



KONTEC KSC3-K

精密な第六面加工用の非常に
コンパクトな単動式クランプバ
イス

コンパクトな単動式バイスで、最大精度で高いクランプ力を発揮。ニッケルメッキのベースボディを採用

新しい SCHUNK KONTEC KSC3-K 単動式クランプバイスにより、好評を博しているセンタークランプバイス KSC3 シリーズに新たな基本コンポーネントが加わりました。KSC3-K バイスのベースボディに、固定ジョー用の横溝が追加されました。これにより、精密な第2面加工も可能となりました。特にイケールのようなマルチなアプリケーションでは、センターバイスと単動式クランプバイスの相乗効果が得られ、プロセスを大幅に加速することができます。

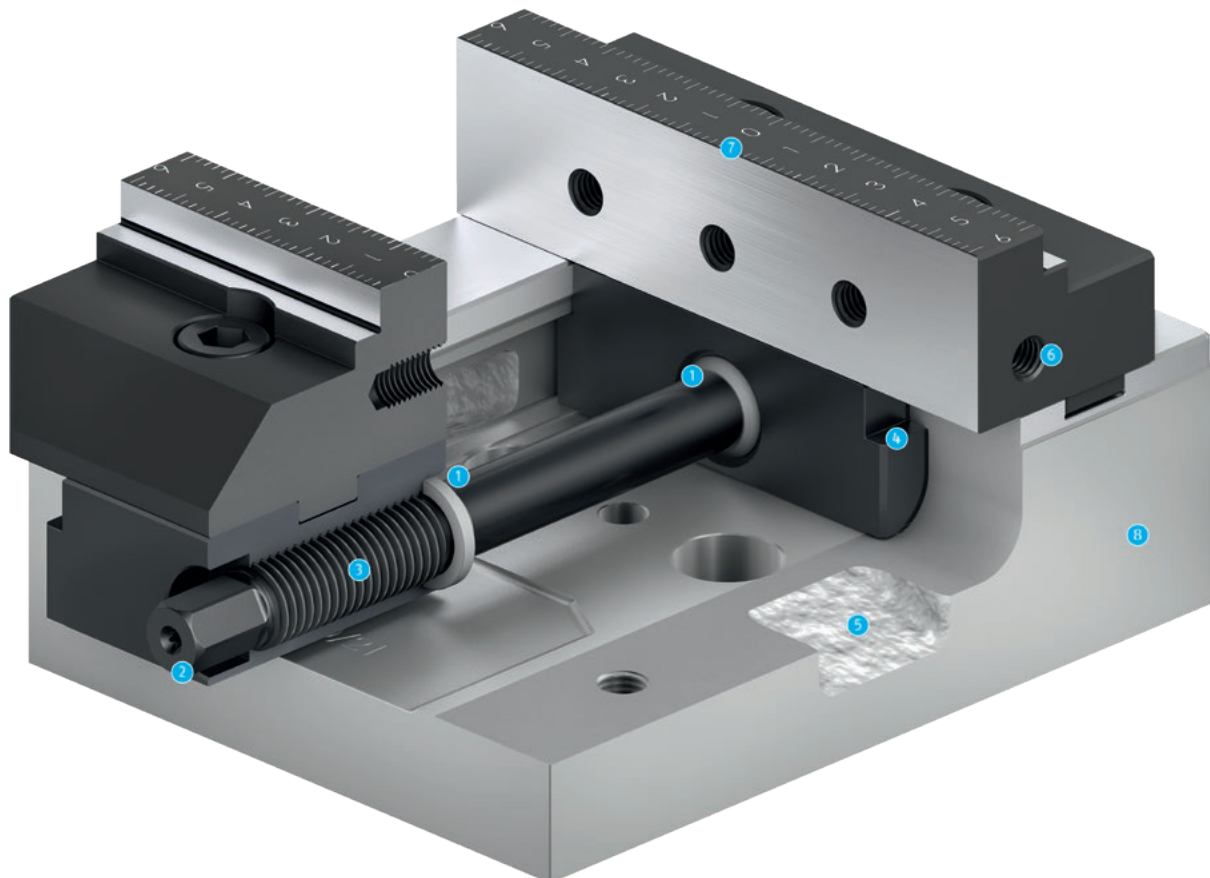


利点と特長

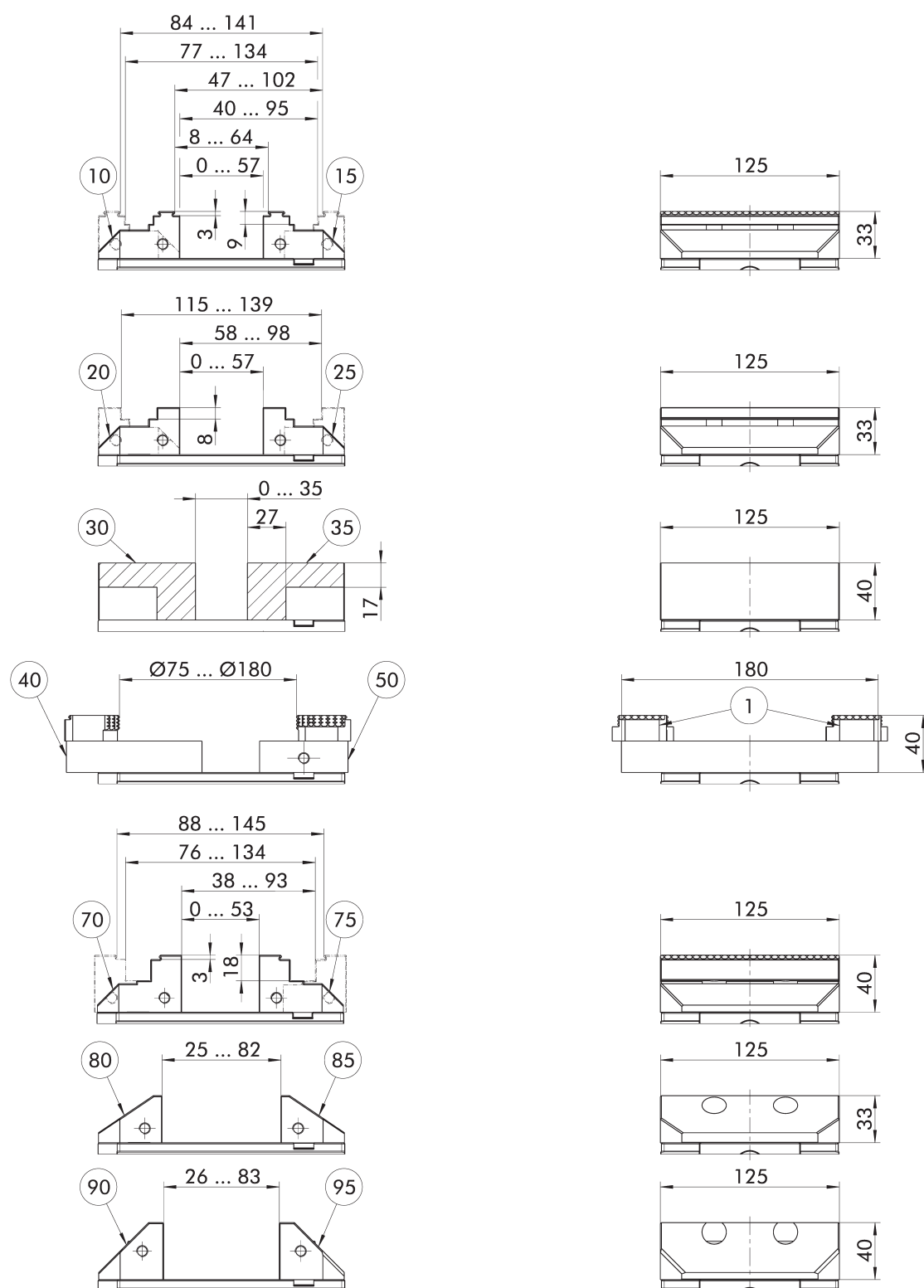
- + **ニッケルメッキされたベース本体**
最適な腐食防止とさらに幅広い用途に
- + **非常にフラットな構造**
機械空間を最大限に活用
- + **高い把持力**
加工時のプロセス信頼性を保証
- + **大きなクランプ範囲**
高い柔軟性
- + **側面ドレン溝**
クーラントと切屑の排出用
- + **非常に長いベースジョーガイドの使用により、外径・内径クランプ時の最適なジョーサポート**
長い寿命と高い把持力を実現
- + **ジョー交換はたったネジ2本**
迅速かつ簡単なジョーの交換に
- + **統合された NSE3、GFD、GFD min インターフェース**
セットアップ時間の最短化。大型モジュラークイックチェンジ・パレットシステムと柔軟に組み合わせが可能

KSC3-K 機能

SCHUNK KONTEC KSC3-K 単動式クランプバイスは、手動式直接クランプバイスです。駆動はスピンドルを介して行われます。この力は、フォースアンプを使用せずに直接生成され、リニアに動作します。可動式ジョーは、スピンドルの回転により固定ジョーの方向に移動します。把持力はトルクによって異なります。クランプ範囲は使用するジョー範囲に依ります。



- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ① カプセル化システム
冷却剤や切屑片に対する万全の保護を提供 ② 凹型の六角形接続
干渉する輪郭を低減 ③ スピンドルドライブ
最高の把持力を提供 ④ 長いスライダー
外径および内径クランプに最適なサポートを提供 | <ul style="list-style-type: none"> ⑤ ドレン溝
クーラントの排水、切屑の排出用 ⑥ 取付けネジ
ワークストッパー用 ⑦ システムジョーとトップジョー
世界最大の品揃え ⑧ 高さを抑えたデザイン
機械のワークスペースを拡大 |
|--|--|



適切なシステムジョー（次ページに位置番号が記載）。
技術仕様は予告なく変更されることがあります。

- ① 6方向リバーシブルグリップジョー (品番 0430803)、6方向リバーシブルカー
バイド製グリップジョー (品番 1395550)

技術データ

説明	ID	バース付き	クランピングバースの 最大把持力		最大トルク	重量
			幅 [mm]	[kN]	[Nm]	[kg]
KSC3-K 125-160	1514289		125	35	100	6.4
KSC3-K precise 125-160	1577206	リバーシブルジョー (スムーズ)	125	35	100	8.7

納品内容

バース、取扱説明書は含まれますが、システムジョーは含まれません

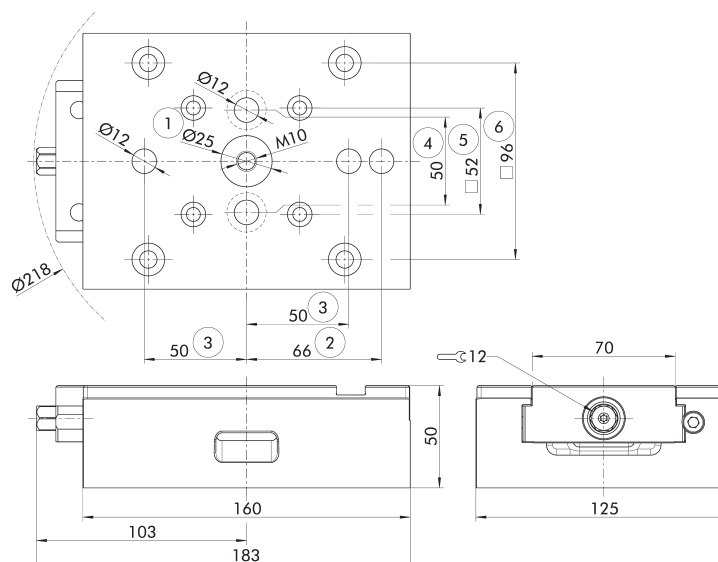
注記

システムジョー

バージョンによっては、クランピングデバイスにシステムジョーを別途組み付ける必要があります。なお、高精度バージョンではシステムジョーはすでに装備されています。

適合システムジョー

説明	番号	説明	ID	幅 [mm]	奥行 [mm]	高さ [mm]	重量 [kg]
リバーシブルグリップジョー	10	SGWB-G3-B 125-57-33	0432474	125	57	33	1.3
リバーシブルグリップジョー	15	SGWB-G3-F 125-57-33	1359848	125	57	33	1.3
リバーシブルジョー (スムーズ)	20	SGWB-S8-B 125-57-33	1518691	125	57	33	1.3
リバーシブルジョー (スムーズ)	25	SGWB-S8-F 125-57-33	1518692	125	57	33	1.3
アルミ製ジョー	30	SGAL-B 125-68-40	0432469	125	68	40	1
アルミ製ジョー	35	SGAL-F 125-68-40	0432492	125	68	40	1.1
旋回プレート	40	SGP-3 180-95-22	0432470	180	95	22	2.8
アダプタープレート	50	SGA-4 180-62-22	0432493	180	62	22	1.9
リバーシブルジョー	70	SGWB-G3-B 125-59-40	0430387	125	59	40	1.7
リバーシブルジョー	75	SGWB-G3-F 125-59-40	1586742	125	59	40	1.7
5 軸ジョー	80	SG5A-B 125-44.5-33	1374778	125	44.5	33	0.9
5 軸ジョー	85	SG5A-F 125-44.5-33	1374779	125	44.5	33	0.9
5 軸ジョー	90	SG5A-B 125-45.5-40	0432472	125	45.5	40	1.1
5 軸ジョー	95	SG5A-F 125-45.5-40	1551488	125	45.5	40	1.1



- ① NSE3 および GFD クランピングバースの設置準備済み
- ② 割り出しピン IXB V1-K 対応処理済み
- ③ GFD-IXB 芯出しピンまたは位置決めピン Ø 12m6 に合わせて準備されています
- ④ M12 ネジ用を用意
- ⑤ GFD-SP mini クランピングピン Ø16 h6 に合わせて準備されています
- ⑥ GFD-SP mini クランピングピン Ø20 h6 に合わせて準備されています

システムジョー

リバーシブルグリップジョー

可動式ジョーとして設計
グリップステップ 3 mm (22 HRCまで) で、両側のクランプ面は滑らかです。



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC3-K 125-160	SGWB-G3-B 125-57-33		0432474

リバーシブルグリップジョー

固定ジョーとして設計
グリップステップ 3 mm (22 HRCまで) で、両側のクランプ面は滑らかです。



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC3-K 125-160	SGWB-G3-F 125-57-33		1359848

カーバイド製グリップのリバーシブルジョー

可動式ジョーとして設計
超硬グリップステップ3 ノーブレイクスペース付き (58 HRCまで) 両側のクランプ面は滑らかです



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC3-K 125-160	SGWB-CG3-B 125-57-33		1514374

カーバイド製グリップのリバーシブルジョー

固定ジョーとして設計
超硬グリップステップ3 ノーブレイクスペース付き (58 HRCまで) 両側のクランプ面は滑らかです



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC3-K 125-160	SGWB-CG3-F 125-57-33		1590610

エンボス加工プロファイル付きリバーシブルジョー

可動式ジョーとして設計
両面に特殊なグリップステップが付いており、エンボス加工済みのワークを簡単かつ確実に固定できます。



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC3-K 125-160	SGWB-GL-B 125-57-33		1514378

エンボス加工プロファイル付きリバーシブルジョー

固定ジョーとして設計
両面に特殊なグリップステップが付いており、エンボス加工済みのワークを簡単かつ確実に固定できます。



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC3-K 125-160	SGWB-GL-F 125-57-33		1627092

リバーシブルジョー

可動式ジョーとして設計
片側はグリップ段差 3 mm (22 HRCまで) 片側は高さ 40 mm、クランプ面は滑らかで、装着フィンガーを取り付けるためのネジがあります。



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC3-K 125-160	SGWB-G3-B 125-59-40	W-125-1	0430387

リバーシブルジョー

固定ジョーとして設計
片側はグリップ段差 3 mm (22 HRCまで) 片側は高さ 40 mm、クランプ面は滑らかで、装着フィンガーを取り付けるためのネジがあります。



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC3-K 125-160	SGWB-G3-F 125-59-40	W-125-1	1586742

リバーシブルグリップジョー

可動式ジョーとして設計
ジョー幅は縮小されています。
グリップステップ 3 mm (22 HRCまで) で、両側のクランプ面は滑らかです。



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC3-K 125-160	SGWB-G3-B 65-57-33		1514380

リバーシブルグリップジョー

固定ジョーとして設計
ジョー幅は縮小されています。
グリップステップ 3 mm (22 HRCまで) で、両側のクランプ面は滑らかです。



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC3-K 125-160	SGWB-G3-F 65-57-30		1587366

アルミ製ジョー

可動式ジョーとして設計
輪郭や特殊な形状の組み込みなど、お客様先での修正に使用します。



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC3-K 125-160	SGAL-B 125-68-40		0432469

アルミ製ジョー

固定ジョーとして設計
輪郭や特殊な形状の組み込みなど、お客様先での修正に使用します。



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC3-K 125-160	SGAL-F 125-68-40		0432492

鋼製ジョー

可動式ジョーとして設計
輪郭や特殊な形状の組み込みなど、お客様先での修正に使用します。



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC3-K 125-160	SGS-B 125-68-40		1452569

鋼製ジョー

固定ジョーとして設計
輪郭や特殊な形状の組み込みなど、お客様先での修正に使用します。



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC3-K 125-160	SGS-F 125-68-40		1559434

旋回プレート

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。



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC3-K 125-160	SGP-3 180-95-22	W-38	0432470

アダプタープレート

スイベルプレートと 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。



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC3-K 125-160	SGA-4 180-62-22	W-38	0432493

リバーシブルジョー (スムーズ)

可動式ジョーとして設計
研磨ステップ、精密 OP20 加工用。



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC3-K 125-160	SGWB-S8-B 125-57-33		1518691

リバーシブルジョー (スムーズ)

固定ジョーとして設計
研磨ステップ、精密 OP20 加工用。



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC3-K 125-160	SGWB-S8-F 125-57-33		1518692

5 軸ジョー

可動式ジョーとして設計
片面は滑らかなクランプ面と、トップジョー装着用ネジ山付き。



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC3-K 125-160	SG5A-B 125-44.5-33		1374778
KSC3-K 125-160	SG5A-B 125-45.5-40	W-125-1	0432472

5 軸ジョー

固定ジョーとして設計
片面は滑らかなクランプ面と、トップジョー装着用ネジ山付き。

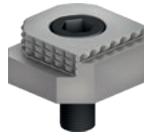


適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC3-K 125-160	SG5A-F 125-44.5-33		1374779
KSC3-K 125-160	SG5A-F 125-45.5-40	W-125-1	1551488

トップジョー

6方向リバーシブルジョーグリップ

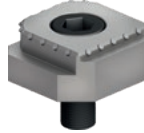
5つのグリップステップとコーティングされたクランプ面を備えています。



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

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 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBD 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373349

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



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBC 125-40-12.5	125	40	12.5	W-125-1	1373268

研磨ジョー

完全に研磨されたクランプ面を備え



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBP 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373278

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 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBW 125-40-20	125	40	20	W-125-1	1373288

ステップ式ジョー

グランドステップ付き、8 mm。



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBS 125-40-11.5-8	125	40	11.5	W-125-1	1373327

ステップ式ジョー

グランドステップ付き、17 mm



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
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 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBS-W 125-40-11.5-5	125	40	11.5	W-125-1	0430414

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 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
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 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
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 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBS-G3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373331

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 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBS-G5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373334

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 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
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 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBS-CG3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1395524

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 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBS-CG5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1424000

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 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
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 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
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 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBS-G5-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430247

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 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBS-G8-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430237

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 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GPL 125-32-13.5	125	32	13.5	W-125-1	0430238

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



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBG 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373284

位置決めピン付きチャックジョー

各ワークにアゴを素早く調整するための格納式ロケーティングピン



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GPS 125-40-17	125	40	16.7	W-125-1	1509316

プリズムジョー、研磨済み

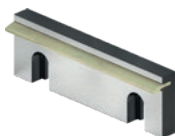
丸型部品の正確なクランプを実現。
100 = Ø11 - Ø41 mm.
125 = Ø14 - Ø48 mm.
160 = Ø16 - Ø60 mm.



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GVA 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	1373344

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 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GFA 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373304

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 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
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 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBN-P 125-40-25	125	40	25	W-125-1	0430147

アクセサリ

把持力テスター

固定式クランプ装置のジョークランプ力測定
用



適合タイプ	説明	ID
KSC3-K 125-160	IFT SST Set	1475766

クランプピンGFD-SP mini

SCHUNK のクランプデバイスを備えた GFD mini セットアップシステムの形状適合 (フォームフィット) 用クランプピン。
1セット = 4個入り。



適合タイプ	説明	ID
KSC3-K 125-160	GFD-SP mini Ø16 h6	1561291
KSC3-K 125-160	GFD-SP mini Ø20-h6	1602023

標準クランプピン

NSE3 クランプモジュールとのポジティブ接続
用クランプピン。
固定用ねじを短くした状態。



適合タイプ	説明	ID
KSC3-K 125-160	SPA 40-K	0432369

割り出しピン

回転防止保護機構 V1 付き VERO-S モジュールの回転防止保護機構として使用。



適合タイプ	説明	ID
KSC3-K 125-160	IXB V1-K	0432371

クランプピン GFD-SP

GFD セットアップステーションとのポジティブ
接続用クランプピン。



適合タイプ	説明	ID
KSC3-K 125-160	GFD-SP 40	0433600

割り出しピン GFD

GFD セットアップステーション上の、クランプ
ピンパレットおよびクランピングデバイス用
の割り出しピン。



適合タイプ	説明	ID
KSC3-K 125-160	GFD-IXB	1367937

トルクレンチ 10 - 100 Nm

定められたトルクを加える役割を果たしま
す。
1/2インチスクエアドライブ付き



適合タイプ	説明	ID
KSC3-K 125-160	GSH-D 10-100	0432477

作動レバー、多関節式

便利なクランプ範囲プリセット用
1/2インチスクエアドライブ付き



適合タイプ	説明	ID
KSC3-K 125-160	GSH-G 1/2"	0432478

六角インサート SW 12

スクエアドライブ1/2"に適合。



適合タイプ	説明	ID
KSC3-K 125-160	GSK-I SW12-1/2"	0432479

シールプラグ

ベースボディのスレッド用



適合タイプ	説明	ID
KSC3-K 125-160	GVSS M10x12	1323002

ワークストッパー

必要最小限のスペース要件を備え、自由に調
整可能なスライド式のワークストッパー。
スライド式ストッパー 40 および 80 mmを含
む。



適合タイプ	説明	ID
KSC3-K 125-160	GWSA M8-23	1645258

マグネット式ワークストッパー (小)

システムジョーやバースに素早く簡単に取り
付けることができます。



適合タイプ	説明	ID
KSC3-K 125-160	GWSA-M 60 x 15	1391293

マグネット式ワークストッパー（大）

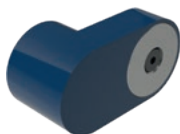
システムジョーやバイスに素早く簡単に取り付けすることができます。



適合タイプ	説明	ID
KSC3-K 125-160	GWSA-M 115 x 15	1391331

エクステンション

マグネット式のワーク停止用の付属品として。



適合タイプ	説明	ID
KSC3-K 125-160	GWSA-V Ø68 x 30	1394477

ベースボディ用クランプネジ

ベースボディを介してクランプデバイスを直接取り付けの際に使用します。



適合タイプ	説明	Tスロット	ID
KSC3-K 125-160	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC3-K 125-160	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC3-K 125-160	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC3-K 125-160	GSC-G-1 M12-T18	18 mm/M12	0430425

取付けネジ

機械テーブルへの手動バイスの正確な位置決めと取付け用。



適合タイプ	説明	ID
KSC3-K 125-160	GPSC-2 Ø12f7-M12	0490546

sシリンダーピンセット

機械テーブルへのクランプ装置の組み立てが容易になります。



適合タイプ	説明	ID
KSC3-K 125-160	GZS Ø12m6	1373755

カバーねじ

振り子とアダプタープレート上の未使用のクランプインサート取付穴を覆うために使います。



適合タイプ	説明	ID
KSC3-K 125-160	GCS Ø22-M12	1307880

ワークサポートセット

ワークサポートセット – 幅 125 mm

システムジョーH = 33 mm、グリップレベル 3 mm に適しています。
高さ = 8、12、20、25、27mm。



適合タイプ	説明	ID
KSC3-K 125-160	GWU-S grip 125-33	1394227

ワークサポート

ワークサポート、幅 125 mm

高さ違いで。

1 セット = 2 点入り



適合タイプ	説明	高さ mm	ID
KSC3-K 125-160	GWU-M 125-8	8	1450266
KSC3-K 125-160	GWU-M 125-9	9	1462567
KSC3-K 125-160	GWU-M 125-10	10	1411328
KSC3-K 125-160	GWU-M 125-12	12	1447369
KSC3-K 125-160	GWU-M 125-15	15	1411350
KSC3-K 125-160	GWU-M 125-20	20	1452308
KSC3-K 125-160	GWU-M 125-22	22	1457551
KSC3-K 125-160	GWU-M 125-23	23	1411380
KSC3-K 125-160	GWU-M 125-25	25	1484475
KSC3-K 125-160	GWU-M 125-27	27	1461008



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