

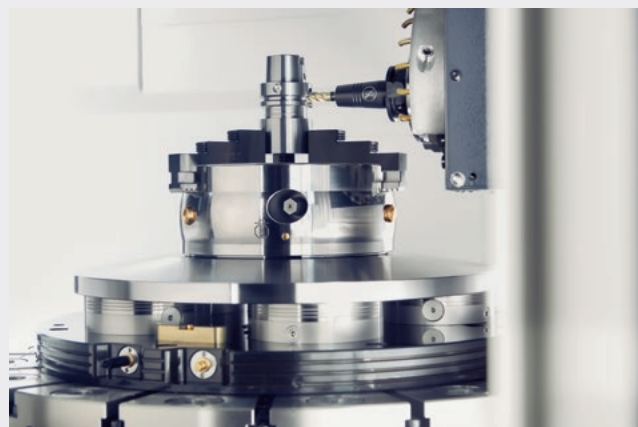


ROTA-S *plus* 2.0

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

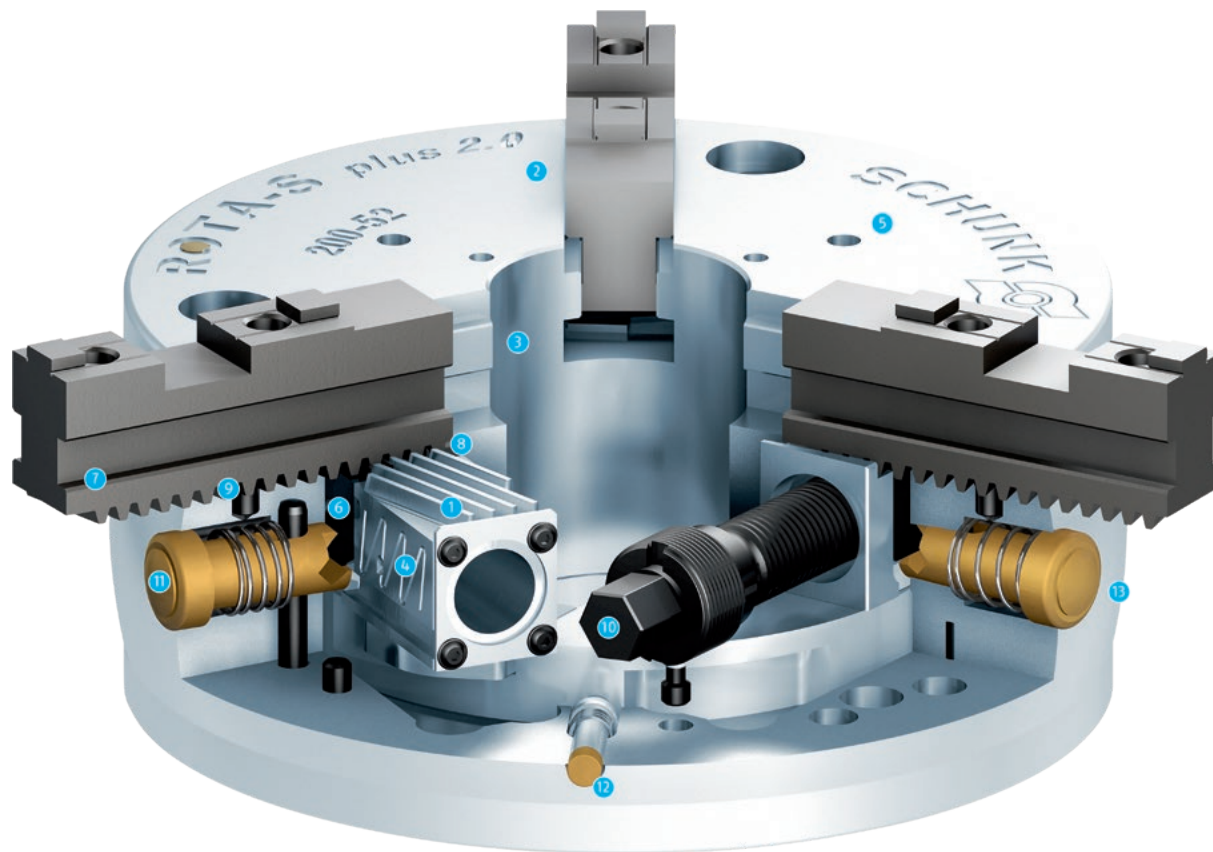
- + **便利なジョークイック・チェンジシステム**
セットアップ時間とコストを最小化
- + **ウェッジバーシステムが高効率をサポート**
高い把持力でプロセス信頼性の高いクランプ
- + **ジョークイックチェンジの高い繰り返し精度**
加工済みジョーの再ボーリング加工不要
- + **目視確認可能な安全装置**
高い操作安全性
- + **最適な潤滑システム**
高い把持力を一貫して実現
- + **傾斜セレーションベースジョー SFG**
ROTA-S plus および「F」システム (Forkardt) に対応
- + **すべての機能部品面を焼き入れ・研磨**
長寿命を実現

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

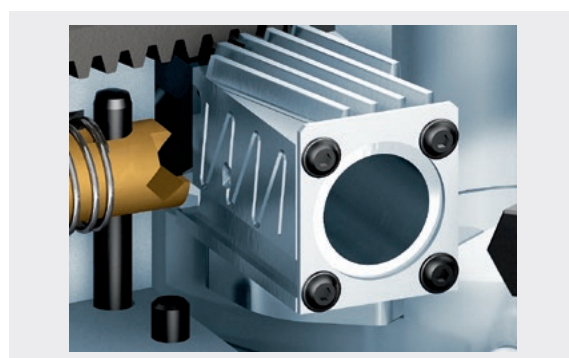
六角ボルト接続部付きスピンドル

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。



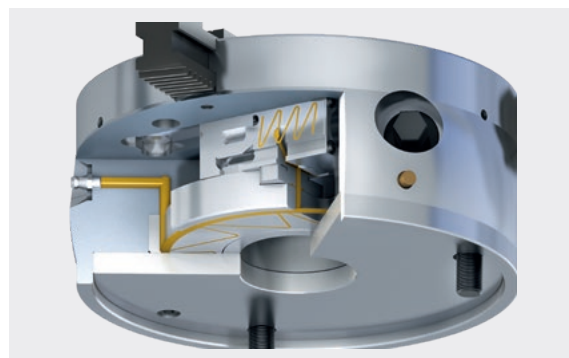
ワイパー付きウェッジバーシステム

ウェッジバーの末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。

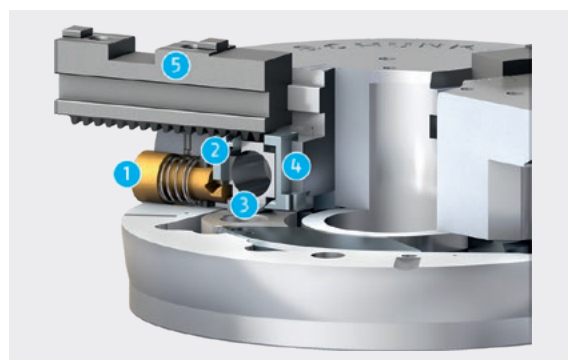
- ① 押しボタン
- ② スライダー
- ③ トラバーススライダー
- ④ ロックスライダー
- ⑤ ベースジョー



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

ベースプレート「K」、あるいは直線凹部マウント「Z」 付属

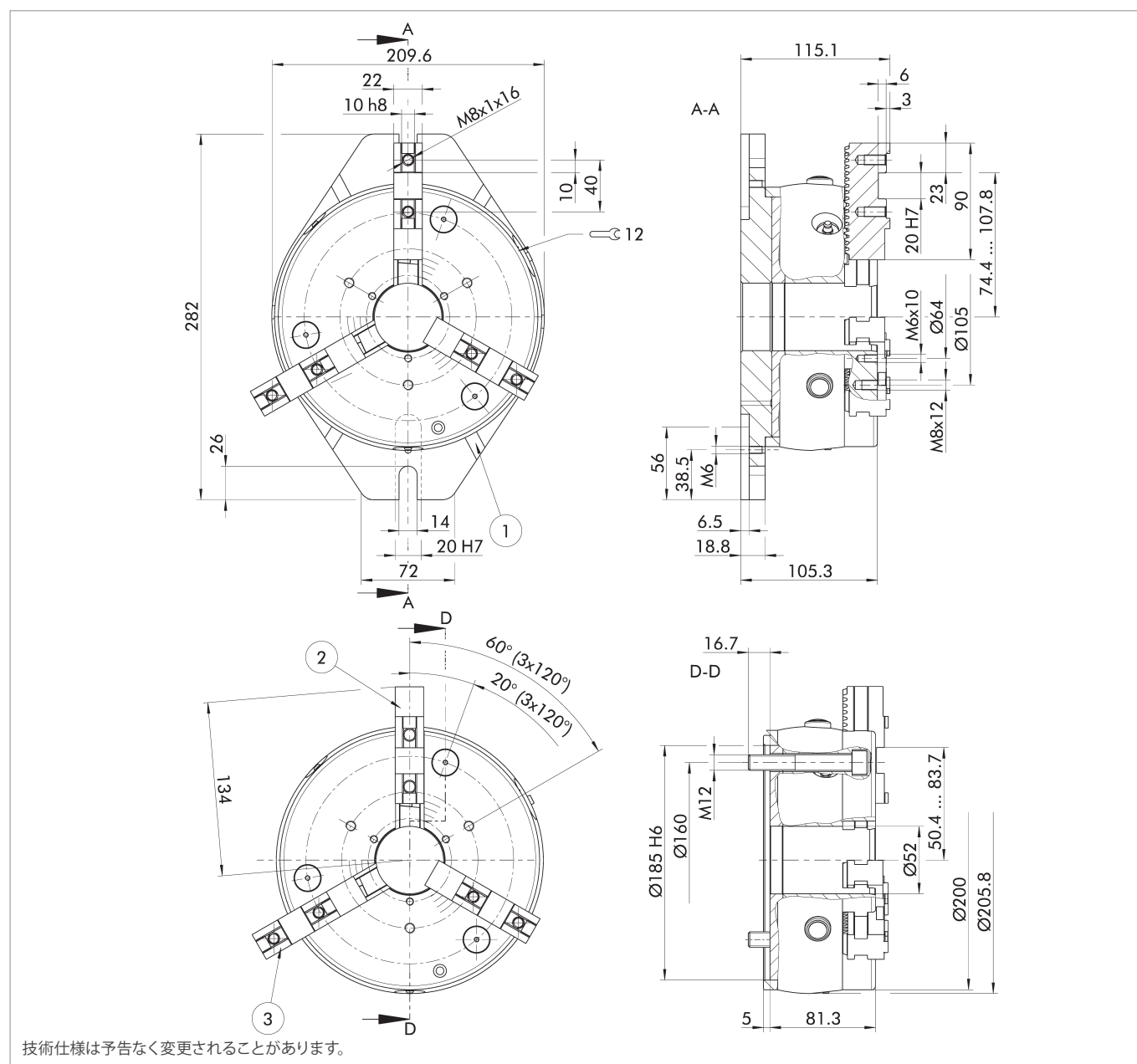
納品内容

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 2.0 200 Z185-SFG	0819912	芯出しリセス	100	120	7	4.8	16.2
ROTA-S plus 2.0 200 K-SFG	0819922	コンソールプレート	100	120	7	4.8	25.5

ご要望により、2 爪チャックをご用意致します。

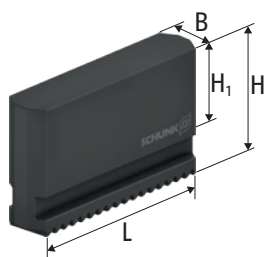


① 排水溝

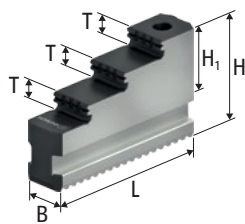
② ベースジョー I の位置

③ ベースジョー II の位置

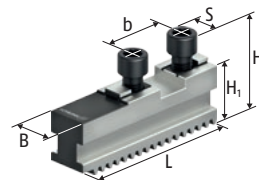
ベースジョー, 硬化焼き入れ段付きブロックジョー, ソフトモノブロックジョー L 形セレーション



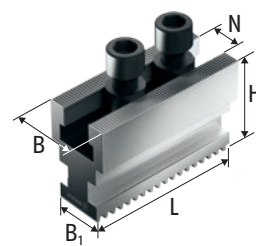
SMB
ソフトモノブロックジョー



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

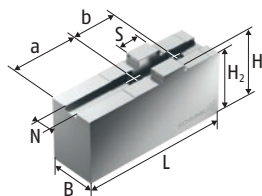
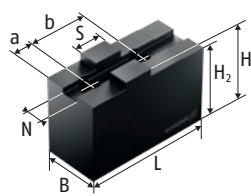
技術データ

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 2.0 200	SMB 200	0163101			22		60	35	94				2.6
ROTA-S plus 2.0 200	SMB-H 200	0163201			22		80	55	94				3.6
ROTA-S plus 2.0 200	SFG 200	0157101	20	10	22		35	32	90		40	M8x1	1.2
ROTA-S plus 2.0 200	SFGK 200	0157501	20	10	22		35	32	80		40	M8x1	1.1
ROTA-S plus 2.0 200	SFGL 200	0157121	20	10	22		35	32	110		40	M8x1	1.5
ROTA-S plus 2.0 200	STB 200	0156099	17		45	22	61		80			M12	3.4
ROTA-S plus 2.0 200	STF 200	0161101			22		60	35	94.2	10			1.9

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

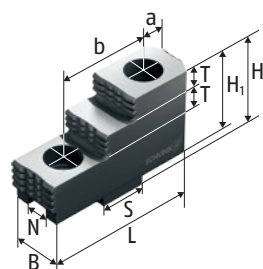
技術データ

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 2.0 200	SFA 200	0153101	10	20	22	47	43	105	40	40	M8	2.0
ROTA-S plus 2.0 200	SFA-AL 200	0172102	10	20	25	50	46	105	40	40	M8	0.9
ROTA-S plus 2.0 200	SFA 200-C1	0154100	10	20	30	55.5	51.5	100	47	40	M8	3.2
ROTA-S plus 2.0 200	SFA 200-C2	0154124	10	20	22	55.5	51.5	100	47	40	M8	2.2
ROTA-S plus 2.0 200	SFA 200-C3	0154128	10	20	40	40	36	70	17	40	M8	2.1
ROTA-S plus 2.0 200	SFA 200-C4	0154130	10	20	40	60	56	85	32	40	M8	4.0
ROTA-S plus 2.0 200	SFA 200-C5	0154132	10	20	40	80	76	95	42	40	M8	6.1

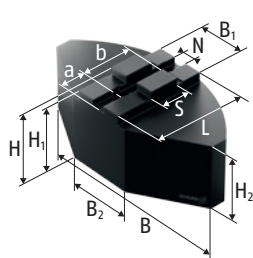
当社のチャックジョーの全ラインナップは、チャックジョー クイックファインダーおよび [schunk.com](https://www.schunk.com) でご覧いただけます

硬化焼き入れ段付きトップジョー, フルグリップジョー

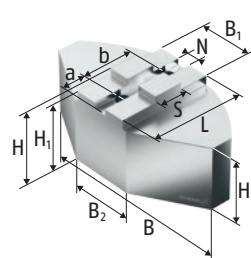
タングと溝あり



SHF
硬化焼き入れ段付きトップジョー



SFA-SM
フルグリップジョー



SFA-SA
フルグリップジョー

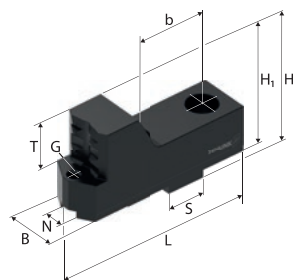
技術データ

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 2.0 200	SFA-SA 200	0174101	10	20	140	35	58	54	48	72.5		21.75	40	M8	2.4
ROTA-S plus 2.0 200	SFA-SA 201	0174105	10	20	140	35	80	76	70	72.5		21.75	40	M8	3.5
ROTA-S plus 2.0 200	SFA-SM 200	0173101	10	20	140	35	60	56	50	70		18	40	M8	9.0
ROTA-S plus 2.0 200	SFA-SM 201	0173105	10	20	140	35	80	76	70	70		18	40	M8	12.5
ROTA-S plus 2.0 200	SHF 200	0155101	10	20	22		42	38		71.7	10	16	40	M8	0.8

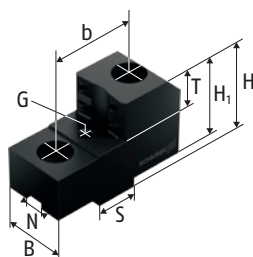
当社のチャックジョーの全ラインナップは、チャックジョー クイックファインダーおよび schunk.com でご覧いただけます

鬼爪

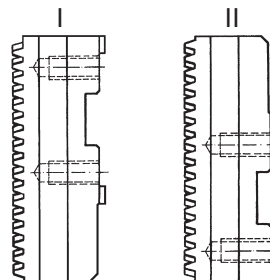
タングと溝あり



SZKA
鬼爪



SZKA
鬼爪



ベースジョーの位置

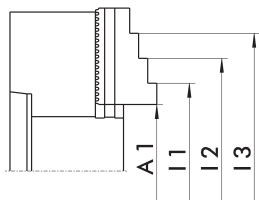
技術データ

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 2.0 200	29 - 95	264	I	SZKA 212	0139153	10	20	26	49	45	93	25	M6	40	M8	1.4
ROTA-S plus 2.0 200	104 - 170	264	I	SZKA 213	0139154	10	20	30	49	45	67	25	M6	40	M8	1.3
ROTA-S plus 2.0 200	139 - 205	270	I	SZKA 216	0139159	10	20	30	49	45	70	25	M6	40	M8	1.2
ROTA-S plus 2.0 200	25 - 47	263	II	SZKA 212	0139153	10	20	26	49	45	93	25	M6	40	M8	1.4
ROTA-S plus 2.0 200	63 - 122	263	II	SZKA 213	0139154	10	20	30	49	45	67	25	M6	40	M8	1.3
ROTA-S plus 2.0 200	98 - 157	263	II	SZKA 216	0139159	10	20	30	49	45	70	25	M6	40	M8	1.2

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 でご覧いただけます

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 I

外径クランプ

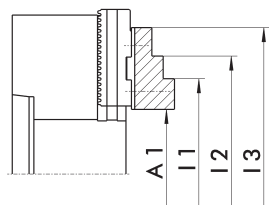
チャックタイプ	説明	ID	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]
ROTA-S plus 2.0 200	STF 200	0161101	7 - 72	61 - 128	113 - 179	140 - 207

I.D. クランプ

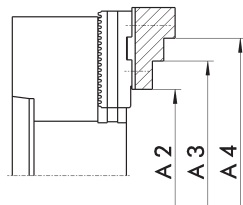
チャックタイプ	説明	ID	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]
ROTA-S plus 2.0 200	STF 200	0161101	71 - 135	98 - 162	149 - 214

硬化焼き入れ段付きトップジョー

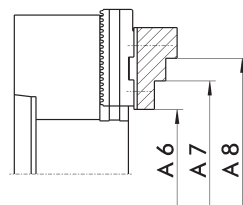
タングと溝あり



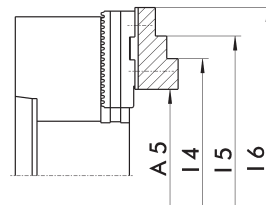
ベースジョー II の位置



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]	A2 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]	A5 [mm]	A6 [mm]	A7 [mm]	A8 [mm]
ROTA-S plus 2.0 200	SHF 200	0155101	10 - 76	59 - 124	111 - 176	138 - 204	58 - 124	16 - 77	68 - 129	95 - 156

I.D. クランプ

チャックタイプ	説明	ID	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]	I4 [mm]	I5 [mm]
ROTA-S plus 2.0 200	SHF 200	0155101	74 - 138	100 - 165	152 - 217	121 - 186	148 - 213

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 2.0 200	IFT Set	1404235

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 2.0 200	WTS-S 200	0899015

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 2.0 200	SSH-D-1/2" 40-200	9938065

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 2.0 200	SSH-K 1/2"-350	1151118

グリース

LINOMAX plus

SCHUNK 製旋盤用手動チャックおよびパワー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

エジェクター付きスパ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 2.0 200	SAS-I 1/2"-SW12	8705487

コンソールプレート

すべての ROTA-S plus 2.0 手動旋盤用チャック (固定アプリケーション向け) の変換用標準バージョン。ご希望に応じて、400から630のサイズが対応可能です。



適合タイプ	説明	ID
ROTA-S plus 2.0 200	KSL 200	0814271

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 2.0 200	VST Ø52	8702867

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 2.0 200	SPS 160/200	9966639

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