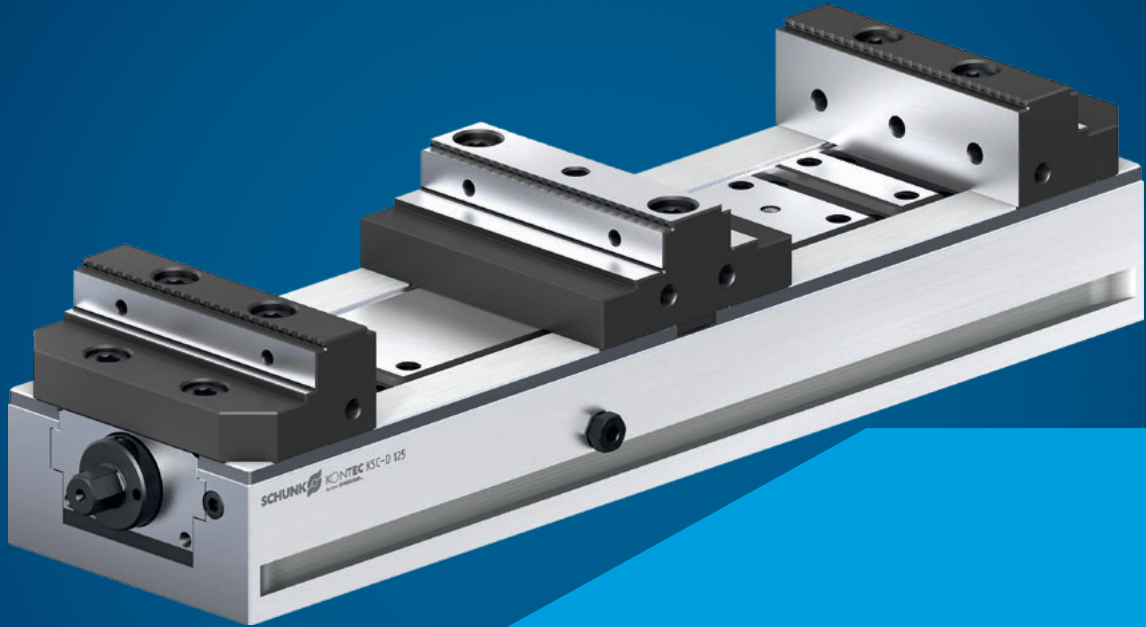




KONTec KSC-D

サードハンド機能付きダブルク
ランプバイス

常に高い精度と効率を実現する、ユーザーフレンドリーなサードハンド機能付きダブルクランプバイス

SCHUNK の手動式の KONTEC KSC-D ダブルクランプバイスは、ワークのストレージを備えた自動工作機械の過酷な連続使用向けに特別に設計されています。ニッケルメッキされたベース本体は、腐食を完全に抑えます。大型の KSC モジュラーシステムの一部として、新しいクランピングタスクに簡単迅速に適応することができます。便利なサードハンド機能を使用すると、2つのワークを隣り合わせに入れ、固定し、確実にクランプ留めすることができます。また、バイスは印象的なフラットデザインで軽量です。クイックチェンジパレットシステムのインターフェースにより、ダブルクランプバイスは大型 NSE3 および GFD モジュラーシステムと完璧に組み合わせることができます。

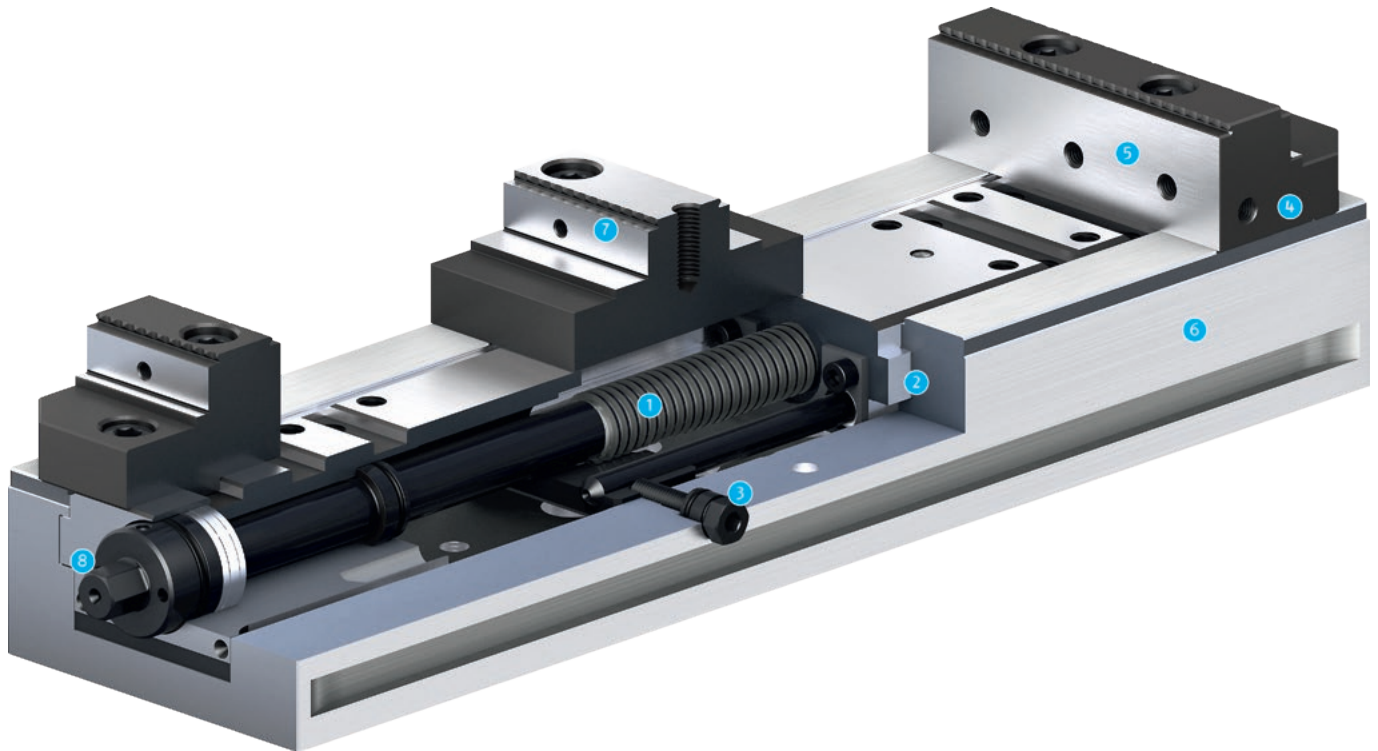


利点と特長

- + **非常にフラットな構造**
機械空間を最大限に活用
- + **サードハンド機能**
2 目目のワークをクランプする際に 1 目目のワークを確実に仮配置しておくことができます
- + **スピンドルを密閉**
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
- + **革新的な密閉式ベースジョー**
イケールソリューションに完全適応
- + **高い把持力**
加工時のプロセス信頼性を保証
- + **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

KSC-D 機能

SCHUNK KONTEC KSC-D ダブルクランピングバイスは、手動式のマルチクランピングバイスです。「サードハンド機能」の仮クランプにより、ワークを最初のクランプ位置に安全に保持することができます。スピンドルをさらに回転させると、2 つめの可動式ジョーがワーク方向に押され、所定位置に固定されます。把持力の作動は線形で、把持力はトルクにより異なります。クランプ範囲は使用するジョー範囲に依ります。

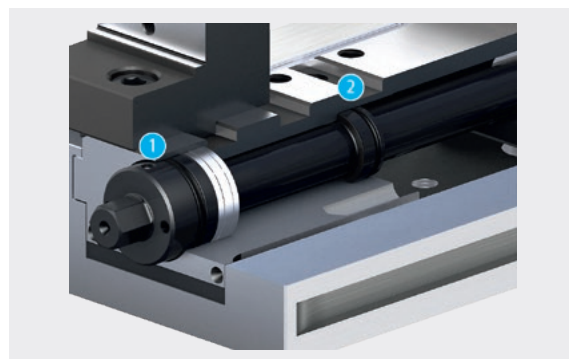


- | | |
|--|--|
| <p>① スピンドルドライブ
最高の把持力を提供</p> <p>② 長いジョーガイド
外径および内径クランプに最適なサポートを提供</p> <p>③ サードハンド機能
二番目のワークのクランプへの挿入中に最初のワークを保持</p> <p>④ 取付けネジ
ワークストッパー用</p> | <p>⑤ 標準ジョーインターフェース
SCHUNK の標準トップジョーの使用に対応</p> <p>⑥ 高さを抑えたデザイン
機械のワークスペースを拡大</p> <p>⑦ センタージョー
2 個のコンポーネントのクランピングに使用</p> <p>⑧ 六角ボルト接続部による作動
これにより、操作が簡単になります</p> |
|--|--|

二重密閉スピンドル

スピンドルドライブは、クーラントや切屑の侵入から保護されています。スピンドルは、クランプ位置に関係なく常に密閉されています。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。

- ① 作動接続部のシーリング
- ② スピンドルベアリングのシーリング



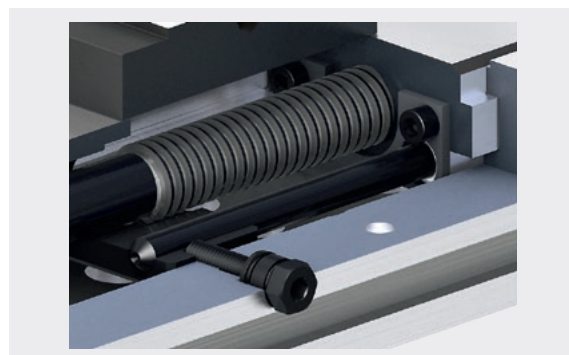
六角ナットで作動

標準のソケットレンチ、エクステンションまたはトルクレンチで、バイスに付いている標準六角ボルトを回して、バイスを簡単に作動できます。



サードハンド機能

スプリングの力でワークをリアジョーに仮クランプすることで、サードハンド機能が確実なものになります。サードハンド機能が作動すると、閉動作の際にまずスプリングの力によってアッパージョーがワークへ押し付けられて、軽く仮クランプされます。次に、二番目のジョーが二番目のワークに対して芯出しを始めます。



ベースジョーのストッパー用ネジ穴

クランプジョーの側面ネジはワーク専用ストッパーの素早い、簡単な取付けを可能にします。

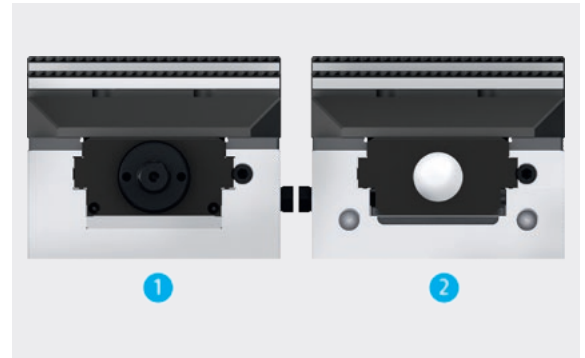
- ① ストッパーのネジ



ベースジョーを封入

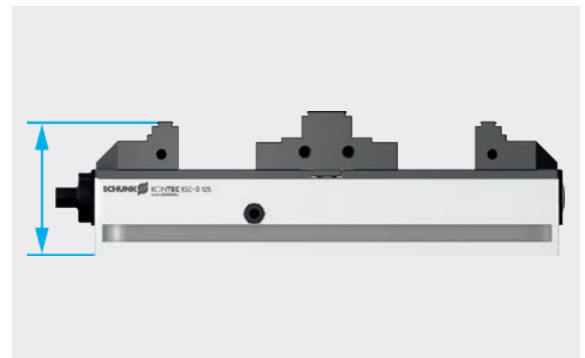
ベースジョーには、革新的な密閉方式が利用されています。このテクノロジーによって、イケールソリューションに最も適したマルチクランピングバイスとなっています。上部ジョーでは、発動ねじが完全に密閉されており、切屑片の侵入を防ぎます。下部ジョーには、冷却剤と切屑片排出用の溝がついています。

- ① アップージョー
- ② ローワージョー



非常にフラットな構造

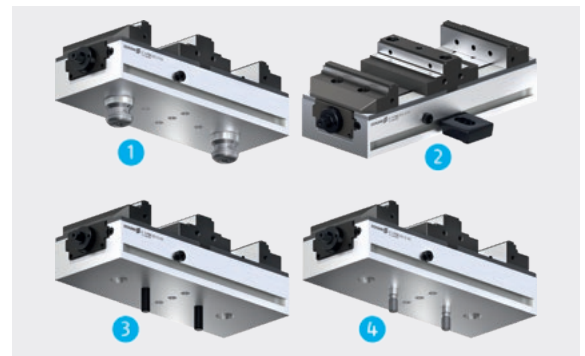
非常にフラットな設計のため、KSC-D は機械での取付けスペースが非常に小さくて済みます。機械スペースの大半をワークと加工に利用できます。

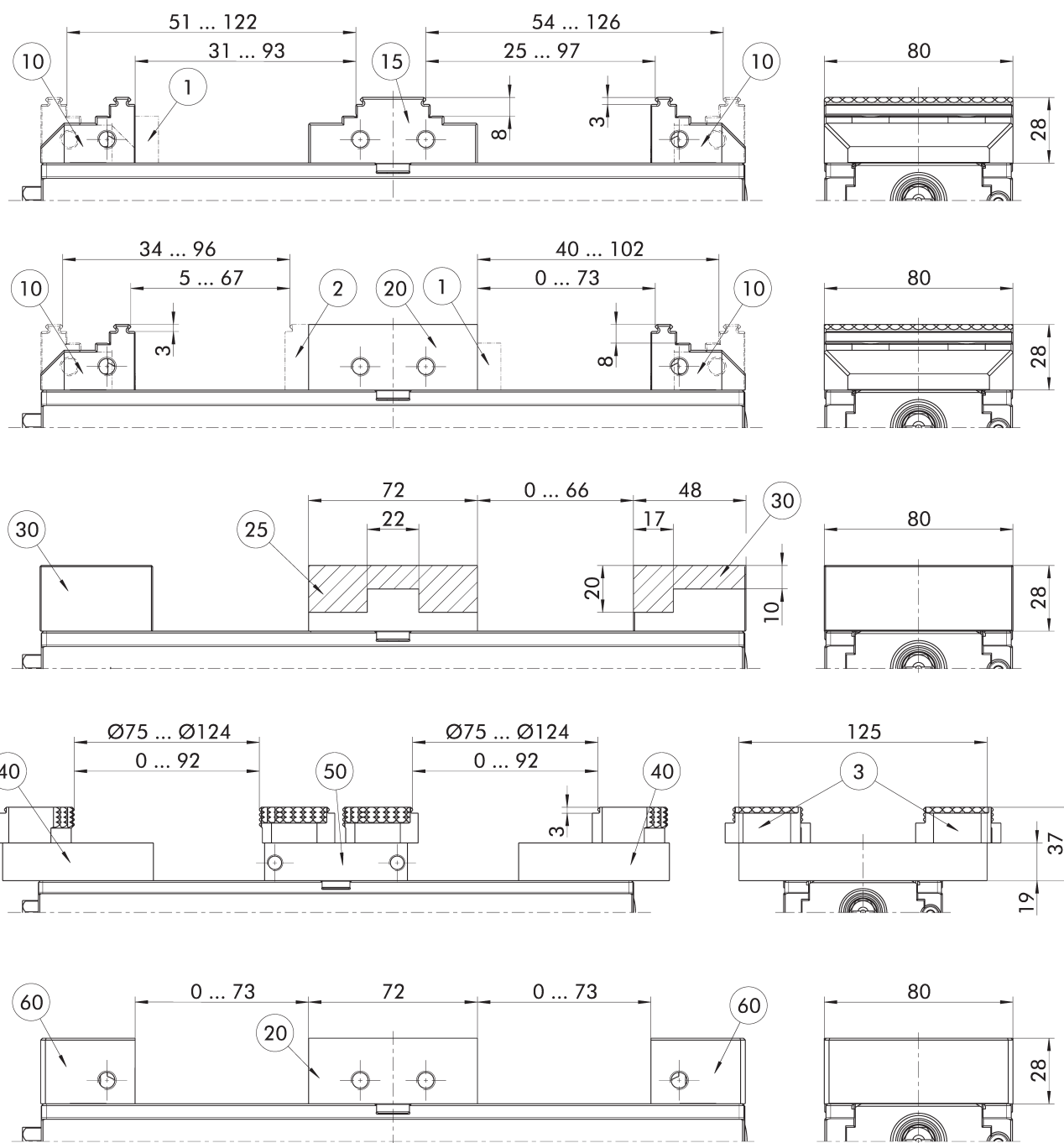


取付けオプション

KSC-D は、機械テーブルでの取付け用に複数のオプションを備えています。ダブルクランプバイスによって、段取り替え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。または、バイスをネジ、取付けネジやクランプジョーで取付けることもできます。

- ① クイックチェンジパレットシステムによる取付け
- ② クランプ爪による取付け
- ③ ネジによる取付け
- ④ 取付けボルトでの取付け





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 ワークピースのサポート (ID 1326817)
- ② ステップ式ジョー、グリップ (ID 1326805)
- ③ 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	クランピングバースの幅 [mm]	最大把持力 [kN]	最大トルク [Nm]	重量 [kg]
KSC-D 80-300	1322945	80	25	100	8

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

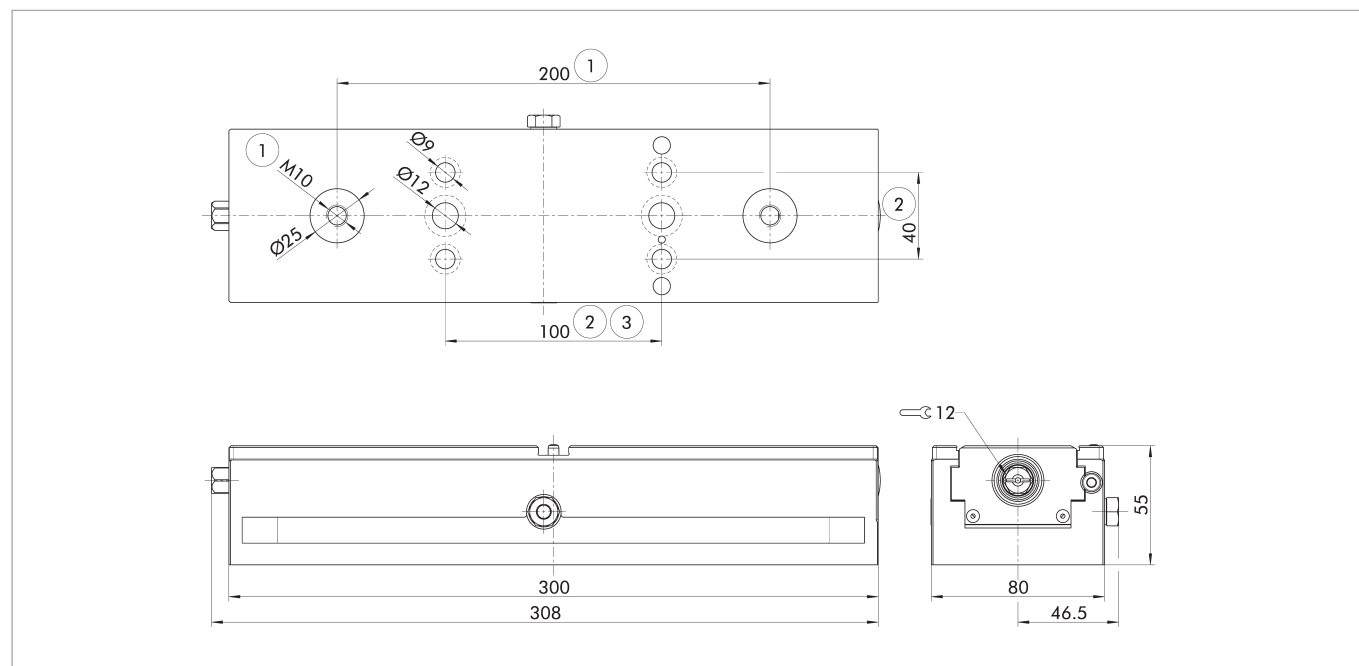
クランピング装置とシステムジョーは、このバージョンに合わせて別途組み立てが必要となります！

VERO-Sの使用

VERO-S使用時は、クランピン内の短縮ボルトをご使用いただく必要があります (アクセサリ参照)。

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
センターグリップジョー	15	SGM-G3 80-72-28	1322972	80	72	28	1
センタージョー (スムーズ)	20	SGM-E 80-72-28	1323071	80	72	28	1.3
センタージョー (アルミ製)	25	SGM-AL 80-72-28	1323072	80.4	72	28	0.5
アルミ製ジョー	30	SGAL-B 80-48-28	0432718	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-5 125-72-19	1323073	125	72	19	1.3
モノブロックジョー	60	SGBB-B 80-40-28	1349856	80	40	28	0.7



① NSE3 および GFD クランピンの設置準備済み

③ M12 固定ネジ 対応のグリッド寸法

② M8 ネジ用を用意

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
KSC-D 80-300	SGWB-G3-B 80-40.3-28	W-80-1	0432715

センターグリップジョー

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
KSC-D 80-300	SGM-G3 80-72-28		1322972

センタージョー (スムーズ)

装着フィンガーを取り付けるための滑らかなクランプ面を両面に備えています。



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC-D 80-300	SGM-E 80-72-28	W-80-1	1323071

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
KSC-D 80-300	SGAL-B 80-48-28		0432718

センタージョー (アルミ製)

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
KSC-D 80-300	SGM-AL 80-72-28		1323072

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
KSC-D 80-300	SGA-5 125-72-19	W-38	1323073

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
KSC-D 80-300	SGP-3 125-76-19	W-38	0432720

モノブロックジョー

可動式ジョーとして設計
トップジョーを取り付けるための滑らかなクランプ面のジョー。

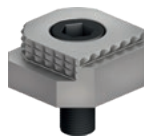


適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC-D 80-300	SGBB-B 80-40-28	W-80-1	1349856

トップジョー

6方向リバーシブルジョーグリップ

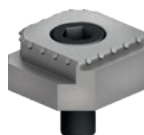
5つのグリップステップとコーティングされたクランプ面を備えています。



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
KSC-D 80-300	IFT SST Set	1475766

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
KSC-D 80-300	SPA 40-K	0432369
KSC-D 80-300	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
KSC-D 80-300	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
KSC-D 80-300	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
KSC-D 80-300	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
KSC-D 80-300	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
KSC-D 80-300	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
KSC-D 80-300	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-D 80-300	GWSA-M 60 x 15	1391293

マグネット式ワークストッパー (大)

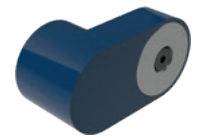
システムジョーやバイスに素早く簡単に取り付けることができます。



適合タイプ	説明	ID
KSC-D 80-300	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
KSC-D 80-300	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
KSC-D 80-300	GSC-S M10-T12	12 mm/M10	0432043
KSC-D 80-300	GSC-S M12-T14	14 mm/M12	0432044
KSC-D 80-300	GSC-S M14-T16	16 mm/M14	0432045
KSC-D 80-300	GSC-S M16-T18	18 mm/M16	0432046
KSC-D 80-300	GSC-S M16-T20	20 mm/M16	1550423
KSC-D 80-300	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
KSC-D 80-300	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC-D 80-300	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC-D 80-300	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC-D 80-300	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
KSC-D 80-300	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
KSC-D 80-300	GPN M6-T12	12 mm/M6	0490590
KSC-D 80-300	GPN M6-T14	14 mm/M6	0490547
KSC-D 80-300	GPN M6-T16	16 mm/M6	0490548
KSC-D 80-300	GPN M6-T18	18 mm/M6	0490587
KSC-D 80-300	GPN M6-T20	20 mm/M6	1359734
KSC-D 80-300	GPN M6-T22	22 mm/M6	0490621

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
KSC-D 80-300	GAZ-1 T12	12 mm	1326851
KSC-D 80-300	GAZ-1 T14	14 mm	1326852
KSC-D 80-300	GAZ-1 T16	16 mm	1326853
KSC-D 80-300	GAZ-1 T18	18 mm	1326854

s シリンダーピンセット

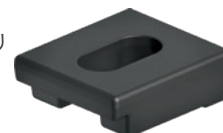
機械テーブルへのクランプ装置の組み立てが
容易になります。



適合タイプ	説明	ID
KSC-D 80-300	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
KSC-D 80-300	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
KSC-D 80-300	GCS Ø22-M12	1307880

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
KSC-D 80-300	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
KSC-D 80-300	GWU-M 80-5	5	1465960
KSC-D 80-300	GWU-M 80-10	10	1465956
KSC-D 80-300	GWU-M 80-15	15	1460327
KSC-D 80-300	GWU-M 80-20	20	1411113
KSC-D 80-300	GWU-M 80-22	22	1411114



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