



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。

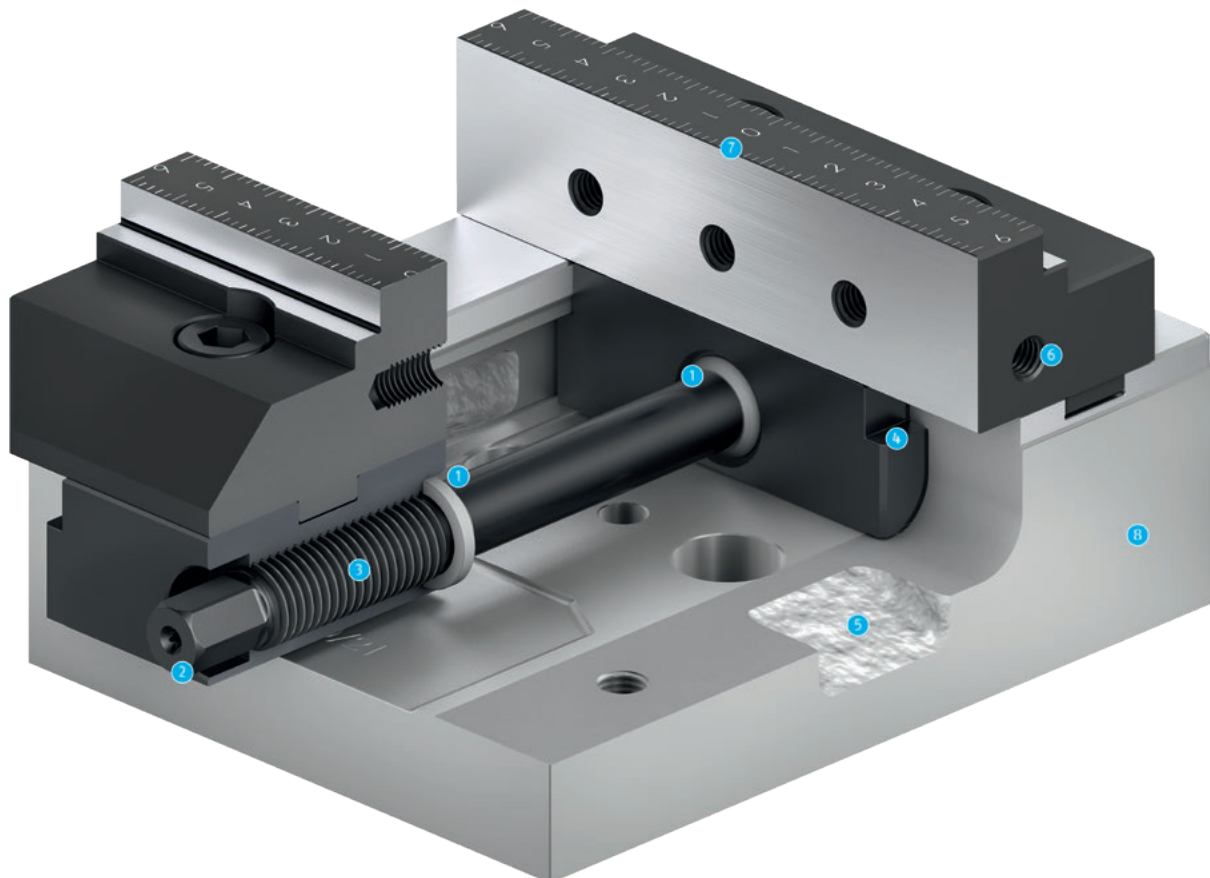


利点と特長

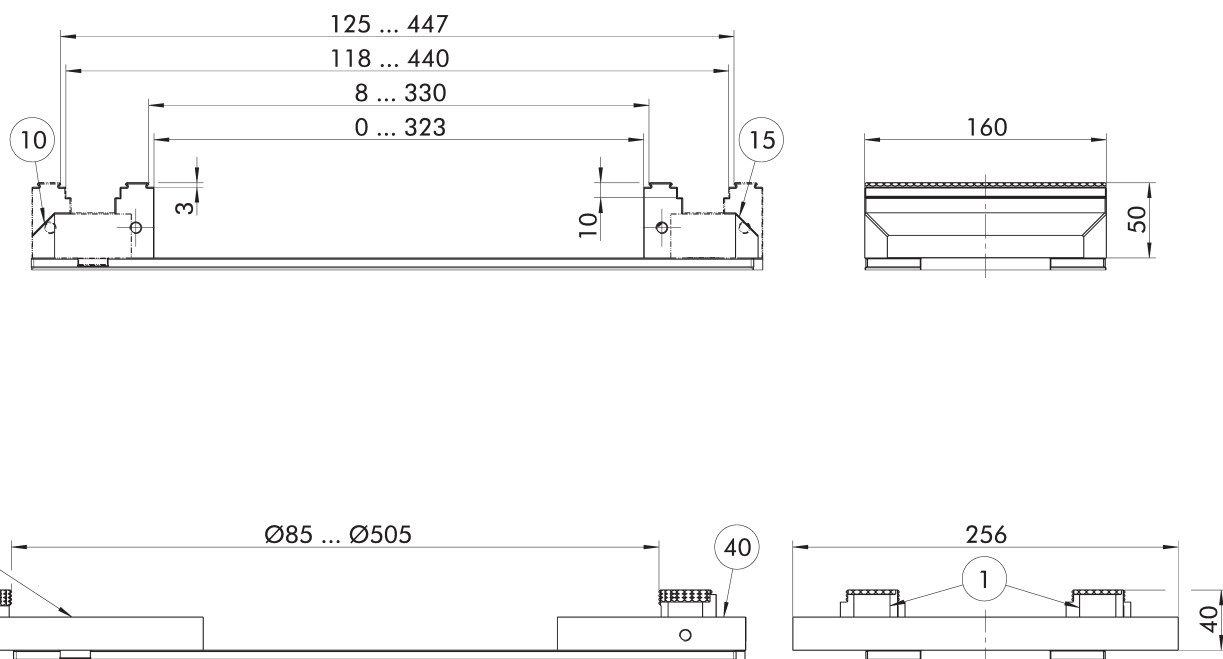
- + **ニッケルメッキされたベース本体**
最適な腐食防止とさらに幅広い用途に
- + **非常にフラットな構造**
機械空間を最大限に活用
- + **高い把持力**
加工時のプロセス信頼性を保証
- + **大きなクランプ範囲**
高い柔軟性
- + **側面ドレン溝**
クーラントと切屑の排出用
- + **非常に長いベースジョーガイドの使用により、外径・内径クランプ時の最適なジョーサポート**
長い寿命と高い把持力を実現
- + **ジョー交換はたったネジ2本**
迅速かつ簡単なジョーの交換に
- + **統合された NSE3、GFD、GFD min インターフェース**
セットアップ時間の最短化。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。



- ① **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
- ② **凹型の六角形接続**
干渉する輪郭を低減
- ③ **スピンドルドライブ**
最高の把持力を提供
- ④ **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
- ⑤ **ドレン溝**
クーラントの排水、切屑の排出用
- ⑥ **取付けネジ**
ワークストッパー用
- ⑦ **システムジョーとトップジョー**
世界最大の品揃え
- ⑧ **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

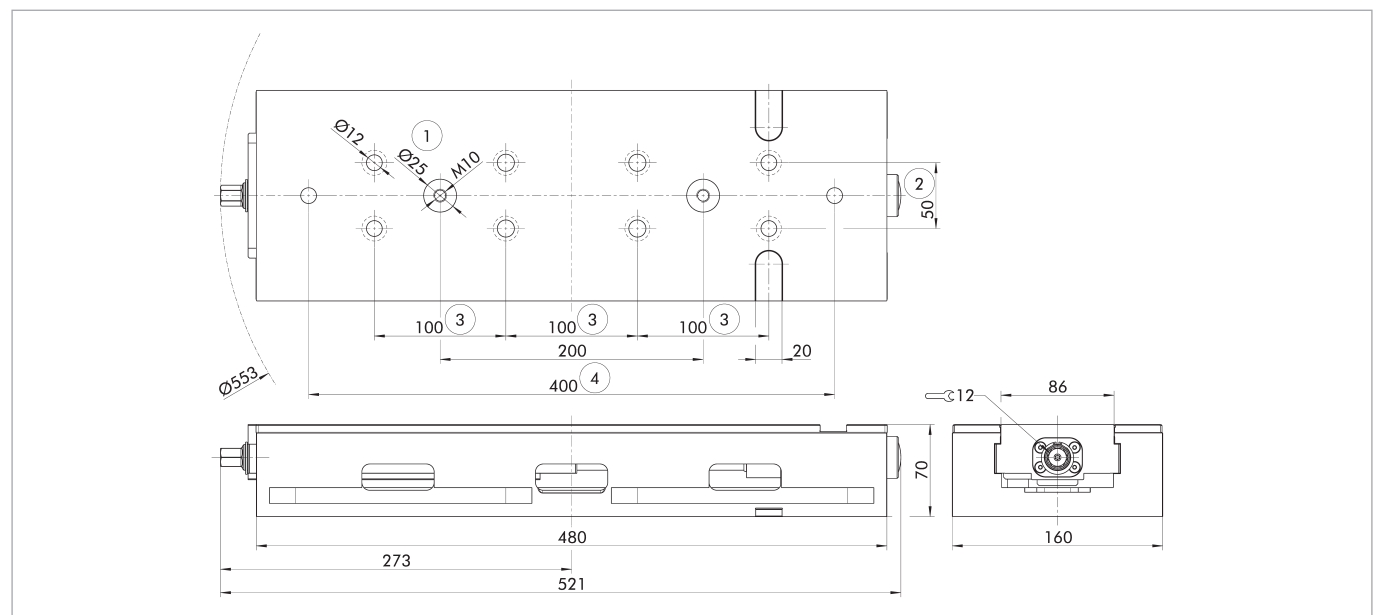
説明	ID	クランピングバイスの幅 [mm]	最大把持力 [kN]	最大トルク [Nm]	重量 [kg]
KSC3-K 160-480	1514297	160	50	175	35

納品内容

バイス、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

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 160-81-50	0432614	160	81	50	3.4
リバーシブルグリップジョー	15	SGWB-G3-F 160-81-50	0432624	160	81	50	3.2
旋回プレート	30	SGP-3 256-170-22	0432615	256	170	22	7.4
アダプタープレート	40	SGA-4 256-125-22	0432621	256	125	22	5.4



- ① NSE3 および GFD クランピングピンの設置準備済み
 ② 6x ネジ M12 および 2x 取付けネジ M12 用のグリッド寸法を用意
 ③ 2x Ø 12mm 芯出しピン用に用意

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
KSC3-K 160-480	SGWB-G3-B 160-81-50	W-160	0432614

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 160-480	SGWB-G3-F 160-81-50	W-160	0432624

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 160-480	SGWB-CG3-B 160-81-50		1395527

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 160-480	SGWB-CG3-F 160-81-50		1590611

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 160-480	SGAL-B 160-85-50		0432623

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 160-480	SGAL-F 160-85-50		0432625

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 160-480	SGP-3 256-170-22	W-38	0432615

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。

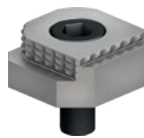


適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC3-K 160-480	SGA-4 256-125-22	W-38	0432621

トップジョー

6方向リバーシブルジョーグリップ

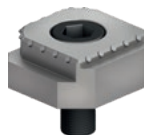
5つのグリップステップとコーティングされたクランプ面を備えています。



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 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373350

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 160-50-14.4	160	50	14.4	W-160	1373269

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 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373281

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 160-50-20	160	50	20	W-160	1373289

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 160-50-13.5-8	160	50	13.5	W-160	1373328

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 160-50-13.5-5	160	50	13.5	W-160	1395511

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 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373332

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 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373335

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 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373340

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 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1431232

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 160-50-15.5	160	50	15.5	W-160	1431233

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 160-50-20	160	50	20	W-160	0430250

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 160-50-20	160	50	20	W-160	0430249

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 160-32-13.5	160	32	13.5	W-160	0430251

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 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373285

プリズムジョー、研磨済み

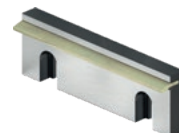
丸型部品の正確なクランプを実現。
100 = Ø11 - Ø41 mm.
125 = Ø14 - Ø48 mm.
160 = Ø16 - Ø60 mm.



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GVA 160-50-19.5	160	50	19.5	W-160	1373345

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 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373306

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 160-45-12	160	45	12	W-160	0432629

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 160-50-27.5	160	50	27.5	W-160	0430148

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 160-480	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
KSC3-K 160-480	SPA 40-K	0432369
KSC3-K 160-480	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
KSC3-K 160-480	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
KSC3-K 160-480	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
KSC3-K 160-480	GSH-G 1/2"	0432478

六角インサート SW 14

スクエアドライブ1/2"に適合。



適合タイプ	説明	ID
KSC3-K 160-480	GSK-I SW14-1/2"	0432619

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 160-480	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 160-480	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 160-480	GWSA-M 60 x 15	1391293

マグネット式ワークストッパー (大)

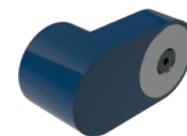
システムジョーやバイスに素早く簡単に取り付けることができます。



適合タイプ	説明	ID
KSC3-K 160-480	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 160-480	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
KSC3-K 160-480	GSC-S M10-T12	12 mm/M10	0432043
KSC3-K 160-480	GSC-S M12-T14	14 mm/M12	0432044
KSC3-K 160-480	GSC-S M14-T16	16 mm/M14	0432045
KSC3-K 160-480	GSC-S M16-T18	18 mm/M16	0432046
KSC3-K 160-480	GSC-S M16-T20	20 mm/M16	1550423
KSC3-K 160-480	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
KSC3-K 160-480	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC3-K 160-480	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC3-K 160-480	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC3-K 160-480	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
KSC3-K 160-480	GPSC-2 Ø12f7-M12	0490546

ワークサポートセット

ワークサポートセット - 幅 160 mm

システムジョー H = 50mm に適しています。
高さ = 15、30、40、45、47mm。



適合タイプ	説明	ID
KSC3-K 160-480	GWU-S 160-50	1394231

s シリンダーピンセット

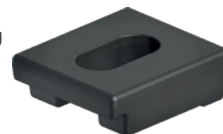
機械テーブルへのクランプ装置の組み立てが
容易になります。



適合タイプ	説明	ID
KSC3-K 160-480	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
KSC3-K 160-480	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
KSC3-K 160-480	GCS Ø22-M12	1307880

ワークサポート

ワークサポート、幅 160 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 160-480	GWU-M 160-15	15	1464957
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-22	22	1461402
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-30	30	1538303
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-37	37	1443672
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-40	40	1504993
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-41	41	1597020
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-42	42	1410170
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-43	43	1534944
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-44	44	1484499
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-45	45	1410169
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-46	46	1497132
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-47	47	1410166



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