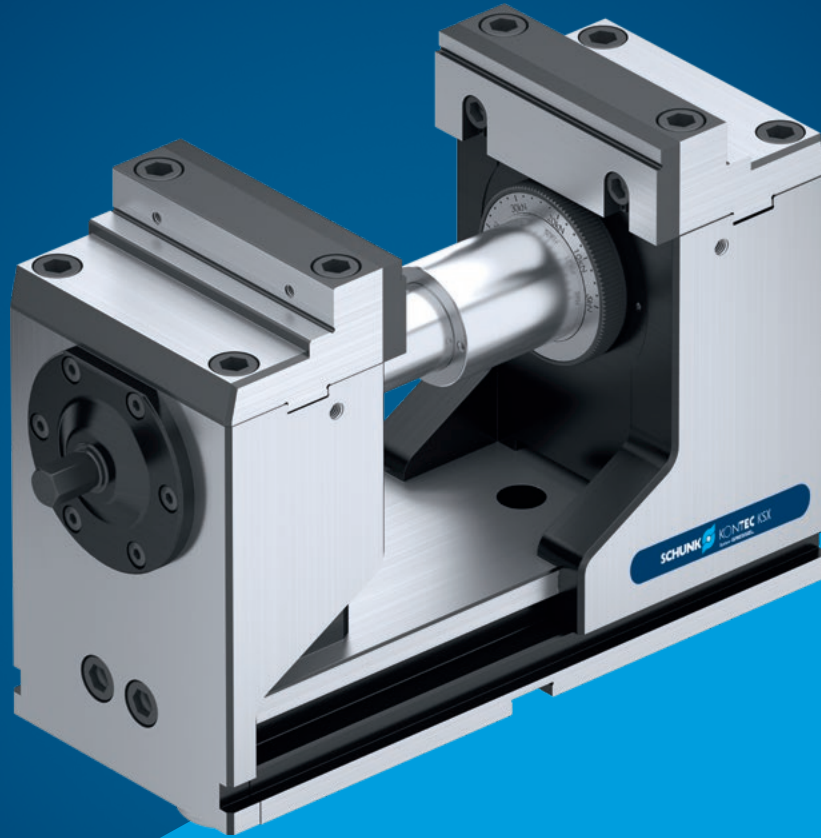




KONTEC KSX

オリジナル - 5 軸パワーバイス

「真の」5軸完全 / 同時加工用増力式クランプシステム

KONTEC KSXは、5軸加工用に特別に開発されたパワーアンプ式単動バイスです。特殊な構造のおかげで、このバイスは「真の」5軸完全/同時加工に確実かつ最適にアクセスできます。広範なシステムとトップジョーにより、このバイスはあらゆるクランプ作業に適応します。クイックレバークランプにより、数秒で張力下でワークをクランプし、ベースボディの曲がりも防止します。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、マシンバイスを大型の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

- + **クイックレバークランピング**
簡単・迅速・確実なワークの把持
- + **上面のス핀ドル**
ジョーの後部持ち上げの防止
- + **クランプ力の連続調整**
仕上げ部品および未加工部品の加工に最適
- + **密閉型の力伝達機構と伸縮式スピンドル**
力伝達ユニットのメンテナンス不要
- + **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
- + **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

KSX 機能

KONTEC KSX クランピングバイスは、密閉式スピンドルによって操作されます。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ます。160° のクイッククランプと固定ジョー内の力の伝達機構を使用し、クランピングバイスが機械的な転換システムでクランプされます。



- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">① 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② 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③ 長いジョーガイド
最適なサポートを提供④ クランプ力の連続調整
最高の繰り返し精度を実現 | <ul style="list-style-type: none">⑤ 機械的な力の伝達
セルフロック式の振動に強いクランピング用⑥ 標準ジョーインターフェース
SCHUNK 標準ジョーの使用に対応⑦ 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 |
|--|--|

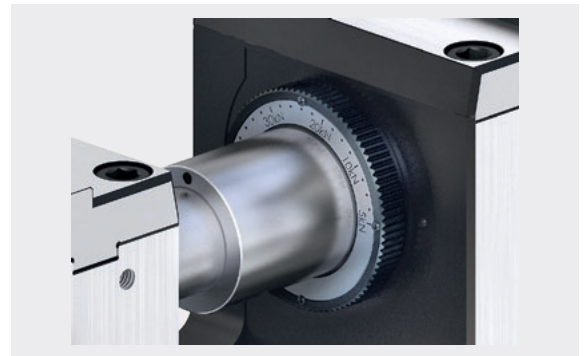
クイックレバークラumping

クイッククラumpレバーにより、トルクレンチなしでスピンドルに力を加えることができます。スプリンターレバーを 160° 回転させることでクラumpが達成されます。ワークは 1 秒以内にクラumpできます。



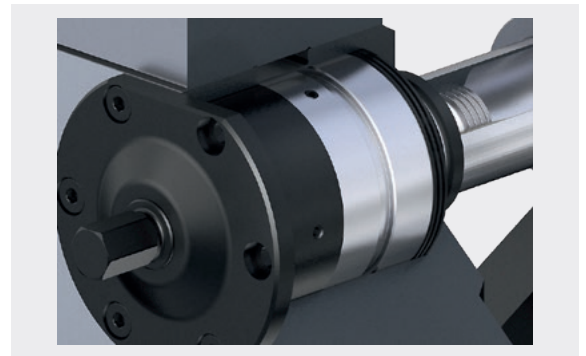
無段階調節可能な把持力

把持力はハンドホイールを使って簡単に調整でき、ツールは不要です。ワークにかかる力は 5 kN ~ 40 kN の範囲でプリセットできます。利点: セットアップで極めて高い繰り返し精度を達成。



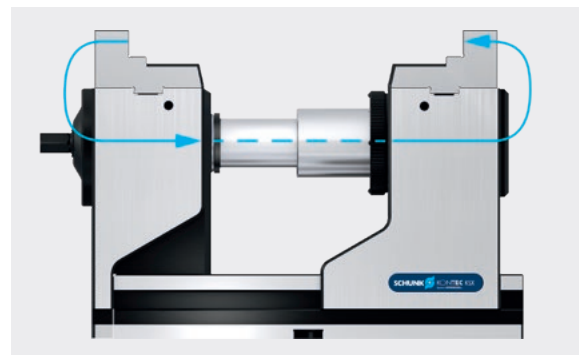
完全密閉型の力伝達機構

力伝達ボックスは、クーラントや切屑の侵入から保護されています。これにより、常時信頼性の高い機能と把持力が保証されます。



張力をかけたクラump

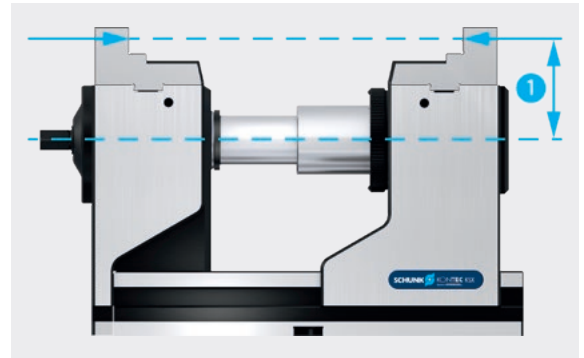
クラumping中、スピンドルには張力がかかります。密閉された内部での力の伝達がベースボディの曲がりを防止します。このため、KSX はツールチェンジパレットシステムでの使用に理想的です。



クランプ位置と同じ高さで力を伝送

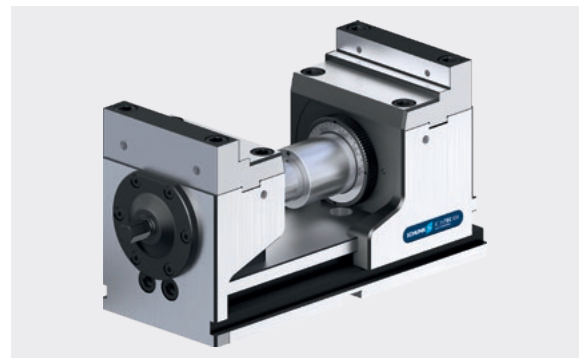
ワークの真下に直接力がかかるため、クランプ力がすべて直接ワークにかかります。これでジョーの浮き上がりを効果的に防ぎ、ベース本体にかかる力を最小限に抑えます。

① 最小距離



ロータイプ

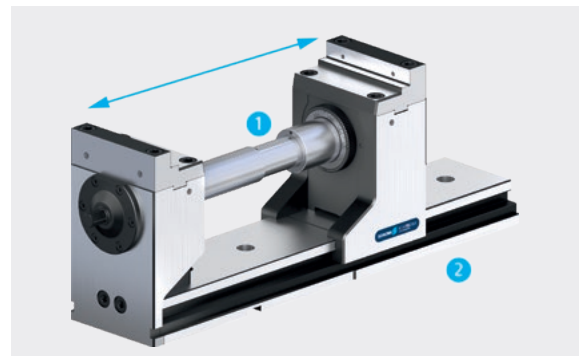
ロータイプの KSX は、高さの低いベース本体を備えています。このため、KSXクランプ原理の利点を、機内空間でより多くのスペースを必要とする機械に伝えることができます。



あらゆる長さに延長可能 – 最高の柔軟性

KSXiには、クランプ対象加工物の寸法に合わせてクランプ範囲を調整できるように、モジュール式システムを備えています。KSX のクランプ範囲は自由に拡張できるので、ワークの長さは重要ではありません。標準装備の引張棒の拡張材とベース本体の拡張材により、バイスを新しいクランプタスクに素早く合わせることができます。

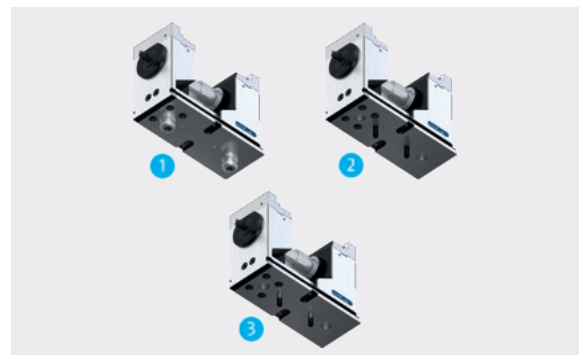
- ① ドローバー拡張部材
- ② ベース本体エクステンション

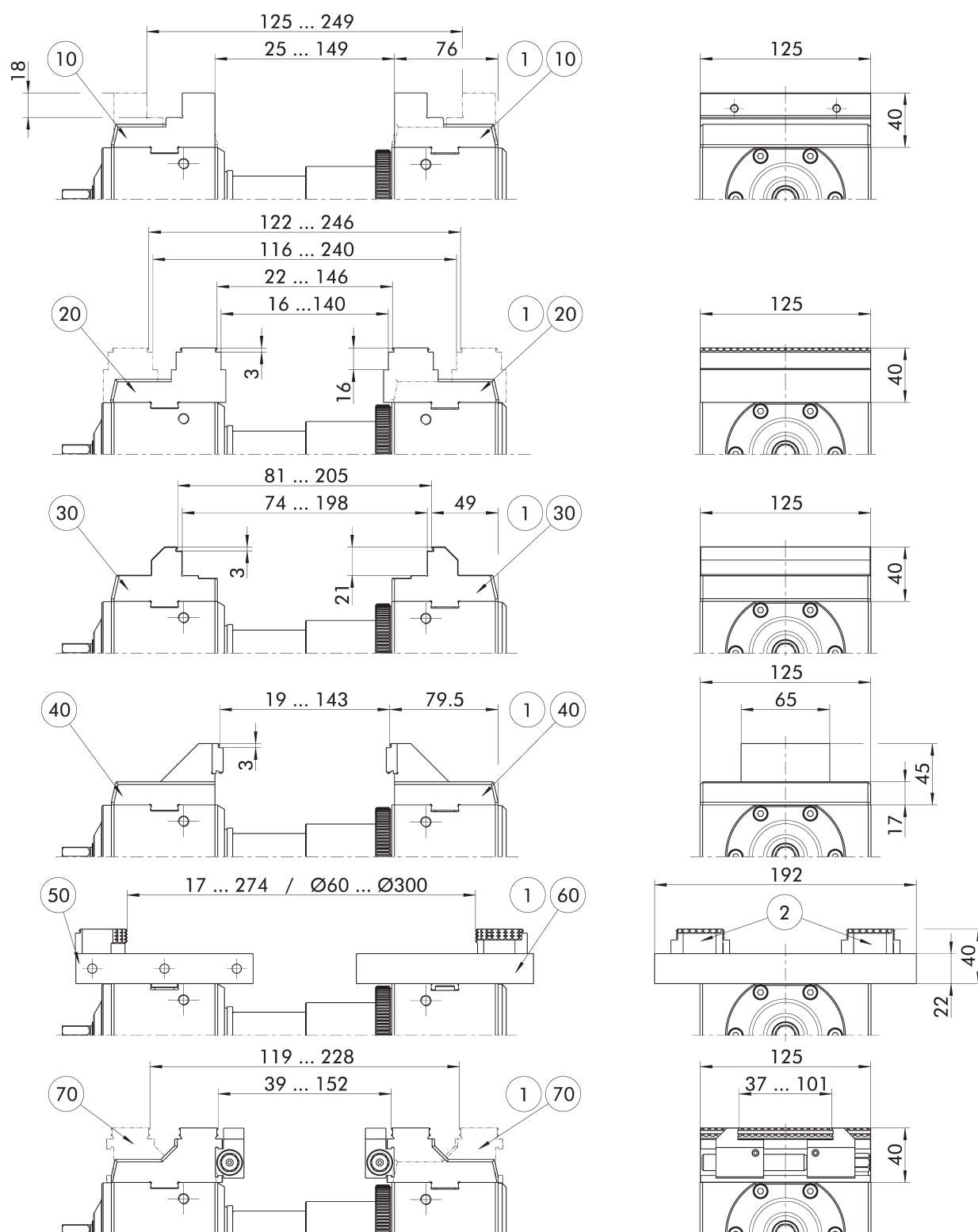


取付けオプション

KSX は、機械テーブルでの取付け用にさまざまなオプションを備えており、すべてがバイスに組み込まれています。バイスによって、段替時間が最小化されます。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。あるいは、バイスを2本のネジで強化したり、止めネジを使って位置決めを行うこともできます。

- ① クイックチェンジパレットシステムによる取付け
- ② 2本のネジによる取付け
- ③ 取付けネジを使った、向き調整のための取付け





技術仕様は予告なく変更されることがあります。

- ① クランピング範囲は、ベースボディとドローバー拡張によってドローバー長さまで拡張できます。
- ② 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	クランピングバイスの幅 [mm]	高さ (H) [mm]	把持力 [kN]	重量 [kg]
KSX 125	0432253	125	174	5 - 40	30.2
KSX 125-L	0432271	125	125	5 - 40	22.6

納品内容

バイス、クランプクロー、クランプレバー、判読ランク、取扱説明書が付属し、システムジョーは付属しません。

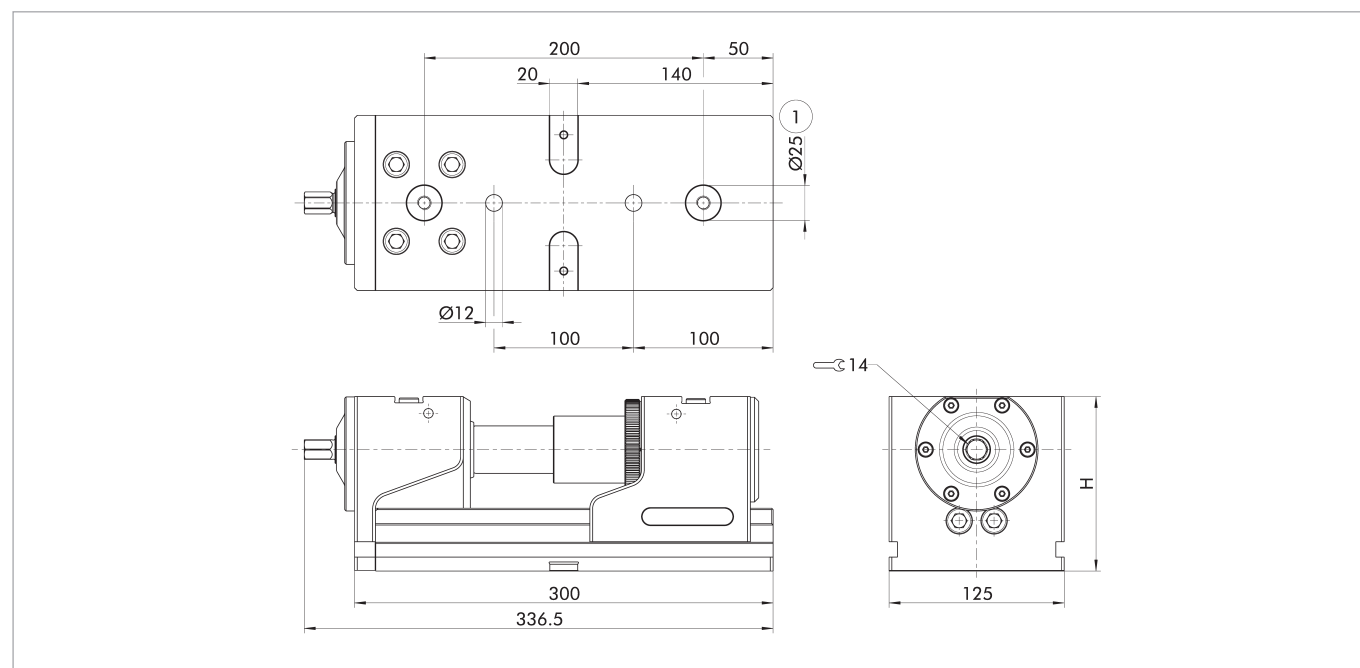
注記

システムジョー

クランピング装置とシステムジョーは、このバージョンに合わせて別途組み立てが必要となります！

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]
リバーシブルジョー	10	SGWB 125-76-40	0432254	125	76	40	1.8
リバーシブルグリップジョー	20	SGWB-G3 125-84.5-40	1395496	125	40	84.5	2.2
5-軸ジョー、グリップ	30	SG5A 125-77.8-40	1322988	125	77.8	40	1.7
5-軸ジョー	40	SG5A 65-76-45	0432258	65	76	45	1.6
旋回プレート	50	SGP-2 192-130-22	0432256	192	130	22	4.3
アダプタープレート	60	SGA-2 192-130-22	0432255	192	130	22	4.3
6ウェイ・ジョーシステム	70	SG6F 125-81.5-40	0432486	125	81.5	40	4.5



① NSE3 および GFD クランピングピンの設置準備済み

システムジョー

リバーシブルジョー

片面は滑らか、片面はステップ付きで、クランプ範囲を拡張できます。



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSX 125	SGWB 125-76-40	W-125-1	0432254
		W-125-2	

リバーシブルグリップジョー

グリップステップ3 mmで両サイドの滑らかなクランプ面。



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSX 125	SGWB-G3 125-84.5-40		1395496

5-軸ジョー、グリップ

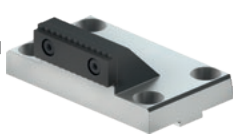
ジョー幅 125 mm、滑らかな18 mmステップと3 mmのグリップステップ。



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSX 125	SG5A 125-77.8-40	W-125-2	1322988

5 軸ジョー

グリップステップ 3 mm付きリバーシブルジョーなどの、ジョー幅 65 mm、



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSX 125	SG5A 65-76-45	W-65-1	0432258

アルミ製ジョー

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
KSX 125	SGAL 125-76-40		0432257

鋼製ジョー

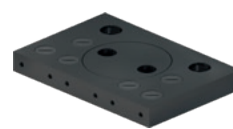
輪郭や特殊な形状の組み込みなど、お客様先での再加工に使用する焼入れ可能なジョー



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSX 125	SGS 125-76-44		1546503

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
KSX 125	SGP-2 192-130-22	W-38	0432256

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
KSX 125	SGA-2 192-130-22	W-38	0432255

6ウェイ・ジョーシステム

大幅に高いクランプ力を得るためのワークを六つの側面からクランプするために設定されたジョー。

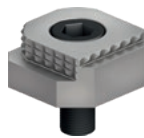


適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSX 125	SG6F 125-81.5-40		0432486

トップジョー

6方向リバーシブルジョーグリップ

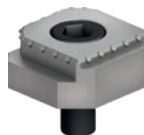
5つのグリップステップとコーティングされたクランプ面を備えています。



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
GBS-G5 65-22-8	65	22	8	W-65-1	1465122

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

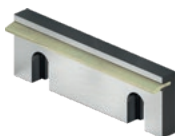
丸型部品の正確なクランプを実現。
100 = Ø11 - Ø41 mm.
125 = Ø14 - Ø48 mm.
160 = Ø16 - Ø60 mm.



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

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 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GVA 65-22-15	65	22	15	W-65-1	0430707

汎用ステップ式ジョー

汎用性の高いグラッドステップ付きステップ式ジョー



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

コーティングされたジョー

ジョーとワークの摩擦を増大させます
高さ = 18mm。



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBB 125-18-7.6	125	18	7.6	W-125-2	0432262

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
高さ = 18mm。



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBS-W 125-18-7.6-5	125	18	7.6	W-125-2	0432276

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
高さ = 18mm。



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBS-G3 125-18-8	125	18	8	W-125-2	0432275

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
高さ = 18mm。



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBS-G5 125-18-8	125	18	8	W-125-2	0432260

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 = 18mm。



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBG 125-18-7.8	125	18	7.8	W-125-2	0432261

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 125	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 125	SPA 40	0471151
KSX 125	SPB 40	0471152

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 125	GFD-SP 40	0433600

クランピングレバー

KONTEC 社製バイスを簡単に作動させること
ができます。



適合タイプ	説明	ID
KSX 125	GSH-1 SW14	0430201

ショートハンドクランク 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 125	GHK-K-I SW14	0432272

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 125	GHK-I SW14	0432263

ベース本体エクステンション

ドローバーエクステンションと併用すること
で、クランプ範囲を広げることができます。



適合タイプ	説明	ID
KSX 125	GKV 125-250	0432269

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 125	GWSA M8-46	1645260

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 125	GWSA-M 60 x 15	1391293

マグネット式ワークストッパー (大)

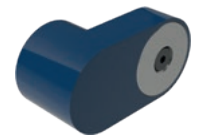
システムジョーやバイスに素早く簡単に取り
付けることができます。



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

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
KSX 125	GPSC-2 Ø12f7-M12	0490546

精密Tナット

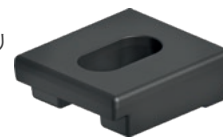
すべての一般的な加工テーブルのT溝幅に対
応



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

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 125	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
KSX 125	GCS Ø22-M12	1307880

ドローバー拡張材**ドローバーエクステンション 125 mm**

対応するバイスのクランプ範囲をさらに
125 mm広げます。



適合タイプ	説明	長さ mm	ID
KSX 125	GZV-1 125	125	0432264

ドローバーエクステンション 250 mm

対応するバイスのクランプ範囲をさらに
250 mm広げます。



適合タイプ	説明	長さ mm	ID
KSX 125	GZV-1 250	250	0432268

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 = 40mm に適しています。
高さ = 12、25、30、35、37mm。



適合タイプ	説明	ID
KSX 125	GWU-S 125-40	1394228

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 125	GWU-M 125-8	8	1450266
KSX 125	GWU-M 125-9	9	1462567
KSX 125	GWU-M 125-10	10	1411328
KSX 125	GWU-M 125-12	12	1447369
KSX 125	GWU-M 125-15	15	1411350
KSX 125	GWU-M 125-20	20	1452308
KSX 125	GWU-M 125-22	22	1457551
KSX 125	GWU-M 125-23	23	1411380
KSX 125	GWU-M 125-25	25	1484475
KSX 125	GWU-M 125-27	27	1461008
KSX 125	GWU-M 125-30	30	1411387
KSX 125	GWU-M 125-31	31	1484477
KSX 125	GWU-M 125-32	32	1411398
KSX 125	GWU-M 125-33	33	1484478
KSX 125	GWU-M 125-34	34	1484480
KSX 125	GWU-M 125-35	35	1411391
KSX 125	GWU-M 125-36	36	1429618
KSX 125	GWU-M 125-37	37	1411395
KSX 125	GWU-M 125-38	38	1429615



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