

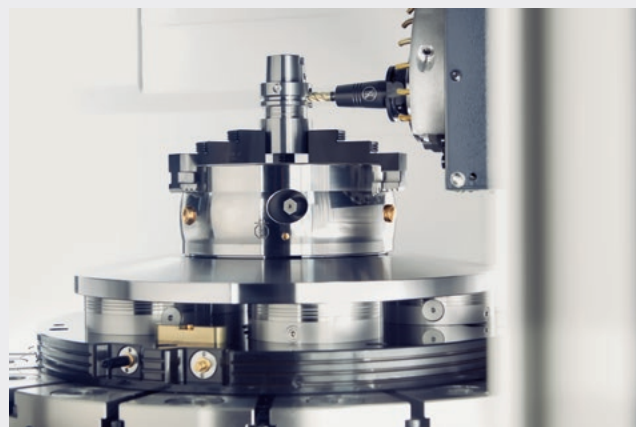


ROTA-S *plus* 2.0

固定用ジョークイック・チェン
ジチャック

60秒以内のジョー交換が可能なジョークイックチェンジシステムを搭載した汎用手動式旋盤チャック (固定式)

ROTA-S plus 2.0 手動旋盤用チャックは、油圧・空圧シリンダーのないストレージソリューションや従来の旋盤用に特別に設計されています。ジョークイック・チェンジシステムにより、旋盤チャックは1ロットからのフレキシブルな製造に適しています。手動旋盤用チャックは、ベースプレートを使用して機械テーブルに素早く簡単に取り付けことができ、VERO-S との組み合わせでは、ロボットを使用して自動的に挿入・取り外しを行うこともできます。



利点と特長

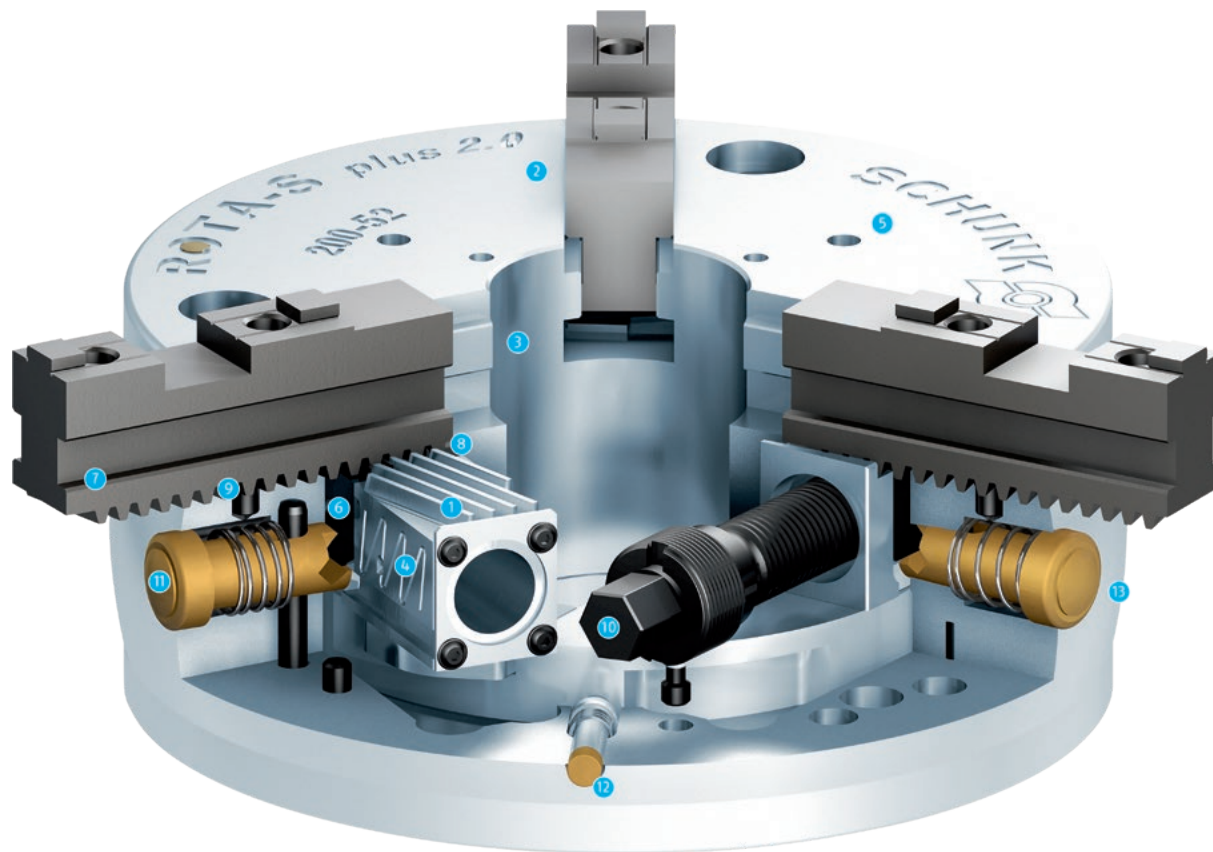
- + **便利なジョークイック・チェンジシステム**
セットアップ時間とコストを最小化
- + **ウェッジバーシステムが高効率をサポート**
高い把持力でプロセス信頼性の高いクランプ
- + **ジョークイックチェンジの高い繰り返し精度**
加工済みジョーの再ボーリング加工不要
- + **目視確認可能な安全装置**
高い操作安全性
- + **最適な潤滑システム**
高い把持力を一貫して実現
- + **傾斜セレーションベースジョー SFG**
ROTA-S plus および「F」システム (Forkardt) に対応
- + **すべての機能部品面を焼き入れ・研磨**
長寿命を実現

技術データ

説明	最大把持力 [kN]	最大トルク [Nm]	ストローク / ジョー [mm]
ROTA-S plus 2.0 160	65	80	6.5
ROTA-S plus 2.0 200	100	120	7
ROTA-S plus 2.0 250	160	210	7.7
ROTA-S plus 2.0 315	180	220	9.9
ROTA-S plus 400	230	280	12
ROTA-S plus 500	270	320	12

ROTA-S plus 2.0 の機能

接線方向に動くチャック内のウェッジバーの駆動はねじ山付きスピンドルを回して行ないます。ウェッジバーが力をベースジョーに伝達してジョーを動かします。ジョーの動きはウェッジバーの動きと同期しており、ジョーは回転軸に対して径方向に動きます。



- ① **ウェッジバー作動システム**
高速加工時でも高い振れ精度を維持
- ② **焼入れ硬化が行われた、極めて高剛性のベース本体**
そのため、長製品寿命と高精度を実現最大把持力でも長寿命、高精度
- ③ **大径貫通穴**
あらゆる一般的なバー直径の加工が可能 (オプション: 大径貫通穴)
- ④ **最適な潤滑システム**
優れた効率性のために
- ⑤ **取付けネジ**
ワークストップまたはカバープレート用
- ⑥ **ジョークイック・チェンジ システム**
ジョーを個別にロック解除することで、セットアップ時間を短縮
- ⑦ **傾斜セレーション付きベースジョー斜方(SFG)**
ROTA-S plus および「F」システム (Forkardt) に対応
- ⑧ **ロック機構**
ベースジョーセレーションとウェッジバーセレーションの確実な噛合を保証
- ⑨ **プランジャーピン**
ベースジョーの事前位置決め用
- ⑩ **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
- ⑪ **ジョー交換用押しボタン**
セットアップ時間の短縮
- ⑫ **表示ピン**
手動式旋盤チャックのストローク視覚監視
- ⑬ **「クーラント除去用エッジプロファイル」特殊形状**
これにより、スピンドルベアリングまたは機械主軸内のクーラントが減少

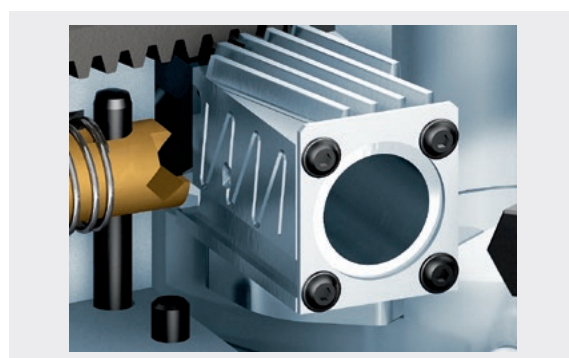
六角ボルト接続部付きスピンドル

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。



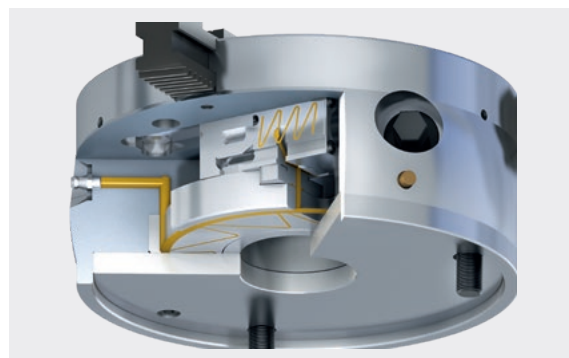
ワイパー付きウェッジバーシステム

ウェッジバーの終端に取り付けられたワイパーが、汚れや細かい切粉が旋盤用チャックやチャック機構に侵入するのを防ぎます。



集中潤滑給油システム

チャックボディに設けられた 2x 潤滑ニップルがすべての作動面への潤滑をサポート。特殊形状のグリース溝から摩擦面を絶えず潤滑。これにより加工中のクランピング性能が向上



高い操作安全性

作業上の安全を保証するために、チャック機構が最終位置に近づくと、インジケーターピンが表示されます。インジケーターピンが外側に移動した時点で、ワークのクランプをすぐに停止し、これ以降は加工を開始しないでください。

① 表示ピン



適切なジョー交換

ベースジョーが完全にガイドに挿入されている場合、ウェッジバー用のベースジョーセレーションはスライダーにより位置決めされます。ベースジョーは、ロックスライダーをリリース位置で保持します。これにより、チャックの作動が可能になります。

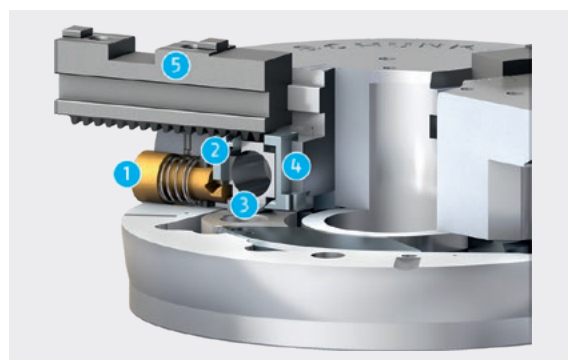
- ① 押しボタン
- ② スライダー
- ③ トラバーススライダー
- ④ ロックスライダー
- ⑤ ベースジョー



不正なジョー交換

ベースジョーがガイドに完全に挿入されていない場合、ロックスライダーがチャックのクランピングを防止します。

- ① 押しボタン
- ② スライダー
- ③ トラバーススライダー
- ④ ロックスライダー
- ⑤ ベースジョー



固定式 3ジョーチャック、手動

直線凹部マウント「Z」付属

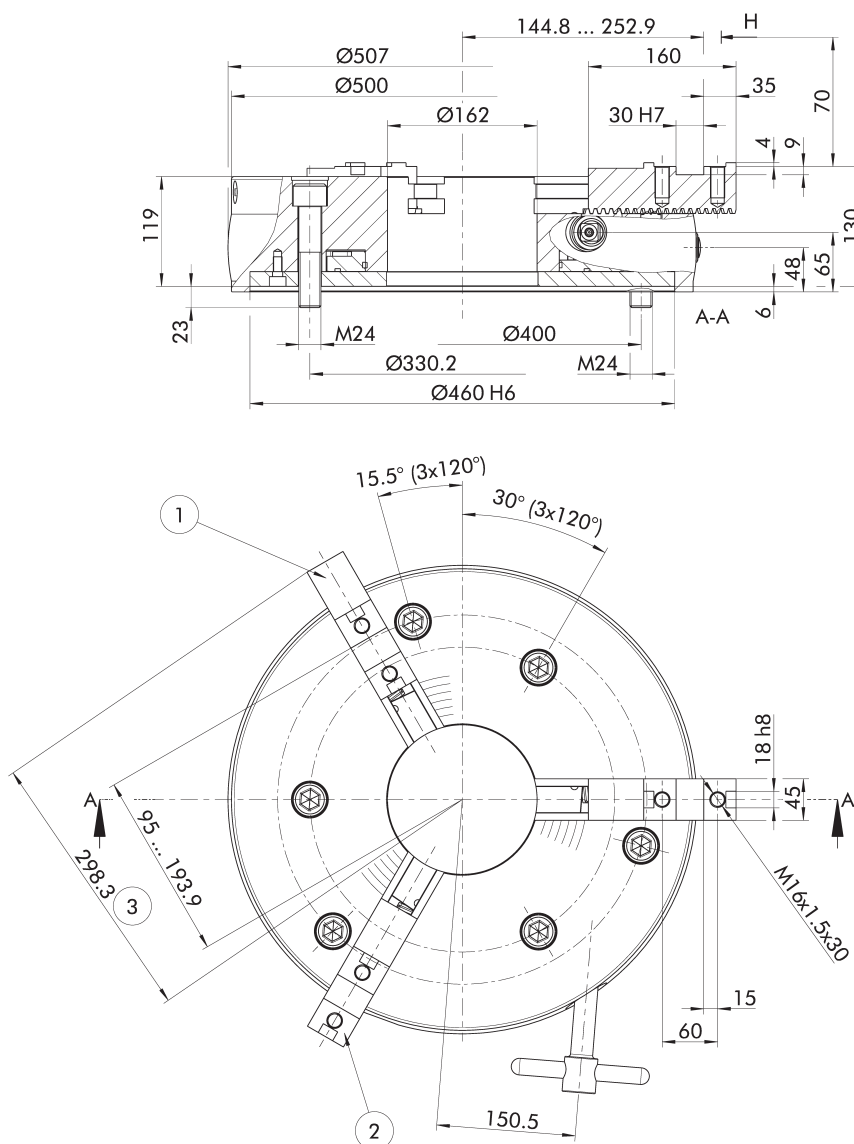
納品内容

手動旋盤チャック、さねはぎ付きベースジョー、取り付けネジ、スパナレンチ、SCHUNK マグネット、クイックガイド、取扱説明書は含まれますが、トップジョーは含まれません

技術データ

説明	ID	型式	最大把持力 [kN]	最大トルク [Nm]	片側ストローク [mm]	歯ピッチ [mm]	重量 [kg]
ROTA-S plus 500 Z460-SFG	0410016	芯出しリセス	270	320	12	8.5	152

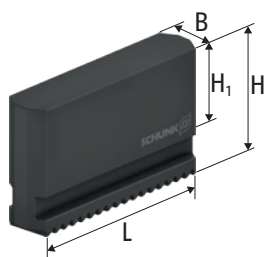
ご要望により、2爪チャックをご用意致します。



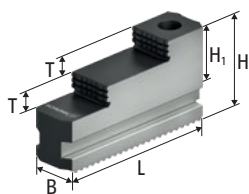
技術仕様は予告なく変更されることがあります。

- ① ベースジョー I の位置
② ベースジョー II の位置
③ 旋回半径

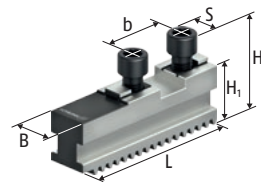
ベースジョー, 硬化焼き入れ段付きブロックジョー, ソフトモノブロックジョー L 形セレーション



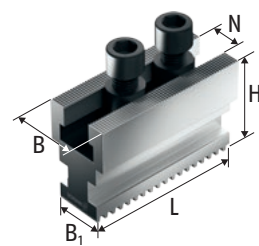
SMB
ソフトモノブロックジョー



STF
硬化焼き入れ段付きブロックジョー



SFG
ベースジョー



STB
ベースジョー

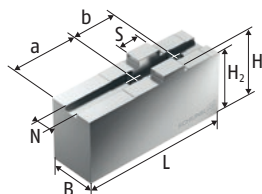
技術データ

チャックタイプ	説明	ID	N	S	B	B1	H	H1	L	T	b	ネジ	m/ SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ROTA-S plus 500	SMB 400	0163104			45		93	53	176				15.0
ROTA-S plus 500	SMB 500	0163105			45		130	90	176				21.6
ROTA-S plus 500	SFG 400	0157104	30	18	45		55	51	160		60	M16x1.5	6.4
ROTA-S plus 500	SFGL 400	0157124	30	18	45		55	51	200		60	M16x1.5	8.1
ROTA-S plus 500	SFG-V 400	0157154	30	18	45		55	51	165		60	M16x1.5	6.6
ROTA-S plus 500	STB 400-1	0156104	21		54	45	80		160			M16	12.0
ROTA-S plus 500	STB 400-2	0156105	25.5		64	45	82		160			M20	12.2
ROTA-S plus 500	STF 400	0161104			45		93	52	167.1	20			10.8

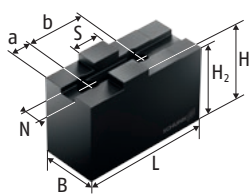
当社のチャックジョーの全ラインナップは、チャックジョー クイックファインダーおよび schunk.com でご覧いただけます

ソフトトップジョー

タングと溝あり



SFA-AL
ソフトトップジョー



SFA
ソフトトップジョー

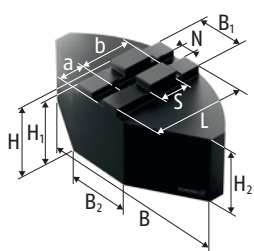
技術データ

チャックタイプ	説明	ID	N	S	B	H	H2	L	a	b	ネジ	m/ SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ROTA-S plus 500	SFA 400	0153104	18	30	50	80	73	180	85	60	M16	13.7
ROTA-S plus 500	SFA-AL 400	0172105	18	30	50	80	73	180	85	60	M16	6.3
ROTA-S plus 500	SFA 400-C1	0154116	18	30	60	80	73	130	50	60	M16	11.8
ROTA-S plus 500	SFA 400-C3	0154118	18	30	60	100	93	155	75	60	M16	18.2
ROTA-S plus 500	SFA 400-C4	0154119	18	30	60	120	113	155	75	60	M16	22.1
ROTA-S plus 500	SFA 400-C5	0154120	18	30	80	80	73	130	50	60	M16	16.0
ROTA-S plus 500	SFA 400-C6	0154125	18	30	58	180	173	160	80	60	M16	33.6
ROTA-S plus 500	SFA 400-C7	0154135	18	30	96	115	108	115	35	60	M16	25.2

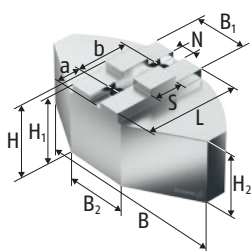
当社のチャックジョーの全ラインナップは、チャックジョー クイックファインダーおよび [schunk.com](https://www.schunk.com) でご覧いただけます

硬化焼き入れ段付きトップジョー, フルグリップジョー

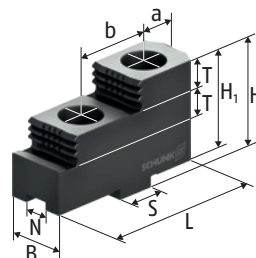
タングと溝あり



SFA-SM
フルグリップジョー



SFA-SA
フルグリップジョー



SHF
硬化焼き入れ段付きトップジョー

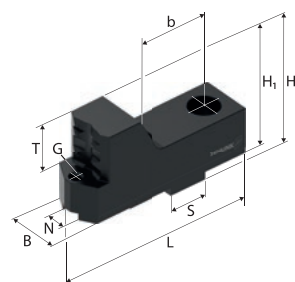
技術データ

チャックタイプ	説明	ID	N	S	B	B1	H	H1	H2	L	T	a	b	ネジ	m/ SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ROTA-S plus 500	SFA-SA 400	0174104	18	30	330	60	90	83	60	160		81	60	M16	16.3
ROTA-S plus 500	SFA-SM 400	0173104	18	30	330	45	85	78	55	160		81	60	M16	55.2
ROTA-S plus 500	SHF 400	0155104	18	30	45		82	75		130	20	27.05	60	M16	6.8

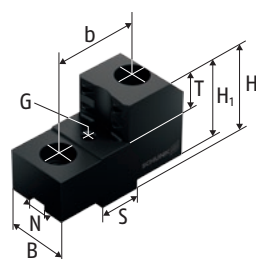
当社のチャックジョーの全ラインナップは、チャックジョー クイックファインダーおよび schunk.com でご覧いただけます

鬼爪

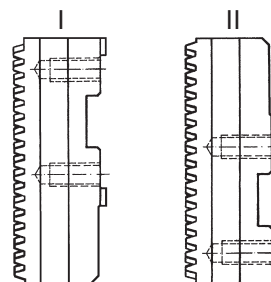
タングと溝あり



SZKA
鬼爪



SZKA
鬼爪



ベースジョーの位置

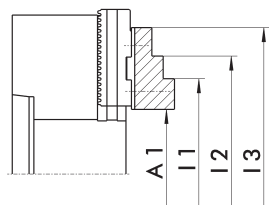
技術データ

チャックタイプ	クランプ範囲 ØD	旋回径 SDmax	ベースジョー の位置	説明	ID	N	S	B	H	H1	L	T	G	b	ネジ	m/ SET
	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ROTA-S plus 500	132 - 356	579	I	SZKA 409	0139170	18	30	50	78	71	126	33	M8	60	M16	6.0
ROTA-S plus 500	233 - 458	579	I	SZKA 412	0139173	18	30	50	78	71	103	33	M8	60	M16	5.1
ROTA-S plus 500	50 - 238	580	II	SZKA 409	0139170	18	30	50	78	71	126	33	M8	60	M16	6.0
ROTA-S plus 500	123 - 340	580	II	SZKA 412	0139173	18	30	50	78	71	103	33	M8	60	M16	5.1

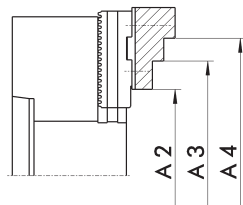
当社のチャックジョーの全ラインナップは、チャックジョー クイックファインダーおよび schunk.com でご覧いただけます

硬化焼き入れ段付きトップジョー

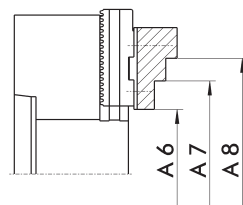
タングと溝あり



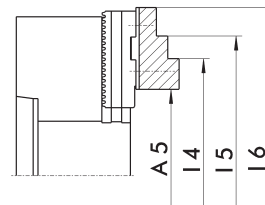
ベースジョー II の位置



ベースジョー I の位置



ベースジョー II の位置



ベースジョー I の位置

外径クランプ

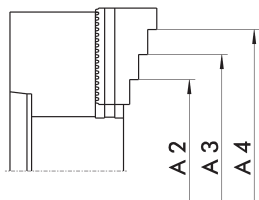
チャックタイプ	説明	ID	A1 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]	A5 [mm]	A7 [mm]	A8 [mm]
ROTA-S plus 500	SHF 400	0155104	29 - 244	144 - 357	264 - 478	148 - 362	70 - 239	190 - 361

I.D. クランプ

チャックタイプ	説明	ID	I1 [mm]	I2 [mm]	I4 [mm]
ROTA-S plus 500	SHF 400	0155104	150 - 355	266 - 476	258 - 472

硬化焼き入れ段付きブロックジョー

タングと溝あり



ジョー位置 II

外径クランプ

チャックタイプ	説明	ID	A1 [mm]	A2 [mm]	A4 [mm]
ROTA-S plus 500	STF 400	0161104	19 - 243	140 - 365	262 - 488

I.D. クランプ

チャックタイプ	説明	ID	I1 [mm]	I3 [mm]
ROTA-S plus 500	STF 400	0161104	124 - 345	244 - 468

アクセサリ

把持力テスター

6,000 RPMまでの2、3、6個のジョーチャックのジョー締力測定用



適合タイプ	説明	ID
ROTA-S plus 500	IFT Set	1404235

大型チャック用延長セット

Ø 400 mm 以上の大型チャックのジョークランプ力測定用測定子 IFT の延長として使用します。



適合タイプ	説明	ID
ROTA-S plus 500	IFTアダプターセット	1498512

メンテナンスキット

グリースガン、LINOMAX plus グリース・カートリッジ、切削片保護器具、シーリングプラグからなります。



適合タイプ	説明	ID
ROTA-S plus 500	WTS-S 500	0899019

トルクレンチ

SCHUNK 旋盤用手動チャックの作動用トルクレンチ。



適合タイプ	説明	ID
ROTA-S plus 500	SSH-D-3/4" 80-400	1301023

ラチェット

SCHUNK 手動旋盤チャックの素早い発動を行うラチェット。



適合タイプ	説明	ID
ROTA-S plus 500	SSH-K 3/4"-620	9987241

エジェクター付きスバナレンチアダプター

SCHUNKの手動式旋盤用六角チャックを作動させるためのトルクレンチおよびラチェット用アタッチメントとして使用します。



適合タイプ	説明	ID
ROTA-S plus 500	SAV-I 3/4"-SW19	8705470

シールプラグ

手動旋盤用チャック ROTA-S plus 2.0、ROTA-S plus、ROTA-G の貫通穴を閉じるためのものです。



適合タイプ	説明	ID
ROTA-S plus 500	VST Ø162	8702871

チップガード

手動旋盤用チャック ROTA-S plus 2.0、ROTA-S plus、ROTA-G の切粉侵入防止としてご使用いただけます。



適合タイプ	説明	ID
ROTA-S plus 500	SPS 400/500	9966642

グリース

LINOMAX plus

SCHUNK 製旋盤用手動チャックおよびパワータッチャックおよび振れ止めの定期潤滑給油の標準として使用する高性能グリース。



供給単位	説明	ID
カートリッジ	LINOMAX plus カートリッジ	1342585
カン	LINOMAX plus 缶	1342586
バケツ	LINOMAX plus バケツ	1342587

グリースガン

SCHUNKのあらゆる製品の潤滑に対応する補助ツールです。グリースガンは、あらゆる種類のSCHUNK グリースのカートリッジに対応します。



供給単位	説明	ID
カートリッジ	グリースガン	9900543



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