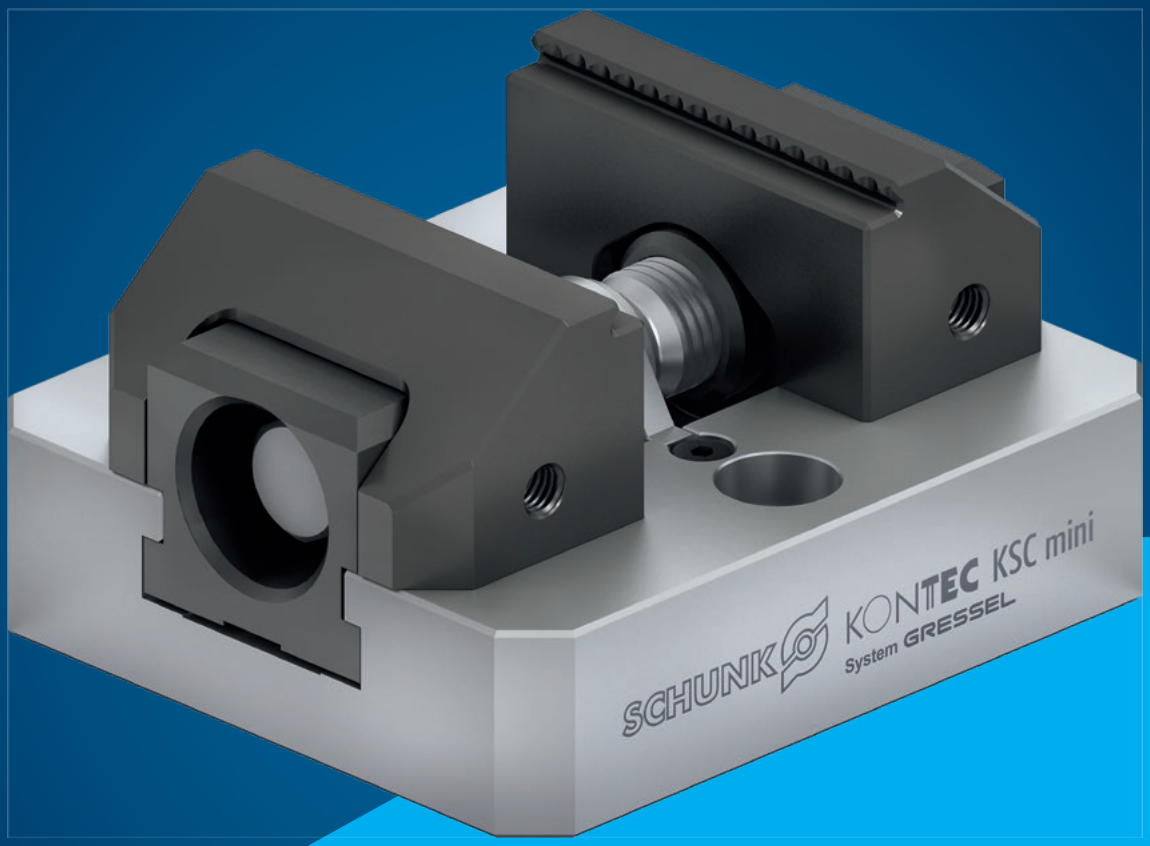
SCHUNK



KONTEC KSC mini

ジョークイックチェンジ付き小型コンポーネント用センタークランプバイス

Hand in hand for tomorrow

ツール不要のジョークイックチェンジとステンレススチール製ベースボディを備えた、小型コンポーネント用センタークランプバイス

KONTEC KSC mini は、高いクランプ力で対称的な把持を行い、小物部品の取り扱いが非常に容易となっています。コンパクトな寸法とあらゆる側面からのアクセス性の高さにより、このバイスは未加工品および完成部品の機械加工、複数把持、自動化アプリケーションに最適です。ジョークイック・チェンジシステムは、追加工具が必要なく、わずか数秒でジョーの交換を行うことができます。ジョーを所定の位置にはめ込むだけで、ジョーを交換できます。ジョーの幅は 45mm と 70mm で、すべての KSC mini バイスで使用できます。さらにステンレス鋼のベース本体で、クランプ装置の長い耐用年数を保証します。



利点と特長

- **ジョーの迅速交換をツールなしで実行**
  数秒以内で新しいクランプタスクに調整
- **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**
  ワークの高い適応性
- **理想的なアクセス性**
  5 つの側面からの機械加工に理想的
- **幅広い用途**
  粗・仕上げ機械加工に対応
- **小型・コンパクトデザイン**
  複数のアプリケーションでマシンの実行時間増加が可能
- **豊富なジョー製品群**
  異なるジョー幅でも、新しいクランプ作業に最適に対応
- **張力をかけたクランプ**
  ベース本体曲がりなし
- **ステンレスと焼き入れベースボディ**
  汚れの影響を受けず、メンテナンス負荷を抑えたクランピング装置

KSC mini 機能

センタークランプバイスKSC mini は手動式の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。力は直接蓄積され、線形です。把持力はトルクによって異なります。2 つのジョーが同調して開閉します。クイックチェンジジョーはプレッシャー板によって固定されており、工具不要で、数秒で交換できます。



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. **ステンレスと焼き入れベースボディ**
   汚れの影響を受けず、メンテナンス負荷を抑えたクランピング装置
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. **スピンドルドライブ**
   最高の把持力を提供
5. **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
6. **クイックチェンジ・ジョー**
   ジョー幅 45 および 70 mmで、すべてのサイズで使用できます
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

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、KSC mini バイスのシステムジョーは、非常に迅速に新しいシステムジョーに交換することが可能となっています。ジョーの交換は完全にツールなしで実行できます。2 つのジョー幅 (45 mmと70 mm) と幅広いジョーから選択できます。



ステンレス鋼製で長寿命

KSC mini のベースボディは硬化ステンレス鋼製です。



すべての側面から最高のアクセシビリティ

コンパクトなデザインと特別に開発されたシステムジョーにより、5 つの側面すべてからワークへのツールの最適なアクセスが保証されます。VS ツールチェンジジョーを使用すると、さらに広いクランプ範囲をカバーできます。



いくつかのジョー幅を使用できます

KSC mini は、バイスの要件に応じて、45 mm と 70 mm の異なるジョー幅を使用できます。これらはジョーツールチェンジシステムにより、迅速かつ簡単に交換できます。



取付けオプション

KSC mini では、バイスを機械テーブルに取り付けるための方法が 2 種類あります。一般的な固定は、ベース本体を通る 2 本のネジで行われます。より正確な位置合わせのために、バイスは 2 つの Ø 12H7 精密ボア穴を介して機械テーブル上で位置合わせすることができます。

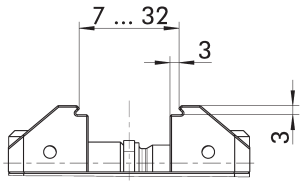
1. **ネジによる取付け**
2. **ネジと精密ボアホールによる取り付け**

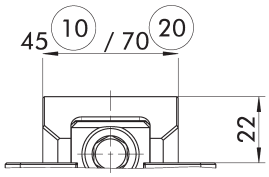


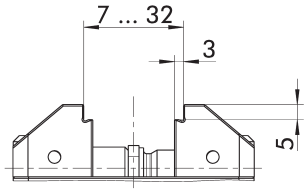
VERO-S NSE mini インターフェース

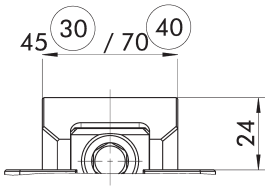
KSC mini 70-100 は、ネジまたは位置合わせピン付きネジよる取付けオプションに加えて、VERO-S NSE mini インターフェースを使用して設計されています。これは、回転防止保護 V1 を備えた NSE mini モジュールとクランピングステーション上でバイスを使用できることを意味しています。

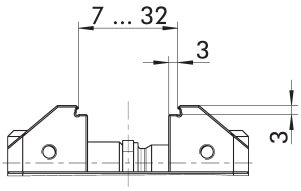


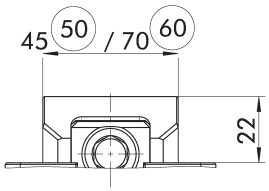


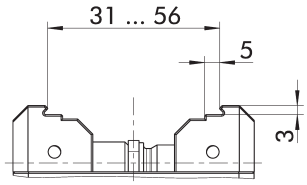


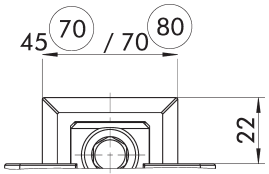


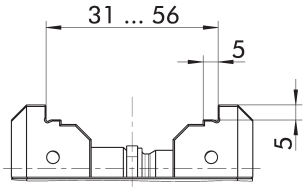


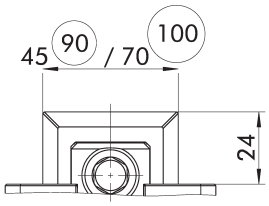


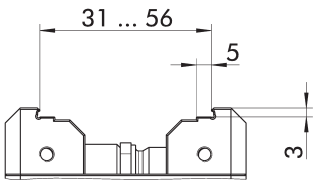


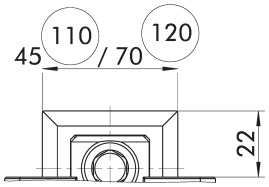


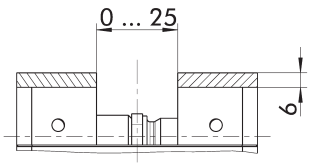


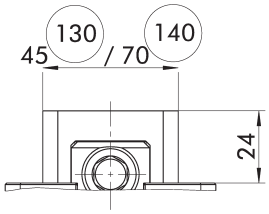












適切なシステムジョー（次ページに位置番号が記載）。
技術仕様は予告なく変更されることがあります。

技術データ

説明	ID	クランピングバイスの幅 [mm]	最大把持力 [kN]	最大トルク [Nm]	重量 [kg]
KSC mini 70-80	1452102	70	16	50	0.9

納品内容

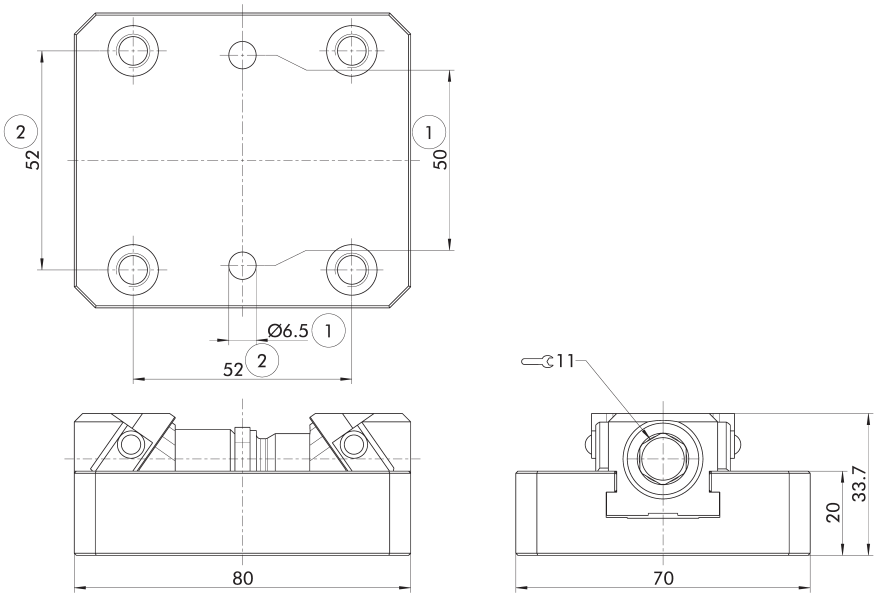
操作マニュアルを含めたクランピングバイス; システム・ジョーなし、トルクレンチなし

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！

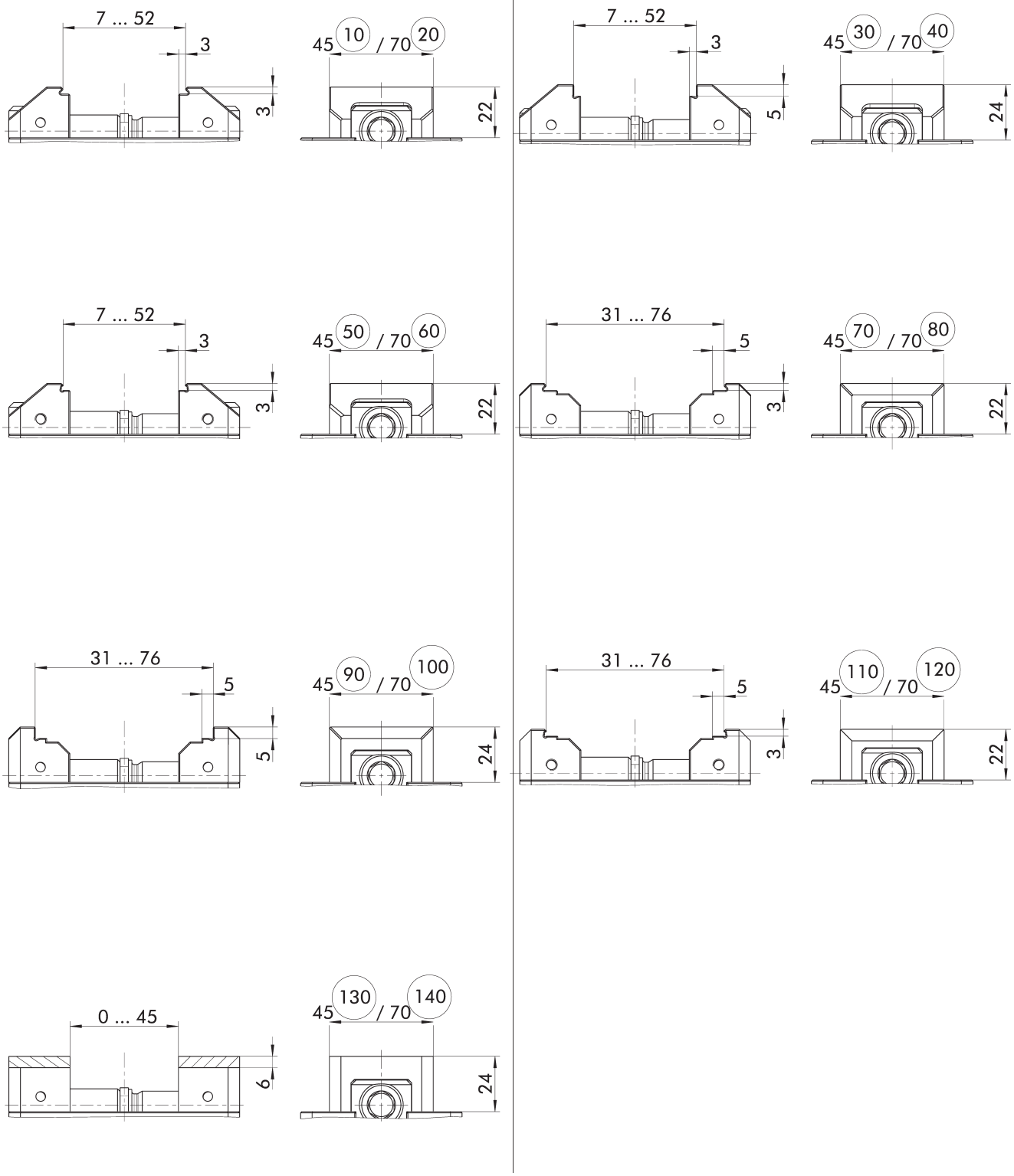
適合システムジョー

説明	番号	説明	ID	幅 [mm]	奥行 [mm]	高さ [mm]	重量 [kg]
グリップジョー	10	SGWB-G3-B 45-26.5-22	1452105	45	26.5	22	0.1
グリップジョー	20	SGWB-G3-B 70-26.5-22	1452106	70	26.5	22	0.2
スムースジョー	30	SGWB-S5-B 45-26.5-24	1452107	45	26.5	24	0.1
スムースジョー	40	SGWB-S5-B 70-26.5-24	1452108	70	26.5	24	0.2
エンボス加工形状付きジョー	50	SGWB-GL-B 45-26.5-22	1497092	45	26.5	22	0.1
エンボス加工形状付きジョー	60	SGWB-GL-B 70-26.5-22	1497093	70	26.5	22	0.1
VS グリップジョー	70	SGVS-G3-B 45-26.5-22	1452074	45	26.5	22	0.1
VS グリップジョー	80	SGVS-G3-B 70-26.5-22	1452075	70	26.5	22	0.2
VS スムースジョー	90	SGVS-S5-B 45-26.5-24	1452076	45	26.5	24	0.1
VS スムースジョー	100	SGVS-S5-B 70-26.5-24	1452077	70	26.5	24	0.2
エンボス加工形状の VS ジョー	110	SGVS-GL-B 45-26.5-22	1497094	45	26.5	22	0.2
エンボス加工形状の VS ジョー	120	SGVS-GL-B 70-26.5-22	1497095	70	26.5	22	0.2
鋼製ジョー	130	SGS-B 45-26.5-24	1465309	45	26.5	24	0.1
鋼製ジョー	140	SGS-B 70-26.5-24	1465350	70	26.5	24	0.2



① M6 ネジ対応処理済み

② GFD-SP mini クランプピン Ø16 h6 に合わせて準備されています



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。

技術データ

説明	ID	クランピングバイスの幅 [mm]	最大把持力 [kN]	最大トルク [Nm]	重量 [kg]
KSC mini 70-100	1452103	70	16	50	1.1

納品内容

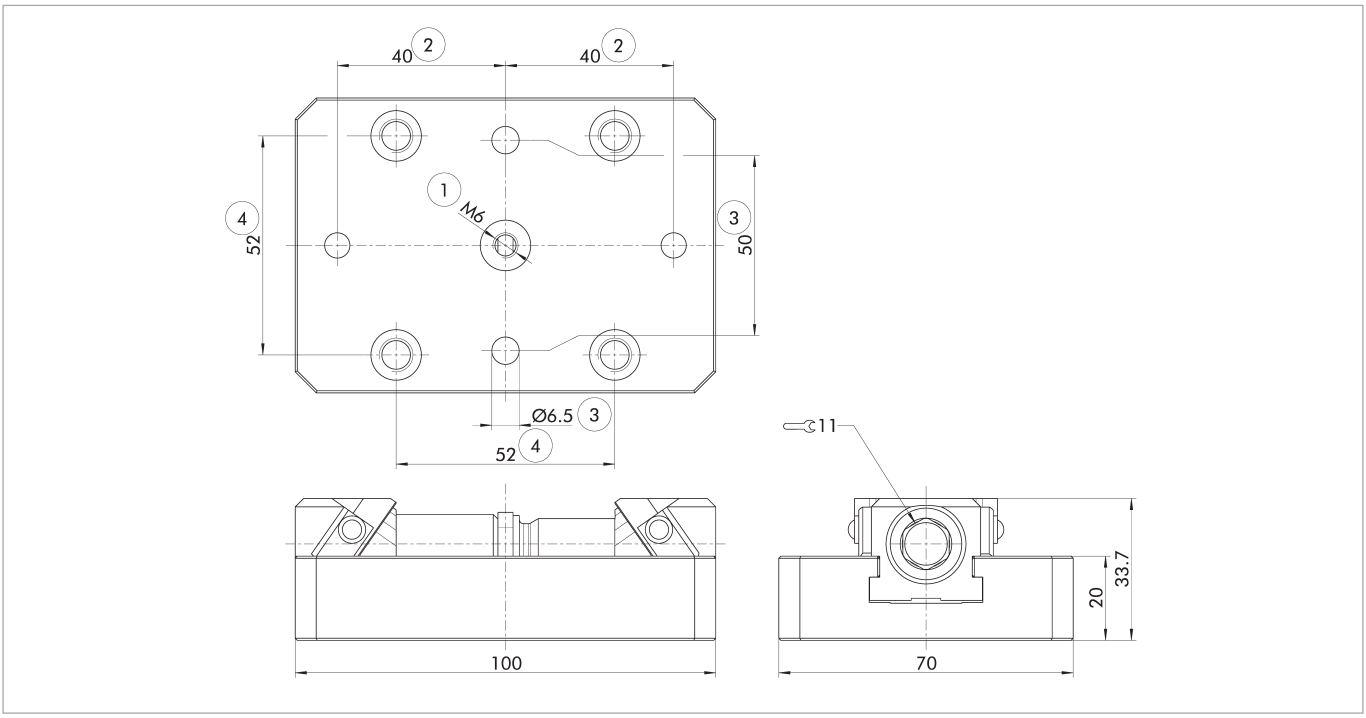
操作マニュアルを含めたクランピングバイス; システム・ジョーなし、トルクレンチなし

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]
グリップジョー	10	SGWB-G3-B 45-26.5-22	1452105	45	26.5	22	0.1
グリップジョー	20	SGWB-G3-B 70-26.5-22	1452106	70	26.5	22	0.2
スムースジョー	30	SGWB-S5-B 45-26.5-24	1452107	45	26.5	24	0.1
スムースジョー	40	SGWB-S5-B 70-26.5-24	1452108	70	26.5	24	0.2
エンボス加工形状付きジョー	50	SGWB-GL-B 45-26.5-22	1497092	45	26.5	22	0.1
エンボス加工形状付きジョー	60	SGWB-GL-B 70-26.5-22	1497093	70	26.5	22	0.1
VS グリップジョー	70	SGVS-G3-B 45-26.5-22	1452074	45	26.5	22	0.1
VS グリップジョー	80	SGVS-G3-B 70-26.5-22	1452075	70	26.5	22	0.2
VS スムースジョー	90	SGVS-S5-B 45-26.5-24	1452076	45	26.5	24	0.1
VS スムースジョー	100	SGVS-S5-B 70-26.5-24	1452077	70	26.5	24	0.2
エンボス加工形状の VS ジョー	110	SGVS-GL-B 45-26.5-22	1497094	45	26.5	22	0.2
エンボス加工形状の VS ジョー	120	SGVS-GL-B 70-26.5-22	1497095	70	26.5	22	0.2
鋼製ジョー	130	SGS-B 45-26.5-24	1465309	45	26.5	24	0.1
鋼製ジョー	140	SGS-B 70-26.5-24	1465350	70	26.5	24	0.2



① VERO-S 設置準備済み
② 割り出しピンに対応済み
③ M6 ネジ対応処理済み
④ GFD-SP mini クランプピン Ø16 h6 に合わせて準備されています

システムジョー

グリップジョー
クイックチェンジジョーとして設計
Jaw width 45 mm、 接地段差 3 mm.



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC mini 70-80 KSC mini 70-100	SGWB-G3-B 45-26.5-22		1452105

VS グリップジョー
クイックチェンジジョーとして設計
Jaw width 45 mm、 接地段差 3 mm.



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC mini 70-80 KSC mini 70-100	SGVS-G3-B 45-26.5-22		1452074

グリップジョー
クイックチェンジジョーとして設計
Jaw width 70 mm、接地段差 3 mm.



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC mini 70-80 KSC mini 70-100	SGWB-G3-B 70-26.5-22		1452106

VS グリップジョー
クイックチェンジジョーとして設計
Jaw width 70 mm、接地段差 3 mm.



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC mini 70-80 KSC mini 70-100	SGVS-G3-B 70-26.5-22		1452075

スムースジョー
クイックチェンジジョーとして設計
ジョー幅 45 mm、接地段差 5 mm



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC mini 70-80 KSC mini 70-100	SGWB-S5-B 45-26.5-24		1452107

VS スムースジョー
クイックチェンジジョーとして設計
ジョー幅 45 mm、接地段差 5 mm



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC mini 70-80 KSC mini 70-100	SGVS-S5-B 45-26.5-24		1452076

スムースジョー
クイックチェンジジョーとして設計
ジョー幅 70 mm、 接地段差 5 mm.



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC mini 70-80 KSC mini 70-100	SGWB-S5-B 70-26.5-24		1452108

VS スムースジョー
クイックチェンジジョーとして設計
ジョー幅 70 mm、 接地段差 5 mm.



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC mini 70-80 KSC mini 70-100	SGVS-S5-B 70-26.5-24		1452077

エンボス加工形状付きジョー
クイックチェンジジョーとして設計
ジョー幅 45 mm、特殊なグリップステップにより、エンボス加工済みのワークを簡単かつ安全にクランプすることができます。



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC mini 70-80 KSC mini 70-100	SGWB-GL-B 45-26.5-22		1497092

エンボス加工形状の VS ジョー
クイックチェンジジョーとして設計
ジョー幅 45 mm、特殊なグリップステップにより、エンボス加工済みのワークを簡単かつ安全にクランプすることができます。



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC mini 70-80 KSC mini 70-100	SGVS-GL-B 45-26.5-22		1497094

エンボス加工形状付きジョー
クイックチェンジジョーとして設計
ジョー幅 70 mm、特殊なグリップステップにより、エンボス加工済みのワークを簡単かつ安全にクランプすることができます。



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC mini 70-80 KSC mini 70-100	SGWB-GL-B 70-26.5-22		1497093

エンボス加工形状の VS ジョー
クイックチェンジジョーとして設計
ジョー幅 70 mm、特殊なグリップステップにより、エンボス加工済みのワークを簡単かつ安全にクランプすることができます。



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC mini 70-80 KSC mini 70-100	SGVS-GL-B 70-26.5-22		1497095

鋼製ジョー
クイックチェンジジョーとして設計
ジョー幅 45 mm の、例えば輪郭や特殊な形状を組み込むための顧客の現場での手直しのための硬化可能なジョーとして



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC mini 70-80 KSC mini 70-100	SGS-B 45-26.5-24		1465309

鋼製ジョー
クイックチェンジジョーとして設計
ジョー幅 70 mm の、例えば輪郭や特殊な形状を組み込むための顧客の現場での手直しのための硬化可能なジョーとして



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC mini 70-80 KSC mini 70-100	SGS-B 70-26.5-24		1465350

アクセサリ

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嵌合 (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
KSC mini 70-80 KSC mini 70-100	GFD-SP mini Ø16 h6	1561291

六角インサート SW 11
スクエアドライブ 3/8"に適合。



適合タイプ	説明	ID
KSC mini 70-80 KSC mini 70-100	GSK-I SW11-3/8"	1452078

クランプピン
NSE mini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
KSC mini 70-80 KSC mini 70-100	SPA mini 20-K	1490545

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
KSC mini 70-80 KSC mini 70-100	GWSA-M 60 x 15	1391293

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。
短縮版



適合タイプ	説明	ID
KSC mini 70-80 KSC mini 70-100	IXB V1-K mini	1490546

円筒形ネジ
SCHUNKクランピングデバイスを固定



適合タイプ	説明	ID
KSC mini 70-80 KSC mini 70-100	GZSC M6x25	1518705

トルクレンチ 10 – 50 Nm
定められたトルクを加える役割を果たします。
3/8インチスクエアドライブ付き



適合タイプ	説明	ID
KSC mini 70-80 KSC mini 70-100	GSH-D 10-50	0432355

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
KSC mini 70-80 KSC mini 70-100	GZS Ø12m6	1320742

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

私たちのアカウントをフォローしませんか

2026-08-21