



TANDEM® ジョー

**TANDEM クランピングブロック
用システムとトップジョー**

システムとトップジョーによる優れた柔軟性

SCHUNKのシステムジョーとトップジョーは柔軟性に優れ、新たなクランプ作業に個別に対応できます。TBA-D サポートジョーシステムは、SCHUNK のトップジョーの大型モジュール式システムに、1 セットのサポートジョーを迅速・簡単に組み合わせられるシステムです。つまり、多数の専用ジョーは少数の標準インサートで代替可能です。一方トップジョーブランクは、お客様による再加向けに特別に設計されています。ワークに応じてあらゆる形状を実装でき、ジョーもそれぞれの要件に合わせて個別に調整することが可能となっています



利点と特長

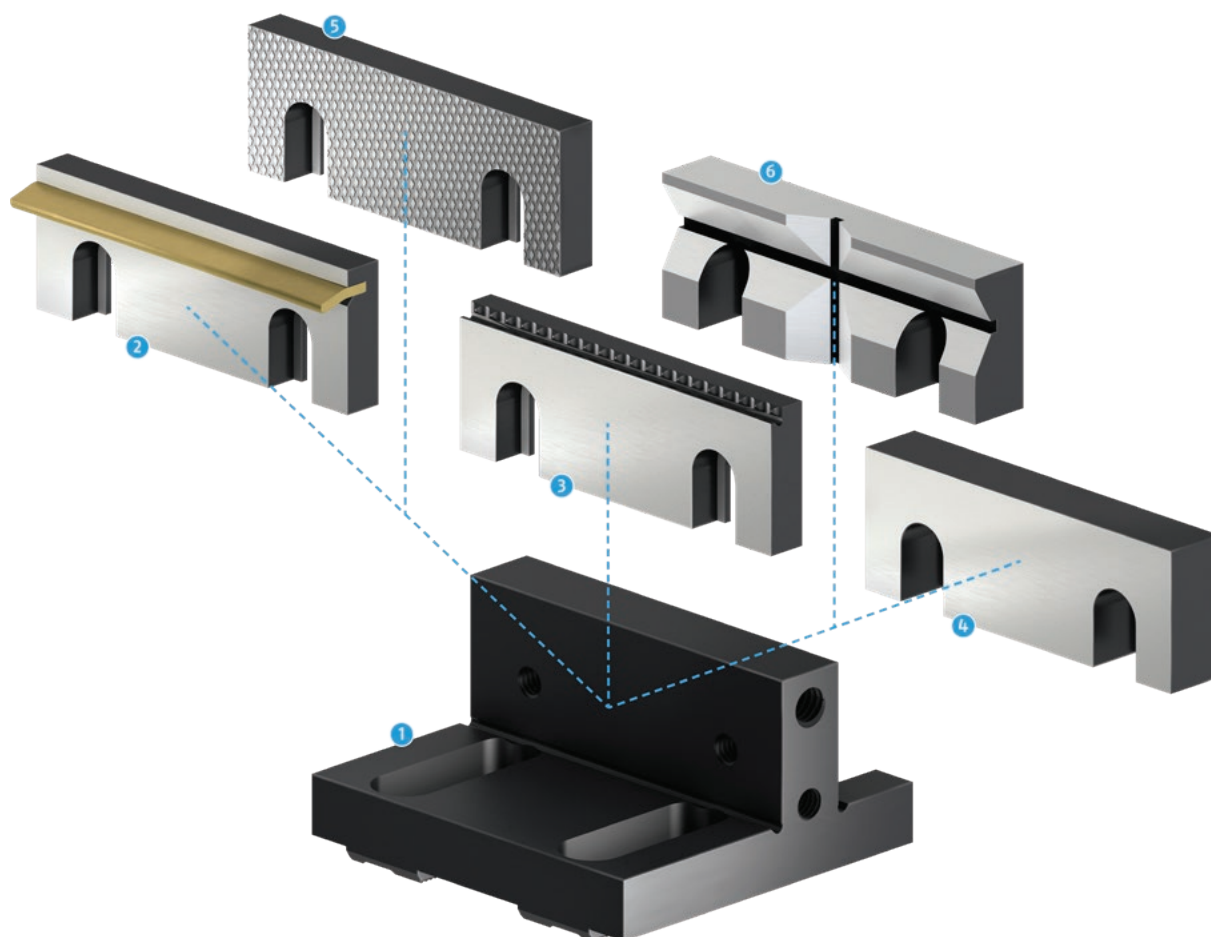
- + **新しいクランプングタスクのために個別に調整することができます**
 ほぼ全てのワーク形状のクランプが可能
- + **サポートジョーシステム**
 これにより、通常必要となる多くの特殊ジョーが不要になります。
- + **適合トップジョーを用いた大型モジュールシステム**
 未完成部品も完成部品もクランプするため、非常に高い適応性を発揮

技術データ

説明	適合タイプ 2 爪バイス	適合タイプ 3 爪バイス	バージョン	ジョーインターフェース
S3A-G5	●		3軸グリップジョー	精密セレーション
S5A-G5	●		5軸グリップジョー	精密セレーション
STR	●		穴なし装着トップジョーブランク	精密セレーション
STR-H	●		穴なし装着トップジョーブランク	精密セレーション
KTR	●		穴あきトップジョーブランク	タングと溝
KTR-H	●		穴あきトップジョーブランク	タングと溝
STR-S	●		取付け用溝付き装着トップジョーブランク	精密セレーション
TBA-D	●		サポートジョー	精密セレーション
KTA	●		アダプタープレート	精密セレーション
KTP	●		旋回プレート	精密セレーション
WTR-A	●		クイックチェンジ ジョー	ジョークイックチェンジ
WTG-A	●		クイックチェンジ ジョー	ジョークイックチェンジ
STK		●	鬼爪	精密セレーション
STK-V		●	鬼爪	精密セレーション
STR/3		●	穴なし装着トップジョーブランク	精密セレーション
STR-H/3		●	穴なし装着トップジョーブランク	精密セレーション
KTR/3		●	穴あきトップジョーブランク	タングと溝
KTR-H/3		●	穴あきトップジョーブランク	タングと溝
STR-S/3		●	取付け用溝付き装着トップジョーブランク	精密セレーション
WTR-A/3		●	クイックチェンジ ジョー	ジョークイックチェンジ

TBA-D サポートジョーシステム

TANDEM TBA-D は、精密セレーションが入ったリバーシブルのサポートジョーです。これらのジョーは、インターフェースを介してユニークな KONTEC モジュラートップジョーシステムと組み合わせることができます。また、TANDEM クランピングブロックを新しいクランプ作業に素早く適合させることが可能です。



① サポートジョー TBA-D

大型の KONTEC モジュラーシステムのトップジョーの取り付けに使用します

② ばね葉引き込みジョー

ジョーのアクティブな引き込み機能で、ワークへのクランプ痕を軽減しつつ、より精密な加工を実現します

③ ステップ式ジョー

さまざまな把持レベルと把持バージョンで、ワークを強力にクランプします

④ 研磨ジョー

ワークの正確なクランプを実現

⑤ 削り出しジョー

クランプ痕を最小限に抑えつつ、ジョーとワークの間の摩擦を高めます

⑥ 研磨プリズムジョー

丸型部品の正確なクランプを実現。

3軸グリップジョー

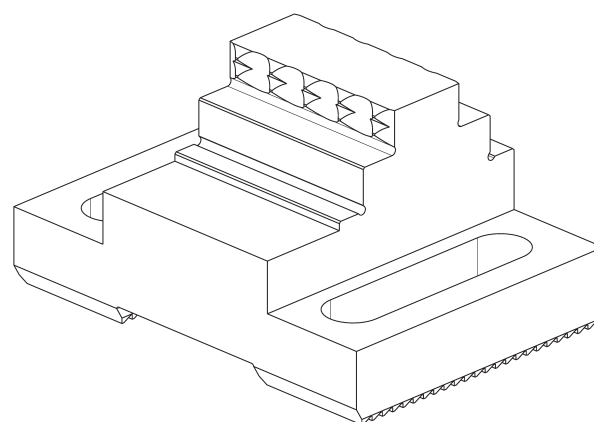
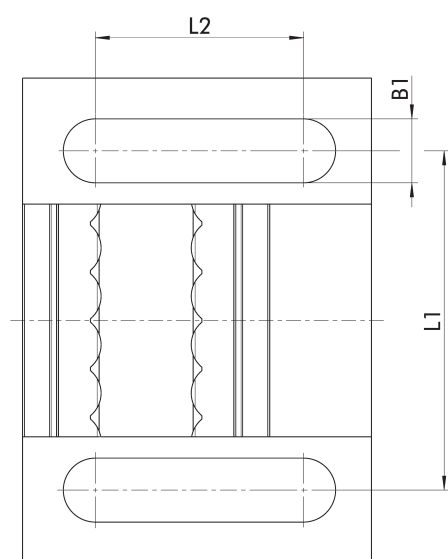
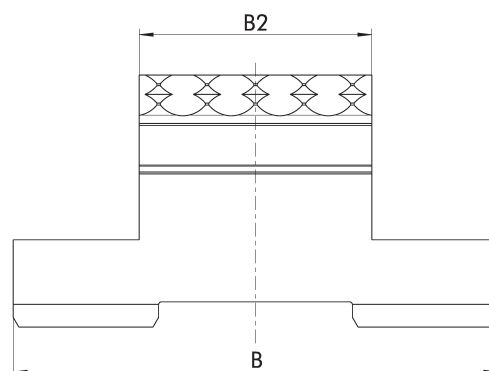
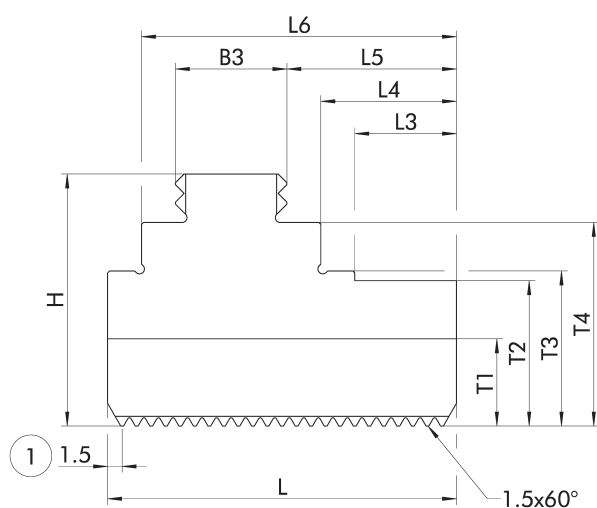
グリップステップ 5 mm のリバーシブル 3 軸ジョー、ファインセレーション、あらかじめ組み立てられた取付溝。
22 HRCまでの未硬化材料のエンボスクランプ用
1 セット = 2 点入り

納品内容

3軸ジョー、取付けネジなし

技術データ

ID	適合タイプ	L	B	H	B1	B2	B3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	T1	T2	T3	T4
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1471165	64	25.5	34	22	4.5	16	9	24	17	6.5	9	11.5	23	7	11	12	17
1471166	100	36	50	26	6.6	24	11.5	35	21.5	10.5	14	17.5	32.5	9	15	16	21
1471167	140	48	69	31	9	33	12	48	31.5	20	24	28	44	12	20	21	26
1471168	160	48	80	31	9	45	12.5	60	29	17.5	22	26.5	43.5	12	20	21	26
1471186	200	63	102	40	11	57	16.5	75	39	24.5	30	35.5	57.5	18	28.5	30	35
1471187	250	66	125	40	11	72	15.5	90	42.5	18.5	26.5	34.5	58	19	29	30	35
1471188	315	87	160	42.5	13	100	23	120	57.5	28	37	46	78	19	31.5	32.5	37.5



技術仕様は予告なく変更されることがあります。

① 1 つ目の歯底面までの距離

5軸グリップジョー

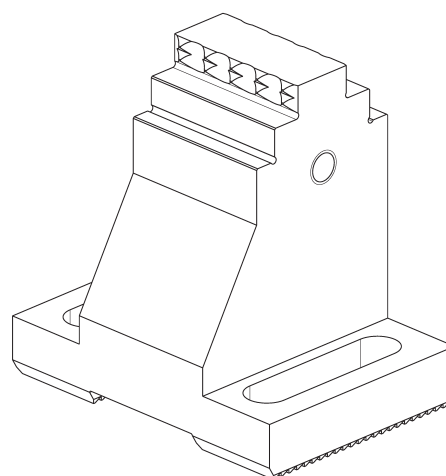
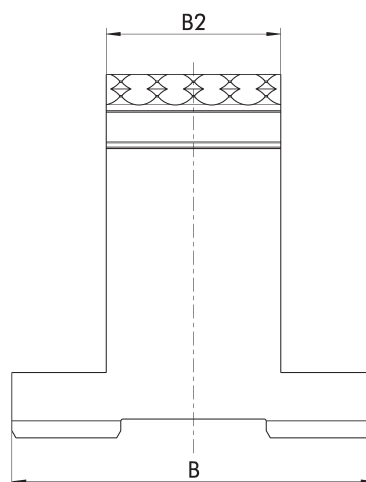
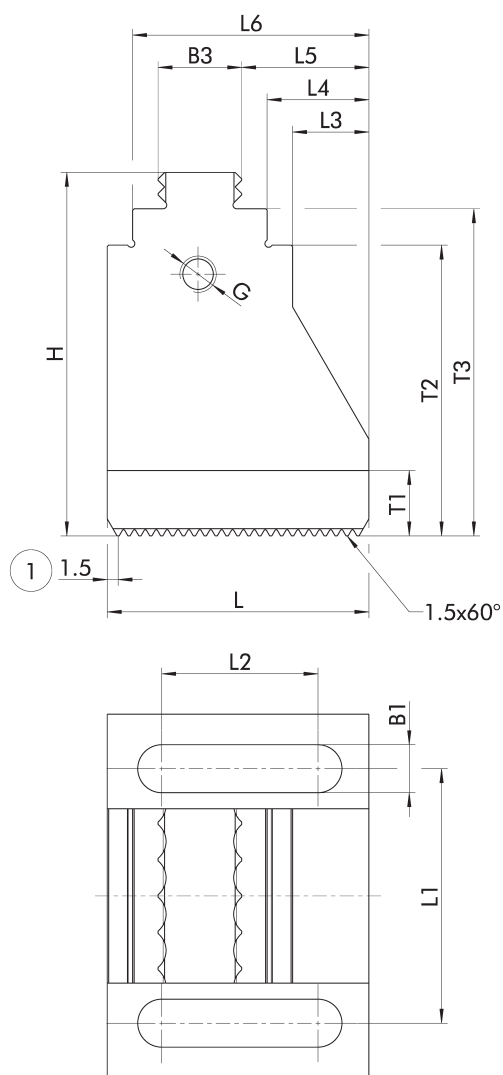
グリップステップ 5 mm のリバーシブル 5 軸ジョー、ファインセレーション、あらかじめ組み立てられた取付溝。
22 HRCまでの未硬化材料のエンボスクランプ用
1 セット = 2 点入り

納品内容

5軸ジョー、取付けネジなし

技術データ

ID	適合タイプ	L	B	H	B1	B2	B3	G	L1	L2	L3	L4	L5	L6	T1	T2	T3
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1471189	64	25.5	34	40	4.5	16	9		24	17	6.5	9	11.5	23	7	30	35
1471190	100	36	50	50	6.6	24	11.5	M5	35	21.5	10.5	14	17.5	32.5	9	40	45
1471197	140	49.5	69	50	9	33	12	M5	48	31.5	21.5	25.5	29.5	45.5	12	40	45
1471198	160	58.5	80	50	9	45	14	M6	60	39	26.5	31	35.5	54	12	40	45
1471199	200	73.5	102	75	11	57	16.5	M6	75	50	35	40.5	46	68	18	65	70
1471200	250	72	125	110	11	72	15.5	M6	90	48.5	24.5	32.5	40.5	64	19	100	105
1471201	315	99	160	110	13	100	23	M6	120	69	40	49	58	90	19	100	105



技術仕様は予告なく変更されることがあります。

① 1 つ目の歯底面までの距離

穴なし装着トップジョーブランク

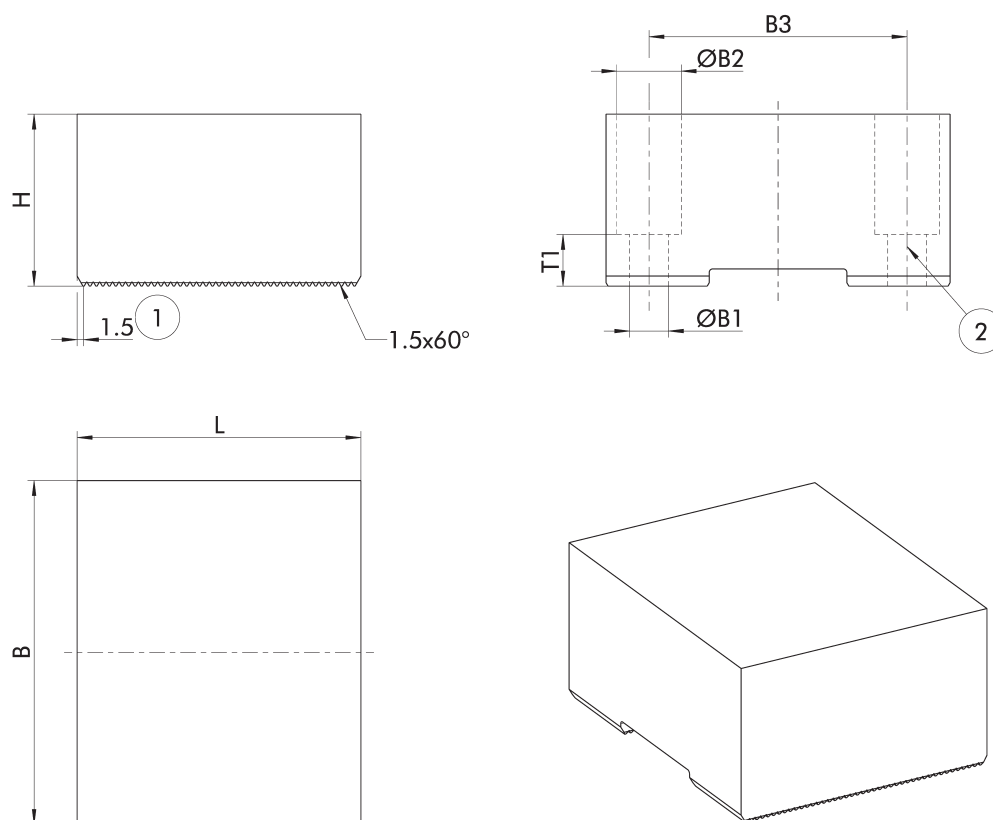
精密セレーション付きのお客様再加工用トップジョーブランク
1 セット = 2 点入り

納品内容

トップジョーブランク

技術データ

説明	ID	適合タイプ	L [mm]	B [mm]	H [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	T1 [mm]
STR 64	0402100	64	28.5	34	20	4.5	8	24	7
STR 100	0402101	100	42	55	25	6.6	11	35	9
STR 140	1349709	140	62	70	35	9	15	48	11
STR 160	0402102	160	66	80	40	9	15	60	12
STR 200	1446894	200	87	102	50	11	18	75	18
STR 250	0402103	250	108	125	50	11	18	90	18
STR 315	1446896	315	148	160	52	13.5	20	120	18



技術仕様は予告なく変更されることがあります。

① 1 つ目の歯底面までの距離

② ご要望によって特殊品対応の穴あけパターンをご用意

穴なし装着トップジョーブランク

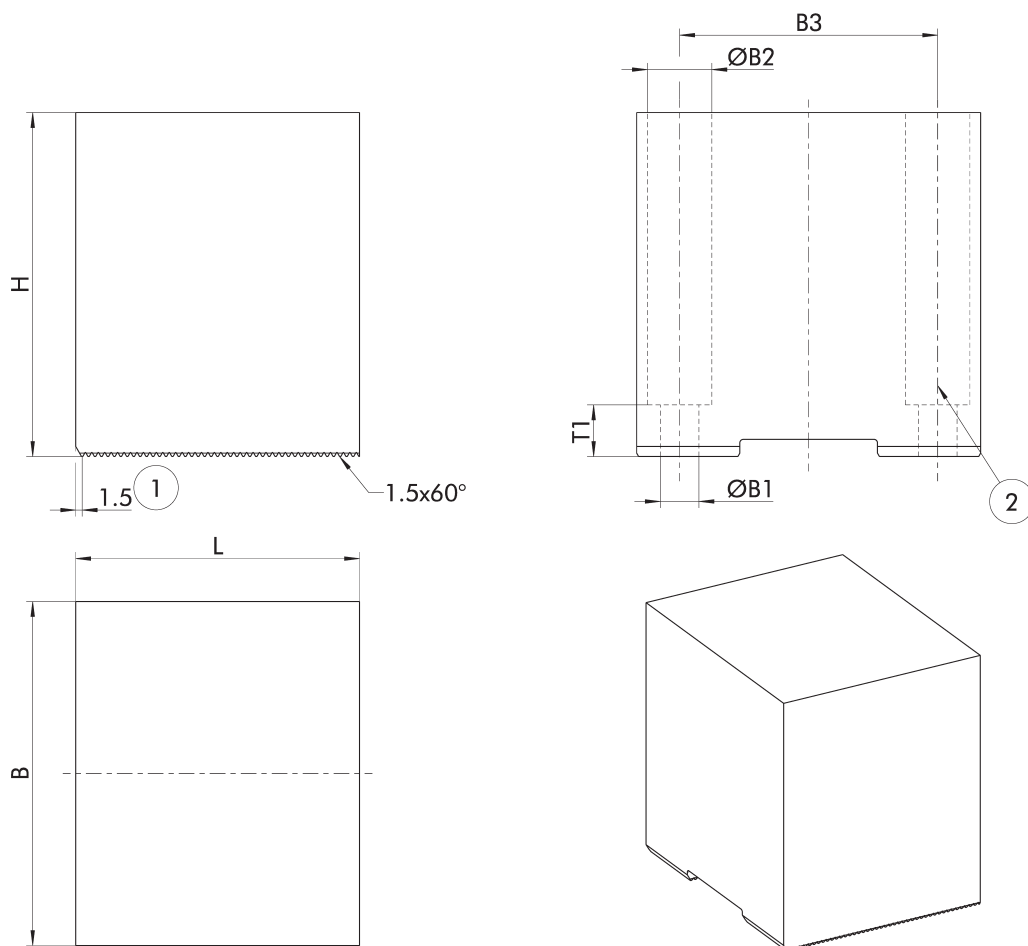
精密セレーション付きのお客様再加工用ハイトップジョーブランク
1セット＝2点入り

納品内容

トップジョーブランク

技術データ

説明	ID	適合タイプ	L [mm]	B [mm]	H [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	T1 [mm]
STR-H 64	0402200	64	28.5	34	35	4.5	8	24	7
STR-H 100	0402201	100	47	55	50	6.6	11	35	9
STR-H 140	1349710	140	70	70	70	9	15	48	11
STR-H 160	0402202	160	76	80	80	9	15	60	12
STR-H 200	1446905	200	97	102	100	11	18	75	18
STR-H 250	0402203	250	120	125	100	11	18	90	18
STR-H 315	1446907	315	148	160	102	13.5	20	120	18



技術仕様は予告なく変更されることがあります。

① 1つ目の歯底面までの距離

② ご要望によって特殊品対応の穴あけパターンをご用意

穴あきトップジョーブランク

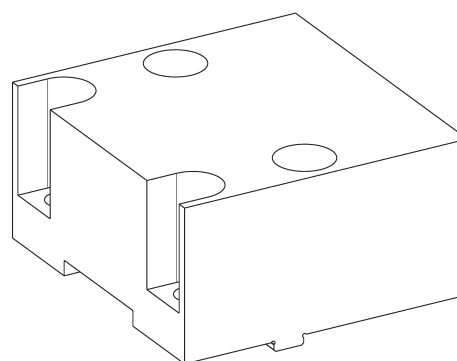
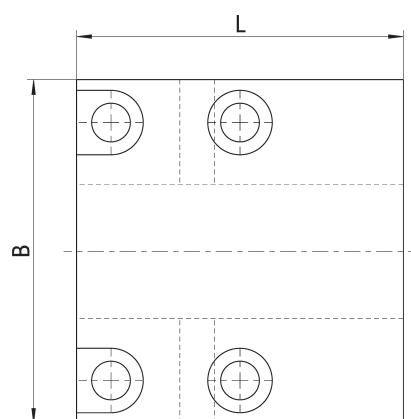
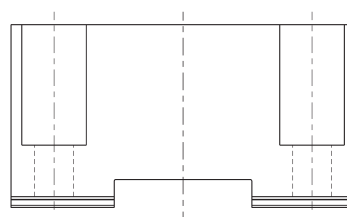
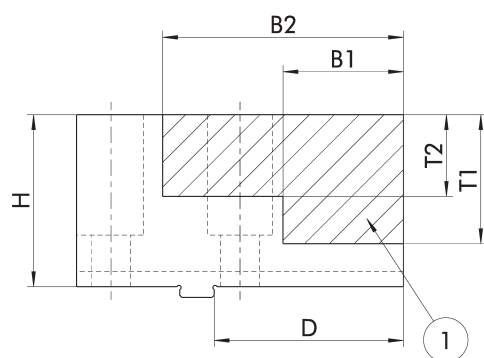
さねはぎおよび結合用穴付きのお客様再加工用トップジョーブランク
1セット＝2点入り

納品内容

フィンガーはブランク、取付ネジなし。

技術データ

説明	ID	適合タイプ	L [mm]	B [mm]	H [mm]	D [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	T1 [mm]	T2 [mm]
KTR 64	0402120	64	28.5	34	16	12.5	4.5	18	11	4
KTR 100	0402121	100	47	55	25	25	14	35	18	9
KTR 140	1349707	140	65	70	35	34.5	18.5	46.5	27	15
KTR 160	0402122	160	76	80	40	44	28	56	30	19
KTR 200	1446913	200	89	102	49.5	28	34	70	35	21
KTR 250	0402123	250	120	125	50	56	36	80	35	21
KTR 315	1446915	315	148	160	52	65.5	50	110	35	21



技術仕様は予告なく変更されることがあります。

① ワーク加工面

穴あきトップジョーブランク

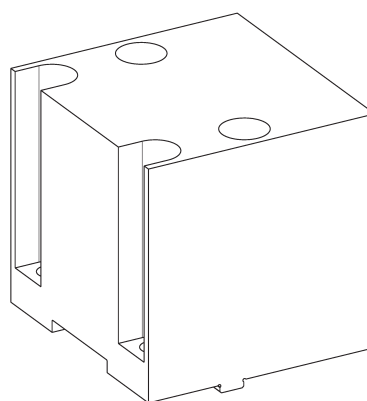
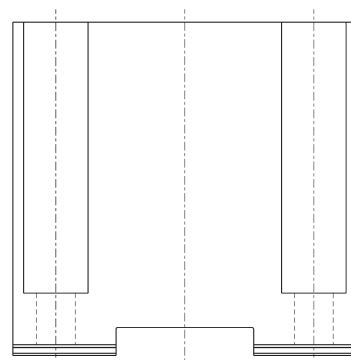
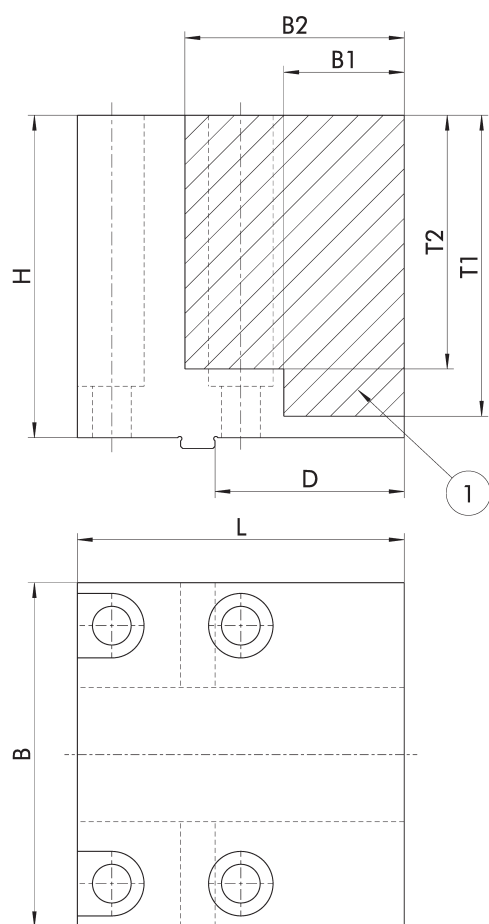
さねはぎおよび結合用穴付きのお客様再加工用ハイトップのジョーブランク
1セット＝2点入り

納品内容

フィンガーはブランク、取付ネジなし。

技術データ

説明	ID	適合タイプ	L [mm]	B [mm]	H [mm]	D [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	T1 [mm]	T2 [mm]
KTR-H 64	0402220	64	28.5	34	35	12.5	4.5	18	30	23
KTR-H 100	0402221	100	47	55	48	25	14	35	43	34
KTR-H 140	1349708	140	65	70	70	34.5	18.5	41.5	62	50
KTR-H 160	0402222	160	76	80	77.5	44	28	51	70	59
KTR-H 200	1446923	200	89	102	99.5	28	34	65	85	71
KTR-H 250	0402223	250	120	125	100	56	36	75	85	71
KTR-H 315	1446925	315	148	160	102	65.5	50	105	85	71



技術仕様は予告なく変更されることがあります。

取付け用溝付き装着トップジョーブランク

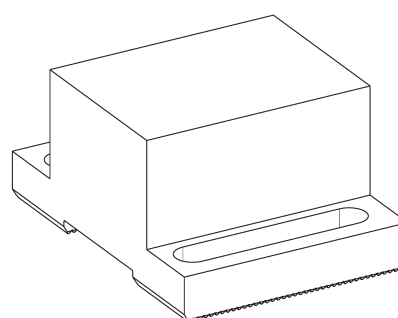
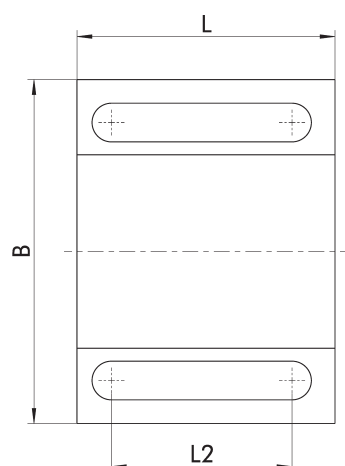
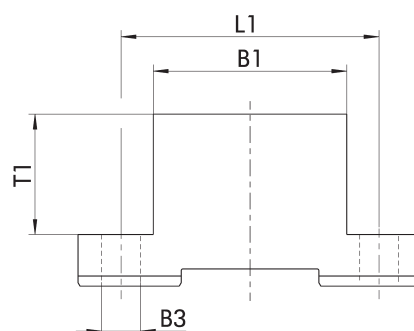
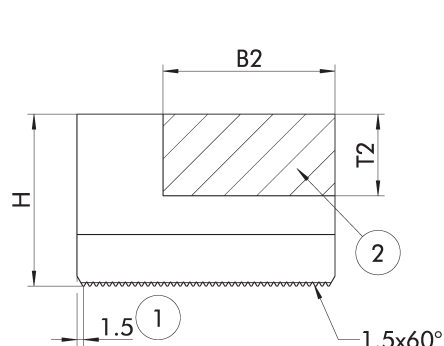
優れたセレーションおよび結合用溝付きのお客様再加工用トップジョーブランク
1セット＝2点入り

納品内容

フィンガーはブランク、取付ネジなし。

技術データ

説明	ID	適合タイプ	L [mm]	B [mm]	H [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	T1 [mm]	T2 [mm]
STR-S 64	0402110	64	25	34	20	16	18	4.5	24	17	13	8
STR-S 100	0402111	100	42	55	25	24	31	6.6	35	30	16	9
STR-S 140	1349712	140	55	70	38	33	37	9	48	38	26	17
STR-S 160	0402112	160	60	80	40	45	40	9	60	42	28	19
STR-S 200	1446933	200	85	102	50	57	60	11	75	60	32	20
STR-S 250	0402113	250	90	125	50	72	65	11	90	62	32	20
STR-S 315	1446935	315	106	160	52	95	80	13.5	120	82	34	20



技術仕様は予告なく変更されることがあります。

① 1 つ目の歯底面までの距離

② ワーク加工面

サポートジョー

優れたなセレーション付きリバーシブルサポートジョーは、SCHUNK の標準トップジョー取り付けが可能。

1 セット = 2 点入り

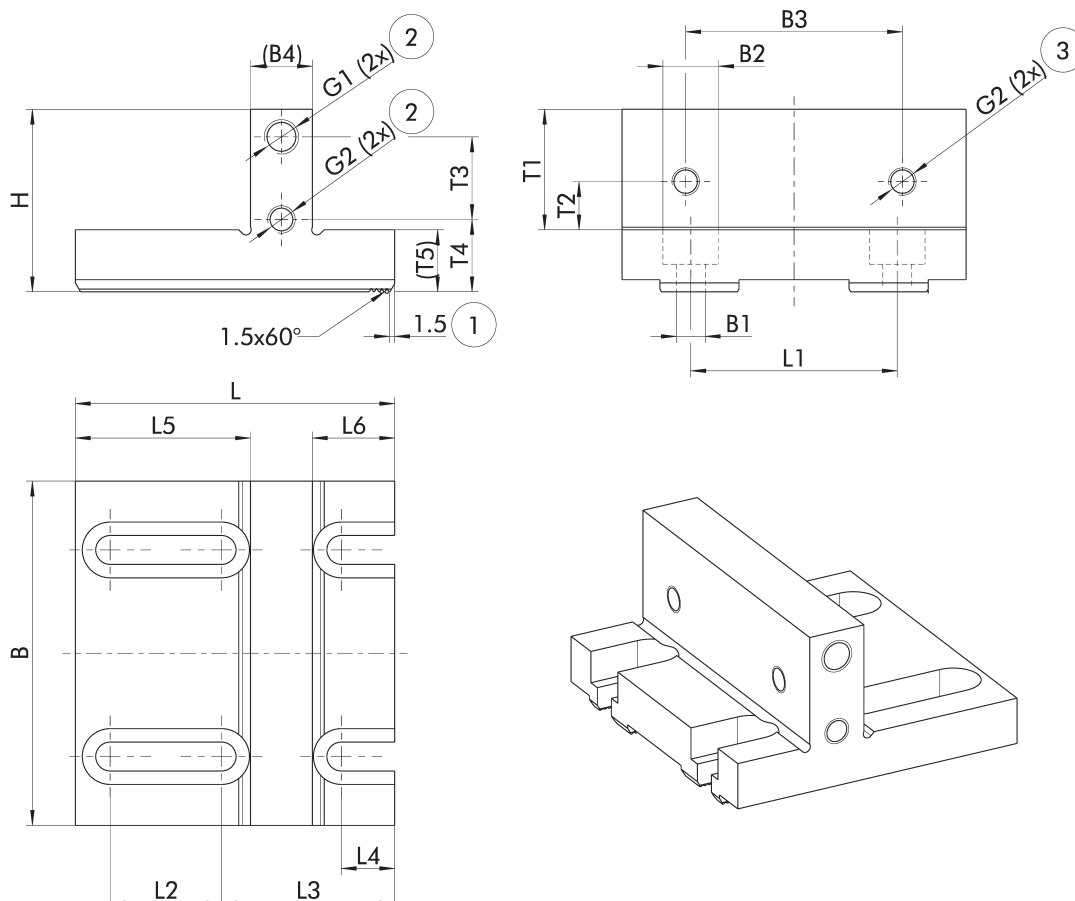
納品内容

サポートジョー、固定用ネジなし

技術データ

ID	適合タイプ	インターフェース	L	B	H	B1	B2	B3	B4	G1	G2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	T1	T2	T3	T4	T5
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
0402294	100	W-65-1	63.6	65	34	6.4	12.2	40	12.4	M6	M6	35	17	38.5	13.5	31.4	19.8	22	11	15	15	12
		W-90-1																				
1349715	140	W-100-1	83	90	53	8.4	15	63	17.5	M6	M6	48	22	51.3	18.2	39.5	26	35	14	23	22	18
0402295	160	W-100-1	92.8	100	53	8.4	16.2	63	18	M10	M8	60	32.4	50.3	15.5	50.9	23.9	35	14	24	21	18
1498197	200	W-100-1	108.5	100	58	10.5	18	63	24	M10	M8	75	36	61.4	17.5	56.5	28	35	14	28	22	23
0402296	250	W-125-1	113.4	125	63	10.5	20.2	80	25	M10	M8	90	38	63.3	17.5	60.5	27.9	40	15	23	27	23
1498198	315	W-160	141.7	160	77	12.5	20.2	100	32	M10	M8	120	53	76.4	23.5	75.7	34	50	20	30	35	27

コラムインターフェースを介して、最適な装着フィンガーを明確に割り当てることができます。



技術仕様は予告なく変更されることがあります。

- ① 1 つ目の歯底面までの距離
② 加工物ストップの取り付けネジ

- ③ 上部ジョーの取り付けネジ

アダプタープレート

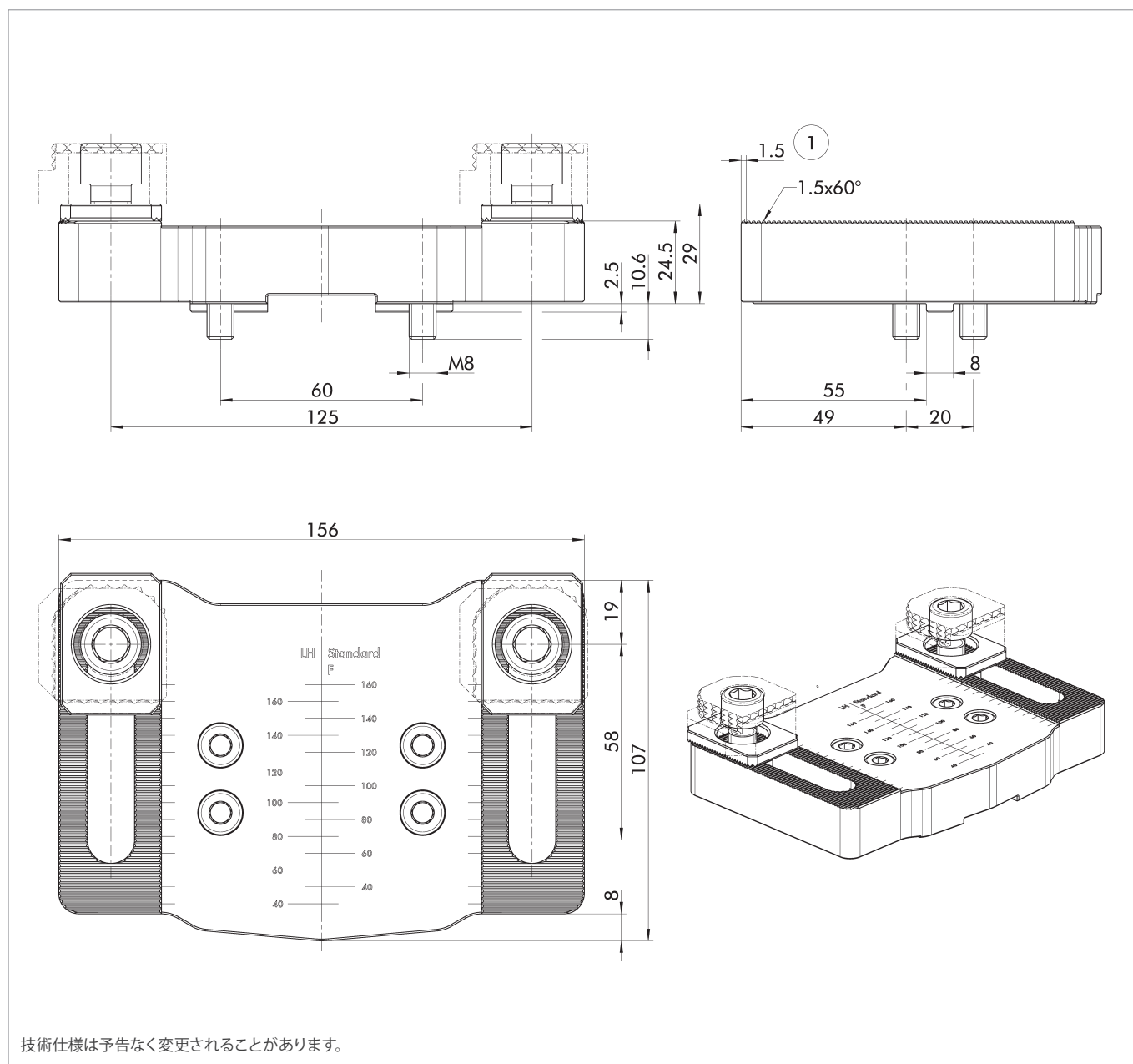
6 ウェイ リバーシブルジョー用の、精密セレーションとあらかじめ組み付けられた取り付け溝付きのアダプタープレート。
スライデルプレートと6方向反転ジョーと組み合わせて、かさばるワークピースをクランプするために使用。
1 点

納品内容

アダプタープレート、固定用ネジ、T スロット用ナット、歯付きプレート、取扱説明書; 6 ウェイリバーシブルジョーなし

技術データ

説明	ID	適合タイプ	インターフェース	L [mm]	B [mm]	H [mm]
KTA 160	1580335	160	W-38	107	156	29



① 1 つ目の歯底面までの距離

旋回プレート

6 ウェイ リバーシブルジョー用の、精密セレーションとあらかじめ組み付けられた取り付け溝付きのスイベルプレート。アダプタープレートと 6 方向反転ジョーの組み合わせで、かさばるワークを把持します。

1 点

納品内容

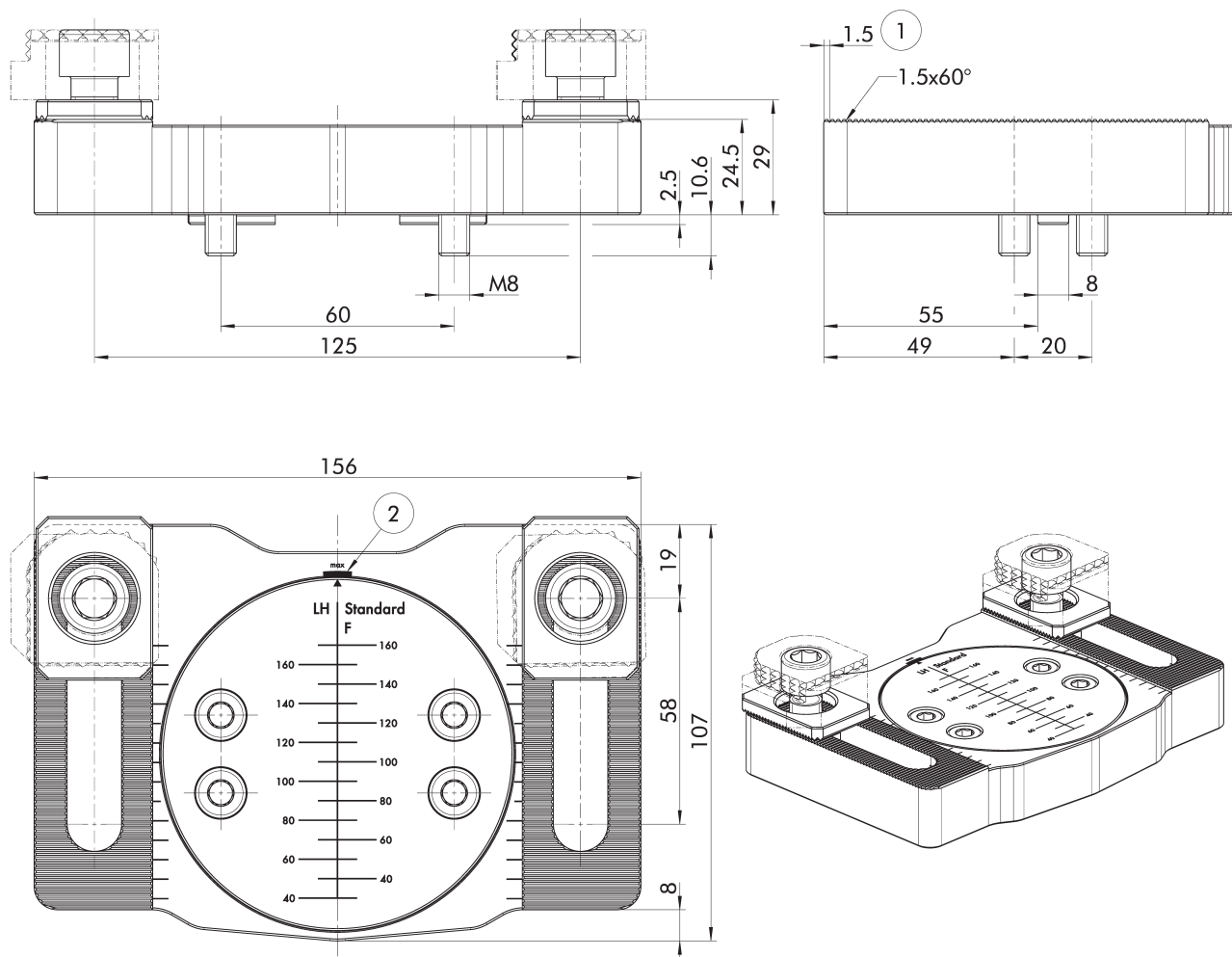
スイベルプレート、固定用ネジ、T スロット用ナット、歯付きプレート、取扱説明書; 6 ウェイリバーシブルジョーなし

技術データ

説明	ID	適合タイプ	インターフェース	L [mm]	B [mm]	H [mm]	振り子補償 [°]
KTP 160	1580334	160	W-38	107	156	29	±5

注意:

自動化された製造の場合は、中立センター位置へのリセットは、非クランプ状態で自動的に行われます。



技術仕様は予告なく変更されることがあります。

① 1 つ目の歯底面までの距離

② 振り子板の最大許容ねじれ範囲

クイックチェンジ ジョー

お客様による再加工のために、ジョークイックチェンジインターフェースBWAを備えたトップジョーブランク。

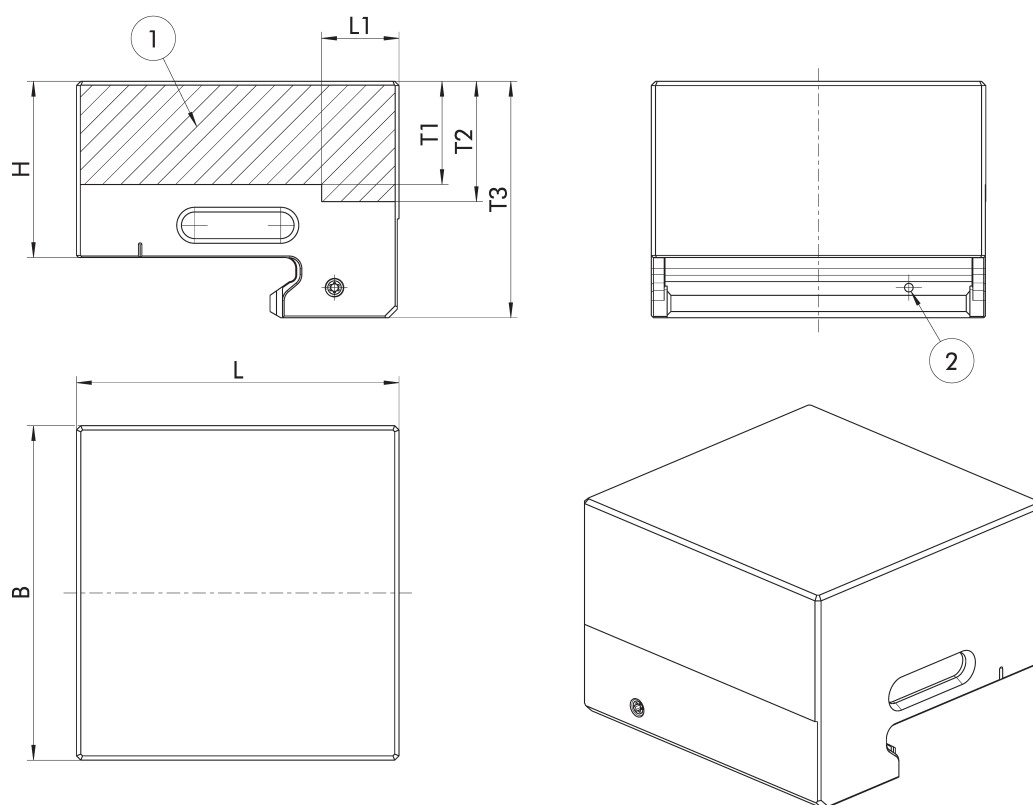
1 セット = 2 点入り

納品内容

クイックチェンジ・ジョー

技術データ

ID	適合タイプ	L [mm]	B [mm]	H [mm]	L1 [mm]	T1 [mm]	T2 [mm]	T3 [mm]
1479313	100	46.4	46.8	27		15		36
1479314	140	65	67.8	33	15	18	22	45
1479315	160	75	77.8	41	18	24	28	55
1479316	250	118	124.8	52	30	32	38	70



技術仕様は予告なく変更されることがあります。

① ワーク加工面

② システムジョーでの空気移動

クイックチェンジ ジョー

BWAジョークイックチェンジインターフェース、およびクランプインサート用取付けねじまたはクランプバー付きのトップジョー。

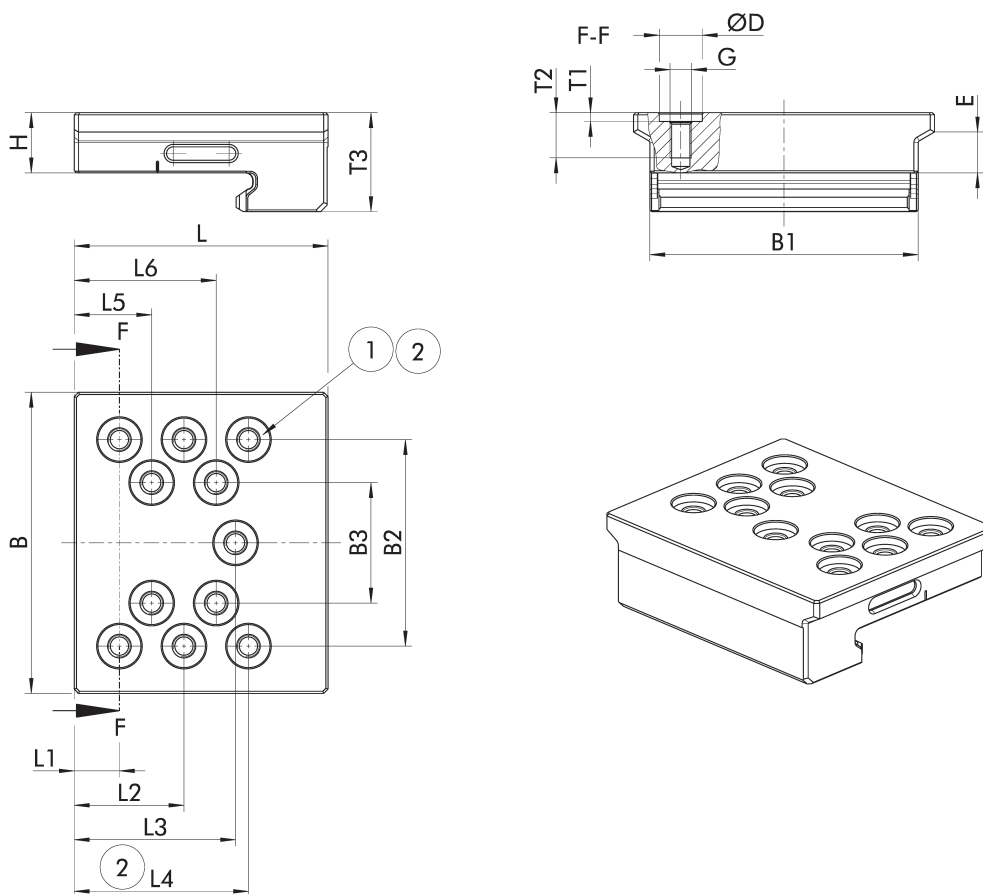
1 セット = 2 点入り

納品内容

クイックチェンジ・ジョー

技術データ

ID	適合タイプ	インターフェース	L	B	H	D	B1	B2	B3	E	G	L1	L2	L3	L4	L5	L6	T1	T2	T3
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1479317	100	W-18 W-55	46.4	55	16	10	46.8	30	34	13	M6			31	35	9	22	2.1	11	25
1479318	140	W-28 W-80-2	65	80	20	15	67.8	46		16.5	M8	16	33	43	50			3.1	14.5	32
1479319	160	W-28 W-90-3	75	90	22	15	77.8	56		16.5	M8	16	35	44	54			3.1	16	36
1479320	250	W-34 W-140-1	118	140	28	20	124.8	96	56	19	M10	21	51	75	81	36	66	4.1	21	46



技術仕様は予告なく変更されることがあります。

① 6-方式リバーシブルジョーとクランプストリップに適した穿孔グリッド

② WTG-A 用穿孔グリッド 100 は、ストリップ STG 100 のクランプに使用できません。

鬼爪

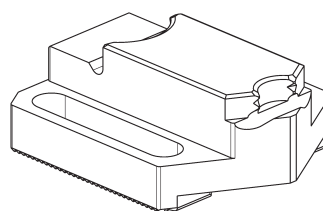
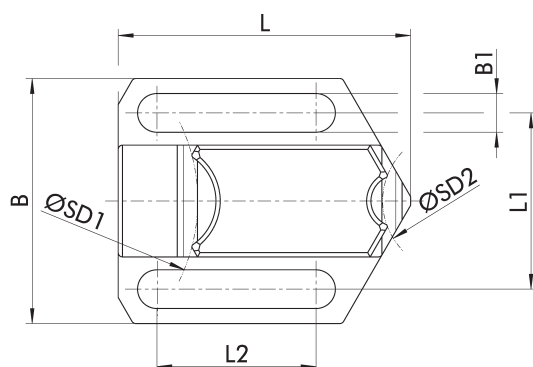
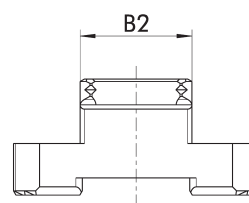
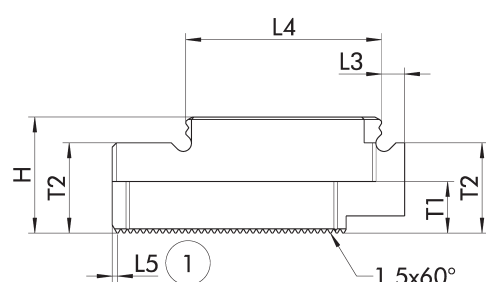
グリップステップ、精密セレーション、あらかじめ組み付けられた取付け溝付きのクロージョー。
22 HRCまでの未硬化材料のエンボスクランプ用
1 セット = 3 点入り

納品内容

クロージョー; 取り付けネジなし。

技術データ

ID	適合タイプ	L [mm]	B [mm]	H [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	T1 [mm]	T2 [mm]	ØSD1 [mm]	ØSD2 [mm]
1516562	100	41.5	37	20	6.5	15	26	21.5	5	24.5	1.75	8	15	15 - 42.5	42.5 - 71
1516563	160	68	57	27	9	26	41	37	5.5	45.5	2	12	21	20 - 67	67 - 118
1516564	200	71.5	72	34	11	33	51	35.5	6	41	1.75	17	28	20 - 86	86 - 153
1516565	250	94	85	34	11	42	60	55	5.5	50	2	17	28	20 - 123	123 - 225



技術仕様は予告なく変更されることがあります。

① 1 つ目の歯底面までの距離

鬼爪

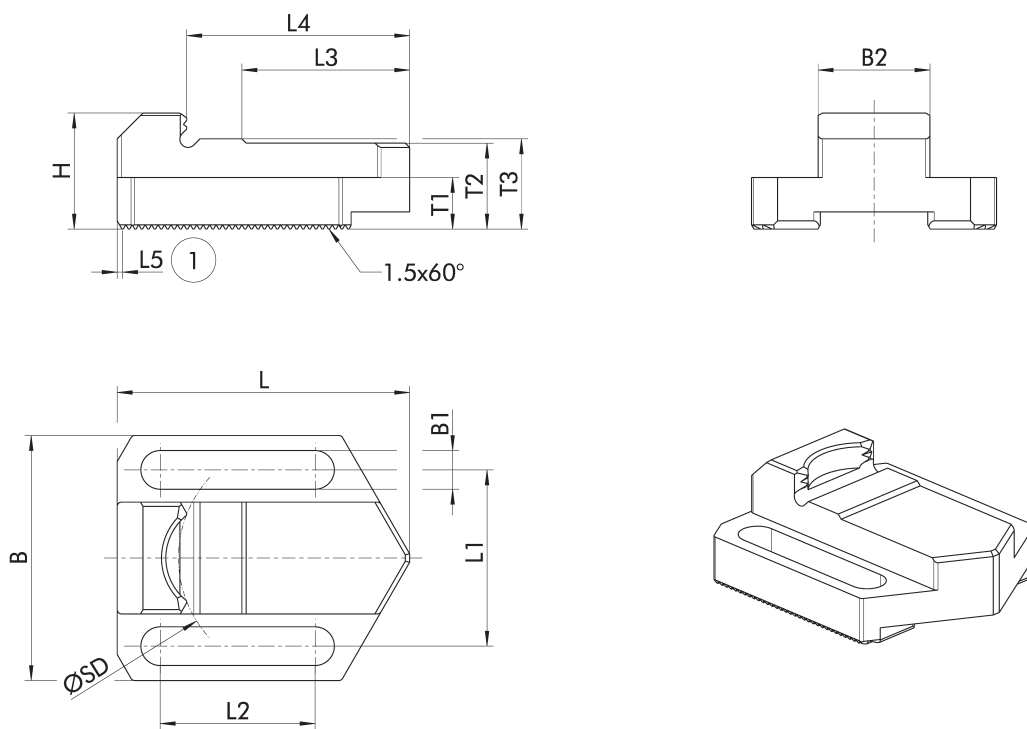
グリップステップ、精密セレーション、あらかじめ組み付けられた取付け溝付きのクロージョー。
22 HRCまでの未硬化材料のエンボスクランプ用
1 セット = 3 点入り

納品内容

クロージョー; 取り付けネジなし。

技術データ

ID	適合タイプ	L [mm]	B [mm]	H [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	T1 [mm]	T2 [mm]	T3 [mm]	ØSD [mm]
1516572	100	48	37	20	6.5	15	26	28	24	34	1.75	8	14	15	71 - 100
1516573	160	68	57	27	9	26	41	36	39	52	2	12	20	21	111 - 160
1516574	200	82.5	72	34	11	33	51	46	45	62.5	1.75	17	27	28	134 - 200
1516575	250	88	85	34	11	42	60	49	47	68	2	17	27	28	146 - 250



技術仕様は予告なく変更されることがあります。

① 1 つ目の歯底面までの距離

穴なし装着トップジョーブランク

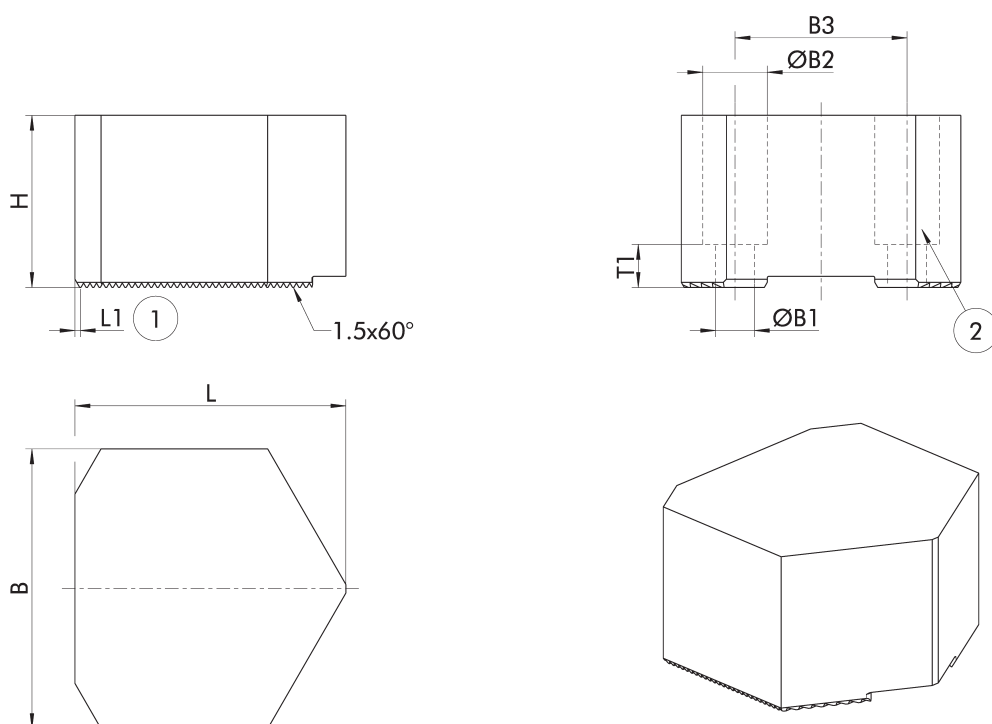
精密セレーション付きのお客様再加工用トップジョーブランク
1 セット = 3 点入り

納品内容

フィンガーはブランク、取付ネジなし。

技術データ

説明	ID	適合タイプ	L [mm]	B [mm]	H [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	L1 [mm]	T1 [mm]
STR 100/3	1516454	100	40	40	25	6.5	11	26	1.75	8
STR 160/3	1516455	160	63	65	40	9	15	41	2	11
STR 200/3	1516456	200	79	80	50	11	18	51	1.75	17
STR 250/3	1516457	250	94	100	50	11	18	60	2	17



技術仕様は予告なく変更されることがあります。

① 1 つ目の歯底面までの距離

② ご要望によって特殊品対応の穴あけパターンをご用意

穴なし装着トップジョーブランク

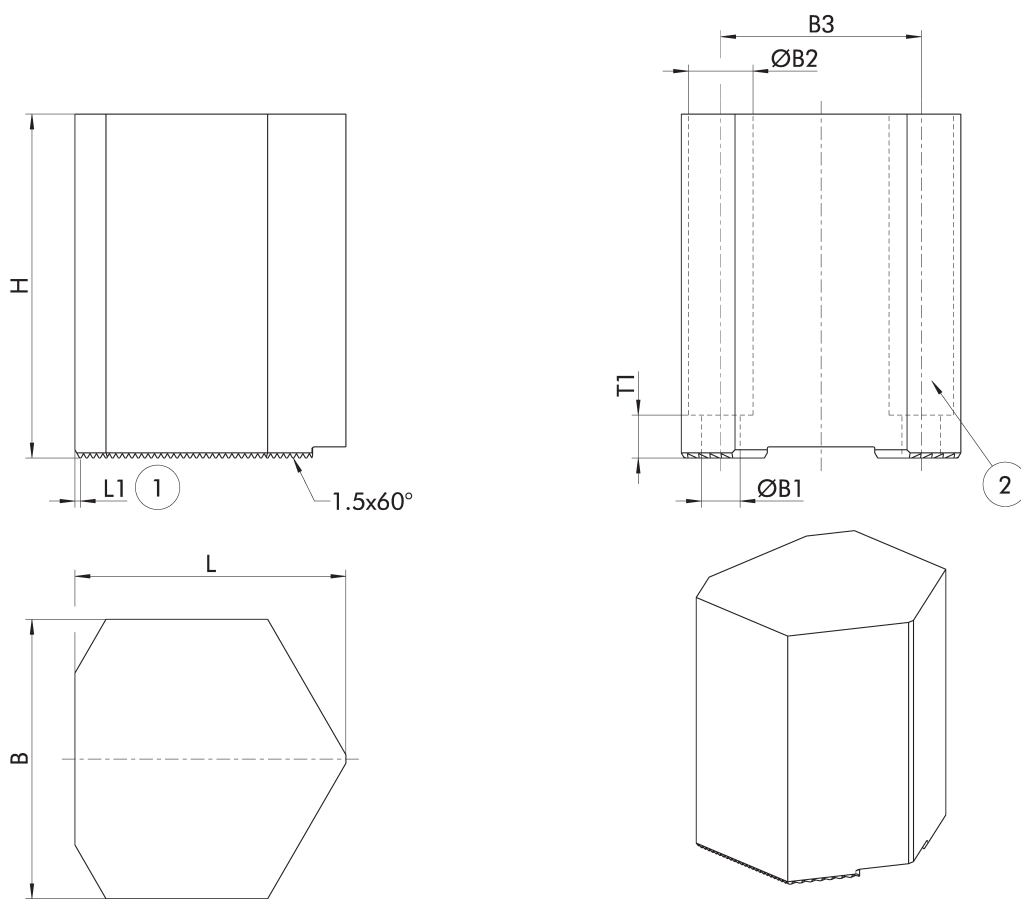
精密セレーション付きのお客様再加工用ハイトップジョーブランク

納品内容

フィンガーはブランク、取付ネジなし。

技術データ

説明	ID	適合タイプ	L [mm]	B [mm]	H [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	L1 [mm]	T1 [mm]
STR-H 100/3	1516475	100	40	40	50	6.5	11	26	1.75	8
STR-H 160/3	1516476	160	63	65	80	9	15	41	2	11
STR-H 200/3	1516477	200	79	80	100	11	18	51	1.75	17
STR-H 250/3	1516478	250	94	100	100	11	18	60	2	17



技術仕様は予告なく変更されることがあります。

① 1 つ目の歯底面までの距離

② ご要望によって特殊品対応の穴あけパターンをご用意

穴あきトップジョーブランク

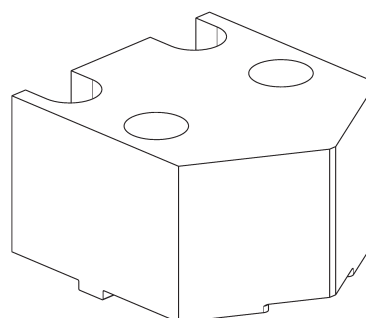
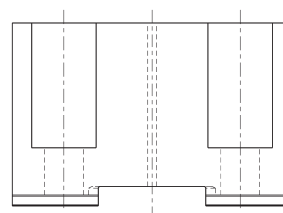
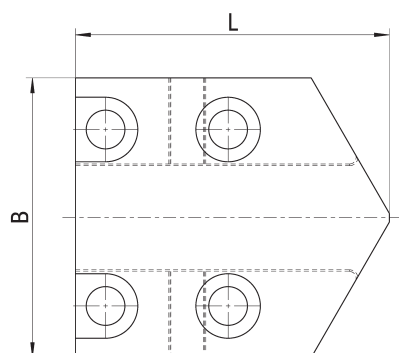
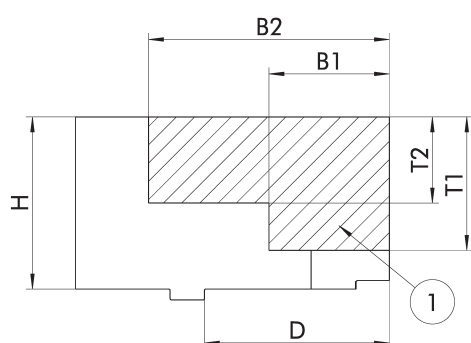
さねはぎおよび結合用穴付きのお客様再加工用トップジョーブランク
1セット=3点入り。

納品内容

フィンガーはブランク、取付ネジなし。

技術データ

説明	ID	適合タイプ	L [mm]	B [mm]	H [mm]	D [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	T1 [mm]	T2 [mm]
KTR 100/3	1516430	100	46	40	25	24	14	34	19	10
KTR 160/3	1516431	160	73	65	40	43	28	56	31	20
KTR 200/3	1516432	200	90.5	80	50	53	34	70	36	22
KTR 250/3	1516433	250	112.5	100	50	62	43	91	36	22



技術仕様は予告なく変更されることがあります。

① ワーク加工面

穴あきトップジョーブランク

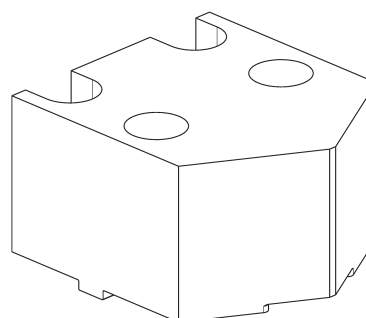
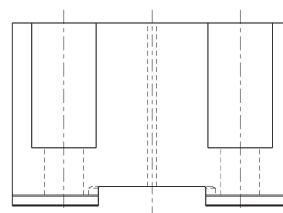
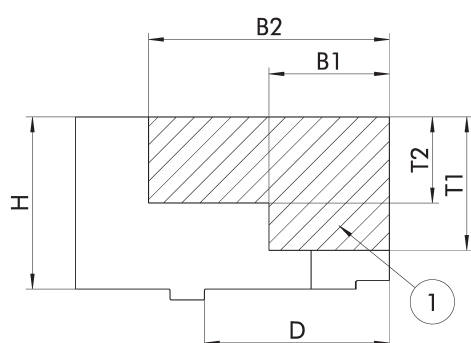
さねはぎおよび結合用穴付きのお客様再加工用ハイトップのジョーブランク
1セット=3点入り。

納品内容

フィンガーはブランク、取付ネジなし。

技術データ

説明	ID	適合タイプ	L [mm]	B [mm]	H [mm]	D [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	T1 [mm]	T2 [mm]
KTR-H 100/3	1516437	100	46	40	50	16	14	34	44	35
KTR-H 160/3	1516438	160	73	65	80	22	28	56	71	60
KTR-H 200/3	1516439	200	90.5	80	103	27.5	34	70	89	75
KTR-H 250/3	1516450	250	112.5	100	102.5	40.5	43	91	88.5	74.5



技術仕様は予告なく変更されることがあります。

① ワーク加工面

取付け用溝付き装着トップジョーブランク

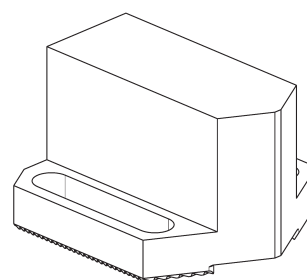
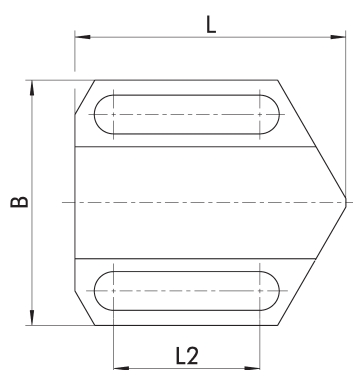
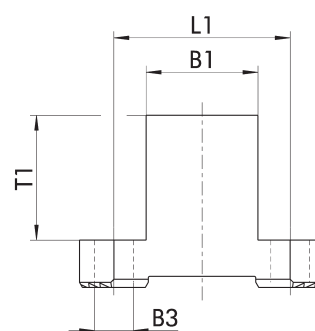
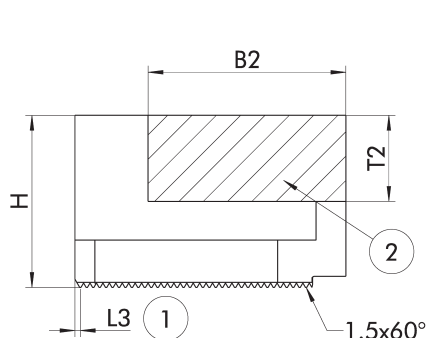
優れたセレーションおよび結合用溝付きのお客様再加工用トップジョーブランク
1 セット = 3 点入り

納品内容

フィンガーはブランク、取付ネジなし。

技術データ

説明	ID	適合タイプ	L [mm]	B [mm]	H [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	T1 [mm]	T2 [mm]
STR-S 100/3	1516479	100	41.5	37	25	15	30	6.5	26	21.5	1.75	17	10
STR-S 160/3	1516490	160	63	57	40	26	46	9	41	34	2	29	20
STR-S 200/3	1516491	200	78	72	50	33	58	11	51	42	1.75	33	22
STR-S 250/3	1516492	250	94	85	50	42	73	11	60	55	2	33	22



技術仕様は予告なく変更されることがあります。

① 1 つ目の歯底面までの距離

② ワーク加工面

クイックチェンジ ジョー

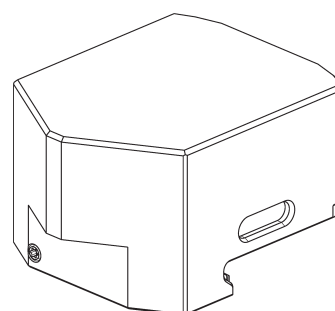
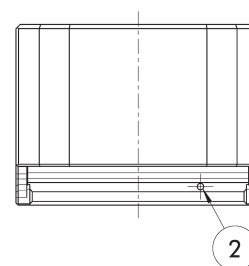
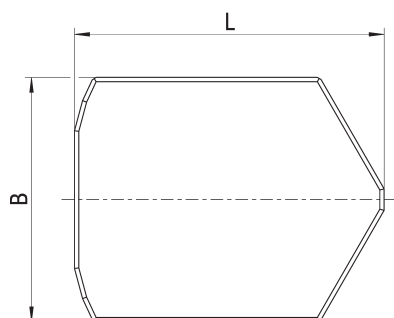
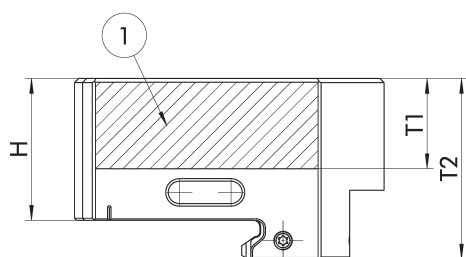
お客様による再加工のために、ジョークイックチェンジインターフェースBWAを備えたトップジョーブランク。
1 セット = 3 点入り

納品内容

クイックチェンジ・ジョー

技術データ

説明	ID	適合タイプ	L [mm]	B [mm]	H [mm]	T1 [mm]	T2 [mm]
WTR-A 160/3	1556816	160	72	56.8	33	21	42
WTR-A 250/3	1556817	250	110.5	84.8	41	24	55



技術仕様は予告なく変更されることがあります。

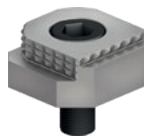
① ワーク加工面

② システムジョーでの空気移動

トップジョー

6方向リバーシブルジョーグリップ

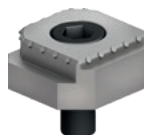
5つのグリップステップとコーティングされたクランプ面を備えています。



説明	幅	高さ	奥行	インターフェース	ID
	mm	mm	mm		
GBG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	0430803

6-方式リバーシブルジョー、カーバイド製グリップ

五段階のカーバイドグリップステップと円滑なクランプ面を備えています。



説明	幅	高さ	奥行	インターフェース	ID
	mm	mm	mm		
GBCG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	1395550

クランプインサート

5つのグリップステップとコーティングされたクランプ面を備えています。
WTG-Aクイックチェンジ・ジョーに適しています。



説明	幅	高さ	奥行	インターフェース	ID
	mm	mm	mm		
SEI M6	18	8	18	W-18	0402317
SEI M8	28	13	28	W-28	0402318
SEI M10	34	16	34	W-34	0402319

クランプングバー

3段階のグリップステップ付き。
WTG-Aクイックチェンジ・ジョーに適しています。



説明	幅	高さ	奥行	インターフェース	ID
	mm	mm	mm		
STG 100	55	11	20	W-55	0402314
STG 140	80	16	26	W-80-2	1452063
STG 160	90	16	26	W-90-3	0402315
STG 250	140	18	36	W-140-1	0402316

ジョープロファイル

クランプインプレッションなしで、ジョーとワークの摩擦を増大させます



説明	幅	高さ	奥行	インターフェース	ID
	mm	mm	mm		
GBD 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1373346
GBD 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373349
GBD 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373350

ソフトジョー

輪郭や特殊な形状の組み込みなど、お客様先での再加工に使用する焼入れ可能なジョー



説明	幅	高さ	奥行	インターフェース	ID
	mm	mm	mm		
GBW 100-35-16	100	35	16	W-100-1	1373287
GBW 125-40-20	125	40	20	W-125-1	1373288
GBW 160-50-20	160	50	20	W-160	1373289

ステップ式ジョー

グランドステップ付き、8 mm。



説明	幅	高さ	奥行	インターフェース	ID
	mm	mm	mm		
GBS 100-35-10-5	100	35	10	W-100-1	1373325
GBS 125-40-11.5-8	125	40	11.5	W-125-1	1373327
GBS 160-50-13.5-8	160	50	13.5	W-160	1373328

ステップ式ジョー

グランドステップ付き、17 mm



説明	幅	高さ	奥行	インターフェース	ID
	mm	mm	mm		
GBS 125-40-11.5-17	125	40	11.5	W-125-1	0430413

ステップ式ジョー

コーティングされたステップ付き、5 mm



説明	幅	高さ	奥行	インターフェース	ID
	mm	mm	mm		
GBS-W 100-35-10-5	100	35	10	W-100-1	1395510
GBS-W 125-40-11.5-5	125	40	11.5	W-125-1	0430414
GBS-W 160-50-13.5-5	160	50	13.5	W-160	1395511

ステップ式ジョー

グリップステップ 3 mm、グランドステップ 18 mm付き



説明	幅	高さ	奥行	インターフェース	ID
	mm	mm	mm		
GBS-G3					
125-40-21.5-18	125	40	21.5	W-125-1	0430415
GBS-G3 125-40-24-18	125	40	24	W-125-1	1322989

ステップ式ジョー

特殊「ソフト」 グリップステップ付、5 mm
プラスチックやアルミなど軟質材料のエンボ
スクランプ用



説明	幅	高さ	奥行	インターフェース	ID
	mm	mm	mm		
GBS-SG5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1393552

ステップ式ジョー

グリップステップ付き、3 mm。
22 HRCまでの未硬化材料のエンボスクラン
プ用



説明	幅	高さ	奥行	インターフェース	ID
	mm	mm	mm		
GBS-G3 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1373330
GBS-G3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373331
GBS-G3 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373332

ステップ式ジョー

グリップステップ付き、5 mm
22 HRCまでの未硬化材料のエンボスクラン
プ用



説明	幅	高さ	奥行	インターフェース	ID
	mm	mm	mm		
GBS-G5 65-22-8	65	22	8	W-65-1	1465122
GBS-G5 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1373333
GBS-G5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373334
GBS-G5 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373335

ステップ式ジョー

グリップステップ付き、8 mm
22 HRCまでの未硬化材料のエンボスクラン
プ用



説明	幅	高さ	奥行	インターフェース	ID
	mm	mm	mm		
GBS-G8 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1373337
GBS-G8 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373338

ステップ式ジョー

カーバイドグリップステップ付き、3 mm。
58 HRCまでの高硬度材のエンボス加工のク
ランプ用



説明	幅	高さ	奥行	インターフェース	ID
	mm	mm	mm		
GBS-CG3 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1428440
GBS-CG3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1395524
GBS-CG3 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1431232

ステップ式ジョー

カーバイドグリップステップ付き、5 mm
58 HRCまでの高硬度材のエンボス加工のク
ランプ用



説明	幅	高さ	奥行	インターフェース	ID
	mm	mm	mm		
GBS-CG5 100-35-12	100	35	12	W-100-1	1428441
GBS-CG5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1424000
GBS-CG5 160-50-15.5	160	50	15.5	W-160	1431233

ステップ式ジョー

専用グリップステップ付き、3 mm
エンボス加工材やワークの把持に使用



説明	幅	高さ	奥行	インターフェース	ID
	mm	mm	mm		
GBS-GL3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1395577

ステップ式ジョー、T-スロット付き

グリップステップ付き、3 mm。
位置決め用ストリップ取り付け用Tスロット。



説明	幅	高さ	奥行	インターフェース	ID
	mm	mm	mm		
GBS-G3-T 100-35-17.5	100	35	17.5	W-100-1	0430242
GBS-G3-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430248

ステップ式ジョー、T-スロット付き

グリップステップ付き、5 mm
位置決め用ストリップ取り付け用Tスロット。



説明	幅	高さ	奥行	インターフェース	ID
	mm	mm	mm		
GBS-G5-T 100-35-17.5	100	35	17.5	W-100-1	0430241
GBS-G5-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430247
GBS-G5-T 160-50-20	160	50	20	W-160	0430250

ステップ式ジョー、T-スロット付き

グリップステップ付き、8 mm
位置決め用ストリップ取り付け用Tスロット。



説明	幅	高さ	奥行	インターフェース	ID
	mm	mm	mm		
GBS-G8-T 100-35-17.5	100	35	17.5	W-100-1	0430240
GBS-G8-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430237
GBS-G8-T 160-50-20	160	50	20	W-160	0430249

位置決めバー

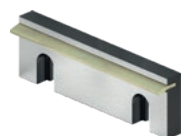
T溝付き段付きジョーすべてに適合



説明	幅	高さ	奥行	インターフェース	ID
	mm	mm	mm		
GPL 100-32-13.5	100	32	13.5	W-100-1	0430246
GPL 125-32-13.5	125	32	13.5	W-125-1	0430238
GPL 160-32-13.5	160	32	13.5	W-160	0430251

ばね葉引き込みジョー

ワークへの軽いクランプインプレッションでのアクティブなジョーのプルダウン機能によるより精密な加工の実現



説明	幅	高さ	奥行	インターフェース	ID
	mm	mm	mm		
GFA 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1373301
GFA 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373304
GFA 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373306

板ばね引き込みジョー

ワークへのクランプインプレッションのないアクティブなジョーのプルダウン機能によるより精密な加工の実現



説明	幅	高さ	奥行	インターフェース	ID
	mm	mm	mm		
GFB 100-34-10	100	34	10	W-100-1	0430191
GFB 125-39-10	125	39	10	W-125-1	0430192

高精度引き込みジョー

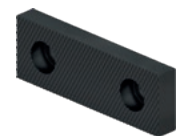
ワークへのクランプインプレッションのないアクティブなジョーのプルダウン機能によるより精密な加工の実現



説明	幅	高さ	奥行	インターフェース	ID
	mm	mm	mm		
GBN-P 100-35-25	100	35	25	W-100-1	0430146
GBN-P 125-40-25	125	40	25	W-125-1	0430147
GBN-P 160-50-27.5	160	50	27.5	W-160	0430148

セレーション付きジョー

クランプインプレッションを最小限に抑え、ジョーとワークの摩擦を増大させます
高さ = 22mm。



説明	幅	高さ	奥行	インターフェース	ID
	mm	mm	mm		
GBC 90-35-11	90	35	11	W-90	0490569
GBC 65-22-8	64	22	8	W-65-1	0490565
GBC 100-35-11	100	35	11	W-100-1	1373267
GBC 125-40-12.5	125	40	12.5	W-125-1	1373268
GBC 160-50-14.4	160	50	14.4	W-160	1373269

研磨ジョー

完全に研磨されたクランプ面を備え
高さ = 22mm。



説明	幅	高さ	奥行	インターフェース	ID
	mm	mm	mm		
GBP 90-35-10	90	35	10	W-90	0490580
GBP 65-22-7.7	64	22	7.7	W-65-1	0490566
GBP 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1373272
GBP 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373278
GBP 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373281

ソフトジョー

お客様による再加工用ブランク
高さ = 22mm。



説明	幅	高さ	奥行	インターフェース	ID
	mm	mm	mm		
GBW 90-35-16	90	35	16	W-90	0490570
GBW 65-22-20	65	22	20	W-65-1	0490567

グリップジョー

22 HRCまでの未硬化材料のエンボスクランプ用
高さ = 22mm。



説明	幅	高さ	奥行	インターフェース	ID
	mm	mm	mm		
GBG 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1373282
GBG 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373284
GBG 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373285
GBG 90-35-10	90	35	10	W-90	0490571
GBG 65-22-7.8	64	22	7.8	W-65-1	0430804

リバーシブルグリップジョー

縦方向 3 mm、横方向 5 mmのグリップステップ搭載リバーシブルジョー。



説明	幅	高さ	奥行	インターフェース	ID
	mm	mm	mm		
GBG-W 65-22-8	65	22	8	W-65-1	0430729

プリズムジョー、研磨済み

丸型部品の正確なクランプを実現。
高さ = 22mm。



説明	幅	高さ	奥行	インターフェース	ID
	mm	mm	mm		
GVA 100-35-15.5	100	35	15.5	W-100-1	1373342
GVA 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	1373344
GVA 160-50-19.5	160	50	19.5	W-160	1373345
GVA 65-22-15	65	22	15	W-65-1	0430707

汎用ステップ式ジョー

汎用性の高いグランドステップ付きステップ
式ジョー



説明	幅	高さ	奥行	インターフェース	ID
	mm	mm	mm		
GPE 65-22-8-3	65	22	8	W-65-1	0430704

グリッパー爪**グリッパー爪**

TANDEM BWA クイックチェンジジョーをクランプするために特別に設計されたグリッパーフィンガー。
平行開閉グリッパーシリーズ PGN-plus および PGN-plus-P に適しています。



適合タイプ	説明	推奨グリッパー	ID
WTR-A			
WTG-A		PGN-plus 80-1	
WTR-A/3	FIN WTR-A 100	PGN-plus-P 80-1	1485599
WTR-A		PGN-plus 100-1	
WTG-A	FIN WTR-A 140	PGN-plus-P 100-1	1485600
WTR-A		PGN-plus 100-1	
WTG-A	FIN WTR-A 160	PGN-plus-P 100-1	1485601
WTR-A		PGN-plus 125-1	
WTG-A	FIN WTR-A 250	PGN-plus-P 125-1	1485602

グリース**LINOMAX plus**

SCHUNK 製旋盤用手動チャックおよびパワーチャックおよび振れ止めの定期潤滑給油の標準として使用する高性能グリース。



供給単位	説明	ID
カートリッジ	LINOMAX plus カートリッジ	1342585

LP 410

SCHUNK 製 TANDEM クランピングブロックへの定期的な潤滑給油の標準として使用する高性能グリース。



供給単位	説明	ID
カートリッジ	LP 410カートリッジ	0184213



H.-D. SCHUNK GmbH & Co.
Spanntechnik KG

Lothringer Str. 23
D-88512 Mengen
Tel. +49-7572-7614-1300
Fax +49-7572-7614-1039
CMM@de.schunk.com
schunk.com