET	780-16-JET

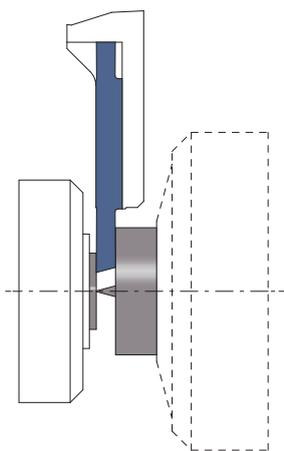
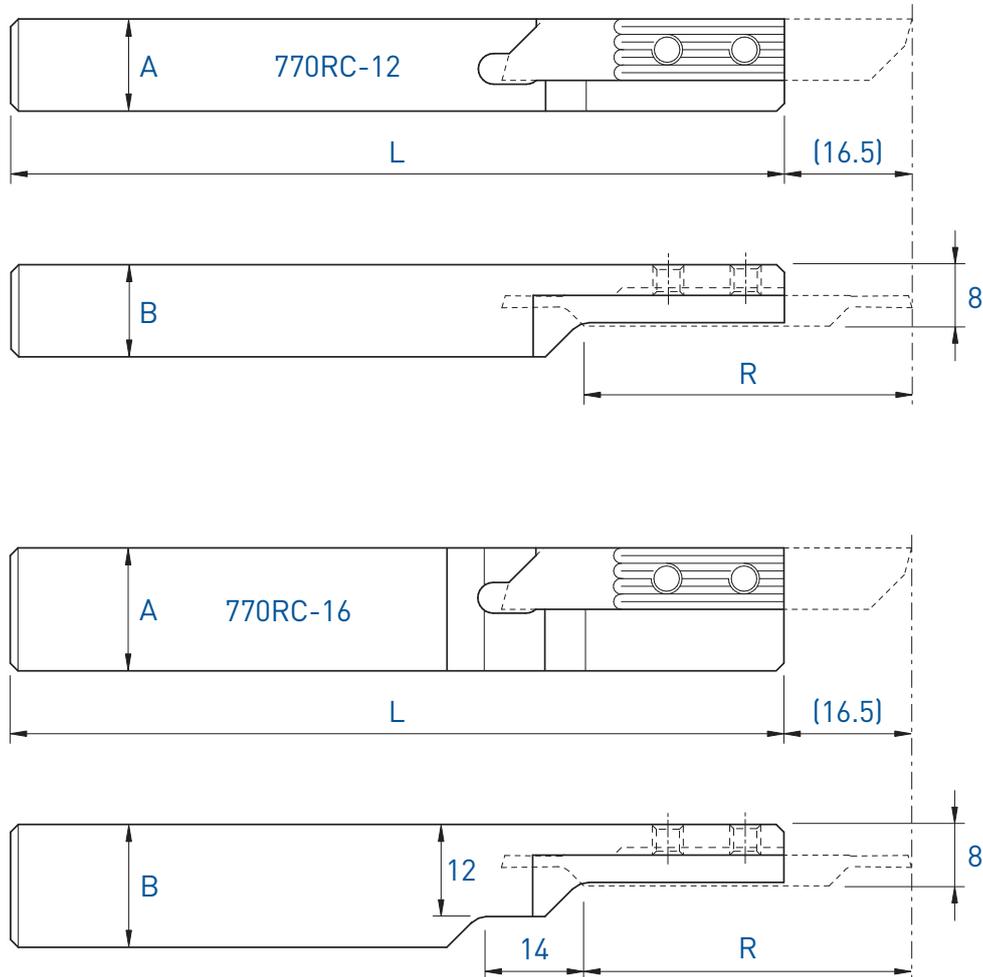
注文例 770-16-JET 1本



スクリュとレンチはホルダに付属しています。

部品	注文番号	注文番号	注文番号
	J-M8X1-D6	JB-M8X1	JJ-M3X6-D1.5
			
			

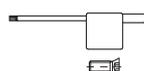
注文例 J-M8×1-D6 1個



チップタイプ 771R用
 ページ 135 ~138

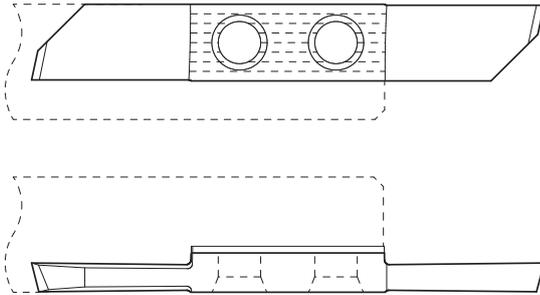
 L (R) 左勝手右切れ刃				
A x B	L	R	クランプシステム	注文番号
12 x 12	130	42	A	770RC-12
16 x 16	130	42	A	770RC-16

注文例 770RC-12 1本

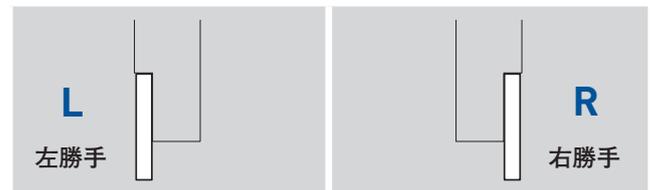
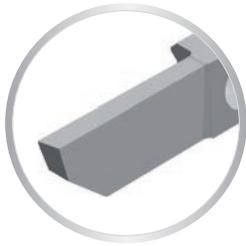
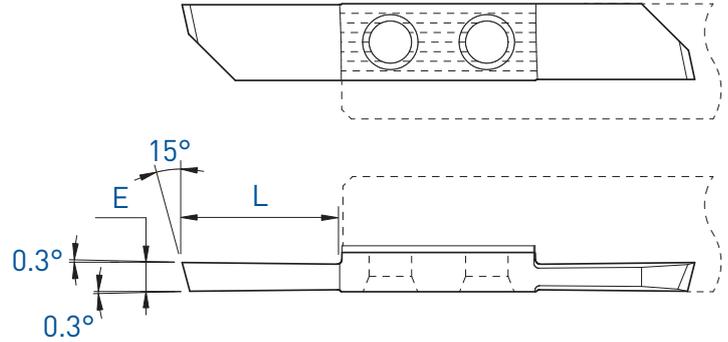


スクリュとレンチはホルダに付属しています。

L (左勝手)



R (右勝手)

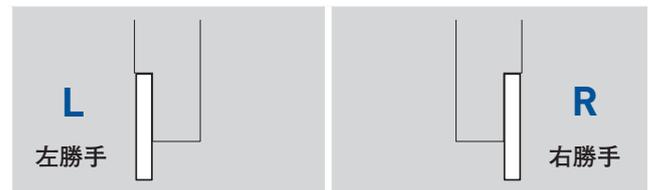
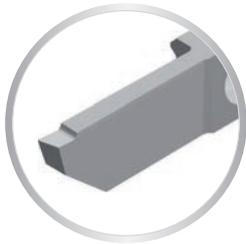
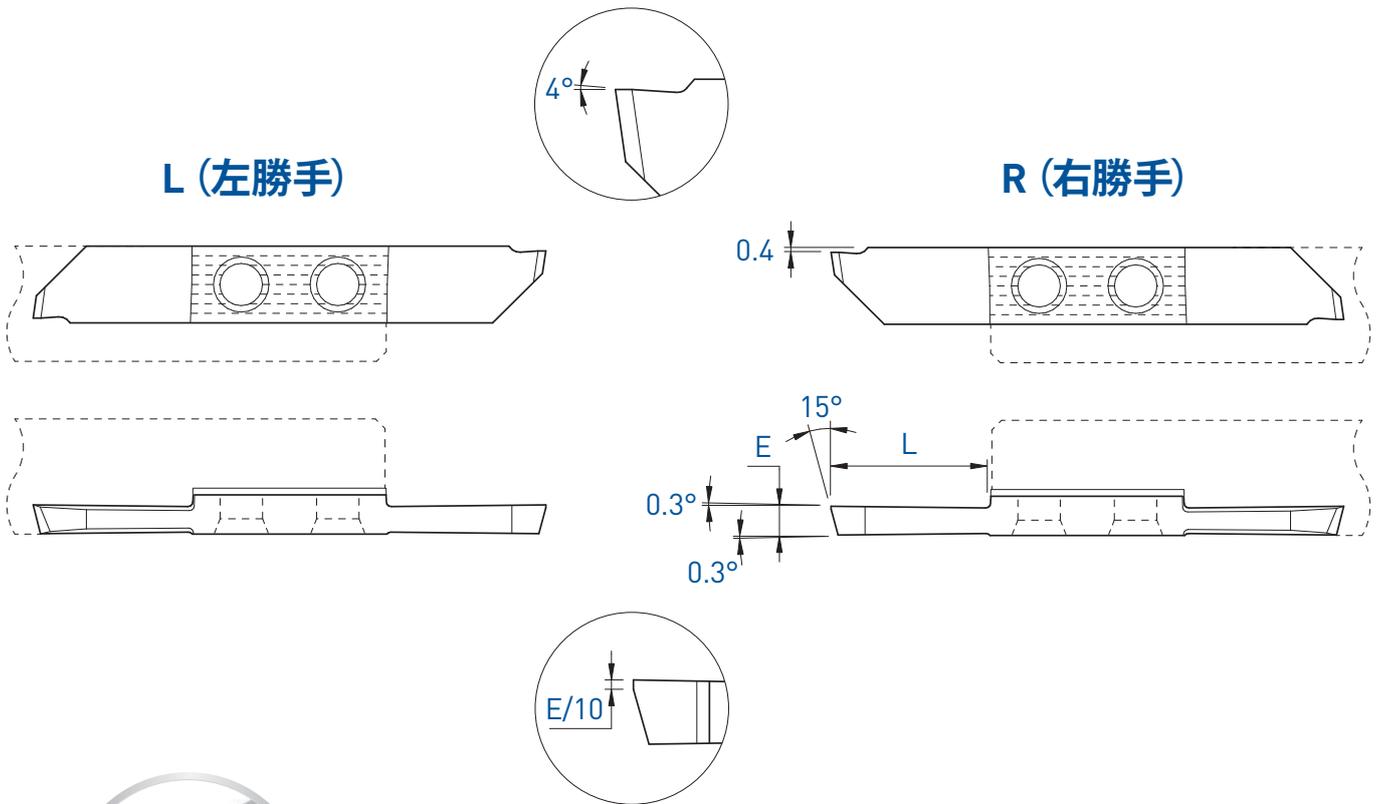


E	L	注文番号	L 左勝手			R 右勝手			
			TiALN	TiN	N (μk20)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)
1.5	16	-				781-1.5	■	■	■
2.0	16	771-2.0	■	■	■	781-2.0	■	■	■
2.5	16	771-2.5	■	■	■	781-2.5	■	■	■
3.0	16	771-3.0	■	■	■	781-3.0	■	■	■
3.5	16	771-3.5	■	■	■	781-3.5	■	■	■

注文例 771-2.0-TiALN 10個

L (左勝手)

R (右勝手)



E	L	注文番号	L 左勝手			R 右勝手			
			TiAlN	TiN	Z (μk20)	注文番号	TiAlN	TiN	Z (μk20)
2.0	16	-				781XF-2.0	■	■	■
2.5	16	771XF-2.5	■	■	■	781XF-2.5	■	■	■
3.0	16	771XF-3.0	■	■	■	781XF-3.0	■	■	■
3.5	16	771XF-3.5	■	■	■	781XF-3.5	■	■	■

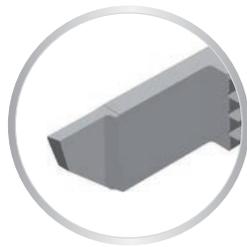
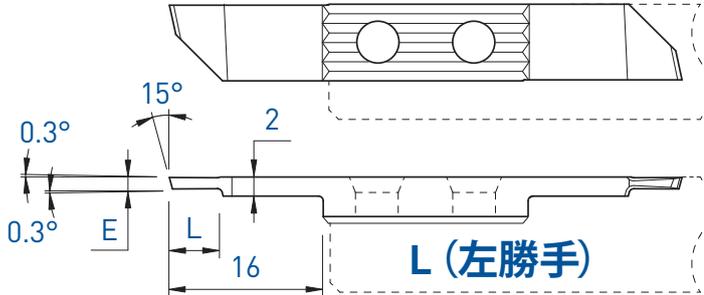
注文例 771XF-2.5-TiAlN 10個

突切り

(左勝手右切れ刃用/右勝手左切れ刃用)

781L / 771R

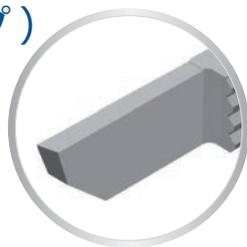
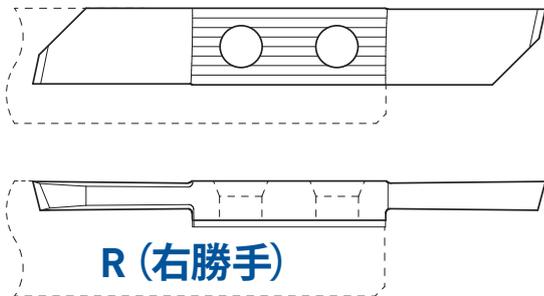
Cut R (右切れ刃)



L (R)					
左勝手右切れ刃					
E	L	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)
1.0	5	771R-1.0	■	■	■
1.2	5	771R-1.2	■	■	■
1.5	8.5	771R-1.5	■	■	■

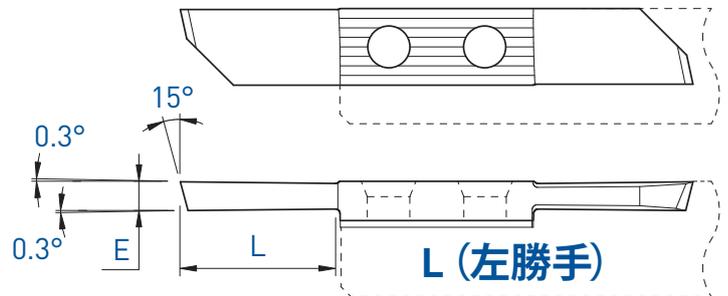
注文例 771R-1.0-TiALN 10個

Cut L (左切れ刃)

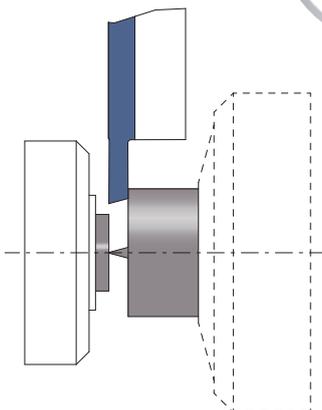


(781L タイプ)

Cut R (右切れ刃)



(771R タイプ)

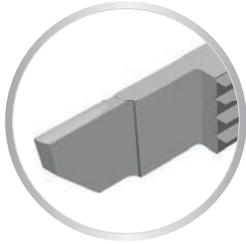
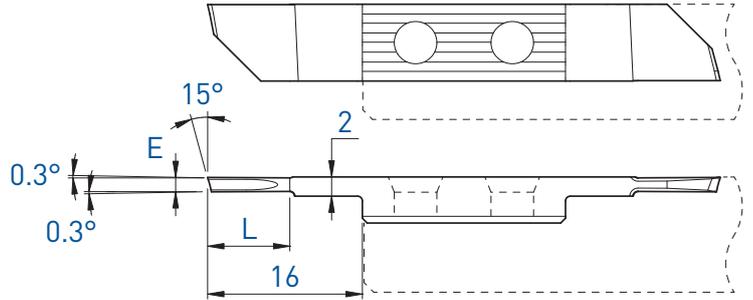


R (L)						L (R)					
右勝手左切れ刃						左勝手右切れ刃					
E	L	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)		
2.0	16	781L-2.0	■	■	■	771R-2.0	■	■	■		
2.5	16	781L-2.5	■	■	■	771R-2.5	■	■	■		
3.0	16	781L-3.0	■	■	■	771R-3.0	■	■	■		
3.5	16	781L-3.5	■	■	■	771R-3.5	■	■	■		

注文例 781L-2.0-TiALN 10個

■ = 在庫品
□ = スイス在庫品

Cut R (右切れ刃)

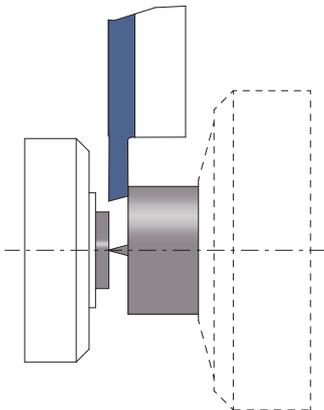


L (R)

左勝手右切れ刃

E	L	注文番号	TiALN	TiN	Z (μk20)
1.0	5	771RU-1.0	■	□	■
1.5	8.5	771RU-1.5	■	□	■

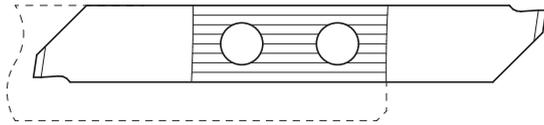
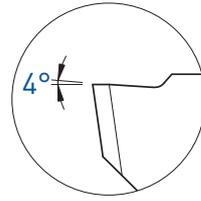
注文例 771RU-1.0-TiALN 10個



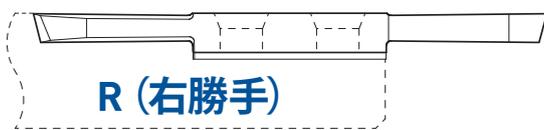
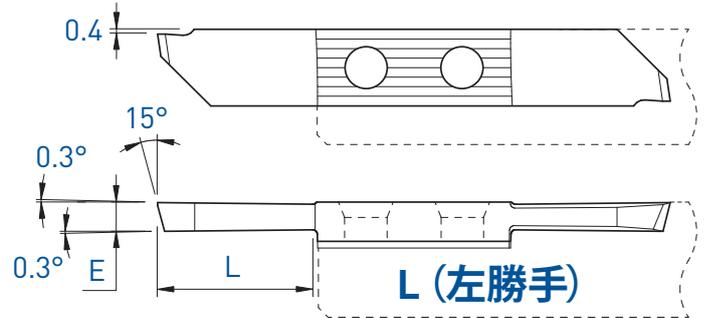
突切り

(右勝手左切れ刃用/左勝手右切れ刃用) **781LXF / 771RXF**

Cut L (左切れ刃)



Cut R (右切れ刃)

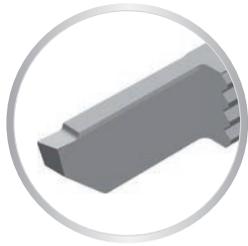
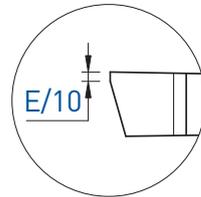


R (右勝手)

L (左勝手)

(781LXF タイプ)

(771RXF タイプ)



R (L)

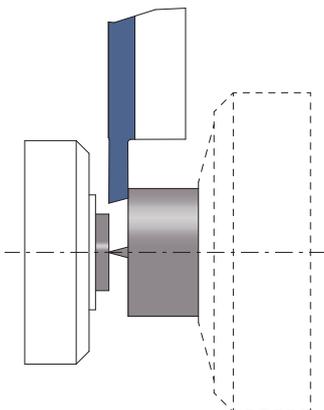
右勝手左切れ刃

L (R)

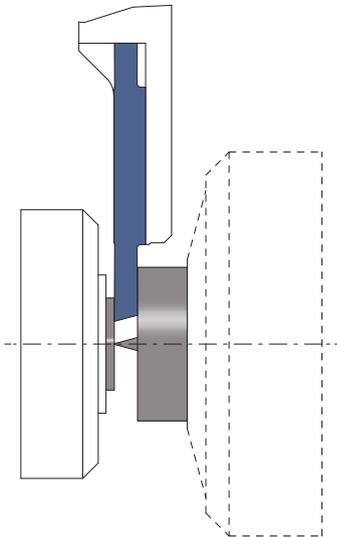
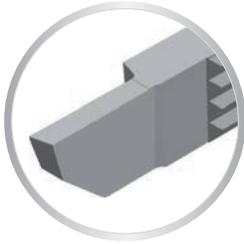
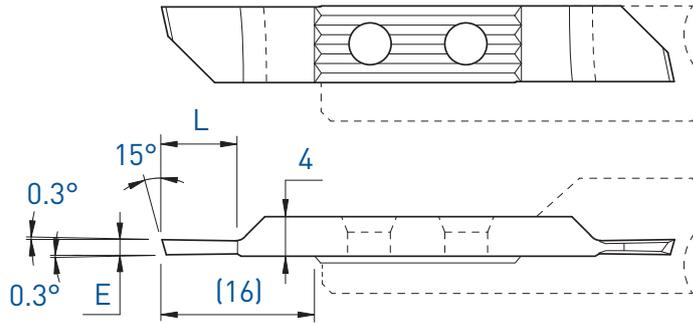
左勝手右切れ刃

E	L	注文番号	R (L)			L (R)			
			TiALN	TiN	Z (μk20)	TiALN	TiN	Z (μk20)	
2.0	16	-				771RXF-2.0	■	■	■
2.5	16	781LXF-2.5	■	■	■	771RXF-2.5	■	■	■
3.0	16	781LXF-3.0	■	■	■	771RXF-3.0	■	■	■
3.5	16	781LXF-3.5	■	■	■	771RXF-3.5	■	■	■

注文例 781LXF-2.5-TiALN 10個



Cut R (右切れ刃)

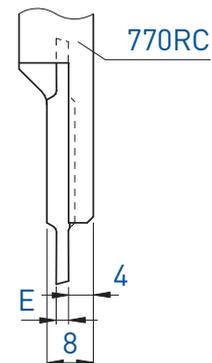


L (R)

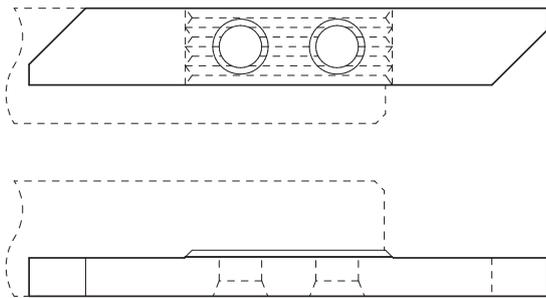
左勝手右切れ刃

E	L	注文番号	TiALN	TiN	Z (μk20)
1.2	5	771RD-1.2	■	■	■
1.5	7.5	771RD-1.5	■	■	■
2.0	10	771RD-2.0	■	■	■

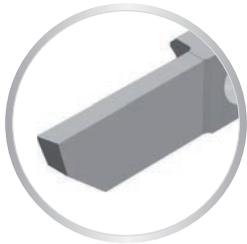
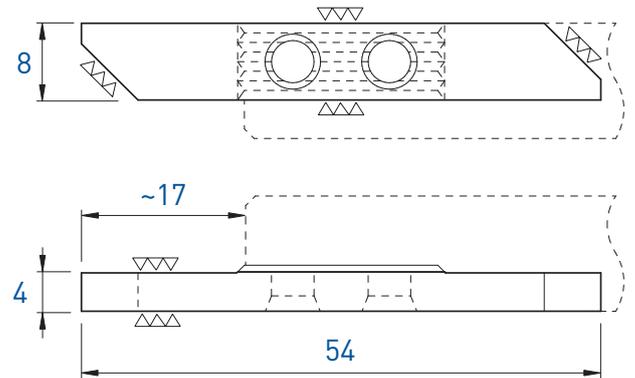
注文例 771RD-1.2-TiALN 10個



L (左勝手)



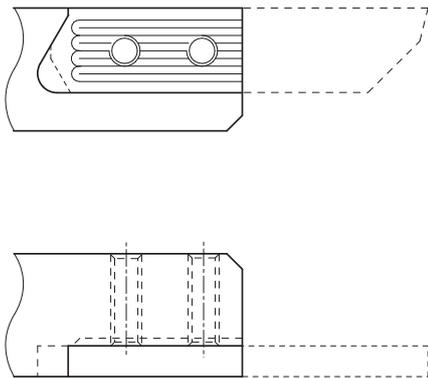
R (右勝手)



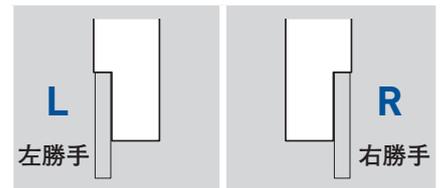
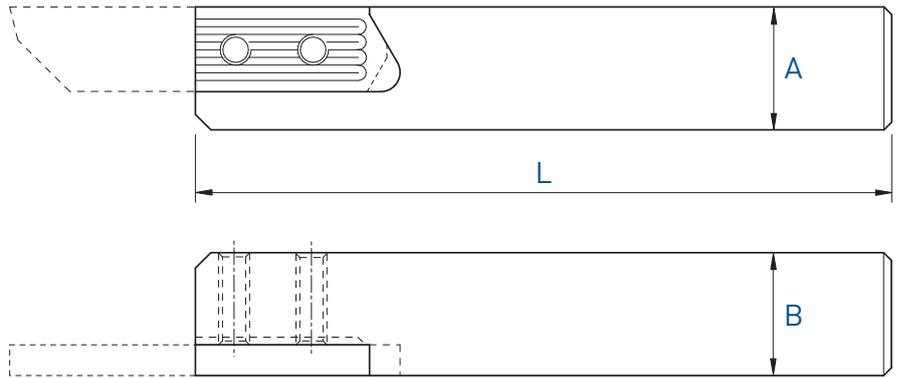
L 左勝手		R 右勝手	
注文番号	Z (μk20)	注文番号	Z (μk20)
771-E	■	781-E	■

注文例 771-E-N 10個

L (左勝手)

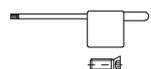


R (右勝手)



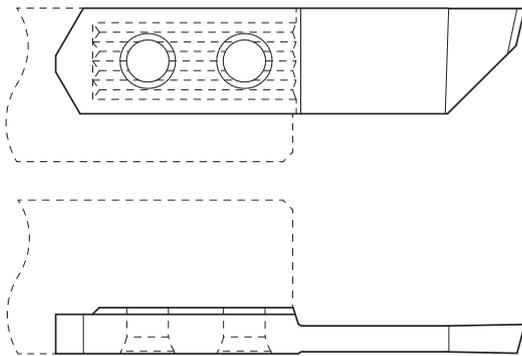
A x B	L	クランプシステム	注文番号	注文番号
16 x 16	130	A	7050-16	7060-16
16 x 16	75	A	7050-16-75	7060-16-75
20 x 20	120	A	7050-20	7060-20
25 x 25	140	A	7050-25	7060-25

注文例 7050-16 1本

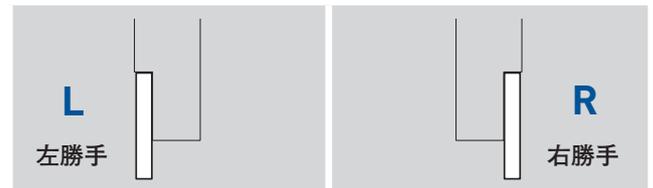
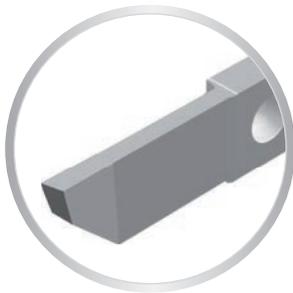
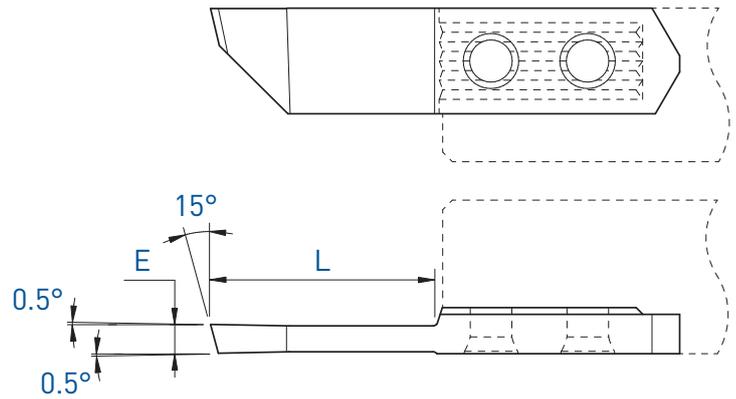


スクリュとレンチはホルダに付属しています。

L (左勝手)

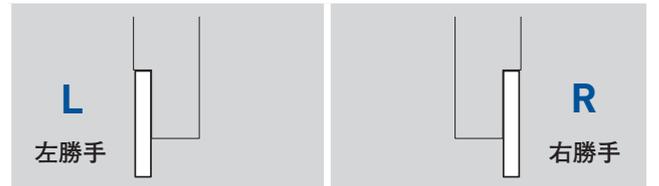
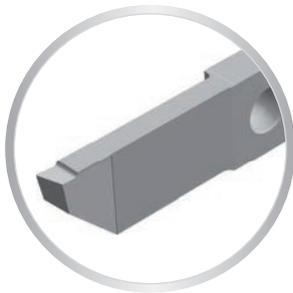
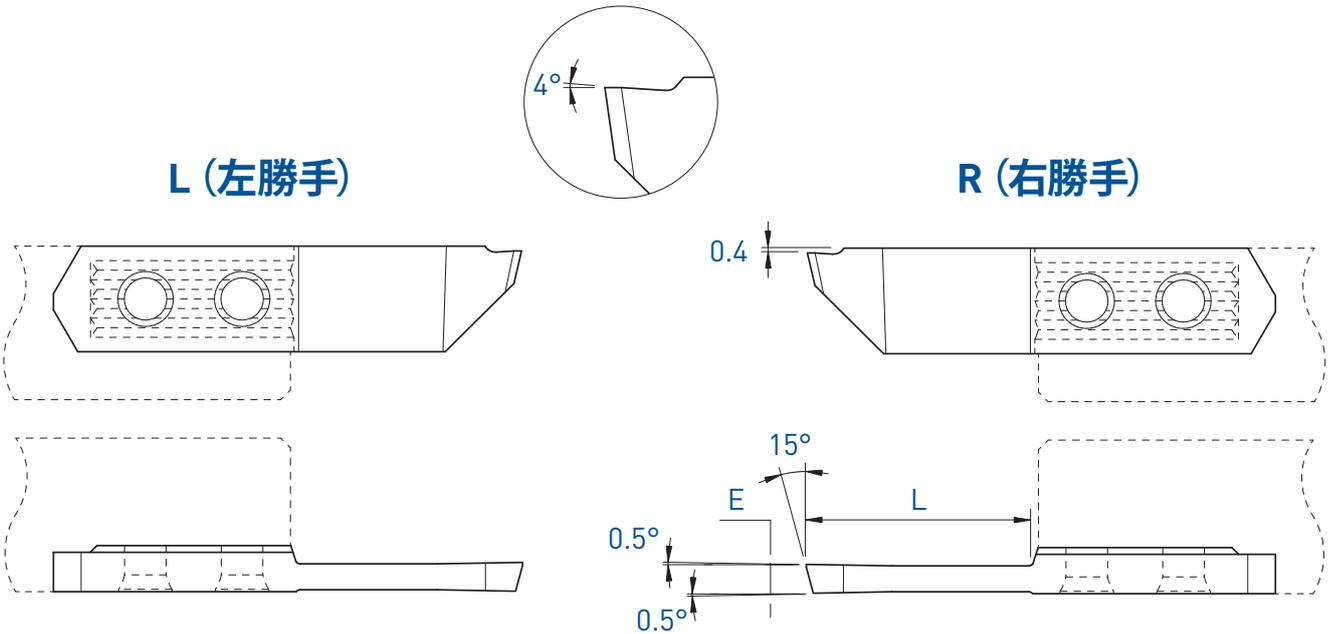


R (右勝手)



E	L	注文番号	L			R			
			TiALN	TiN	N (μk20)	TiALN	TiN	N (μk20)	
2.5	22	-				7061-2.5	■	■	■
3.0	22	7051-3.0	■	■	■	7061-3.0	■	■	■
3.5	22	-				7061-3.5	■	■	■

注文例 7051-3.0-TiALN 10個



E	L	注文番号	TiAlN			注文番号	TiN		
			TiAlN	TiN	Z (μk20)		TiAlN	TiN	Z (μk20)
3.0	22	7051XF-3.0	■	■	■	7061XF-3.0	■	■	■

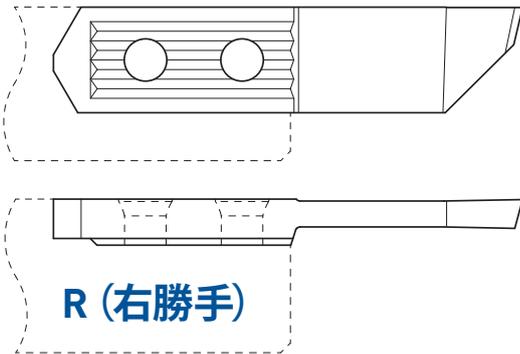
注文例 7051XF-3.0-TiAlN 10個

突切り

(右勝手左切れ刃用/左勝手右切れ刃用)

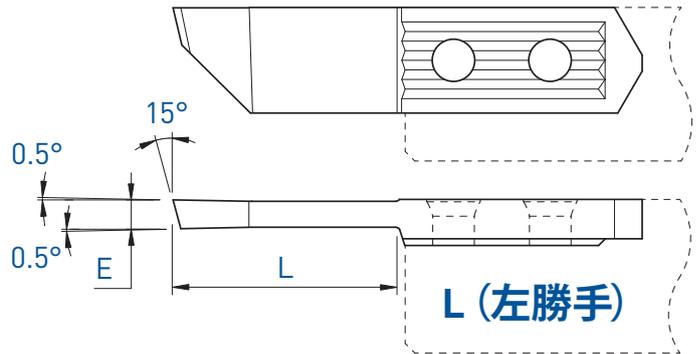
7061L / 7051R

Cut L (左切れ刃)

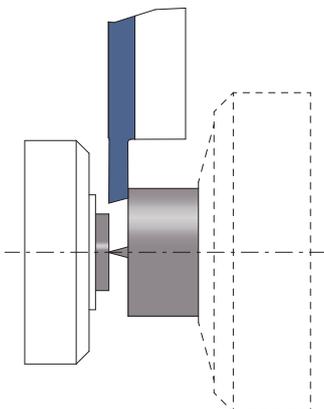


(7061L タイプ)

Cut R (右切れ刃)



(7051R タイプ)



R (L) 右勝手左切れ刃	L (R) 左勝手右切れ刃
------------------	------------------

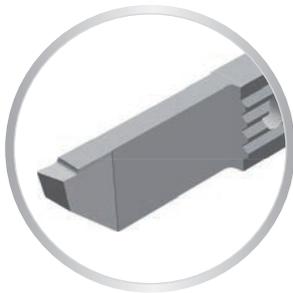
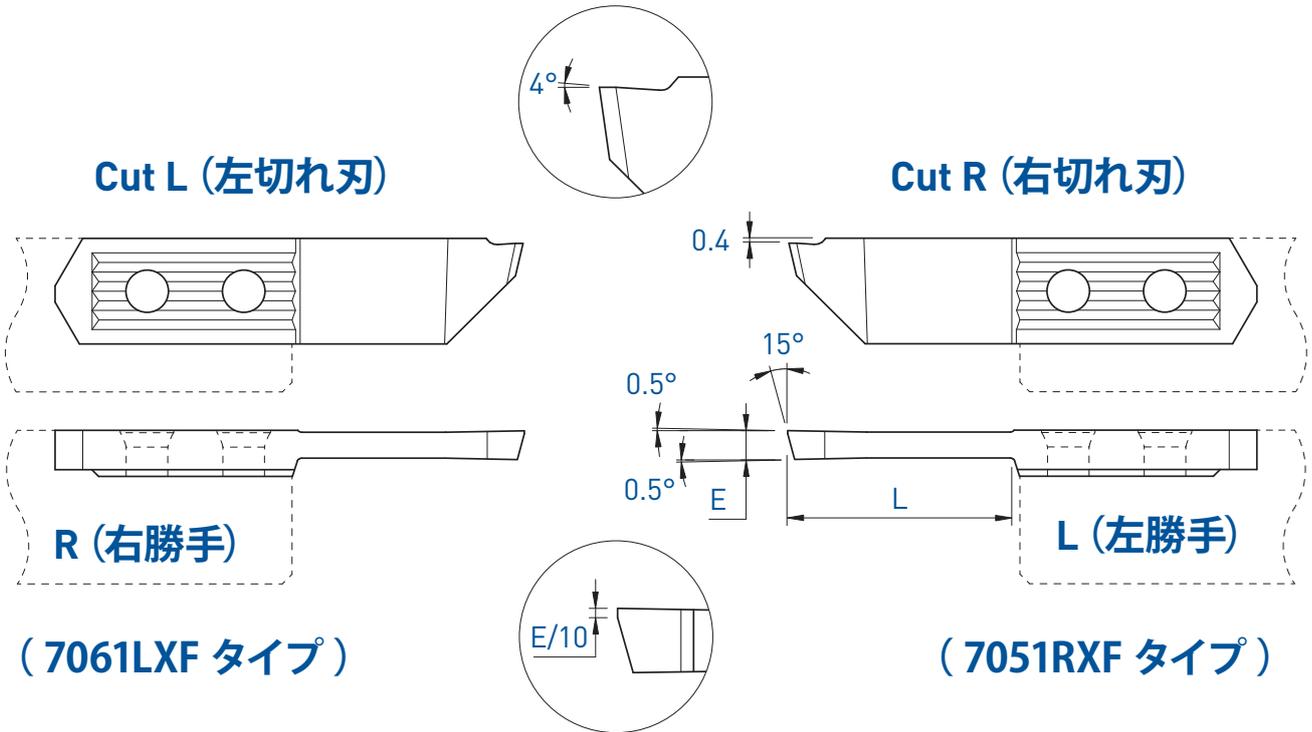
E	L	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)	注文番号	TiALN	TiN	N (μk20)
2.5	22	-				7051R-2.5	■	■	■
3.0	22	7061L-3.0	■	■	■	7051R-3.0	■	■	■
3.5	22	-				7051R-3.5	■	■	■

注文例 7061L-3.0-TiALN 10個

突切り

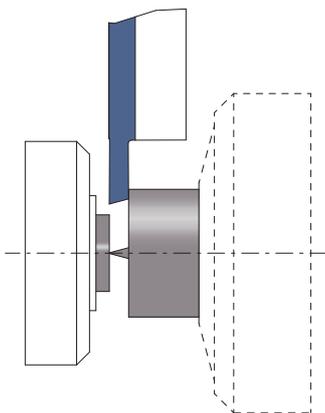
(右勝手左切れ刃用/左勝手右切れ刃用)

7061LXF / 7051RXF

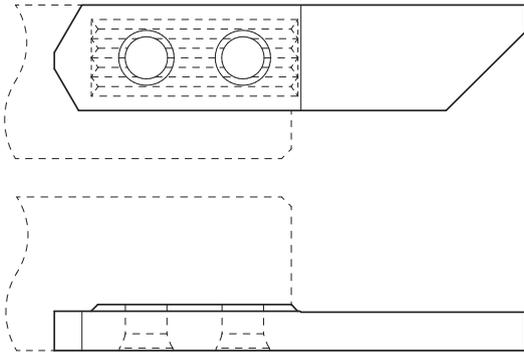


		R (L) 右勝手左切れ刃			L (R) 左勝手右切れ刃				
E	L	注文番号	TiALN	TiN	Z (μk20)	注文番号	TiALN	TiN	Z (μk20)
3.0	22	7061LXF-3.0	■	■	■	7051RXF-3.0	■	■	■

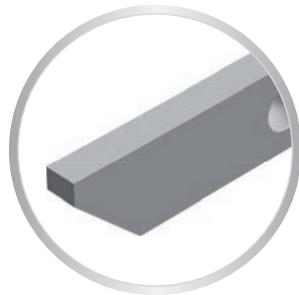
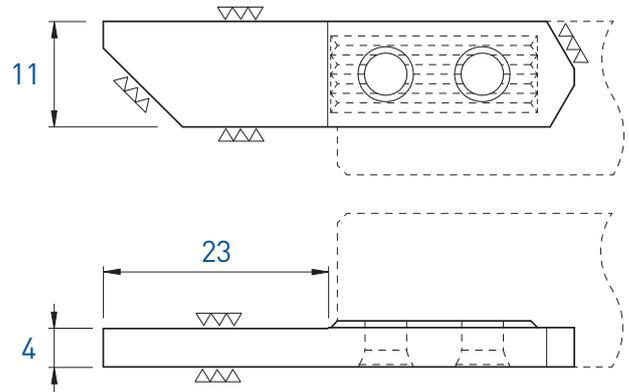
注文例 7061LXF-3.0-TiALN 10個



L (左勝手)



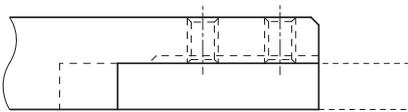
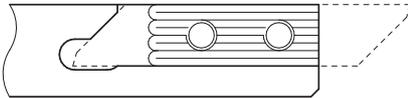
R (右勝手)



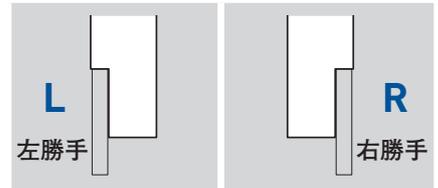
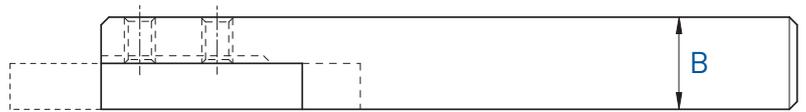
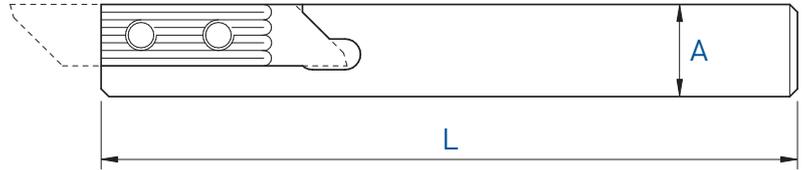
L 左勝手		R 右勝手	
注文番号	Z (μ k20)	注文番号	Z (μ k20)
7051-E	■	7061-E	■

注文例 7051-E-N 10個

L (左勝手)

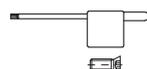


R (右勝手)



A x B	L	クランプシステム	注文番号	注文番号
12 x 12	130	A	W750-12	W760-12
16 x 16	130	A	W750-16	W760-16
20 x 20	120	A	W750-20	W760-20

注文例 W750-12 1本

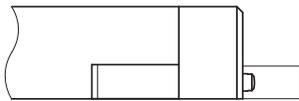
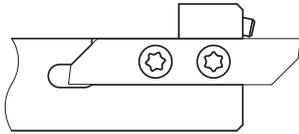


スクリュとレンチはホルダに付属しています。

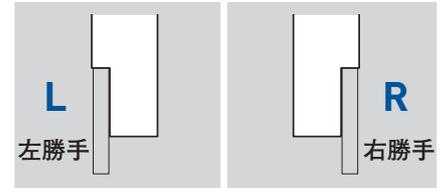
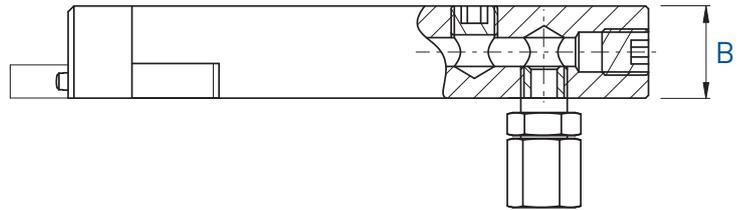
オイルホール付ホルダ

W750-JET / W760-JET

L (左勝手)

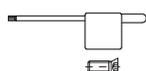


R (右勝手)



A x B	L	クランプシステム	注文番号	注文番号
16 x 16	100	A	W750-16-JET	W760-16-JET
20 x 20	100	A	W750-20-JET	W760-20-JET

注文例 W750-16-JET 1本



スクリュとレンチはホルダに付属しています。

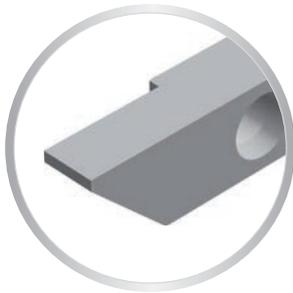
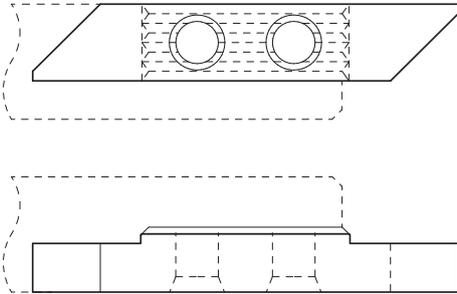
部品	Buse Düse Nozzle		
	注文番号	注文番号	注文番号
W750-JET / W760-JET	J-M8X1-D6	JB-M8X1	JJ-M3X6-D1.5

注文例 J-M8×1-D6 1個

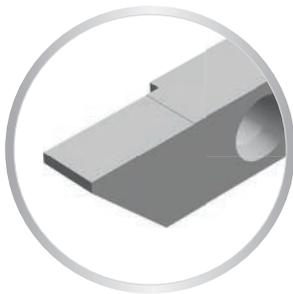
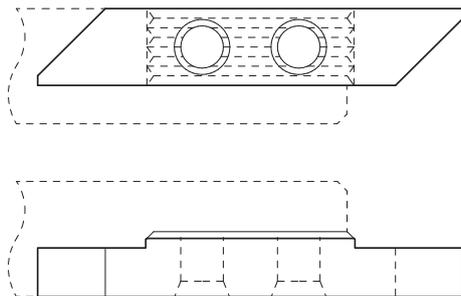
ブランクチップ (ノンコーティング)

W751-E5 / W761-E5
W751-EP5 / W761-EP5

L (左勝手)

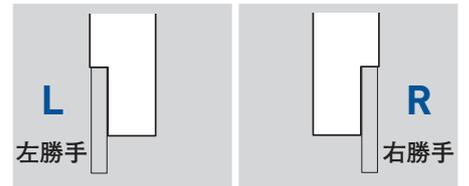
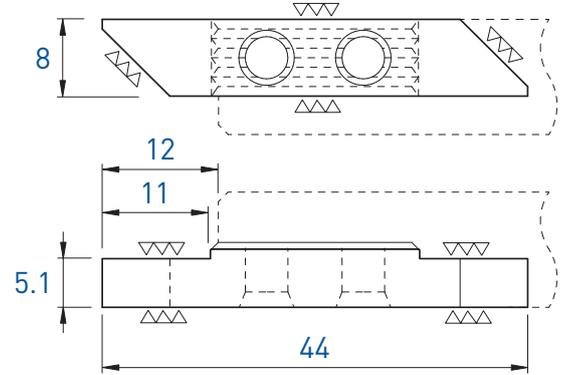


超硬 (ノンコーティング)



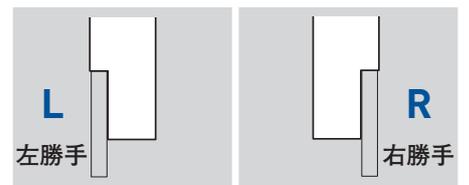
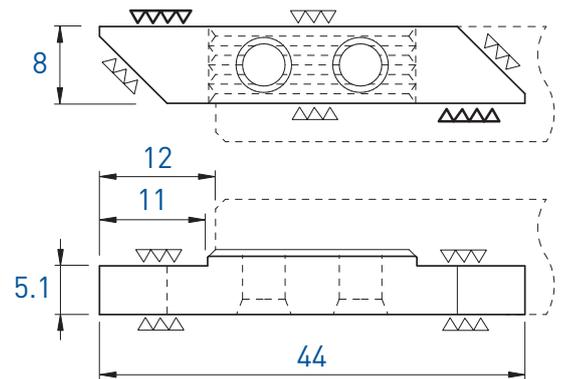
上面部はポリッシュ加工

R (右勝手)



注文番号	Z (μk20)	注文番号	Z (μk20)
W751-E5	■	W761-E5	■

注文例 W751-E-N 10個



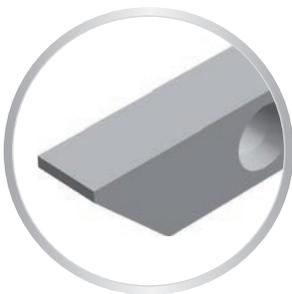
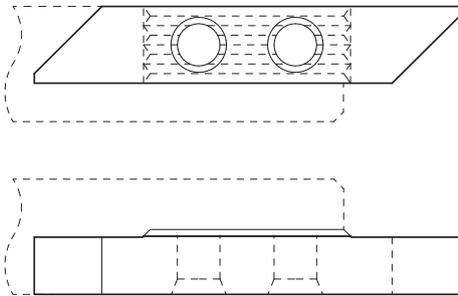
注文番号	Z (μk20)	注文番号	Z (μk20)
W751-EP5	■	W761-EP5	■

注文例 W751-EP5-N 10個

ブランクチップ (ノンコーティング)

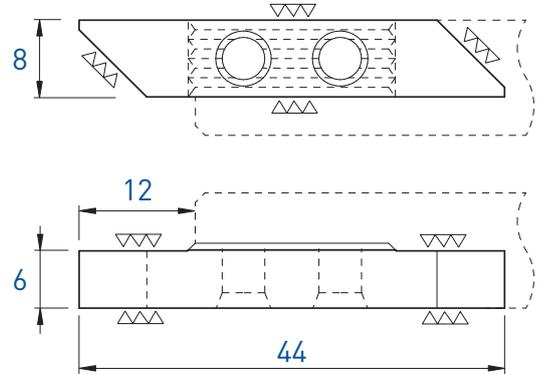
W751-E6 / W761-E6
W751-EP6 / W761-EP6

L (左勝手)



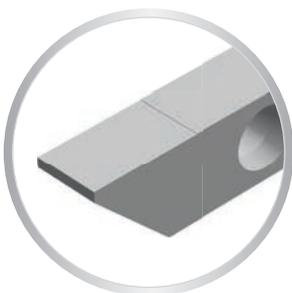
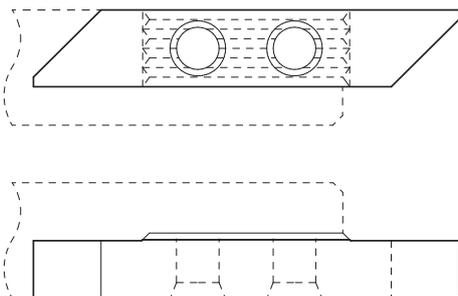
超硬 (ノンコーティング)

R (右勝手)

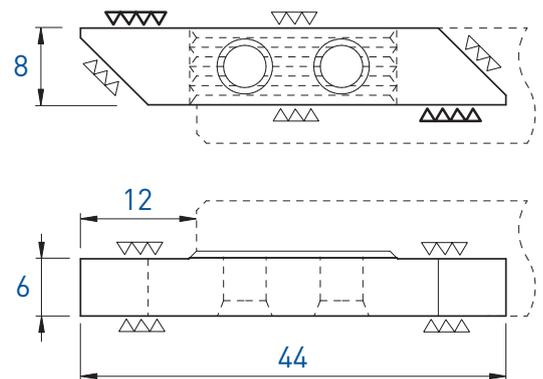


L 左勝手		R 右勝手	
注文番号	Z (μk20)	注文番号	Z (μk20)
W751-E6	■	W761-E6	■

注文例 W751-E6-N 10個

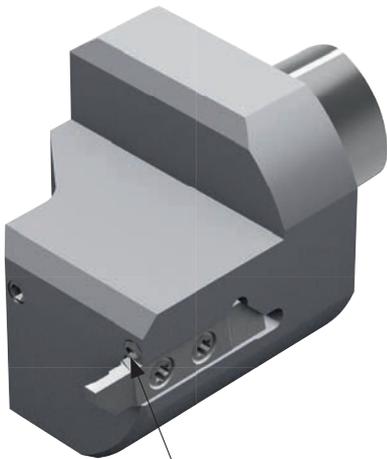


上面部はポリッシュ加工



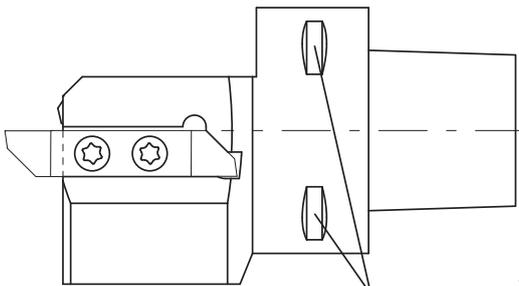
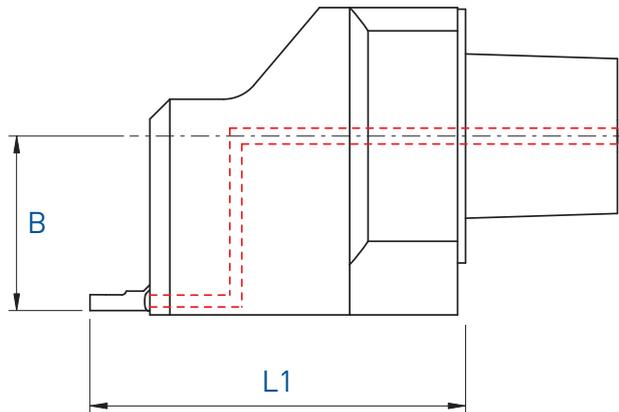
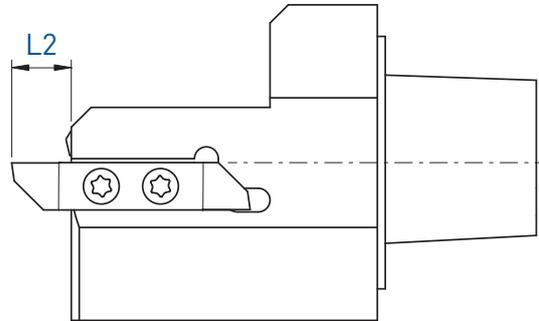
L 左勝手		R 右勝手	
注文番号	Z (μk20)	注文番号	Z (μk20)
W751-EP6	■	W761-EP6	■

注文例 W751-EP6-N 10個



←ポリゴンシャンク

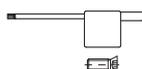
ノズル



ご要望に応じてツール交換用ホルダも対応致します。

POLYG. タイプ	チップ タイプ	ページ	L1	B	L2	注文番号	ノズル
							注文番号
C3	740	> 32	47	22	7.5	C3-740-22047	JJ-M3X6-D1.5
C3	760	> 78	47	22	10	C3-760-22047	JJ-M3X6-D1.5
C4	760	> 78	62	27	10	C4-760-27062	JJ-M3X6-D1.5

注文例 C3-740-22047 1個



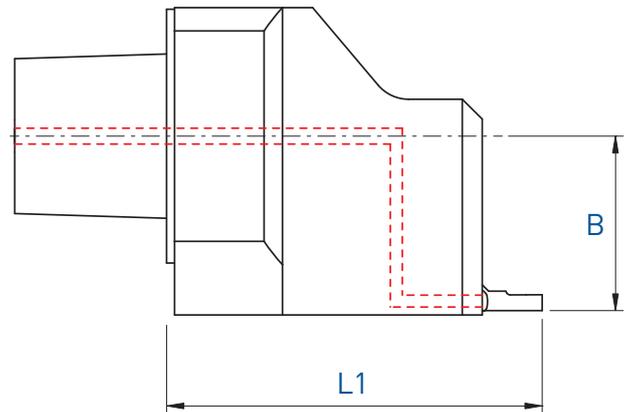
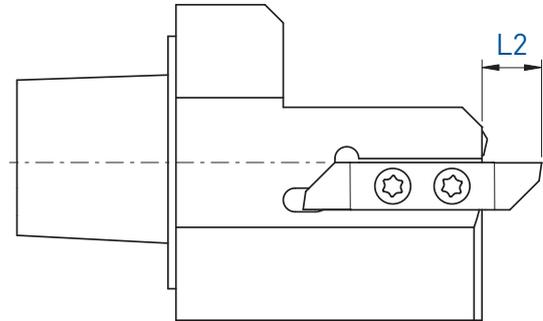
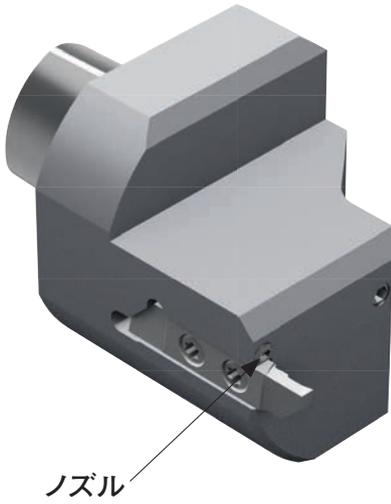
スクリュとレンチはホルダに付属しています。

ホルダ

L (左勝手)

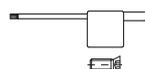
POLYG. C4

↓ポリゴンシャンク

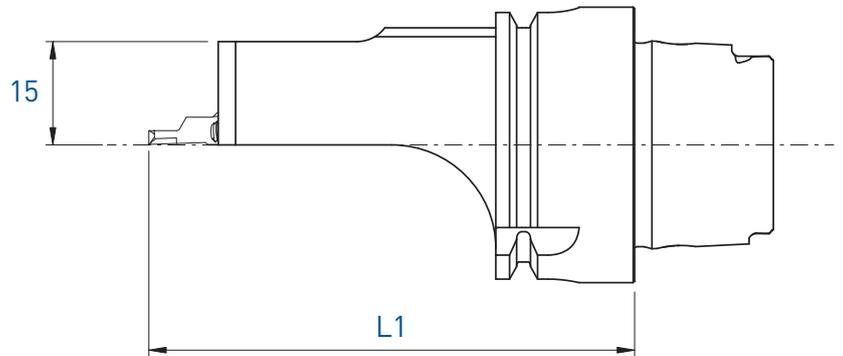
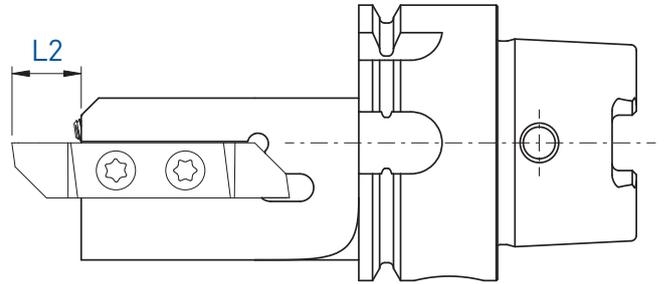


POLYG. タイプ	チップ タイプ	ページ	L1	B	L2	注文番号	ノズル 注文番号
C4	750	> 78	62	27	10	C4-750-27062	JJ-M3X6-D1.5

注文例 C4-750-27062 1個



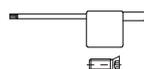
スクリュとレンチはホルダに付属しています。



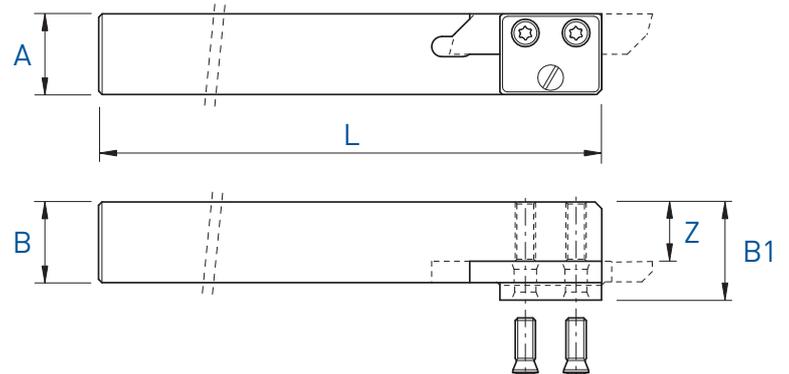
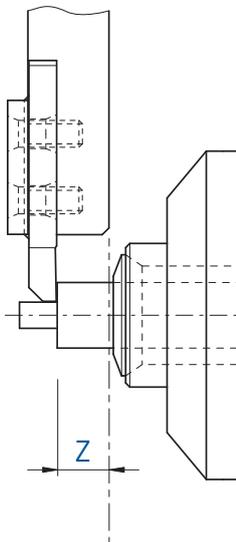
※HSK-T又はHSK-A のスピンドル付の全ての機械に対応しています。

チップ タイプ	ページ	L1	L2	注文番号	ノズル
					注文番号
740	> 32	65	7.5	HSK-T40-740-0065-JET	JJ-M3X6-D1.5
760	> 78	70	10	HSK-T40-760-0070-JET	JJ-M3X6-D1.5

注文例 HSK-T40-740-0065-JET 1本



スクリュとレンチはホルダに付属しています。



740 シリーズ

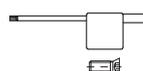
A x B	L	Z	B1	注文番号	チップタイプ	ページ
12 x 12	130	9.5	14.5	740Z-12	741 - 747	> 32
16 x 16	130	13.5	18.5	740Z-16	741 - 747	> 32

注文例 740Z-12 1本

760 シリーズ

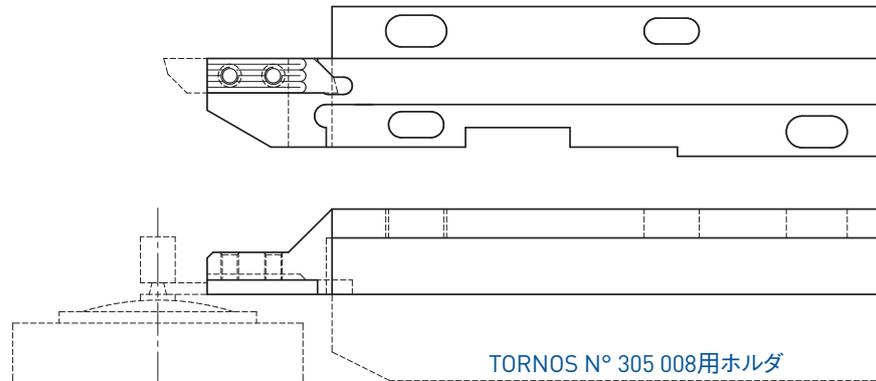
A x B	L	Z	B1	注文番号	チップタイプ	ページ
12 x 12	130	8	15	760Z-12	761 - 767	> 78
16 x 16	130	12	19	760Z-16	761 - 767	> 78

注文例 760Z-12 1本



スクリュとレンチはホルダに付属しています。

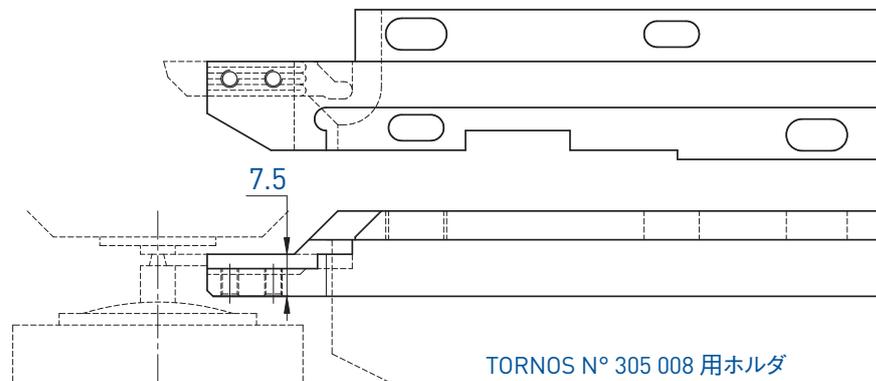
右勝手



注文番号	チップタイプ	ページ
740-DECO10	741 - 747	> 32

注文例 740-DECO10 1本

左勝手右切れ刃



注文番号	チップタイプ	ページ
730R-DECO10	731R / 731N	39 - 45

注文例 730R-DECO10 1本



スクリュとレンチはホルダに付属しています。

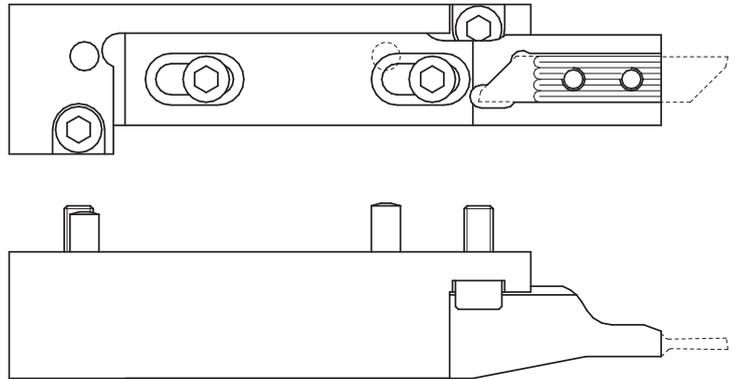
トルノスDECO 7/10
マシン用スペシャルホルダ

DECO 7/10

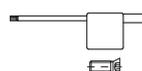
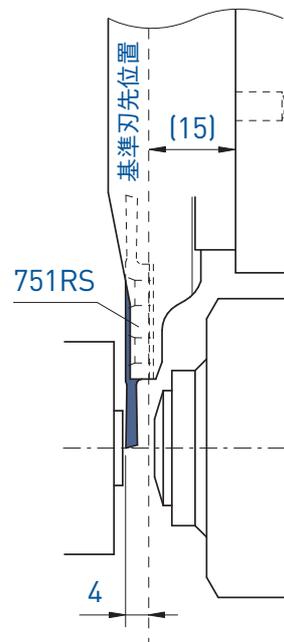
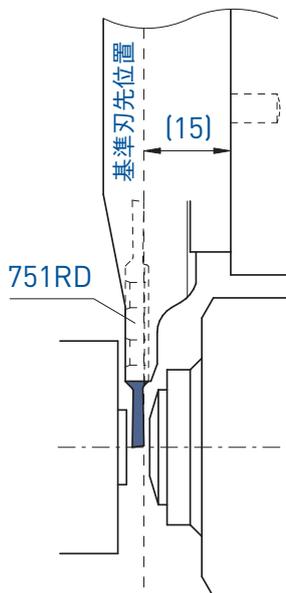
細物部品加工用突切り 左勝手右切れ刃用



長さ調整可能

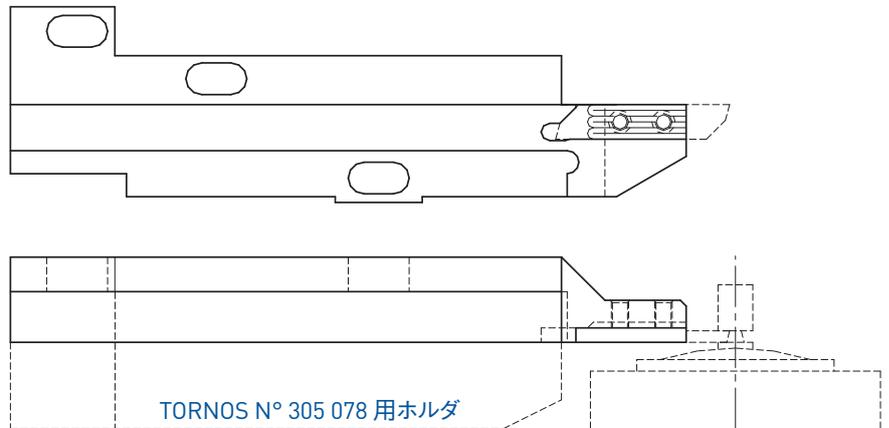


注文番号	チップタイプ	ページ
750R-DECO10	751R / 751N	88 - 99



スクリュとレンチはホルダに付属しています。

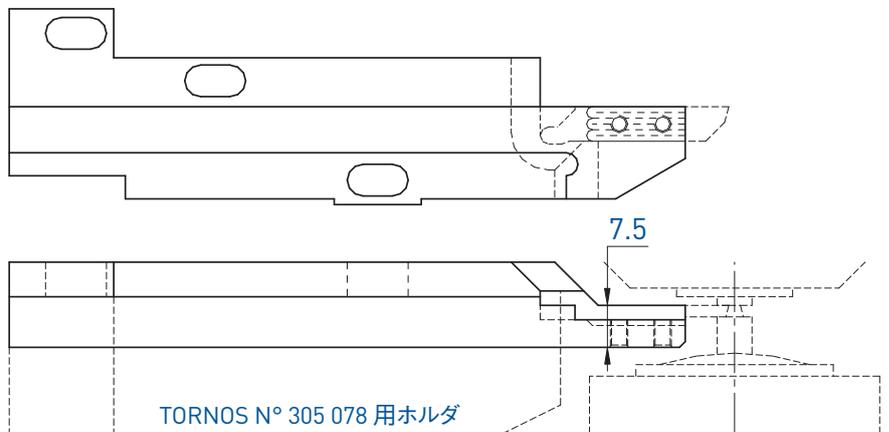
左勝手



注文番号	チップタイプ	ページ
730-DECO10	731 - 737	> 32

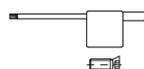
注文例 730-DECO10 1本

右勝手左切れ刃用



注文番号	チップタイプ	ページ
740L-DECO10	741L / 741N	39 - 45

注文例 740L-DECO10 1本

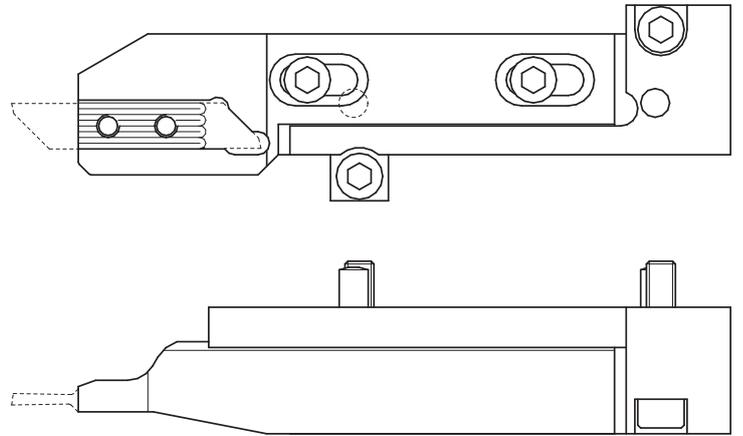


スクリュとレンチはホルダに付属しています。

トルノスDECO 7/10
マシン用スペシャルホルダ

DECO 7/10

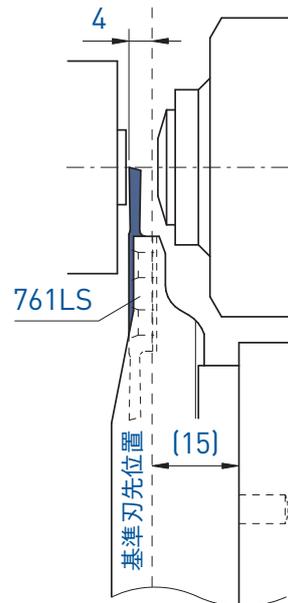
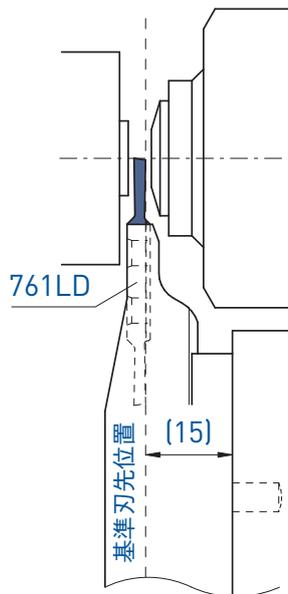
細物部品加工用突切り 右勝手左切れ刃用



長さ調整可能

注文番号	チップタイプ	ページ
760L-DECO10	761L / 761N	88 - 98

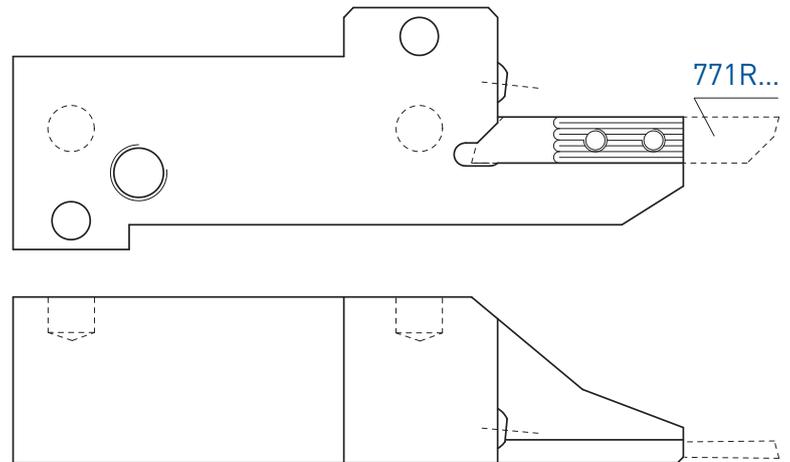
注文例 760L-DECO10 1本



スクリュとレンチはホルダに付属しています。

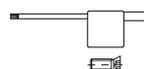
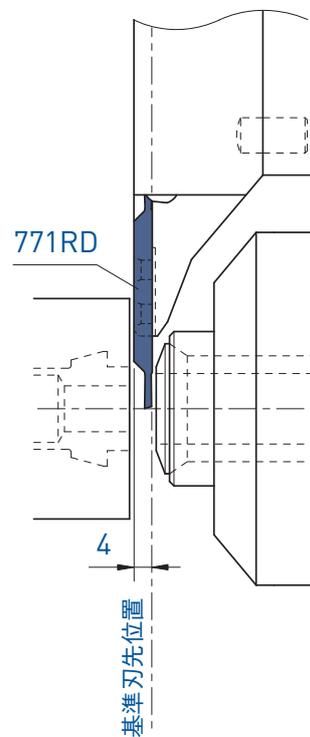
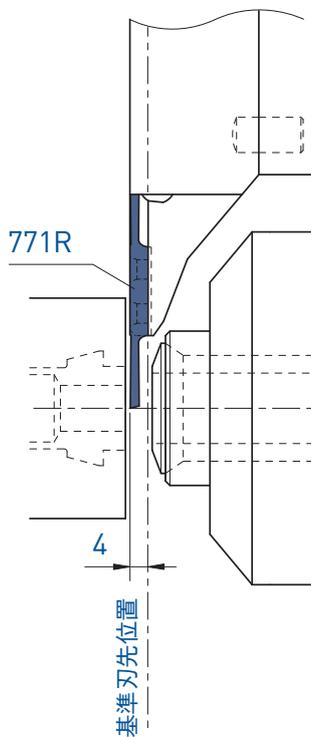
細物部品加工用突切り

左勝手右切れ刃用



注文番号	チップタイプ	ページ
770R-DECO13	771R	135 - 138

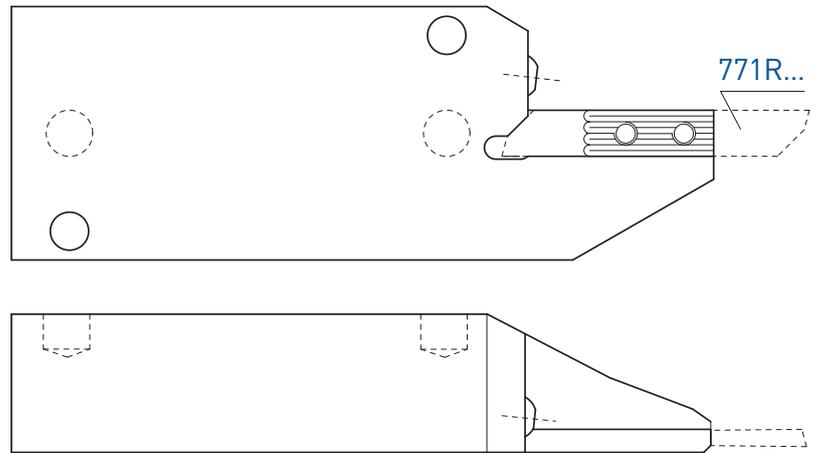
注文例 770-DECO13 1本



スクリュとレンチはホルダに付属しています。

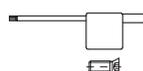
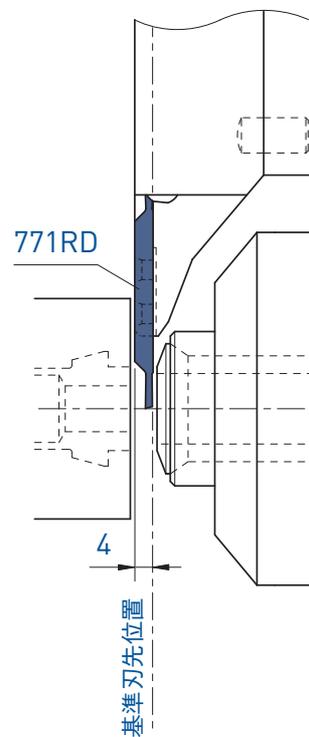
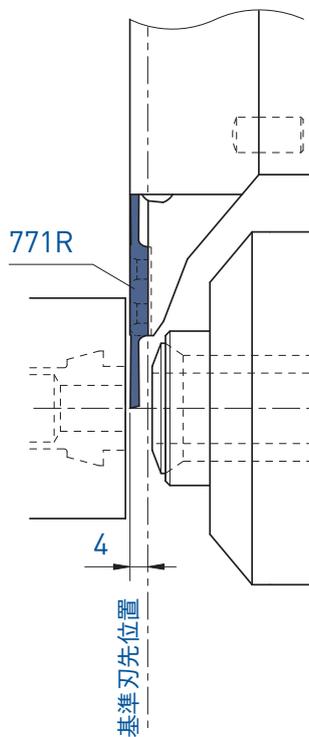
細物部品加工用突切り

右勝手左切れ刃用

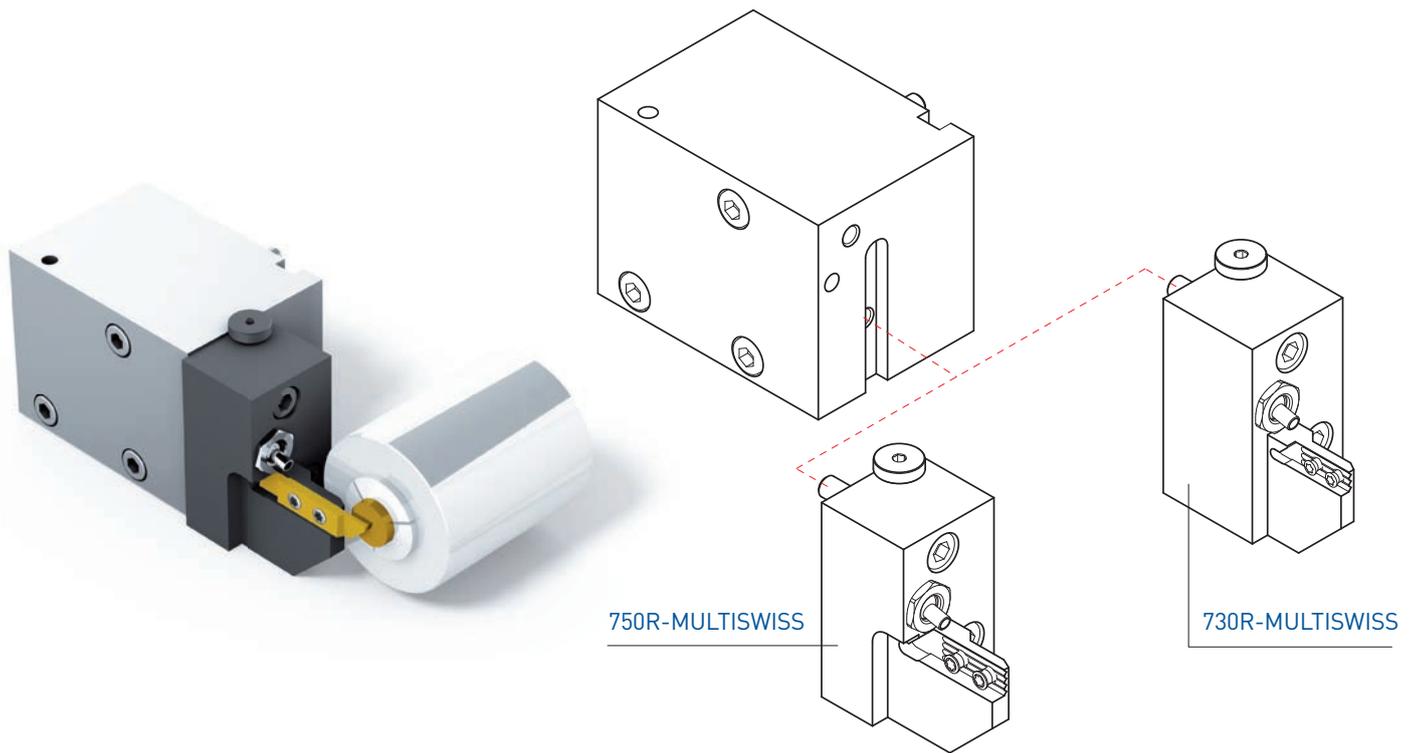
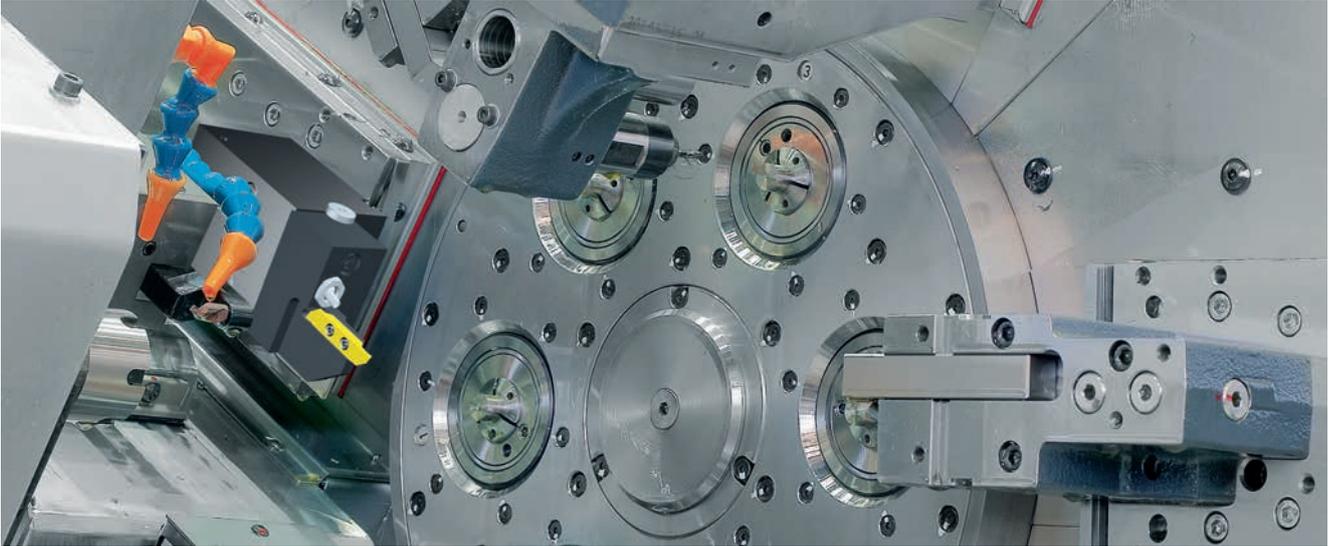


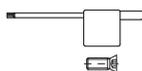
注文番号	チップタイプ	ページ
770R-DECO20	771R	135 - 138

注文例 770R-DECO20 1本



スクリュとレンチはホルダに付属しています。



 スクリューとレンチはホルダに付属しています。

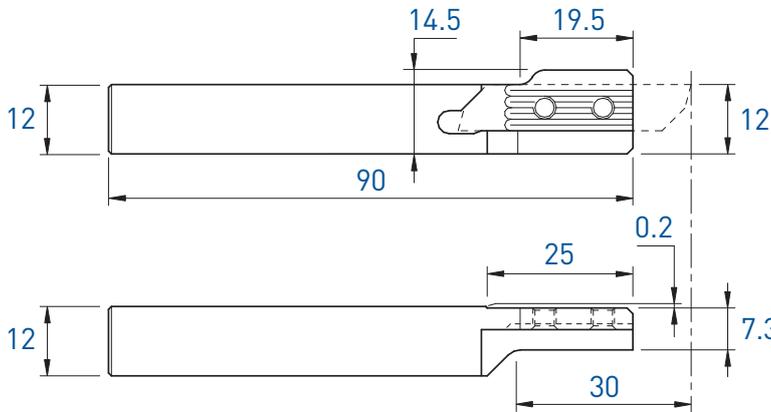
注文番号	チップタイプ	ページ
730R-MULTISWISS	731R / 731N	39 - 45
750R-MULTISWISS	751R / 751N	88 - 99

注文例 730R-MULTISWISS 1本

ホルダ

Tornos AS 14
SAS 16

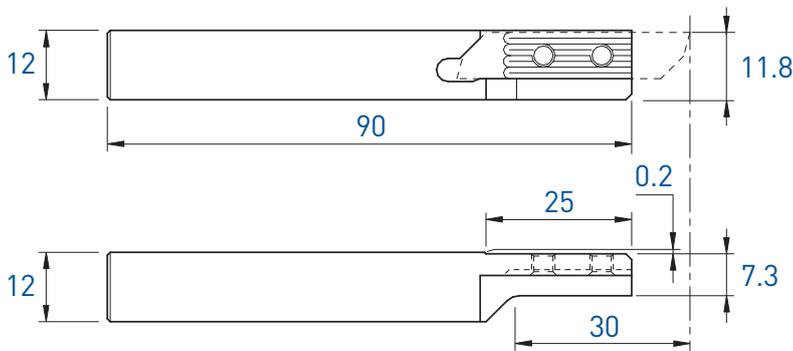
750RAS



左勝手右切れ刃用

注文番号	チップタイプ	ページ
750RAS-12	751R	88 - 96

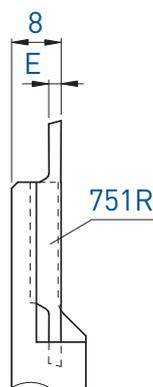
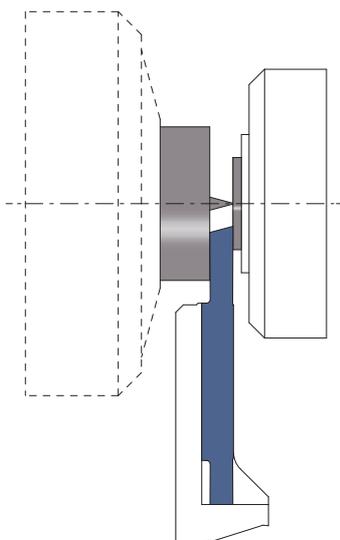
注文例 750RAS-12 1本



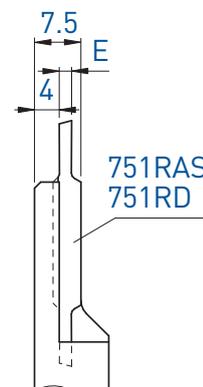
左勝手右切れ刃用

注文番号	チップタイプ	ページ
750RAS-12-H11.8	751R	88 - 96

注文例 750RAS-12-H11.8 1本

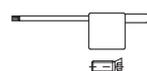


751R



751RAS
751RD

(ページ98 ~99)



スクリュとレンチはホルダに付属しています。

	ホルダ	クランプシステムA (標準) タイプ		クランプシステムB (標準) タイプ	
		スクリュ	レンチ	スクリュ	レンチ
710	710-6	V-M2.5X5.8-T8	C-T8	-	-
	710-7	V-M2.5X6.5-T8	C-T8	-	-
	710-8 - 710-12	V-M2.5X7.8-T8	C-T8	-	-
720	720-7	V-M2.5X6.5-T8	C-T8	-	-
	720-8 - 720-12	V-M2.5X7.8-T8	C-T8	-	-
730	730-7	V-M3X7-T8	C-T8	-	-
	730-8 - 730-20	V-M3X7-T8	C-T8	V-M2.5X7.8-T8	C-T8
	730-DECO10	V-M3X7-T8	C-T8	-	-
	730R-DECO10	V-M3X7-T8	C-T8	-	-
	730RC	V-M3X5.5-T8	C-T8	-	-
740	740-7	V-M3X7-T8	C-T8	-	-
	740-8 - 740-20	V-M3X7-T8	C-T8	V-M2.5X7.8-T8	C-T8
	740/730-D	V-M3X7-T8	C-T8	-	-
	740-C	V-M3X5.5-T8	C-T8	-	-
	740-DECO10	V-M3X7-T8	C-T8	-	-
	740L-DECO10	V-M3X7-T8	C-T8	-	-
750	750-10	V-M4X9-T15	C-T15	-	-
	750-10-AB	V-M4X9-T15	C-T15	V-M3X10-BN21	C-6P-2.0
	750-12	V-M4X9-T15	C-T15	-	-
	750-12-AB	V-M4X9-T15	C-T15	V-M3X8-BN11	C-6P-2.5
	750-12.7	V-M4X9-T15	C-T15	V-M3X10-BN11	C-6P-2.5
	750-14	V-M4X9-T15	C-T15	V-M3X10-BN11	C-6P-2.5
	750-16	V-M4X9-T15	C-T15	V-M3X12-BN11	C-6P-2.5
	750-20	V-M4X9-T15	C-T15	V-M3X16-BN11	C-6P-2.5
	750RAS	V-M4X7.3-T15	C-T15	-	-
	750RC	V-M4X7.3-T15	C-T15	-	-
760	760-10	V-M4X9-T15	C-T15	-	-
	760-10-AB	V-M4X9-T15	C-T15	V-M3X10-BN21	C-6P-2.0
	760-12	V-M4X9-T15	C-T15	-	-
	760-12-AB	V-M4X9-T15	C-T15	V-M3X8-BN11	C-6P-2.5
	760-12.7	V-M4X9-T15	C-T15	V-M3X10-BN11	C-6P-2.5
	760-14	V-M4X9-T15	C-T15	V-M3X10-BN11	C-6P-2.5
	760-16	V-M4X9-T15	C-T15	V-M3X12-BN11	C-6P-2.5
	760-20	V-M4X9-T15	C-T15	V-M3X16-BN11	C-6P-2.5
	760/750-25	V-M4X9-T15	C-T15	-	-
	760/750-D	V-M4X9-T15	C-T15	-	-
	760LC	V-M4X7.3-T15	C-T15	-	-
	760L-DECO10	V-M4X5.6-T15	C-T15	-	-
	760-Z	V-M4X12-T15	C-T15	-	-

部品

TOP-Line

	ホルダ	クランプシステムA (標準) タイプ		クランプシステムB (標準) タイプ	
		スクリュ	レンチ	スクリュ	レンチ
770	770-10 - 770-25	V-M4X9-T15	C-T15	-	-
	770R-DECO13	V-M4X7.3-T15	C-T15	-	-
	770R-DECO20	V-M4X7.3-T15	C-T15	-	-
780	780-10 - 780-25	V-M4X9-T15	C-T15	-	-
7050	7050-16 - 7050-25	V-M4X9-T15	C-T15	-	-
7060	7060-16 - 7060-25	V-M4X9-T15	C-T15	-	-
W	W750	V-M4X11.5-T15	C-T15	-	-
	W760	V-M4X11.5-T15	C-T15	-	-

	ホルダ	コネクタ	プラグ	クランプシステムA (標準) タイプ		ノズル
				スクリュ	レンチ	
JET	730-JET	J-M8X1-D6	JB-M8X1	V-M3X7-T8	C-T8	JJ-M3X6-D1.5
	740-JET	J-M8X1-D6	JB-M8X1	V-M3X7-T8	C-T8	JJ-M3X6-D1.5
	740-0810-JET	J-M5-D5	JB-M5	V-M3X7-T8	C-T8	-
	750-JET	J-M8X1-D6	JB-M8X1	V-M4X9-T15	C-T15	JJ-M3X6-D1.5
	760-JET	J-M8X1-D6	JB-M8X1	V-M4X9-T15	C-T15	JJ-M3X6-D1.5
	760/750-AX-JET	J-M8X1-D6	JB-M8X1	V-M4X9-T15	C-T15	JJ-M3X6-D1.5
	770-JET	J-M8X1-D6	JB-M8X1	V-M4X9-T15	C-T15	JJ-M3X6-D1.5
	780-JET	J-M8X1-D6	JB-M8X1	V-M4X9-T15	C-T15	JJ-M3X6-D1.5
	W750-JET	J-M8X1-D6	JB-M8X1	V-M4X11.5-T15	C-T15	JJ-M3X6-D1.5
	W760-JET	J-M8X1-D6	JB-M8X1	V-M4X11.5-T15	C-T15	JJ-M3X6-D1.5

	ホルダ	クランプシステムA (標準) タイプ		クランプシステムB (標準) タイプ	
		スクリュ	レンチ	スクリュ	レンチ
NOVIBRA	710-6-NOVIBRA	V-M2.5X5.8-T8	C-T8	-	-
	710-7-NOVIBRA	V-M2.5X6.5-T8	C-T8	-	-
	710-8-NOVIBRA	V-M2.5X7.8-T8	C-T8	-	-
	730-7-NOVIBRA	V-M3X7-T8	C-T8	-	-
	730-8-NOVIBRA	V-M3X7-T8	C-T8	V-M2.5X7.8-T8	C-T8
	740-7-NOVIBRA	V-M3X7-T8	C-T8	-	-
	740-8-NOVIBRA - 740-12-NOVIBRA	V-M3X7-T8	C-T8	V-M2.5X7.8-T8	C-T8
	760-NOVIBRA	V-M4X9-T15	C-T15	-	-

時計産業の旋削加工ニーズを網羅する トップウォッチライン

アプリテック社は、時計産業の最新加工、材料に
対応する最新ツールを開発しています。



防振ヘビーメタルホルダ
[NOVIBRA]

加工を細部に至るまでコントロール

トップウォッチラインの製作だけに特化した
自動化研削機ラインを設け、お客様のニーズ
に応える高性能で信頼のできるツールを提供
します。



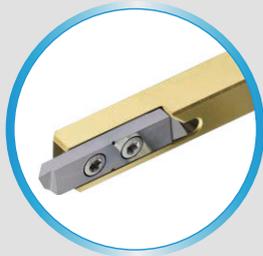
トップウォッチ カタログ

安全上の注意 アプリテック社は、品質と併せて安全な製品づくりを進めています。ご使用に際しては、以下の点に注意して頂き、ご愛顧のほどお願いいたします。超硬合金と工具材料は、切削中の衝撃的負荷や、工具の過度の磨耗による切削抵抗の急激な増加などにより、工具が破損することがあります。破損時に飛散することもある工具の破片から作業者を保護するために、必ずカバーなどの遮蔽板の装置や、保護具をご使用ください。切削工具には鋭い切刃を有するものがありますので、取扱いの際には指を切らないように十分ご注意ください。

- アプリテック製品は世界の多くの国々で特許成立並びに特許申請中です。
- あらかじめ予告なしに内容変更する場合があります。

APPLITEC SWISS TOOLING

ラインナップ 12 種類



トップウォッチ
TOP-Watch



トリオライン
TRIO-Line



プロライン
PRO-Line



エコライン
ECO-Line



アイエスオーライン
ISO-Line



カットライン
CUT-Line



ターンライン
TURN-Line



モジュライン
MODU-Line



インライン
IN-Line



ツーリングライン
TOOLING-Line



マイクロライン
MICRO-Line



サーコライン
CIRCO-Line

高性能—高精度—高剛性



SWISS MADE



株式会社 ノア

輸入切削工具・油・工具測定器 技術商社

<http://www.noah-e.com> e-mail:your@noah-e.com

本社 〒110-0014 東京都台東区北上野1-4-3 第2山栄ビル
 TEL 03-3845-0811(代) FAX 0120-509-413(代)
 大阪 TEL 072-963-4159 FAX 072-963-4162
 長野 TEL 0266-78-1059 FAX 0266-78-1239
 名古屋 TEL 090-4201-9529
 韓国 (ソウル市)