



バイス

2015/2016

**RÖHM**  
driven by technology



## あらゆるアプリケーションに対応可能なプレミアムなバイス



ROEHM社のNCコンパクトバイスは、単一生産、マスプロダクションを問わずあらゆる生産アプリケーションにフィットします。多彩なタイプと構造、サイズバリエーションにより、いかなるワークエリア、ワーク、マシン作業にも適正な作業環境を実現可能にしております。



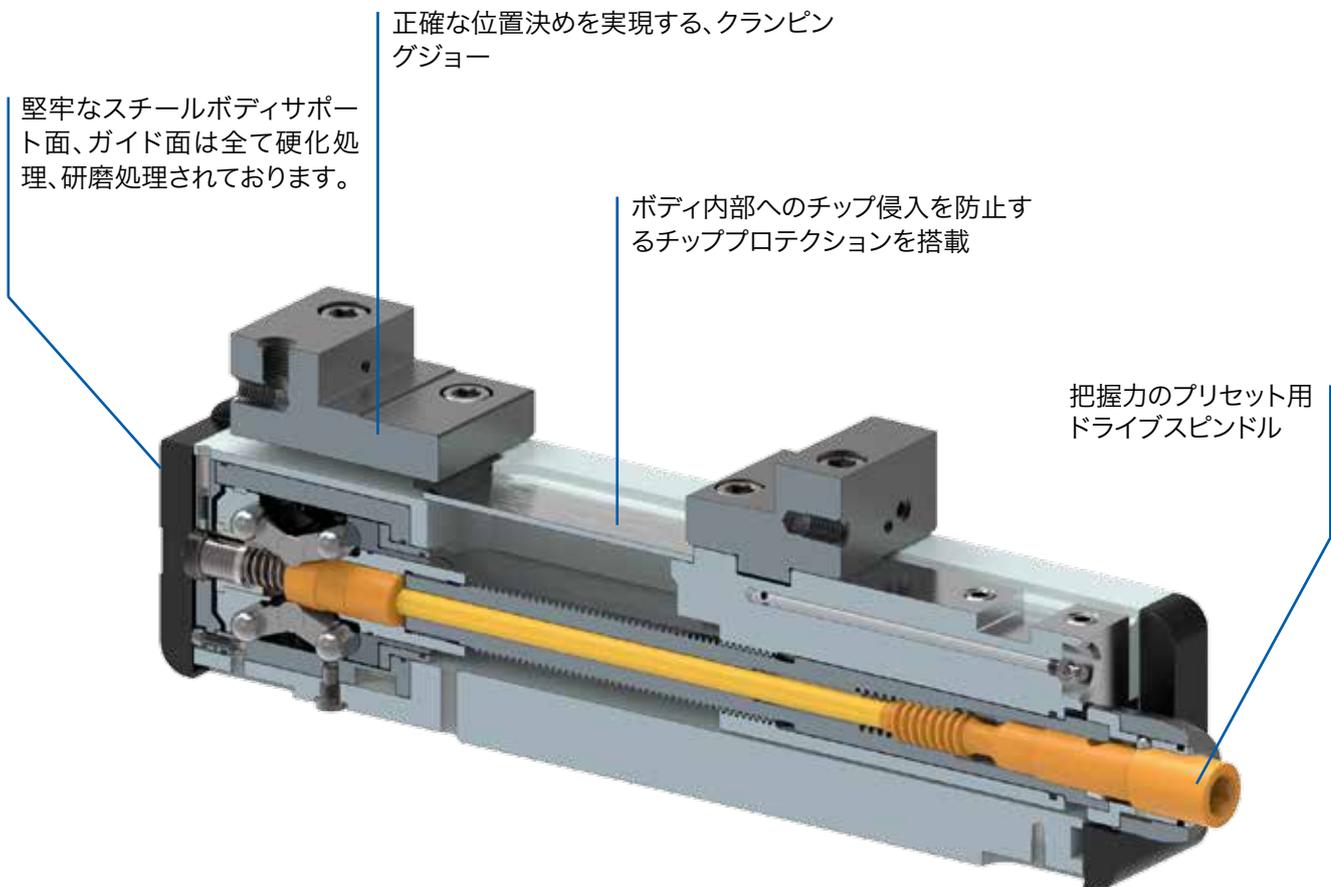
Video RKE

# NCコンパクトバイス

NCコンパクトバイスは、マシニングセンタ、ミーリングマシン、特に5軸マシニングセンタでのご使用に適しています。NCコンパクトバイスは安定感がありかつコンパクトなデザインで、最大限の把握の正確性とワークへのツール加工アクセスを実現しています。シンプルな操作で、クランプ力のプリセットが可能です。クランプ力は60KNまで調節可能です。変形しやすいワークを使用する場合は、クランプ力増幅を機能させずに使用することも可能です。

## NCコンパクトバイスのアドバンテージ

- ③ 搭載されたクランピングジョーによる、ワイドなクランプレンジと正確な位置決め
- ③ コンパクトな設計により、クランプの正確性を阻害する、バイスの変形がありません
- ③ 極めて安定したクランプ力と最大0.01mmの位置決め再現性



# RKE



## アプリケーション

マシニングセンタに適しています。

## タイプ

サイズ92 - 油圧式クランプシステム 増力機構搭載 手動操作  
 サイズ125, 160, 200 - 機械式クランプシステム 増力機構搭載 手動操作

## アドバンテージ

- ③ ホリゾンタル設置、サイド面設置、DUO クランプingtタワーなどのベースプレートとの併用でのヴァーチカル面への設置が可能
- ④ バイス内部へのチップの侵入を防止する頑丈なチッププロテクション
- ④ クランプカプリセット用のドライブスピンドル
- ④ 多種のクランプ爪によるクランプ部のワーク接触面
- ④ 1インレットからのガイド部、スピンドルねじ切り部へのマルチ潤滑
- ④ アングルドドライブ締結用のねじ切り部

## 特徴

- 堅牢なスチールボディとサポート面、ガイド面は全て硬化処理、研磨処理されております
- 長距離のクランプスライド。全ての側面は硬化処理済み。機能的な表面構造
- ROEHM社製フラットクランプジョー全てを保持可能なスレッド穴。ジョー幅は125~160mm

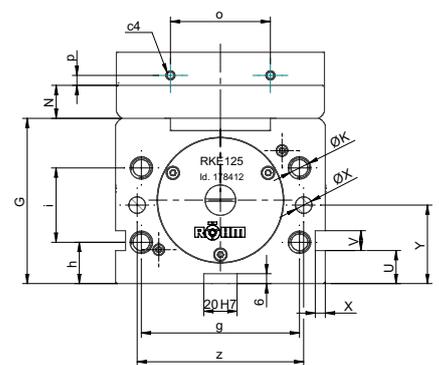
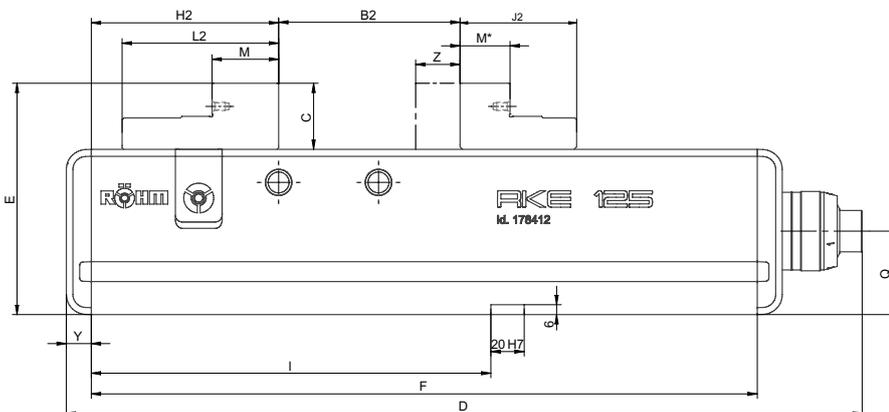
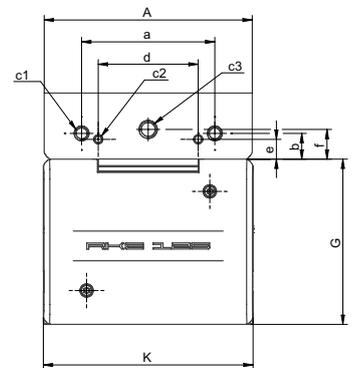
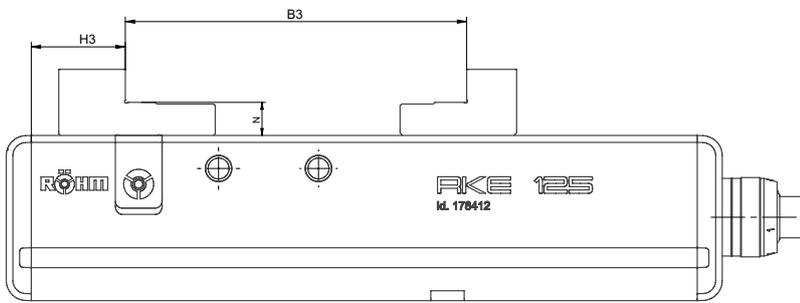
A32  
RKE ステップジョー付属

製品ID番号	178411	178412	178413	178414
ジョー幅寸法A mm	92	125	160	200
ジョーデザイン	ステップジョー	ステップジョー	ステップジョー	ステップジョー
B2 mm	0 - 138	0 - 216	0 - 320	0 - 315
B3 mm	71 - 208	97 - 312	131 - 451	131 - 451
C mm	32	40	50	60
D mm	330	463	618	618
E mm	112	140	165	175
F mm	276	400	530	530
G-0.02 mm	80	100	115	115
H2 mm	80	112.5	130	135
H3 mm	41	56.5	64	64
J2 mm	56	70	97	97
K mm	94	126	162	162
L2 mm	64	94	98	103
M mm	25	40	34	39
M* mm	25	30	32.5	32.5
N-0.01 mm	16	20	25	25
U mm	20	20	20	20
V mm	12	12	12	12
W mm	68	1x108	2x102.5	2x102.5
X mm	10	10	10	10
Y mm	15	15	15	15
Z mm	70	109	117	117
a mm	63	80	100	125
b mm	13.6	15.6	19.6	24.6
c1	M 6x14	M 8x14	M 8x14	M 10x15
c2	M 5x9	M 5x10	M 5x9	M 5x10
c3	M 10x16	M 10x18	M 10x18	M 14x20
d mm	48	60	80	110
e mm	8	12	12	12
f mm	14	18	20	25
g mm	70	95	125	125
Ø k	M10x18	M12x22	M16x25	M16x25
l mm	140	240	200	200
m2±0.02 mm	60	127.5	70	65
n±0.02 mm	99	183.5	136	136
y+0.01 mm	40	47.5	57.5	57.5
z mm	72	100	135	135
クランプ力 kN	25	40	60	60
重量 kg	15	41	79	85

# RKE



NCコンパクトバイス  
RKE



# RKE アクセサリー

A37  
スタンダードトップジョー SA, リバーシブル

製品ID番号	納入形態	サイズ	幅 mm	高さ mm
162628	セット	125	125	40
162629	セット	160	160	50
162984	セット	200	200	60



A37  
ステップジョー SB, リバーシブル

製品ID番号	納入形態	サイズ	幅 mm	高さ mm
178776	セット	92	92	32
178230	セット	125	125	40
178754	セット	160	160	50
178937	セット	200	200	60



A37  
ダブルステップジョー DSB, "フラット"

製品ID番号	納入形態	サイズ	幅 mm	高さ mm
168698	セット	92	50	48
168693	セット	125	62	60
175387	セット	160	95	75



A37  
キャリアジョー TB, 回転クロウインサート無し

製品ID番号	納入形態	サイズ	幅 mm	高さ mm
165856	セット	125	125	20
166218	セット	160/200	160	25

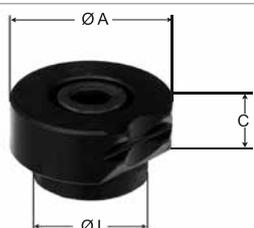


A37  
キャリアジョー, クロウインサート無し

製品ID番号	納入形態	サイズ	幅 mm	高さ mm
169383	セット	92	115	20
165861	セット	125	160	20
166223	セット	160/200	200	25



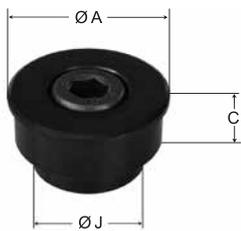
A37  
スィベルクロウインサート キャリアジョー用 743-72



製品ID番号	納入形態	サイズ	Ø A mm	Ø J mm	C mm
165854	個	92/125	28	20	10
166216	個	160/200	30	22	10

# RKE アクセサリー

A37  
テンショナー キャリアジョー用 743-72



製品ID番号	納入形態	サイズ	Ø A mm	Ø J mm	C mm
169389	個	92/125	28	20	10
169391	個	160/200	30	22	10

A37  
ワンピーススチールジョー, 特殊ジョー、もしくはクランピング特殊ジョー用

製品ID番号	納入形態	サイズ	幅 mm	高さ mm
160352	セット	125	125	60
160353	セット	160	160	70



A37  
ノーマルジョー SGN, 片面フラット、片側溝付き、両面に研磨処理



製品ID番号	納入形態	サイズ	幅 mm	高さ mm
152752	個	92	92	31.6
178112	個	125	125	39.7
152755	個	160	160	49.6
152759	個	200	200	62.6

A37  
ローレットノーマルジョー SGNf, リバーシブル, より高い把握力, 片側ローレット, 片側は溝



製品ID番号	納入形態	サイズ	幅 mm	高さ mm
163218	個	92	92	31.6
180679	個	125	125	39.7
156197	個	160	160	49.6
156198	個	200	200	62.6

A37  
ファインステップ付きクロウジョー, クランピング深さ25mm



製品ID番号	納入形態	サイズ	幅 mm	高さ mm	厚さ mm
166514	セット	92	92	32	14
166520	セット	125	125	40	16
166522	セット	160	160	50	18

# RKE アクセサリー

A37  
ステップ無しクロウジョー, 2.5mm以上のクランピング深さに使用可能



製品ID番号	納入形態	サイズ	幅 mm	高さ mm	厚さ mm
166661	セット	92	92	32	14
166667	セット	125	125	40	16
166669	セット	160	160	50	18

A37  
サポートレール クリップアーク, 10種類のレールのペアと4種類のクランプを木製ケースに収納



製品ID番号	溝高さ A mm	ジョー幅寸法 B mm	レール高さ H mm	ガイド幅 C mm	スベアークランプ (セット = 4 個)
1269621	48	92	10/16/18/20/23/25/26/27/28/29	94	1269624
1269622	68	125	10/15/20/25/28/30/33/35/36/37	126	1269625
1269623	83	160/200	10/15/20/25/30/35/40/43/45/47	162	1269626



A37  
Vジョー SPR, 円形ワークのための角型接触面, 硬化処理, 研磨処理, SGNとのコンビネーションでのダブルクランピング専用



製品ID番号	納入形態	サイズ	幅 mm	高さ mm	チャッキング可能域 mm	
					水平方向	垂直方向
128770	個	92	92	31.6	3-13	5-32
082363	個	125	135	39.6	4-20	6-40
082364	個	160	160	49.6	5-29	7-48
082365	個	200	200	62.6	6-37	8-56

A37  
ノーマルジョー SGNA, 可動式ワークストップ, 硬化処理, 研磨処理, SGNとのコンビでのダブルクランピング専用



製品ID番号	納入形態	幅 mm	高さ mm
150740	個	135	39.6
150741	個	160	49.6

A37  
ドロウダウンジョー SNF, スプリングプレート, 硬化処理, 研磨処理



製品ID番号	納入形態	サイズ	幅 mm	高さ mm
077105	セット	125	135	39.6
077106	セット	160	160	49.6
077107	セット	200	200	62.6

A37  
Vジョー スタンダードジョー SBO, 硬化処理無し, 艶出し仕上げ, ワークサポート付き



製品ID番号	納入形態	幅 mm	高さ mm	チャッキング可能域 mm	
				水平方向	垂直方向
317260	セット	135	39.8	3-13	6-40
317261	セット	160	49.8	5-22	7-48

# RKE アクセサリー

A37  
ドロウダウンジョー RNG, 永久磁石2個付属

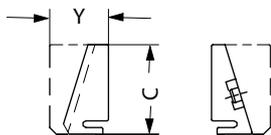


製品ID番号	納入形態	サイズ	幅 mm	高さ mm
155237	セット	92	92	32
159227	セット	125	125	39.5
155240	セット	160	160	50
163782	セット	200	200	60

A37  
スタンダードインサート RNS, ドロウダウンジョーの永久磁石により保持



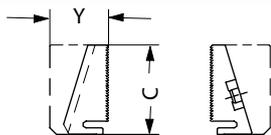
製品ID番号	納入形態	サイズ	幅 mm	C mm	Y mm
155242	セット	92	92	32	21
159232	セット	125	125	40	26
155245	セット	160	160	50	30
163783	セット	200	200	60	34



A37  
ローレットスタンダードインサート RNSf, ドロウダウンジョーの永久磁石により保持



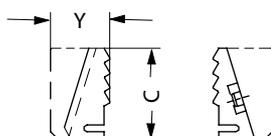
製品ID番号	納入形態	サイズ	幅 mm	C mm	Y mm
163270	セット	92	92	32	21
163267	セット	125	125	40	26
163273	セット	160	160	50	30
163784	セット	200	200	60	34



A37  
クロウインサート RNK, ドロウダウンジョーの永久磁石により保持



製品ID番号	納入形態	サイズ	幅 mm	C mm	Y mm
155247	セット	92	92	32	21
159235	セット	125	125	40	26
155250	セット	160	160	50	30
163785	セット	200	200	60	34



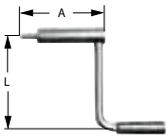
# RKE アクセサリー

A37  
水平フローティングジョー PEB ノンパラレルワーク用



製品ID番号	納入形態	サイズ	幅 mm	高さ mm	厚さ mm
156190	個	92	113	32	36
156191	個	125	135	40	40
156192	個	160	160	50	45
156193	個	200	200	63	55

A37  
ハンドクランク, 回転式ハンドル, 六角ソケット



製品ID番号	納入形態	サイズ	六角	A mm	L mm
134198	個	92	12	60	90
134600	個	125/160/200	14	104	160

A37  
アングルドライブ 90°



製品ID番号	納入形態	サイズ	A mm	B mm	C mm
154185	個	92	113.5	90	83.5
158339	個	125	133	106	98
158888	個	160/200	166	111	98

A37  
シングルクランプ SPE, ベース端部でのバイス取り付け用



製品ID番号	納入形態	T-スロット	ねじサイズ
149121	個	12	M10x50
149122	個	14	M12x55
149123	個	16	M12x60
149124	個	18	M16x60
155722	個	20	M16x65
151507	個	22	M16x65

A37  
スロット付きナット NTS, 表面硬化処理, 研磨処理, クランプスクリュー付属



製品ID番号	納入形態	サイズ	長さ mm
014823	セット	20x12	22
014825	セット	20x14	25
014827	セット	20x16	25
014829	セット	20x18	25
014831	セット	20x20	22
014833	セット	20x22	32

# RKE / RKK アクセサリー



### アプリケーション

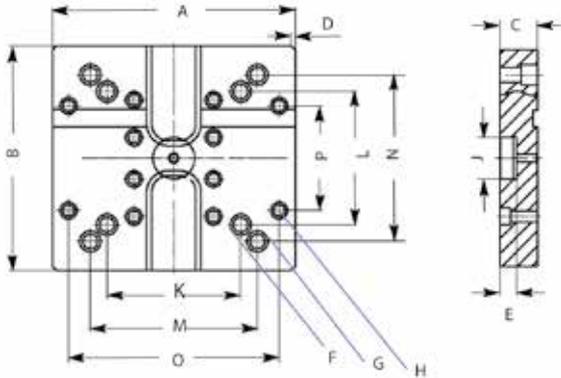
2つのNCコンパクトバイスを背面合わせでセッティングする目的に最適.

### タイプ

マシナテーブル/パレットへのセンタリング機構付き  
 バイスの取り付け位置や高さの調整機能はありません  
 Tナット、クランピング爪、バイス締結用ボルト付属

### 特徴

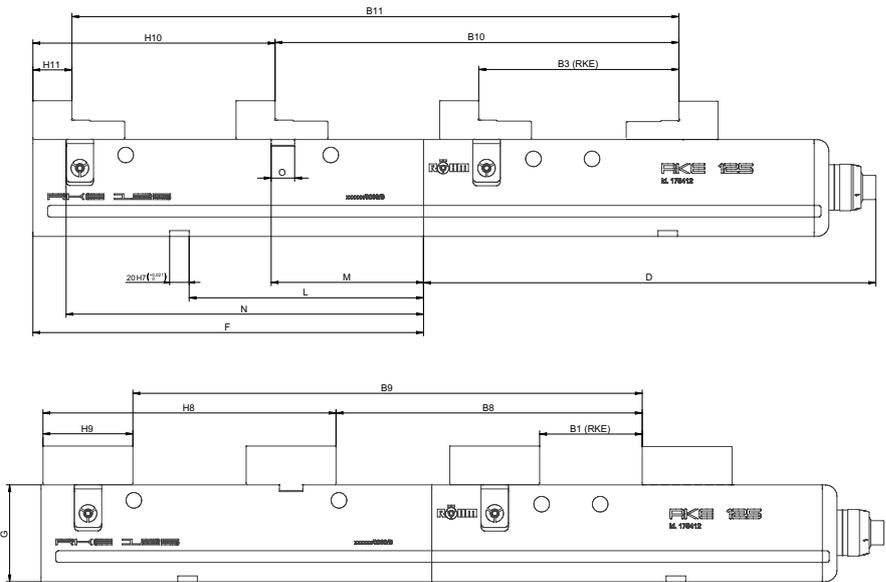
- 交換式グリット40/50/63取り付け用穴を付属
- シンサイドには、取り付け用の溝や穴はありません



A37  
 スタダードベースックプレート GP DUOタワー、NCコンパクトバイス用

製品ID番号	164016	164018	164020	164022	164024	164026
	RKD 92 / RKD-M 92	RKK 92 / RKE 92	RKK 113 / RKE 125 / RKD 125 / RKZ 125	RKK 135	RKK 160 / RKK 200	RKE 160 / (RKE 200)
A mm	250	250	290	290	350	350
B mm	250	250	270	270	350	350
C mm	45	45	45	45	45	45
D mm	5x45°	5x45°	5x45°	5x45°	5x45°	5x45°
E mm	20	20	20	20	20	20
F	KM 12	KM 12	KM 16	KM 16	KM 16	KM 16
G	KM 16	KM 16	KM 16	KM 16	KM 12	KM 12
H	KM 16	KM 16	KM 12	KM 12	KM 16	KM 16
J mm	50	50	50	50	50	50
K mm	126	126	160	200	240	240
L mm	126	126	160	200	160	160
M mm	160	160	200	240	252	252
N mm	160	160	200	240	252	252
O mm	200	200	252	252	300	300
P mm	200	200	126	126	300	300
重量 kg	24	24	29	29	45	45

# RKE アクセサリー



A37  
**エクステンション GKV RKEのクランプ範囲延長のためのアクセサリ** 長尺ワーク用(RKE専用),  
 付属スクリューによりRKE本体に取り付けます。

製品ID番号	178418	178419	178420	178421	178422	178423
	RKE 125	RKE 125	RKE 125	RKE 160	RKE 160	RKE 160
D	463	463	463	618	618	618
F	105	200	400	190	295	530
G	100	100	100	115	115	115
L	-	-	240	-	-	200
M	-	-	156	-	-	225
N	68	160	364	150	253	493
O	24	24	24	30	30	30
B1	0-215	0-215	0-215	0-320	0-320	0-320
B3 mm	97-312	97-312	97-312	131-451	131-451	131-451
B8	-	-	208-422	-	-	290-605
B9	121-335	213-427	416-630	215-535	318-638	560-875
B10	-	-	306-520	-	-	421-736
B11	218-432	310-524	514-728	346-666	449-769	681-1006
H8	-	-	302	-	-	370
H9	95	98	94	105	107	102
H10	-	-	248	-	-	304
H11	41	44	40	39	41	36
重量 kg	6,5	13	26	18	27	49

RKE アクセサリー



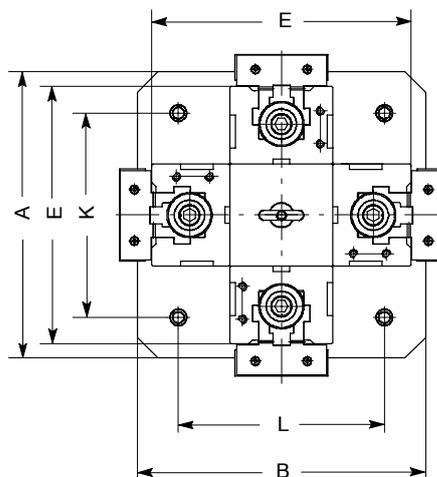
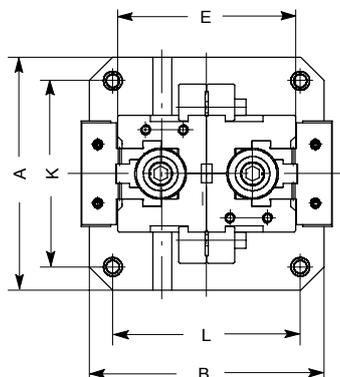
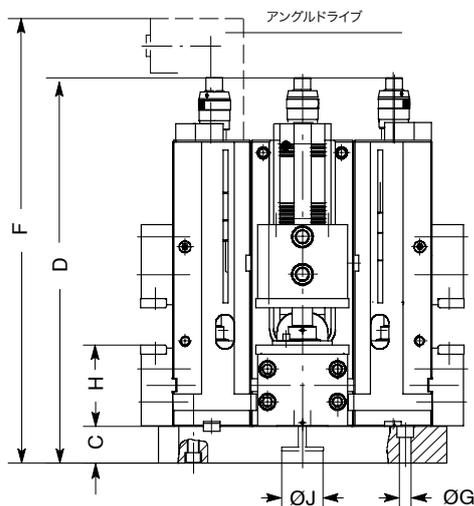
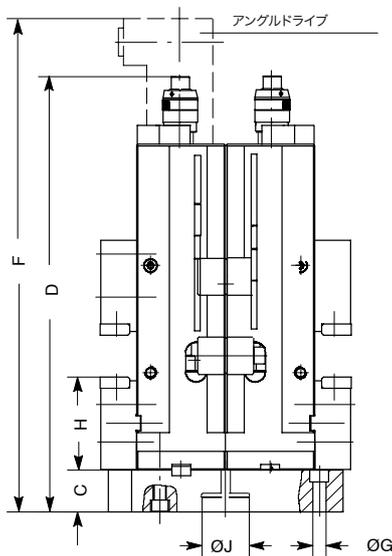
ノート

ノート

# RKE デュオ / クアトロ クランピングタワー

デュオクランピングタワー (受注生産)

クアトロクランピングタワー (受注生産)



テクニカルデータ

サイズ	RKE 125	RKE 160 RKE 200
ジョー幅	125	160
A	250	350
B	250	350
C	45	45
D	508	663
E	200	230
F	578	741
G*		
H	110.5	130
J*		
K*		
L*		
kg	105	200

\* お問い合わせの際はインサート寸法をお知らせください。

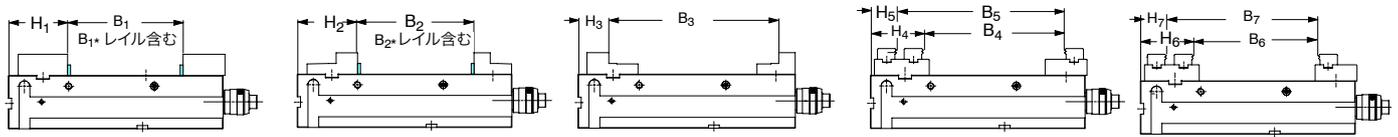
テクニカルデータ

サイズ	RKE 125	RKE 160 RKE 200
ジョー幅	125	160
A	350	400
B	350	400
C	45	45
D	508	663
E	325	392
F	578	741
G*		
H	110.5	130
J*		
K*		
L*		
kg	210	375

\* お問い合わせの際はインサート寸法をお知らせください。

デュオ / クアトロ クランピングタワー

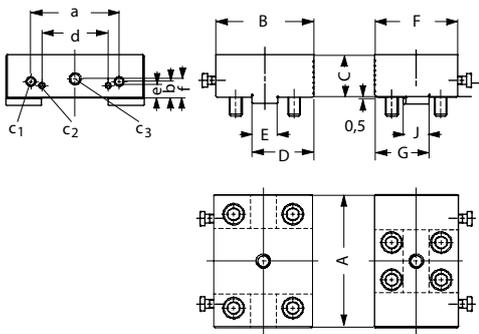
# クランピングレンジ RKE



	スタンダードジョー		ステップジョー		インサート付きキャリアジョー					
	H1	B1 B1* レイル含む	H2	B2 B2* レイル含む	H3	B3	H4/H5	B4/B5	H6/H7	B6/B7
RKE 125	110.5	0-215	112.5	0-216	56.5	97-312	H <sub>4</sub> : 98 H <sub>5</sub> : 48	B <sub>4</sub> : 50-262 B <sub>5</sub> : 100-321	H <sub>6</sub> : 98 H <sub>7</sub> : 48	B <sub>6</sub> : 20-232 B <sub>7</sub> : 70-282
RKE 160	130	0-320	130	0-320	64	131-451	H <sub>4</sub> : 122	B <sub>4</sub> : 67-383	H <sub>6</sub> : 122	B <sub>6</sub> : 18-334

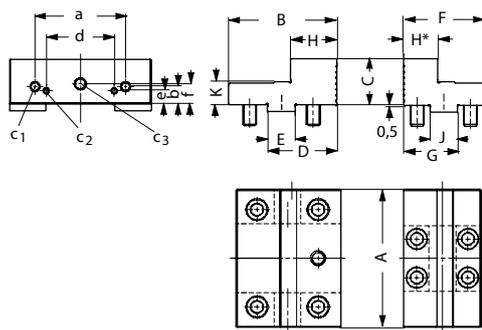
## NCコンパクトバイス用クランピングジョー寸法

### スタンダードトップジョー - セット

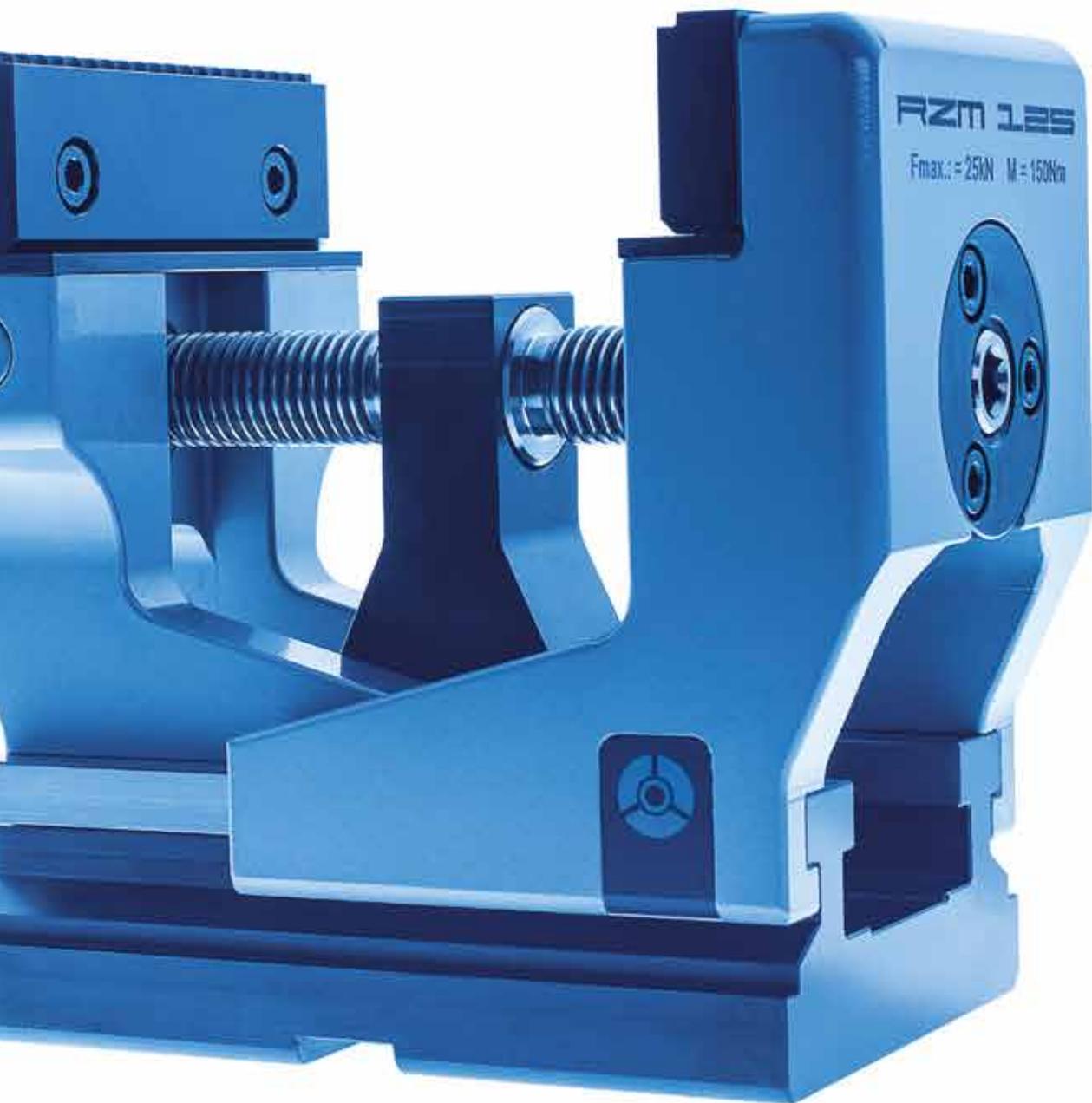


ジョー幅	125	160	200
<b>Id.-Nr.</b>	<b>162628</b>	<b>162629</b>	<b>162984</b>
B	92	100	105
C	40	50	60
D	58	65	65
E <sub>h7</sub>	24	30	30
F	78	100	100
G	51	65	65
J <sub>g6</sub>	24	30	30
a	80	100	125
b	15,6	19,6	24,6
c1	M8	M8	M10
c2	M5	M5	M5
c3	M10	M10	M14
d	60	80	110
e	12	12	12
f	18	20	25

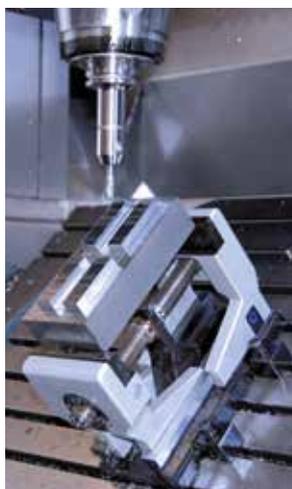
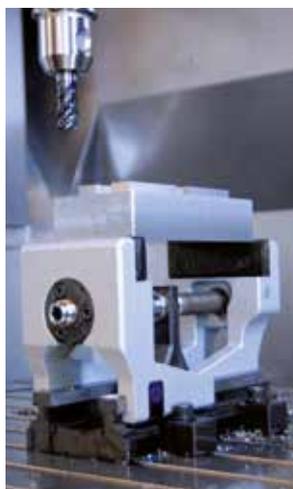
### ステップジョー - セット



ジョー幅	92	125	160	200
<b>Id.-Nr.</b>	<b>162851</b>	<b>160343</b>	<b>162630</b>	<b>162985</b>
B	64	94	98	103
C	32	40	50	60
D	42	60	65	70
E <sub>h7</sub>	20	24	30	30
F	56	70	97	97
G	38	47	63.5	63.5
H/H*	25/25	40/30	34/32.5	39/32.5
J <sub>g6</sub>	20	24	30	30
K	16	20	25	25
a	63	80	100	125
b	13,6	15,6	19,6	24,6
c1	M6	M8	M8	M10
c2	M5	M5	M5	M5
c3	M10	M10	M10	M14
d	48	60	80	110
e	8	12	12	12
f	14	18	20	25



## 5軸マシニングセンタに最適



追加ベースや特殊ジョーを使用することなくRZMセンタリングバイスはワークを安全、確実に保持します。ワーク反対側への干渉も最小限におさえます。クランピングスピンドルはワーク直近に位置し、効果的にクランプパーツへ力を伝達し、強固なワーククランプを実現します。ROEHM社特許取得の、ジョーガイドシステムは、非常に広いクランピング範囲を実現します。



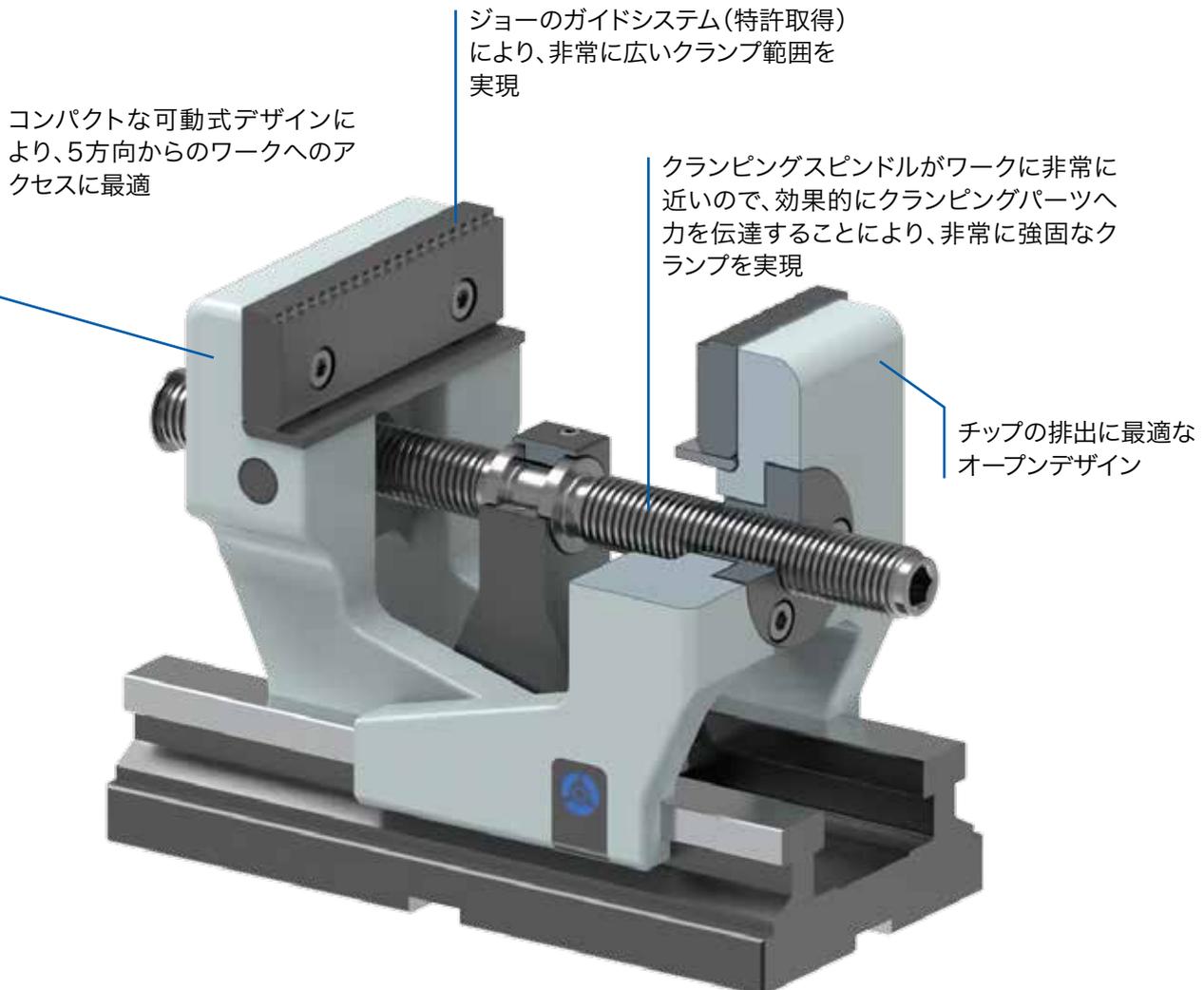
Video RZM

# NCコンパクトセルフセンタリングバイス

コンパクトかつ堅牢なデザインにより、NCコンパクトセルフセンタリングバイスは、逆方向への干渉を最小限にし、5軸マシニングセンタに最適なワークへの工具アクセス環境を実現します。2つの可動式クランピングジョーは安定したクランプ力を生み出し、再現性に優れ、大きなクランピングストロークを実現します。

## アドバンテージ

- ③ 最小限のワーク干渉により、5軸マシニングセンタに最適なワーク保持を実現
- ③ 全てのサーフェスに硬化処理、研磨処理がされており、長寿命を実現
- ③ 安定したクランプ力と高い再現性



# RZM



### アプリケーション

5軸マシニングセンタに最適

### タイプ

機械式クランピングシステム。増力機構はなし。手動操作、2つの可動式ジョーによるバイス中心でのクランプ

### アドバンテージ

- ② 特許取得のガイド機構を備えたジョーにより、理想的なガイディングを実現
- ② 非常に長いクランピングストローク
- ③ チップがバイス内に蓄積しないオープンデザインにより、使用後のクリーニングが容易
- ③ トルクレンチのみで、クランピング操作毎の安定したクランプが可能
- ③ SKBクロージョーとの併用で、その実力を発揮します。このトップジョーはワークの硬度を問わずカット深さ2.5mmで900N/mm<sup>2</sup>までの面圧力でワーククランプを行います。

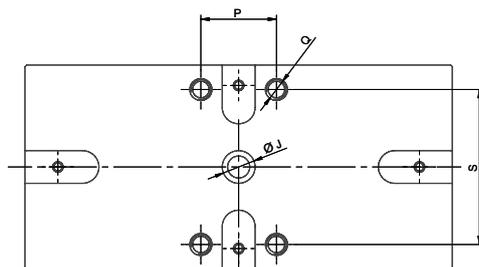
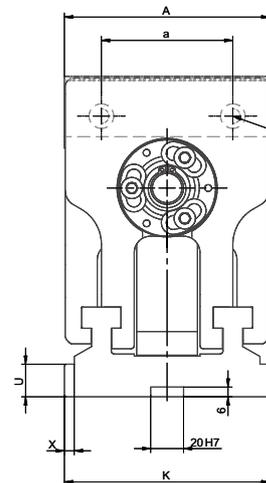
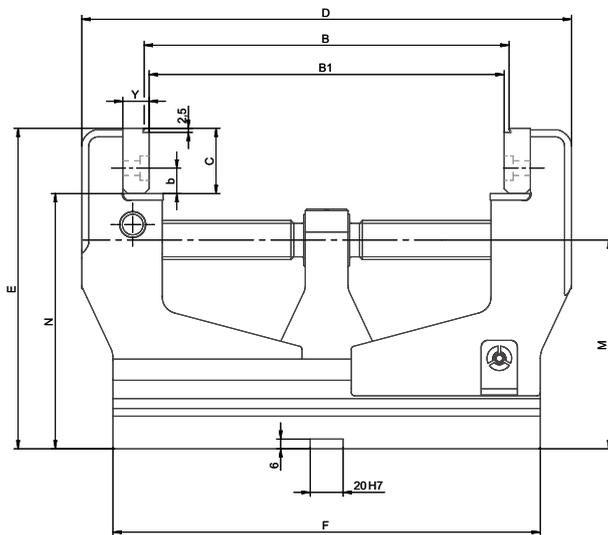
### 特徴

- 研磨処理、硬化処理がなされた、スチールボディ
- 高いポジションにセットされたクランピングジョー
- クランピングスピンドルはクランピングジョー直近に位置し、力をジョーに効果的に伝達
- 長いジョーガイドとコンパクトなデザイン
- SKBクロージョー付属
- 繰り返しクランプ位置精度は0.02mm

A32  
RZM

製品ID番号	178910	178911
ジョー幅寸法A mm	125	125
Design	long design	short design
B min.	23	23
B max.	222	142
B1 mm	17-216	17-136
C mm	128	128
D mm	298	218
E mm	196.5	196.5
F mm	260	180
N mm	156.5	156.5
U mm	20	20
X mm	6	6
クランプ力 kN	25	25
Tightening torque Nm	150	150
重量 kg	20.3	17.4

# RZM



NC-Compact self centering vice RZM

# RZM アクセサリー

A37  
ステップ無しクロウジョー, クランプ深さ>2.5mm



製品ID番号	納入形態	サイズ	幅 mm	高さ mm	厚さ mm
166667	セット	160	125	40	16

A37  
ステップ付きクロウジョー, クランプ深さ 2.5mm



製品ID番号	納入形態	サイズ	幅 mm	高さ mm	厚さ mm
166520	セット	160	125	40	16

A37  
ノーマルジョー SGN, 片面フラット, もう片面は溝加工, 両面を研磨処理



製品ID番号	納入形態	サイズ	幅 mm	高さ mm
158897	セット	125	125	39.7

A37  
ローレットノーマルジョー SGNf, リバーシブル, より高い把握力, 片面ローレット, もう片側は溝加工



製品ID番号	納入形態	サイズ	幅 mm	高さ mm
163225	セット	125	125	39.7

A37  
V-ジョー PB, 縦型と横型



製品ID番号	納入形態	サイズ	幅 mm	高さ mm	厚さ mm	高さ prism mm	チャッキング可能域 mm	
							水平方向	垂直方向
158641	セット	125	125	40	20	24	15-40	18-60

# RZM アクセサリー

A37  
ノーマルジョー SGNA, 可動式ワークストップ付き, 表面は硬化処理と研磨処理



製品ID番号	納入形態	サイズ	幅 mm	高さ mm
150740	個	125	135	39.6

A37  
V-ジョー スタンダードジョー SBO, 硬化処理無し, 艶出し仕上げ, ワークサポート付き



製品ID番号	納入形態	サイズ	幅 mm	高さ mm	チャッキング可能域 mm	
					水平方向	垂直方向
317260	セット	125	135	39.8	3-13	6-40

A37  
スピンドル, 長尺のRZMバイスのクランプ範囲の縮小に使用



製品ID番号	納入形態	長さ mm	径 mm
178958	個	218	24

A37  
シングルクランプ SPE, バイスのベース端部への取り付けに使用



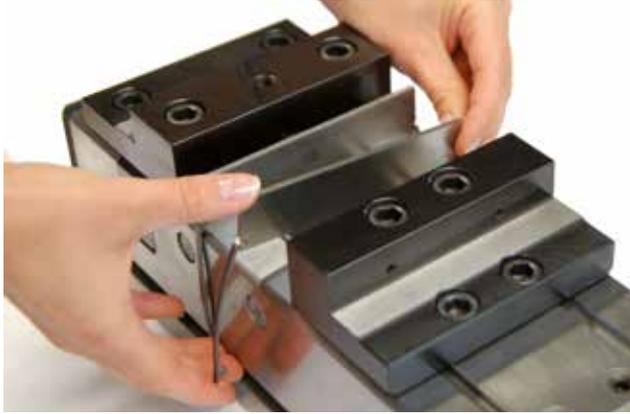
製品ID番号	納入形態	T-スロット	ねじサイズ
149121	個	12	M10x50
149122	個	14	M12x55
149123	個	16	M12x60
149124	個	18	M16x60
155722	個	20	M16x65
151507	個	22	M16x65

A37  
スロット付きナット NTS, 表面硬化処理と研磨, 取り付けスクリュー付き



製品ID番号	納入形態	サイズ	長さ mm
014823	セット	20x12	22
014825	セット	20x14	25
014827	セット	20x16	25
014829	セット	20x18	25
014831	セット	20x20	22
014833	セット	20x22	32

# 汎用アクセサリ - クリップアーク



マシニング加工時のワーク取り付けとリリースに!  
クリップアークの正確なサポートレールは、ワーク加工とリリースの過程で、オリジナルワークの位置の記録を正確に行います。  
煩わしいポジション調整の時間を必要としません。

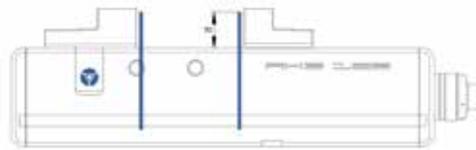
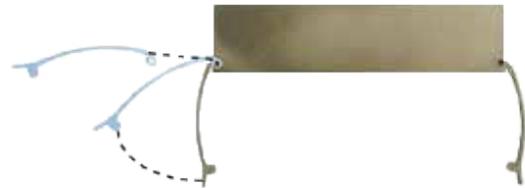
**機能と特徴:**

- 複数の高さバリエーション
- 幅はわずか3mm
- サポートレールはスリムで正確に作成。また容易に追加加工が可能
- 0.005mm以下の精密な平行度
- 容易にクリーニング可能

**納入形態:** サイズの異なる10ペアのレールと4種のクランプを木箱に梱包

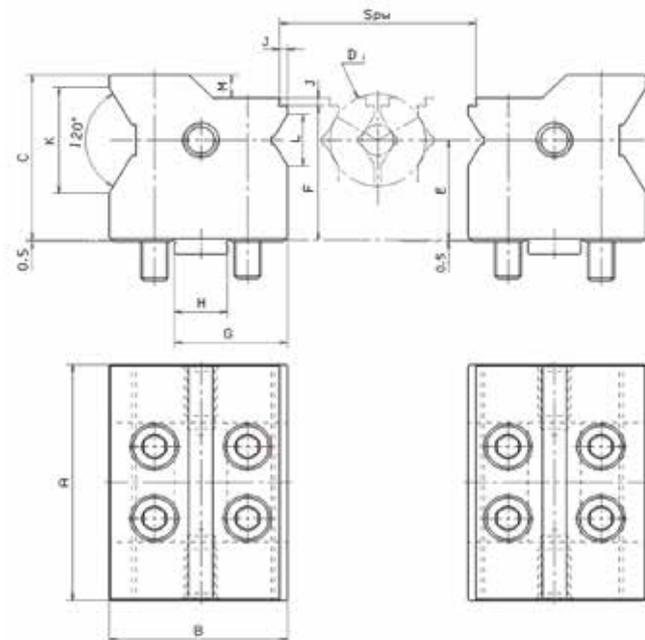
**Support rails Cliparc**

製品ID番号	1269621	1269622	1269623	1295913	1295914	1295915
	RKE 92	RKE, RKE-LV 125	RKE 160 / 200	RKD, RKD-M, RKZ-M 92	RKD, RKD-M, RKZ-M 125	RKZ 125
ウェブ 高さ	A 48	68	83	53	73	98
ジョー 幅	B 92	125	160	92	125	125
レール 高さ	H 10/16/18/20/23/25/26/27/28/29	10/15/20/25/28/30/33/35/36/37	10/15/20/25/30/35/40/43/45/47	10/16/18/20/23/25/26/27/28/29	10/15/20/25/28/30/33/35/36/37	10/15/20/25/28/30/33/35/36/37
ガイドンス幅	C 94	126	162	94	126	126
スペアクランプ (セット = 4 個)	1269624	1269625	1269626	1295916	1295917	1295918



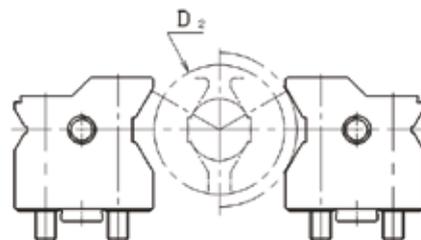
## ジョー寸法

ダブル V-ジョー, リバーシブル, ファインステップ付き



製品ID番号	169754	169756
納入形態	セット	セット
サイズ A	92	125
B	67	86
C	64,5	84,5
D1	Nut 1 12-36	15-40
	Nut 2 -	-
D2	Nut 1 30-75*	30-92**
	Nut 2 -	89-105
E	39	54
F	52,5	69,5
G	42,5	51,5
H	20	24
J	3	3
K	41,3	56
L	20	22,6
M	9	12
クランプ領域 <sup>1)</sup>	7-143	7-186

\* Ø 63-75 side loading only; \*\* Ø 72-92 side loading only; <sup>1)</sup> Clamping range example RKZ-M



# 汎用アクセサリ

A37  
デュアルクランプ DSP, 全面からのペアサポート用



製品ID番号	納入形態
149125	個

A37  
シングルクランプ SPE, ベース端部でのバイス取り付け用



製品ID番号	納入形態	T-スロット	ねじサイズ
149121	個	12	M10x50
149122	個	14	M12x55
149123	個	16	M12x60
149124	個	18	M16x60
155722	個	20	M16x65
151507	個	22	M16x65

A37  
ワークロケータ WSA, NCコンパクトバイスやマシンバイスへM12ボルトで取り付け。ワーク位置決めで使用



製品ID番号	納入形態
320400	個

A37  
ワークロケータ WSA, マシンテーブルへのサイズ14Tスロットで取り付け,もしくはNCコンパクトやマシンバイスへM12スレッドで取り付け。ワーク位置決めで使用



製品ID番号	納入形態
320401	個

A37  
精密バイスロケータ PSA, NCコンパクトバイスやマシンバイスへM12スクリューで取り付け。バイス取り付け位置決めで使用



製品ID番号	納入形態
681192	個

A37  
スロットナット NTS, 表面硬化、研磨処理、取り付けスクリュー付き



製品ID番号	納入形態	サイズ	長さ mm
014823	セット	20x12	22
014825	セット	20x14	25
014827	セット	20x16	25
014829	セット	20x18	25
014831	セット	20x20	22
014833	セット	20x22	32

# クランピングジョー

## ステップジョー、標準トップジョーへのクランピングジョーの取り付け方

クランピングジョーはNCコンパクトバイス、NCパワーバイス、マシンバイスのいずれにも同じジョー幅で取り付け可能です。

### アプリケーション

加工ワークやアプリケーションにより右図のとおり、クランピングジョーは異なった方法でステップジョーやトップジョーへのスクリュー取り付けを行います。

ステップジョー<sup>1)</sup>



スタンダードトップジョー<sup>1)</sup>

**SGN ノーマルジョー - リバーシブル, 片側はフラット表面, 片側は溝付き**  
ワーク接触面はセレーション加工されています。2面が平行で、表面がデリケートなワークに使用します。

**SGN ローレットノーマルジョー - リバーシブル, 片側ローレット, 片側溝付き**  
ワーク接触面の面圧を増加させるため、ローレットもしくは溝付きとなっています。

**SPR プリズムジョー**  
円形のワークを縦横どちらでもクランプ可能、円形ワークの位置決めは3点支持で行うことが最も正確なので、それを可能にするため、ノーマルフラットジョーとのコンビネーションで使用。

**ブルダウンジョー SNF**  
スプリングプレートは柔らかい材質のワークをクランプすることに適しています。スプリングプレートはクランプ時にクランプ力で下方方向に曲がります。それにより、ブルダウン力が発生します。

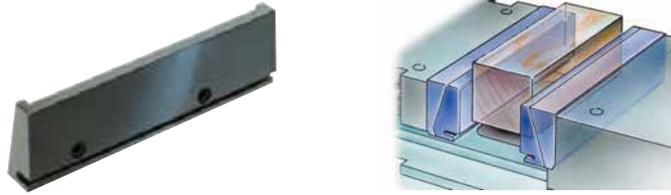
**SBO プリズムノーマルジョー - 硬化処理無し, プリズムジョー同様、円形ワーク支持に使用。**

<sup>1)</sup> RZMには不適合

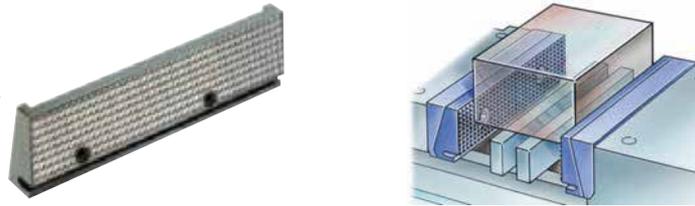
# クイックチェンジクランピングインサート

永久磁石付きドロウダウンベースジョーとの併用による、クランピングインサートの交換  
クランピングジョーはNCコンパクトバイス、NCパワーバイス、マシンバイスのいずれにも同じジョー幅で取り付け可能です。

**RNS スタンダードインサート**  
角度エラーのない加工済みワークを保持



**RNS ローレットスタンダードインサート**  
ローレットにより、ワーク接触面の単位面積面圧を増加し、高い保持力を実現



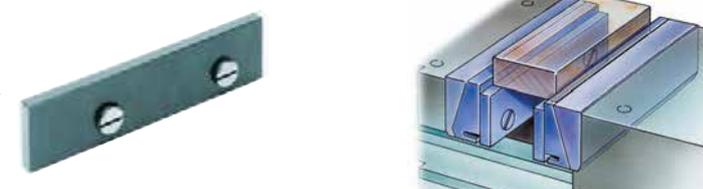
**RNK クロウインサート**  
ワーク接触面の単位面積面圧を増加し、高い保持力を実現



**RNR ラウンドインサートクランプベース - ライン形状クランプベース**  
どのような角度のついたワークでも保持が可能です。



**RWA ワークサポート**  
スタンダードインサートをベースジョーへスクリュー止めするためのサポート。  
クランプ過程においてワークの高さを上げます。



**RNG 永久磁石付きベースジョー**  
磁力により、ドロウダウンインサートを保持します。  
スクリューによるインサートの固定と磁力による可動式インサートの2種の手法を選べます。

特殊サイズ、バリエーションにつきましてはご相談ください。



ノート



ノート

**竹田商事株式会社**  
**TAKEDA TRADE CO., LTD.**

大阪本社  
〒530-6106 大阪市北区中之島3-3-23  
TEL : 06-6441-1503  
FAX : 06-6441-1916  
東京営業所  
〒110-0005 東京都台東区上野5-6-10  
TEL : 03-6806-0757  
FAX : 03-6806-0764  
名古屋営業所  
〒460-0008 名古屋市中区栄1-22-16  
TEL : 052-203-1103  
FAX : 052-203-1104

