



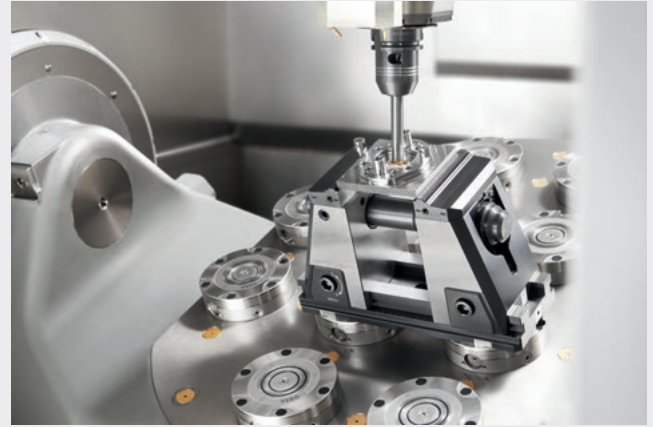
KONTec KSX-C2

完璧な5軸加工

Hand in hand for tomorrow

調整可能なクランピングセンターと 6 面加工用アクティブジョーブルダウン機能を備えた 5 軸バイス

KONTECKSX-C2単動バイスは、完璧な5軸加工を実現します。調整可能なクランプセンター、ワークへの最適なアクセス性、および 130 mm の基本クランプストロークにより、KSX-C2 は、非常に用途の広いクランプデバイスになっています。その絶対的な強みは、標準統合されたバイスのアクティブブルダウン機能です。これにより、追加の変換措置なしに、第 6 側面の完全で精密な加工が可能になります。ジョークイックチェンジシステムにより、ツールをまったく使用せずに、数秒以内に多数のシステムジョーを相互に交換できます。クイックチェンジ・パレットシステム用インターフェースのおかげで、単動式バイスを大型のNSE3およびGFDモジュラーシステムと最適に組み合わせることができ、工作機械でのセットアップ時間を大幅に短縮します。

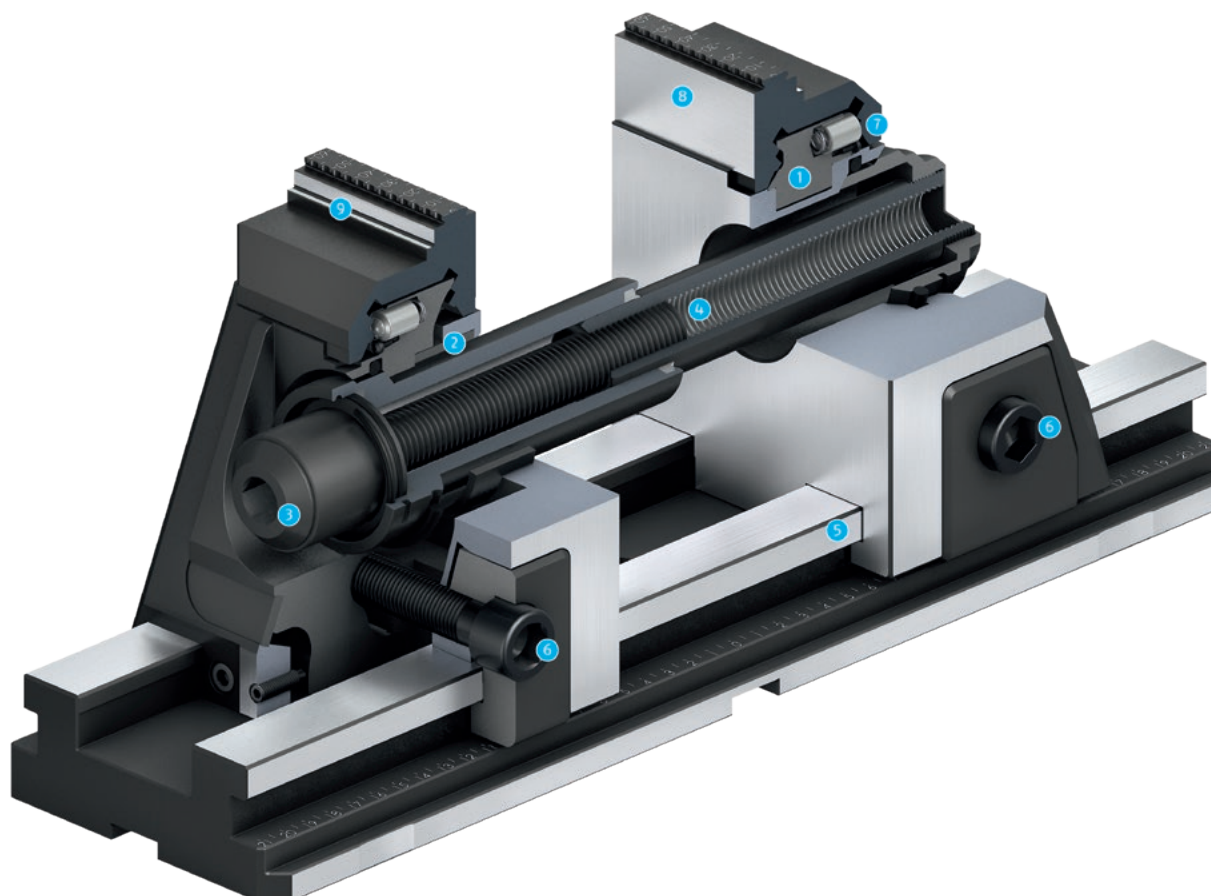


利点と特長

- + アクティブジョーブルダウン**
オプションで、6 番目の面の完全で正確な加工が可能になります
- + ジョーの迅速交換をツールなしで実行**
数秒以内に新しいクランプタスクに調整
- + クランプ中心を調整可能**
小型ワークも大型ワークも常に中心に固定されます
- + 130 mm の長い基本クランプストローク**
拡張機能を追加せずに幅広いアプリケーション。
- + 理想的なアクセス性**
ワークを 5 面から加工可能
- + 拡張可能なクランプ範囲**
様々な長さのワークのクランプが可能
- + 統合減振機能**
加工中の振動を最小限に抑制
- + 幅広い用途**
粗・仕上げ機械加工に対応
- + 豊富なジョー製品群**
新しいクランプ作業でも最適な適応を実現
- + 引張力によるクランプ - ベースボディの曲がりを防止。**
最高の加工精度
- + 統合された NSE3 と GFD 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

機能 KSX-C2 125

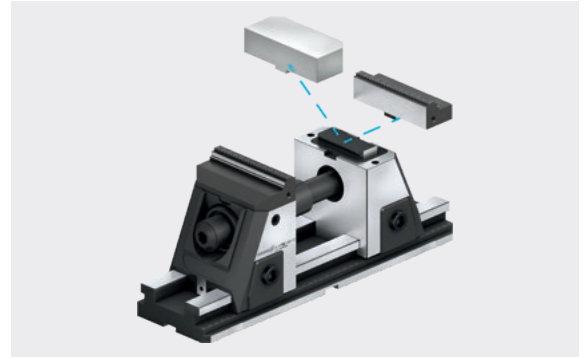
KSX-C2 は、密閉式スピンドルによって動作します。スピンドルが回転することで、ジョーがワークに向かって移動し、トルクでクランプ留めされます。固定ジョーはリリースでき、バイスのクランプ中心は、固定ネジを緩めることで、個別に調節できます。可動ジョーを固定することにより、クランププロセス中にアクティブな引き込み力を生成します。これにより、非常に正確な 6 面加工が可能になります。



- ① **ジョークイック・チェンジ システム**
システムジョーは、工具なしで数秒で交換できます
- ② **ジョーブルダウン機構**
事前加工されたワークを最大限に正確にクランプします
- ③ **六角ボルト接続部による作動**
これにより、操作が簡単になります
- ④ **完全に密閉されたスピンドル**
冷却剤や切屑片に対する万全の保護を提供
- ⑤ **長いジョーガイド**
最適なサポートを提供
- ⑥ **ジョーは六角接続でクランピング**
クランプ中心の個別調整用、およびアクティブジョーブルダウンのための第 2 ジョーのクランプ用
- ⑦ **スプリング式加圧ピース**
クランプされていない状態でのジョーを固定し落下を防止
- ⑧ **クイックチェンジ・ジョー**
あらゆるタイプのアプリケーションに対応する幅広い選択肢
- ⑨ **多様なアプリケーション**
1 番目および 2 番目の側面の加工用

ジョークイック・チェンジ システム

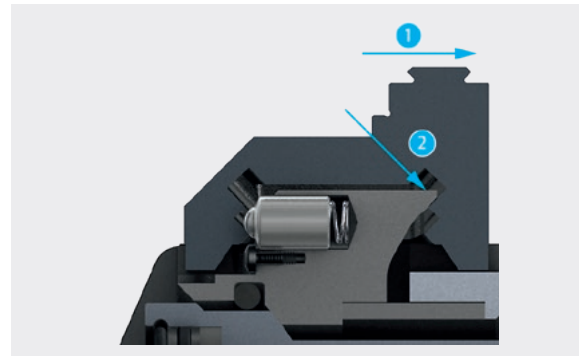
ジョーツールチェンジシステムにより、KSX-C2 バイスのシステムジョーは、非常に迅速に交換できます。ジョー全体の交換を工具なしで実行できます。幅広いシステムジョーから選択することができます。



事前加工されたワークを最大限に正確にクランプするアクティブジョー引き込み

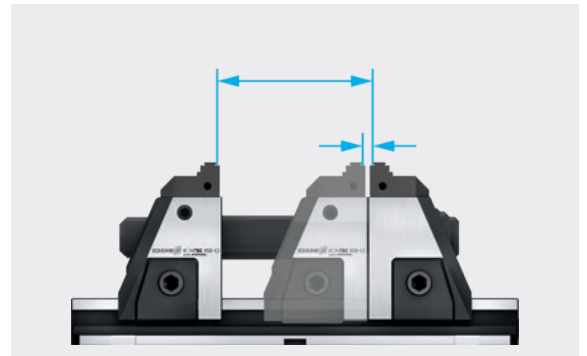
取付けネジ 2 本を使って両方のクランプジョーを固定すると、機械的なシステムにより、アクティブな引き込み機能でジョーが小さく動きまゝす。この引き込み機構により、KSX-C2 は 6 番目の面を完全かつ精密に加工できるようになります。

- ① ジョーストローク
- ② 派生引き込み機能



長い基本クランプストロークを標準装備

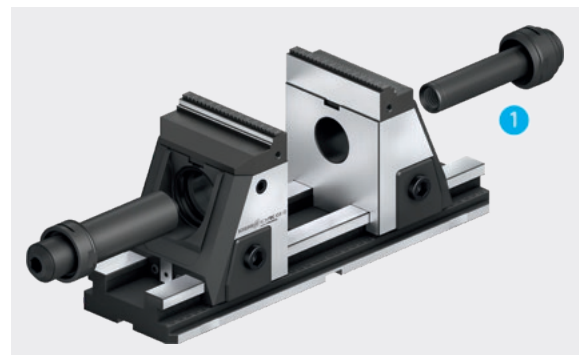
KSX-C2 の基本ストロークは、各クランプ長で 130 mm です。他社製と比較して、基本ストロークがはるかに長くなっています。これはベースボディの長さに応じて、さまざまなドローバー拡張材で個別に延長できます。



自由に構成可能なスピンドルシステム

KSX-C2 のスピンドルは完全にカプセル化されています。ここでの基本的なクランプストロークは常に 130 mm です。420 mm のクランプ範囲全体を対象としているため、バイスはドローバー拡張部材でそれぞれのワークのサイズに合わせることが可能です。取り付け、取り外し、交換は、いずれも工具なしで行えます。

- ① ドローバー拡張部材



より広いクランプ範囲への迅速な変換

KSX-C2 は、工具や追加の補機なしで、幅広いクランプ範囲に変換できます。変換の時は、ツールチェンジシステムを介し、反転ジョーのみを取り外し、回転させるだけの操作となっています。すべてが非常にシンプルで、数秒で完了します。



2つの高さで利用可能です

KSX-C2 は高さの異なる2種類を用意しています。リバーシブルジョーグリップを使用することで、208 mm または 169 mm の高さでワークを支持することができます。高さと特殊設計により、バイスの追加サポートは必要なく、すべての側面から最適なアクセスが可能になります。

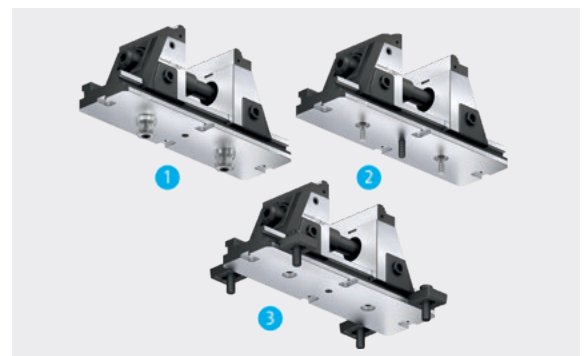
- ① **KSX-C2 125**
標準バージョン、高さ 208 mm (ジョーを含む)
- ② **KSX-C2 125-L**
ローバージョン、高さ 169 mm (ジョーを含む)

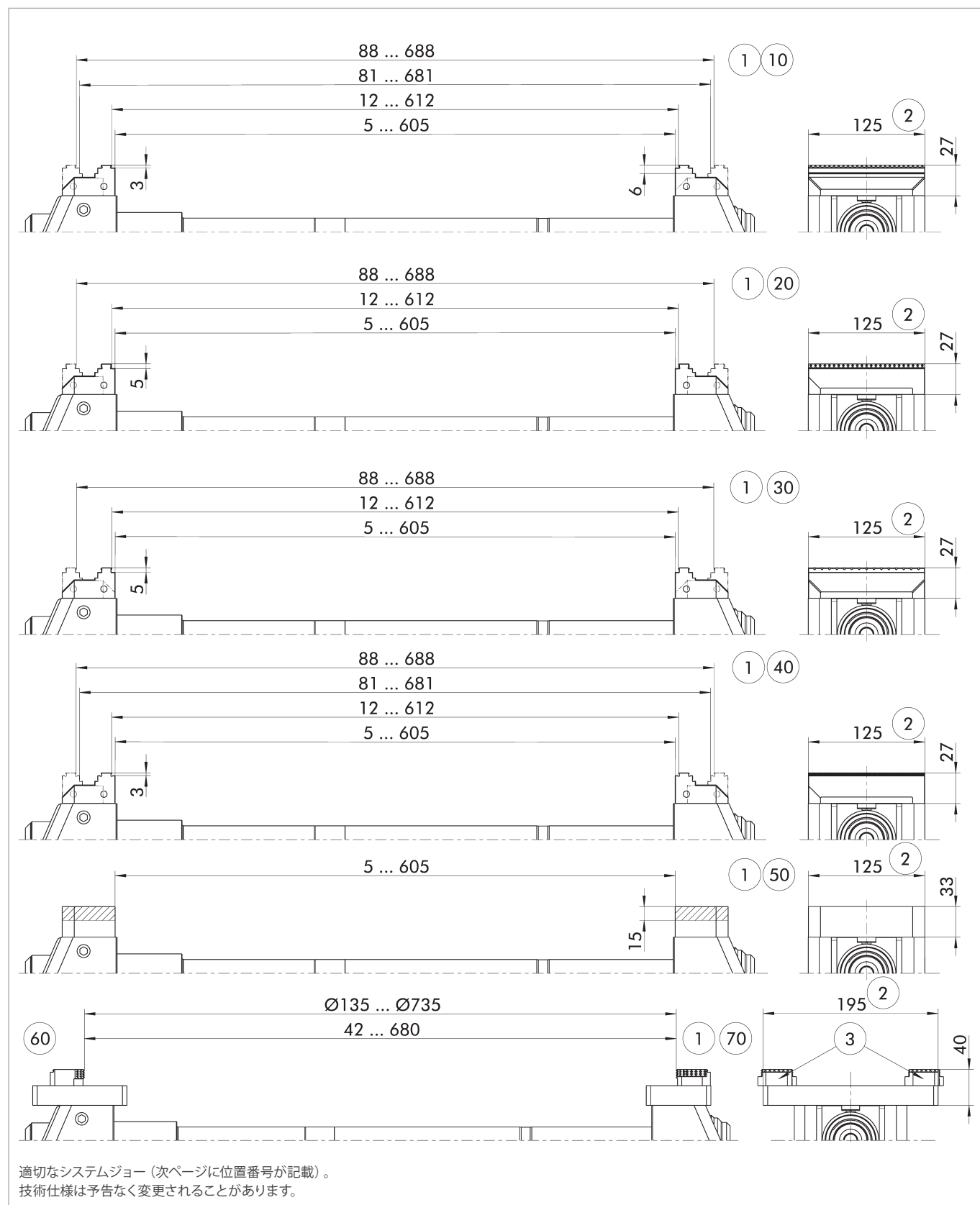


取付けオプション

KSX-C2は、加工台への複数の取り付けオプションを提供します。これらはすべてクランプバイスに統合されています。5軸バイスで、段取替時間を最小化することができます。装備済みのクイックチェンジ・パレットシステム用インターフェースで、NSE 3またはGFDクイックチェンジパレットモジュールに取り付けることができます。または、バイスのセットアップでは、クランピング爪、固定ネジあるいはアラインメントセットを使用することもできます。

- ① クイックチェンジパレットシステムによる取付け
- ② 取付けボルトとクランプネジによる取付
- ③ 精密 T ナットとクランプ爪による取付





- ① 標準スピンドルでの最小クランプ範囲、図示しているドローバーエクステンション GZV-2 800 (ID 1453119) を使った最大クランプ範囲
- ② ジョー幅 40, 65, 80 and 125 mm と同じクランプ範囲
- ③ 6 方向リバーシブルジョーグリップまたは 6 方向リバーシブルジョーカード製グリップ

技術データ

説明	ID	クランプバイス 高さ (H) の幅 [mm]	高さ (H) [mm]	最大把持力 粗部品/精密クランプ [kN]	最大トルク 粗部品/精密クランプ [Nm]	基本的なクランプ ストローク [mm]	重量 [kg]
KSX-C2 125-800	1478166	125	181	50/40	100/120	130	45.7
KSX-C2 125-800-L	1467354	125	142	50/34	100/120	130	39.7

納品内容

バイス、操作説明書；スパナレンチなし、クランプ爪なし、ドローバーエクステンションなし

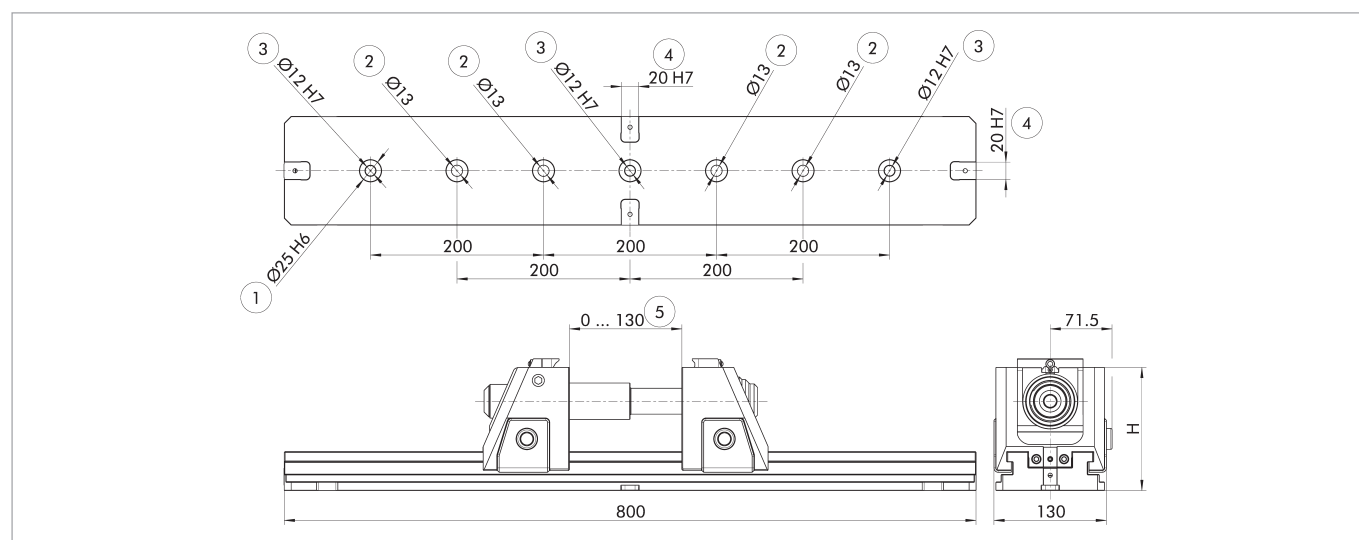
注記

最大クランプ力の削減 精密クランプ

両方の可動ジョーを固定することにより、クランプ力の伝達比が変わります。
その結果、より低いクランプ力でも、より高いトルクがかかるようになります。

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 40-57-27	1494296	40	57	27	0.8
リバーシブルグリップジョー	10	SGWB-G3-B 65-57-27	1494297	65	57	27	0.8
リバーシブルグリップジョー	10	SGWB-G3-B 80-57-27	1494298	80	57	27	0.8
リバーシブルグリップジョー	10	SGWB-G3-B 125-57-27	1494299	125	57	27	0.9
リバーシブルグリップジョー	20	SGWB-G5-B 40-57-27	1494303	40	57	27	0.8
リバーシブルグリップジョー	20	SGWB-G5-B 65-57-27	1494304	65	57	27	0.8
リバーシブルグリップジョー	20	SGWB-G5-B 80-57-27	1494305	80	57	27	0.8
リバーシブルグリップジョー	20	SGWB-G5-B 125-57-27	1494306	125	57	27	0.9
カーバイド製グリップのリバーシブルジョー	30	SGWB-CG5-B 40-57-27	1494320	40	57	27	0.8
カーバイド製グリップのリバーシブルジョー	30	SGWB-CG5-B 65-57-27	1494321	65	57	27	0.8
カーバイド製グリップのリバーシブルジョー	30	SGWB-CG5-B 80-57-27	1494322	80	57	27	0.8
カーバイド製グリップのリバーシブルジョー	30	SGWB-CG5-B 125-57-27	1494323	125	57	27	0.9
エンボス加工プロファイル付きリバーシブルジョー	40	SGWB-GL-B 125-57-27	1494324	125	57	27	0.9
銅製ジョー	50	SGS-B 125-57-33	1453106	125	57	33	2
旋回プレート	60	SGP-2 195-105-22	1453108	195	105	22	4.1
アダプタープレート	70	SGA-2 195-72-22	1453107	195	72	22	2



- ① NSE3 および GFD クランプビンの設置準備済み
② M12 ネジ用を用意
③ M12 ネジまたは取付けネジ M12 にあわせて準備

- ④ 精密 T ナット用に準備
⑤ 基本クランプストロークを標準装備

システムジョー

リバーシブルジョー

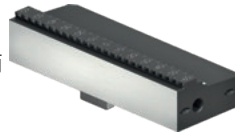
クイックチェンジジョーとして設計
片面はクランプ幅を拡大するための6 mmの
段差、片面はクランプ面の平滑化



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSX-C2 125-800	SGWB-B 125-57-27		1502843

リバーシブルグリップジョー

クイックチェンジジョーとして設計
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
KSX-C2 125-800	SGWB-G3-B 40-57-27		1494296
KSX-C2 125-800	SGWB-G3-B 65-57-27		1494297
KSX-C2 125-800	SGWB-G3-B 80-57-27		1494298
KSX-C2 125-800	SGWB-G3-B 125-57-27		1494299

リバーシブルグリップジョー

クイックチェンジジョーとして設計
グリップステップ 5 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
KSX-C2 125-800	SGWB-G5-B 40-57-27		1494303
KSX-C2 125-800	SGWB-G5-B 65-57-27		1494304
KSX-C2 125-800	SGWB-G5-B 80-57-27		1494305
KSX-C2 125-800	SGWB-G5-B 125-57-27		1494306

カーバイド製グリップのリバーシブルジョー

クイックチェンジジョーとして設計
超硬グリップ段差 5 mm (58 HRC まで) 両側
滑らかなクランプ面付き。



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSX-C2 125-800	SGWB-CG5-B 40-57-27		1494320
KSX-C2 125-800	SGWB-CG5-B 65-57-27		1494321
KSX-C2 125-800	SGWB-CG5-B 80-57-27		1494322
KSX-C2 125-800	SGWB-CG5-B 125-57-27		1494323

エンボス加工プロファイル付きリバーシブルジョー

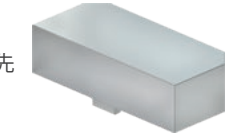
クイックチェンジジョーとして設計
両面にLANGのエンボス加工、段差 3 mm、ク
ランプ面は滑らかです。



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSX-C2 125-800	SGWB-GL-B 125-57-27		1494324

鋼製ジョー

クイックチェンジジョーとして設計
輪郭や特殊な形状の組み込みなど、お客様先
での再加工に使用する焼入れ可能なジョー



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSX-C2 125-800	SGS-B 125-57-33		1453106

旋回プレート

クイックチェンジジョーとして設計
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
KSX-C2 125-800	SGP-2 195-105-22	W-38	1453108

アダプタープレート

クイックチェンジジョーとして設計
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
KSX-C2 125-800	SGA-2 195-72-22	W-38	1453107

高精度ジョーセット

クイックチェンジジョーとして設計
予備クランプの下で仕上げ加工が可能な精
密ジョーで、ワークの角度をさらに大きくでき
ます。

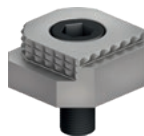


適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSX-C2 125-800	SGWP-B 125-57-27		1494333

トップジョー

6方向リバーシブルジョーグリップ

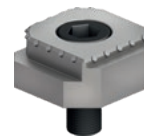
5つのグリップステップとコーティングされたクランプ面を備えています。



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

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
KSX-C2 125-800	IFT SST Set	1475766

クランプピン SPx

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。



適合タイプ	説明	ID
KSX-C2 125-800	SPA 40	0471151
KSX-C2 125-800	SPB 40	0471152
KSX-C2 125-800	SPC 40	0471153

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
KSX-C2 125-800	GFD-SP 40	0433600

トルクレンチ 20 - 200 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
KSX-C2 125-800	GSH-D 20-200	0432487

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
KSX-C2 125-800	GSH-G 1/2"	0432478

六角ピンインサート SW 14

スクエアドライブ1/2"に適合。



適合タイプ	説明	ID
KSX-C2 125-800	GSK-A SW14-1/2"	0490784

クランクハンドル AF 14

把持範囲の調整を迅速かつ容易に行うこと
ができます。



適合タイプ	説明	ID
KSX-C2 125-800	GHK-K-A SW14	1322990

スピンドル、機械式

基本クランプストローク 130 mm のコンバー
ジョンキットとして



適合タイプ	説明	ID
KSX-C2 125-800	GSD-M 125	1453120

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
KSX-C2 125-800	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イ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
KSX-C2 125-800	GWSA-M 60 x 15	1391293

マグネット式ワークストッパー (大)

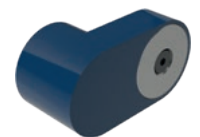
システムジョーやバイスに素早く簡単に取り
付けることができます。



適合タイプ	説明	ID
KSX-C2 125-800	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
KSX-C2 125-800	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
KSX-C2 125-800	GSC-S M10-T12	12 mm/M10	0432043
KSX-C2 125-800	GSC-S M12-T14	14 mm/M12	0432044
KSX-C2 125-800	GSC-S M14-T16	16 mm/M14	0432045
KSX-C2 125-800	GSC-S M16-T18	18 mm/M16	0432046
KSX-C2 125-800	GSC-S M16-T20	20 mm/M16	1550423
KSX-C2 125-800	GSC-S M16-T22	22 mm/M16	1550424

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
KSX-C2 125-800	GPSC-2 Ø12f7-M12	0490546

精密 T ナット

すべての一般的な加工テーブルのT溝幅に対
応



適合タイプ	説明	Tスロット	ID
KSX-C2 125-800	GPN M6-T12	12 mm/M6	0490590
KSX-C2 125-800	GPN M6-T14	14 mm/M6	0490547
KSX-C2 125-800	GPN M6-T16	16 mm/M6	0490548
KSX-C2 125-800	GPN M6-T18	18 mm/M6	0490587
KSX-C2 125-800	GPN M6-T20	20 mm/M6	1359734
KSX-C2 125-800	GPN M6-T22	22 mm/M6	0490621

ドローバー拡張材**ドローバー拡張部材**

ベースボディ長さ 430 mm からクランプ範囲
を拡張する場合



適合タイプ	説明	長さ mm	ID
KSX-C2 125-800	GZV-2 430	100	1453116

ドローバー拡張部材

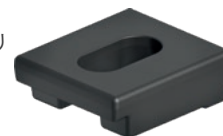
ベースボディ長さ 500 mm からクランプ範囲
を拡張する場合



適合タイプ	説明	長さ mm	ID
KSX-C2 125-800	GZV-2 500	130	1453117

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
KSX-C2 125-800	GSPR-A 50-57	0490604

芯出しピン

機械テーブル上で KONTEC クランプデバイス
を高精度にセンタリングします。



適合タイプ	説明	ID
KSX-C2 125-800	GCP Ø12n6-Ø30h6	1430741
KSX-C2 125-800	GCP Ø12n6-Ø32h6	1426237
KSX-C2 125-800	GCP Ø12n6-Ø50h6	1417596

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
KSX-C2 125-800	GCS Ø22-M12	1307880

ドローバー拡張部材

ベースボディ長さ 630 mm からクランプ範囲
を拡張する場合



適合タイプ	説明	長さ mm	ID
KSX-C2 125-800	GZV-2 630	300	1453118

ドローバー拡張部材

ベースボディ長さ 800 mm からクランプ範囲
を拡張する場合



適合タイプ	説明	長さ mm	ID
KSX-C2 125-800	GZV-2 800	470	1453119

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 = 27 mm、グリップレベル
3 mm に適しています。

高さ = 8、12、15、20、および 22 mm



適合タイプ	説明	ID
KSX-C2 125-800	GWU-S grip 125-27	1494332

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
KSX-C2 125-800	GWU-M 125-8	8	1450266
KSX-C2 125-800	GWU-M 125-9	9	1462567
KSX-C2 125-800	GWU-M 125-10	10	1411328
KSX-C2 125-800	GWU-M 125-12	12	1447369
KSX-C2 125-800	GWU-M 125-15	15	1411350
KSX-C2 125-800	GWU-M 125-20	20	1452308
KSX-C2 125-800	GWU-M 125-22	22	1457551
KSX-C2 125-800	GWU-M 125-23	23	1411380
KSX-C2 125-800	GWU-M 125-25	25	1484475
KSX-C2 125-800	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