



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。

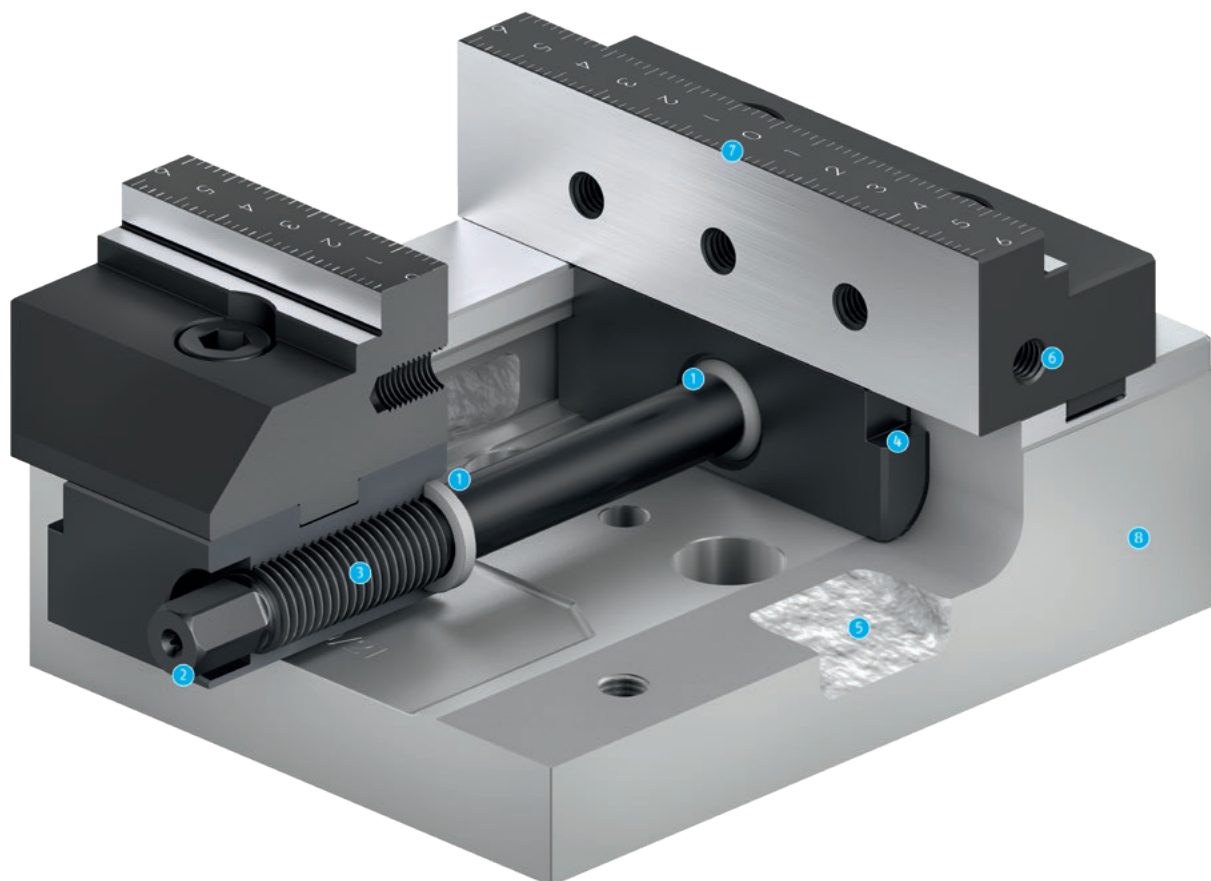


利点と特長

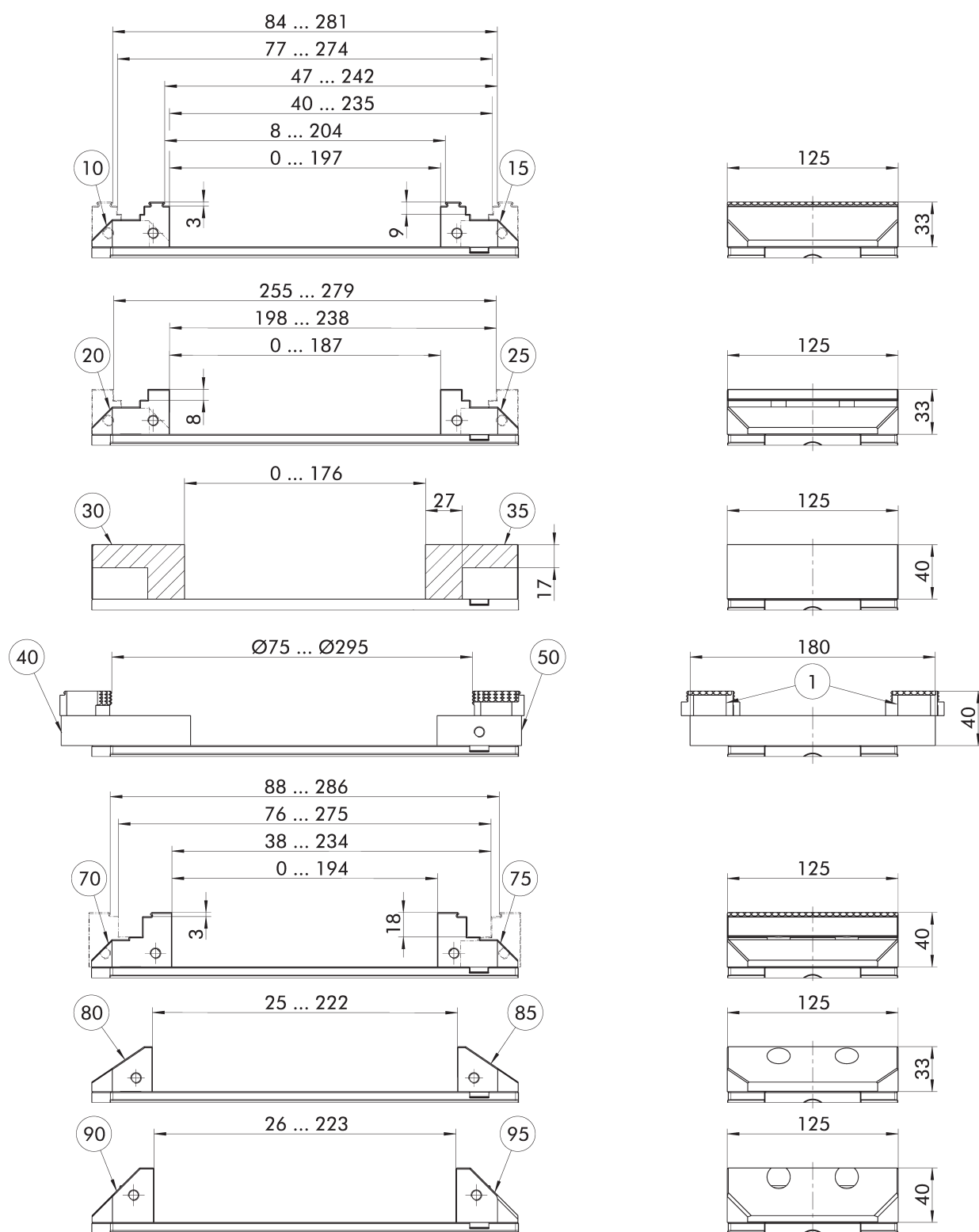
- + **ニッケルメッキされたベース本体**
最適な腐食防止とさらに幅広い用途に
- + **非常にフラットな構造**
機械空間を最大限に活用
- + **高い把持力**
加工時のプロセス信頼性を保証
- + **大きなクランプ範囲**
高い柔軟性
- + **側面ドレン溝**
クーラントと切屑の排出用
- + **非常に長いベースジョーガイドの使用により、外径・内径クランプ時の最適なジョーサポート**
長い寿命と高い把持力を実現
- + **ジョー交換はたったネジ2本**
迅速かつ簡単なジョーの交換に
- + **統合された NSE3、GFD、GFD min インターフェース**
セットア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



- | | |
|--|--------------------------------------|
| 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 | ⑤ ドレン溝
クーラントの排水、切屑の排出用 |
| ② 凹型の六角形接続
干渉する輪郭を低減 | ⑥ 取付けネジ
ワークストッパー用 |
| ③ スピンドルドライブ
最高の把持力を提供 | ⑦ システムジョーとトップジョー
世界最大の品揃え |
| 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 | 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	バイス付き	クランピングバイスの 最大把持力		最大トルク	重量
			幅 [mm]	[kN]	[Nm]	[kg]
KSC3-K 125-300	1514291		125	35	100	11.8
KSC3-K precise 125-300	1577208	リバーシブルジョー (スムーズ)	125	35	100	14.1

納品内容

バイス、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

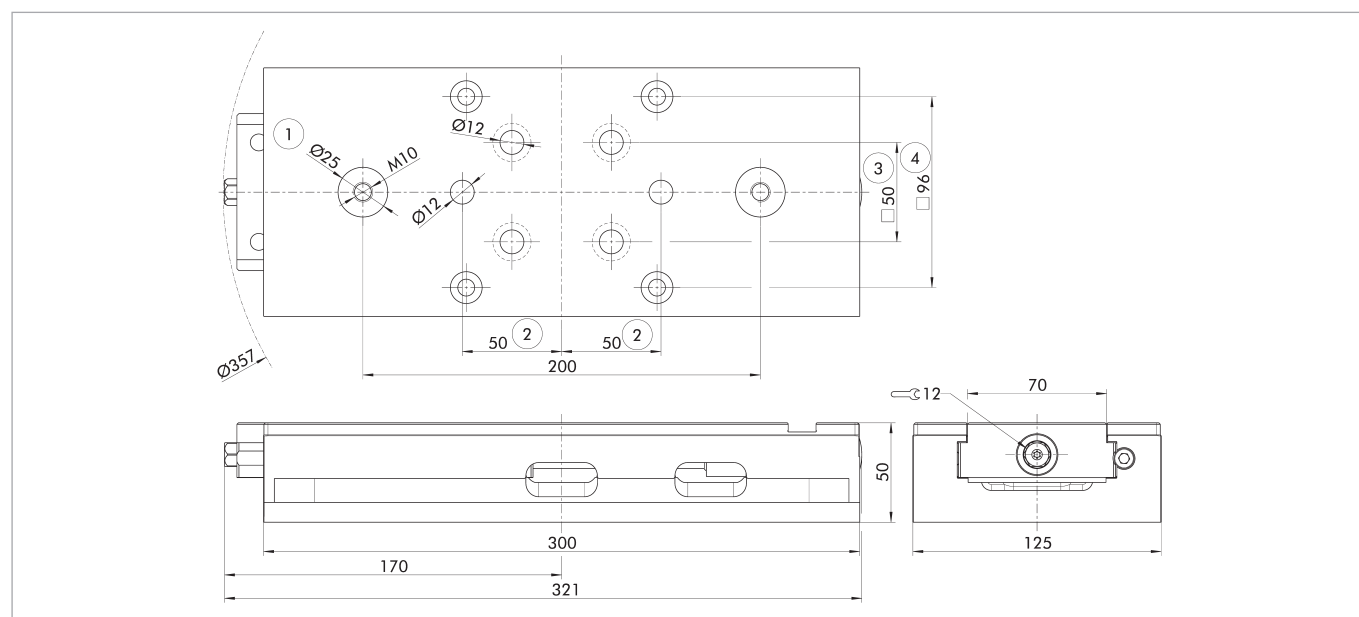
注記

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 クランピングピンの設置準備済み

② 芯出しピン Ø 12m6 にあわせて準備

③ M12 ネジ用を用意

④ 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 125-300	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 125-300	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 125-300	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 125-300	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 125-300	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 125-300	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 125-300	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 125-300	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 125-300	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 125-300	SGWB-G3-F 65-57-33		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 125-300	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 125-300	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 125-300	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 125-300	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 125-300	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 125-300	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 125-300	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 125-300	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 125-300	SG5A-B 125-44.5-33		1374778
KSC3-K 125-300	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。

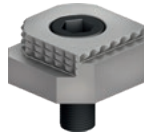


適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC3-K 125-300	SG5A-F 125-44.5-33		1374779
KSC3-K 125-300	SG5A-F 125-45.5-40	W-125-1	1551488

トップジョー

6方向リバーシブルジョーグリップ

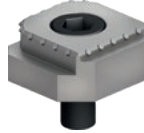
5つのグリップステップとコーティングされたクランプ面を備えています。



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

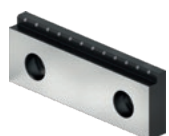
カーバイドグリップステップ付き、3 mm。
58 HRCまでの高硬度材のエンボス加工のクランプ用



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

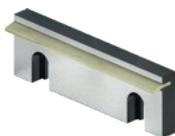
丸型部品の正確なクランプを実現。
100 = Ø11 - Ø41 mm.
125 = Ø14 - Ø48 mm.
160 = Ø16 - Ø60 mm.



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 125-300	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 125-300	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 125-300	SPA 40-K	0432369
KSC3-K 125-300	SPB 40-K	0432370

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 125-300	GFD-SP 40	0433600

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 125-300	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 125-300	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 125-300	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 125-300	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 125-300	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 125-300	GWSA-M 60 x 15	1391293

マグネット式ワークストッパー (大)

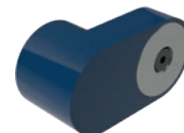
システムジョーやバースに素早く簡単に取り
付けることができます。



適合タイプ	説明	ID
KSC3-K 125-300	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 125-300	GWSA-V Ø68 x 30	1394477

クランプ爪用クランプネジ

クランプ爪と合わせてクランプ装置の固定に
使います。



適合タイプ	説明	Tスロット	ID
KSC3-K 125-300	GSC-S M10-T12	12 mm/M10	0432043
KSC3-K 125-300	GSC-S M12-T14	14 mm/M12	0432044
KSC3-K 125-300	GSC-S M14-T16	16 mm/M14	0432045
KSC3-K 125-300	GSC-S M16-T18	18 mm/M16	0432046
KSC3-K 125-300	GSC-S M16-T20	20 mm/M16	1550423
KSC3-K 125-300	GSC-S M16-T22	22 mm/M16	1550424

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 125-300	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC3-K 125-300	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC3-K 125-300	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC3-K 125-300	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ースの正確な位置決
めと取付け用。



適合タイプ	説明	ID
KSC3-K 125-300	GPSC-2 Ø12f7-M12	0490546

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 125-300	GWU-S grip 125-33	1394227

芯出し・センタリングセット

Tスロットテーブルでのアライメントと固定を
素早く簡単に。



適合タイプ	説明	Tスロット	ID
KSC3-K 125-300	GAZ-3 T12	12 mm	0430418
KSC3-K 125-300	GAZ-3 T14	14 mm	0430419
KSC3-K 125-300	GAZ-3 T16	16 mm	0430420
KSC3-K 125-300	GAZ-3 T18	18 mm	0430421

sシリンダーピンセット

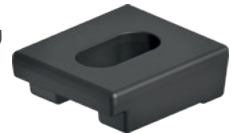
機械テーブルへのクランプ装置の組み立てが
容易になります。



適合タイプ	説明	ID
KSC3-K 125-300	GZS Ø12m6	1373755

クランプ爪

SCHUNK のクランプ機器を素早く簡単に取り
付けることができます。



適合タイプ	説明	ID
KSC3-K 125-300	GSPR-A 50-57	0490604

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 125-300	GCS Ø22-M12	1307880

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 125-300	GWU-M 125-8	8	1450266
KSC3-K 125-300	GWU-M 125-9	9	1462567
KSC3-K 125-300	GWU-M 125-10	10	1411328
KSC3-K 125-300	GWU-M 125-12	12	1447369
KSC3-K 125-300	GWU-M 125-15	15	1411350
KSC3-K 125-300	GWU-M 125-20	20	1452308
KSC3-K 125-300	GWU-M 125-22	22	1457551
KSC3-K 125-300	GWU-M 125-23	23	1411380
KSC3-K 125-300	GWU-M 125-25	25	1484475
KSC3-K 125-300	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