



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。

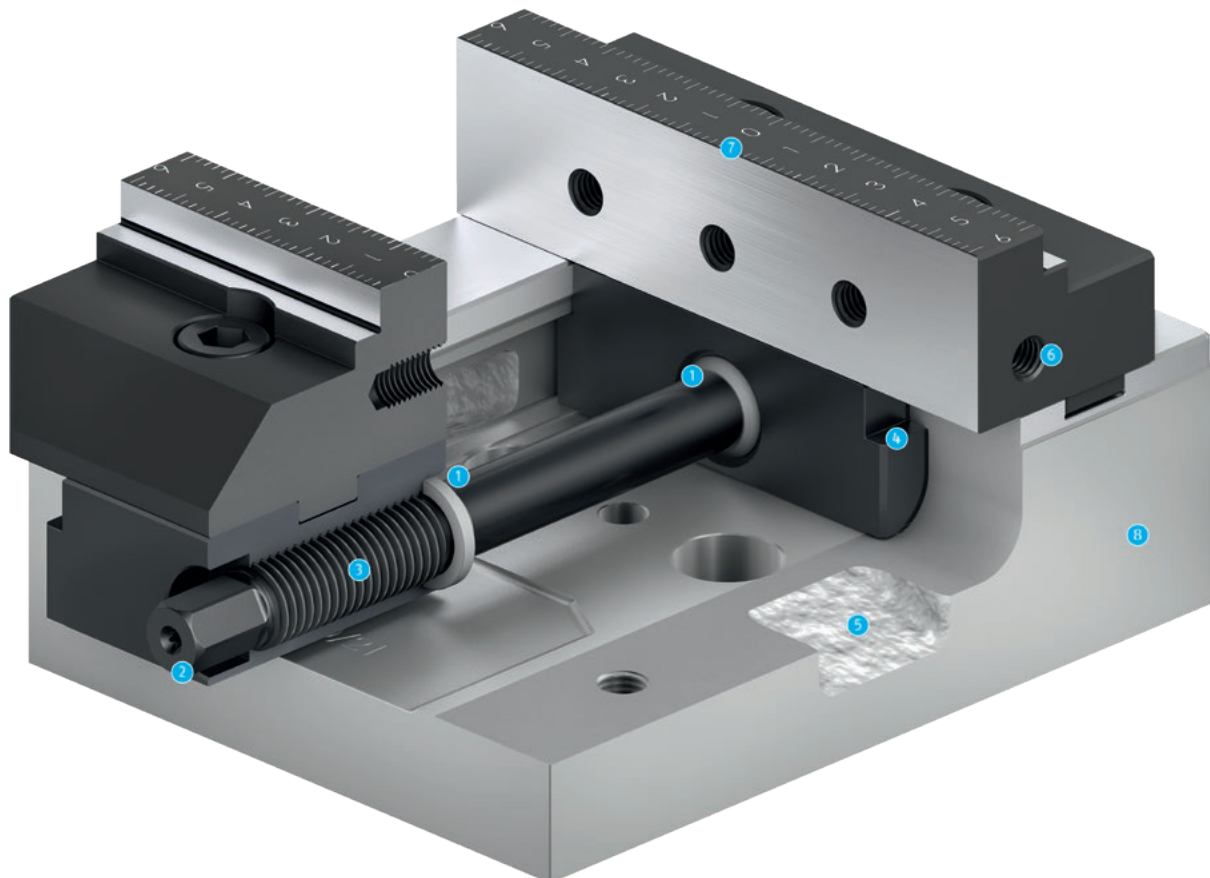


利点と特長

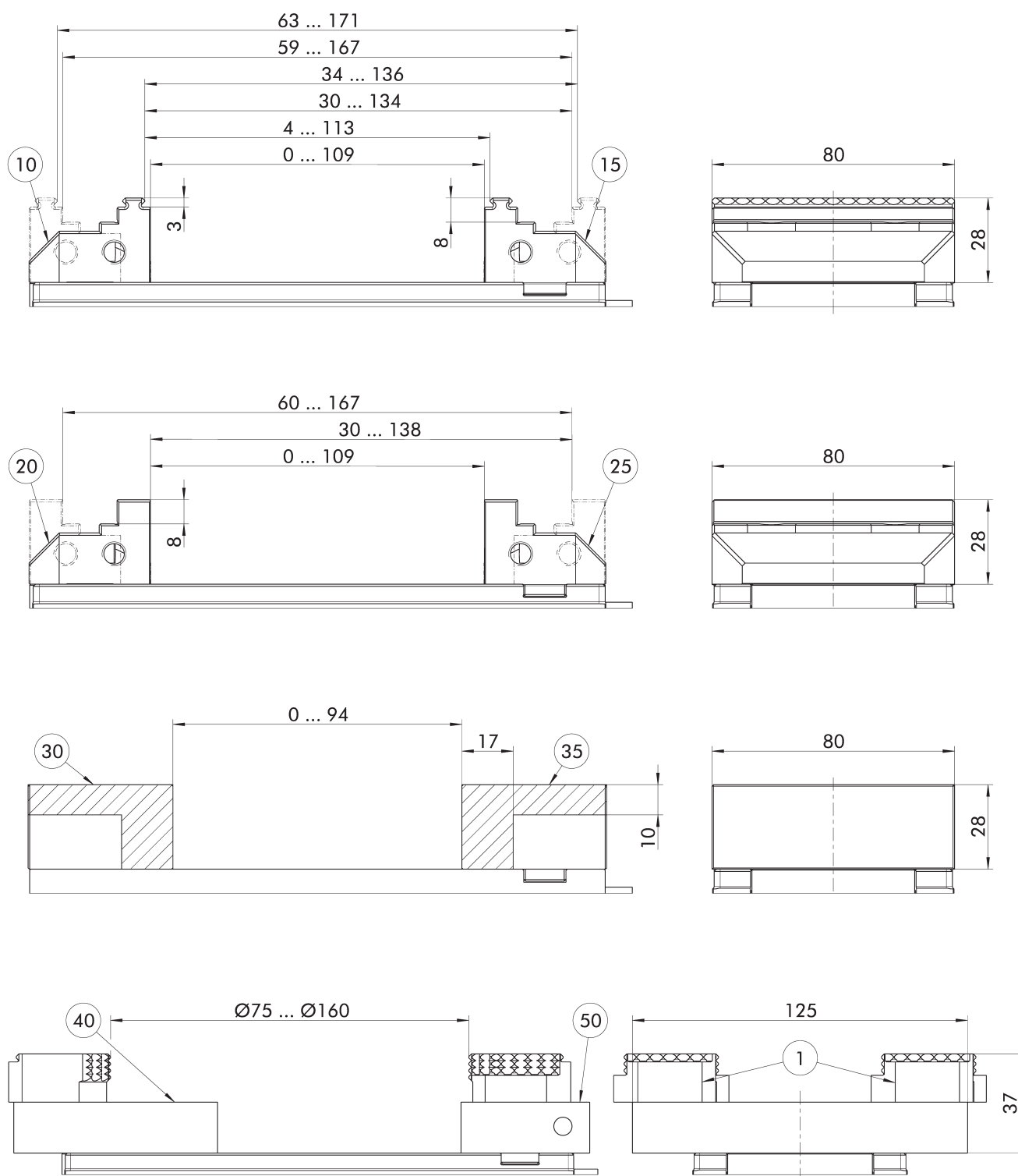
- + **ニッケルメッキされたベース本体**
最適な腐食防止とさらに幅広い用途に
- + **非常にフラットな構造**
機械空間を最大限に活用
- + **高い把持力**
加工時のプロセス信頼性を保証
- + **大きなクランプ範囲**
高い柔軟性
- + **側面ドレン溝**
クーラントと切屑の排出用
- + **非常に長いベースジョーガイドの使用により、外径・内径クランプ時の最適なジョーサポート**
長い寿命と高い把持力を実現
- + **ジョー交換はたったネジ 2 本**
迅速かつ簡単なジョーの交換に
- + **統合された NSE3、GFD、GFD min インターフェース**
セッ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">❶ 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❷ 凹型の六角形接続
干渉する輪郭を低減❸ スピンドルドライブ
最高の把持力を提供❹ 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">❺ ドレン溝
クーラントの排水、切屑の排出用❻ 取付けネジ
ワークストッパー用❼ システムジョーとトップジョー
世界最大の品揃え❽ 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 80-190	1514288		80	25	90	4.5
KSC3-K precise 80-190	1577205	リバーシブルジョー (スムーズ)	80	25	90	5.6

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

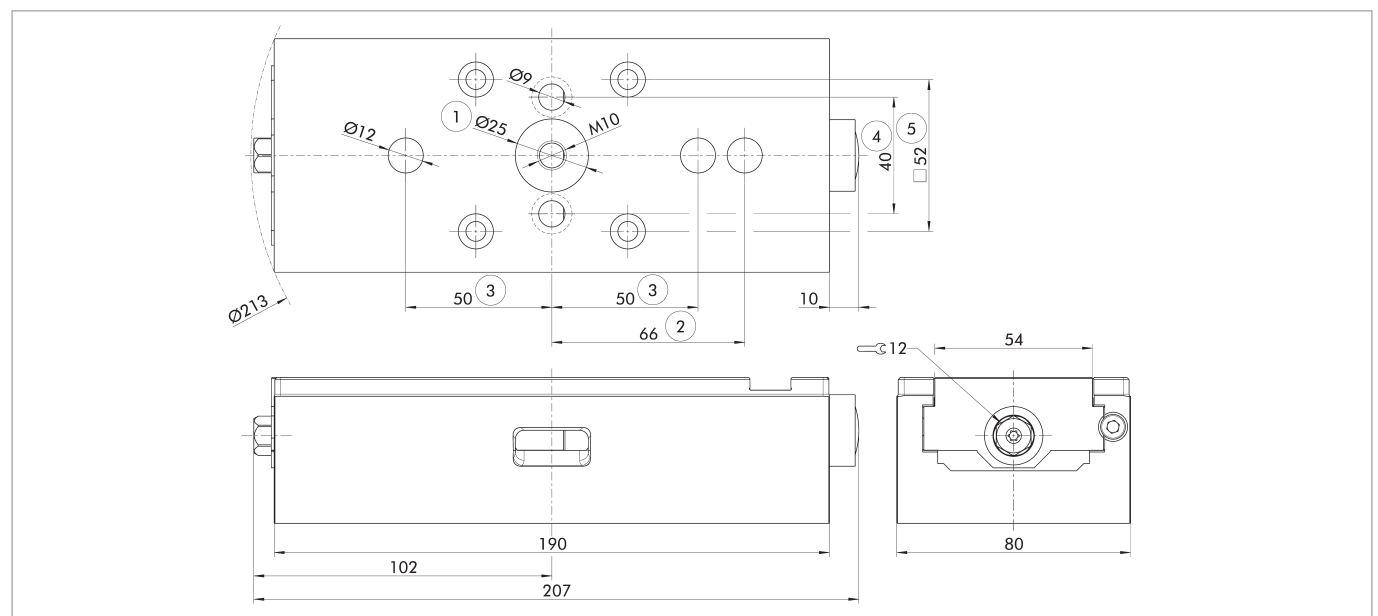
注記

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 80-40.3-28	0432715	80	40.3	28	0.5
リバーシブルグリップジョー	15	SGWB-G3-F 80-40.3-28	0432732	80	40.3	28	0.5
リバーシブルジョー (スムーズ)	20	SGWB-S8-B 80-40-28	1518693	80	40	28	0.5
リバーシブルジョー (スムーズ)	25	SGWB-S8-F 80-40-28	1518694	80	40	28	0.5
アルミ製ジョー	30	SGAL-B 80-48-28	0432718	80	48	28	0.4
アルミ製ジョー	35	SGAL-F 80-48-28	0432733	80	48	28	0.4
旋回プレート	40	SGP-3 125-76-19	0432720	125	76	19	1.3
アダプタープレート	50	SGA-4 125-48-19	0432735	125	48	19	0.8



- ① NSE3 および GFD クランプピンの設置準備済み
- 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 Ø12m6 に合わせて準備されています
- ④ M8 ネジ用を用意
- ⑤ 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

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 80-190	SGWB-G3-B 80-40.3-28	W-80-1	0432715

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 80-190	SGWB-G3-F 80-40.3-28	W-80-1	0432732

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 80-190	SGWB-CG3-B 80-40-28		1514368

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 80-190	SGWB-CG3-F 80-40-28		1467016

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 80-190	SGWB-G3-B 40-40.3-28		1514379

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 80-190	SGWB-G3-F 40-40.5-28		1587365

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 80-190	SGAL-B 80-48-28		0432718

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 80-190	SGAL-F 80-48-28		0432733

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 80-190	SGS-B 80-48-28		1367467

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 80-190	SGS-F 80-48-28		1561216

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 80-190	SGP-3 125-76-19	W-38	0432720

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 80-190	SGA-4 125-48-19	W-38	0432735

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 80-190	SGWB-S8-B 80-40-28		1518693

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。

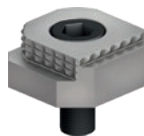


適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC3-K 80-190	SGWB-S8-F 80-40-28		1518694

トップジョー

6方向リバーシブルジョーグリップ

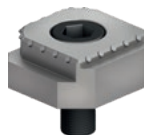
5つのグリップステップとコーティングされたクランプ面を備えています。



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

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 80-28-10-5	80	28	10	W-80-1	1395509

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 80-28-10	80	28	10	W-80-1	1326805

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 80-24-9	80	24.3	9	W-80-1	0432736

汎用ステップ式ジョー

汎用性の高いグラン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 80-28-10-5	80	28	10	W-80-1	0432721

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 80-190	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 80-190	GFD-SP mini Ø16 h6	1561291

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 80-190	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 80-190	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 80-190	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、クランピ
ング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 80-190	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 80-190	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 80-190	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 80-190	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 80-190	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 80-190	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
KSC3-K 80-190	GWSA-M 60 x 15	1391293

マグネット式ワークストッパー（大）

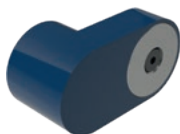
システムジョーやバースに素早く簡単にに取り付けることができます。



適合タイプ	説明	ID
KSC3-K 80-190	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 80-190	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る際に使用します。



適合タイプ	説明	Tスロット	ID
KSC3-K 80-190	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC3-K 80-190	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC3-K 80-190	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC3-K 80-190	GSC-G-1 M12-T18	18 mm/M12	0430425

ワークサポートセット

ワークサポートセット - 幅 80 mm

システムジョー H = 28 mm、グリップレベル 3 mm に適しています。
高さ = 5、10、15、20、22mm。



適合タイプ	説明	ID
KSC3-K 80-190	GWU-S grip 80-28	1394225

ワークサポート

ワークサポート、幅 80 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 80-190	GWU-M 80-5	5	1465960
KSC3-K 80-190	GWU-M 80-10	10	1465956
KSC3-K 80-190	GWU-M 80-15	15	1460327
KSC3-K 80-190	GWU-M 80-20	20	1411113
KSC3-K 80-190	GWU-M 80-22	22	1411114

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 80-190	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 80-190	GCS Ø22-M12	1307880



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