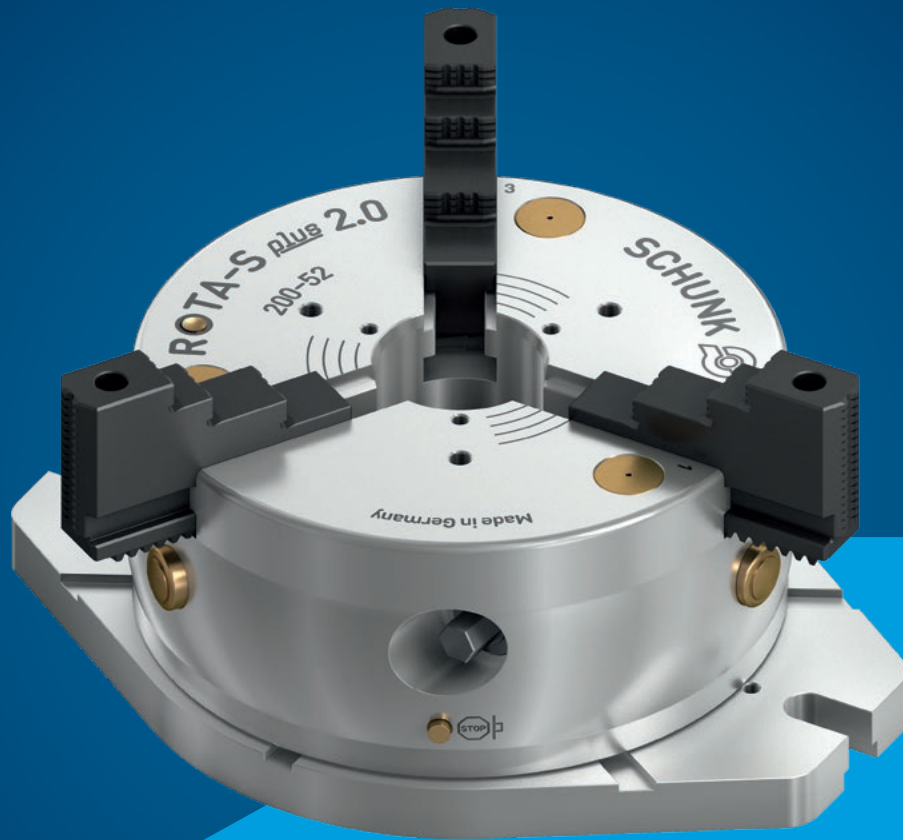


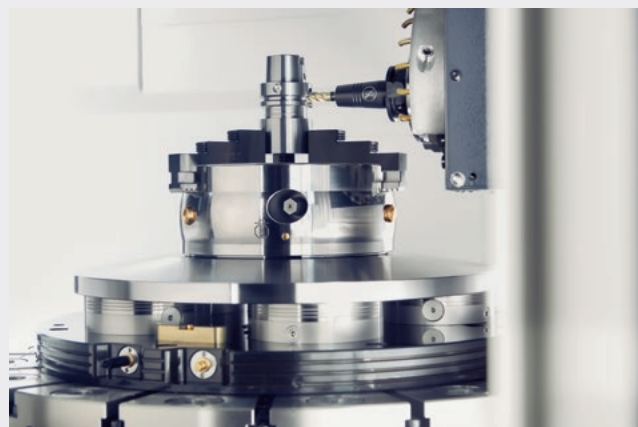


**ROTA-S** *plus* 2.0

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

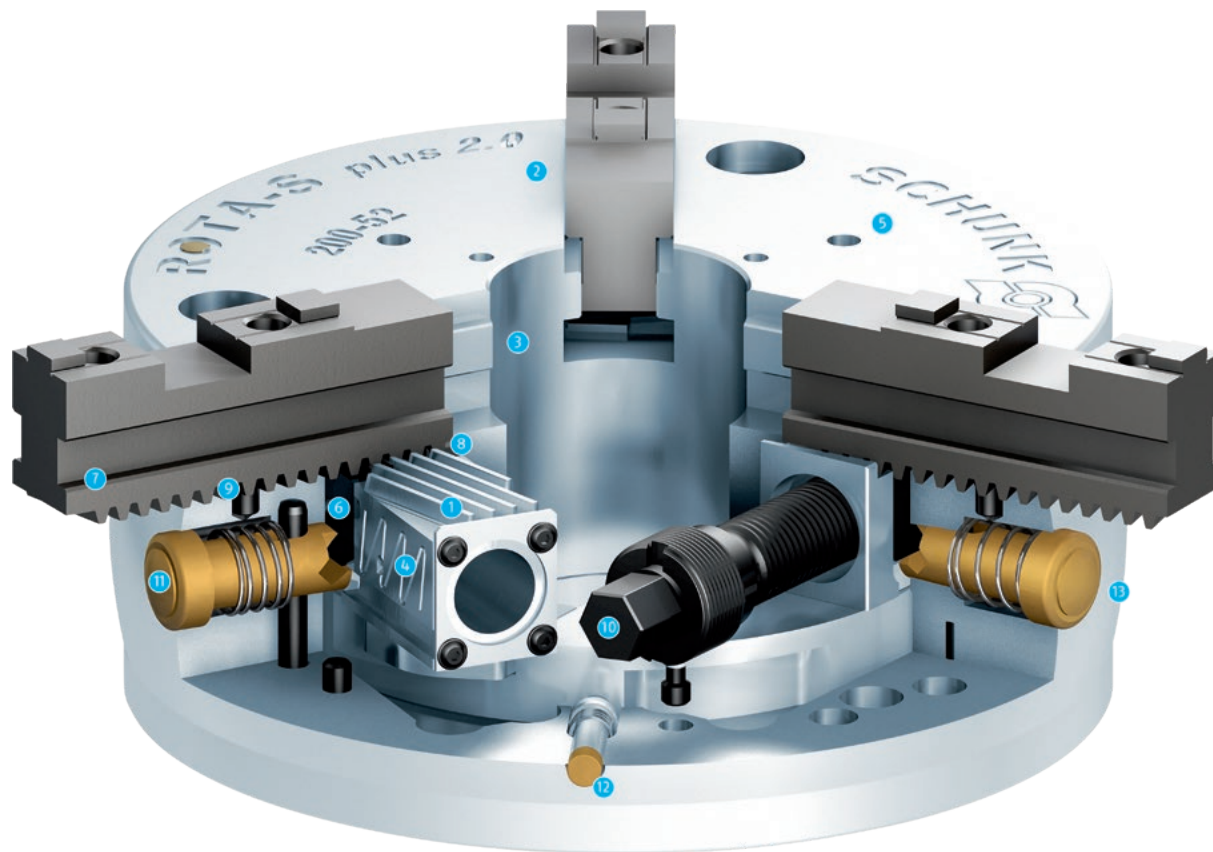
- + **便利なジョークイック・チェンジシステム**  
セットアップ時間とコストを最小化
- + **ウェッジバーシステムが高効率をサポート**  
高い把持力でプロセス信頼性の高いクランプ
- + **ジョークイックチェンジの高い繰り返し精度**  
加工済みジョーの再ボーリング加工不要
- + **目視確認可能な安全装置**  
高い操作安全性
- + **最適な潤滑システム**  
高い把持力を一貫して実現
- + **傾斜セレーションベースジョー SFG**  
ROTA-S plus および「F」システム (Forkardt) に対応
- + **すべての機能部品面を焼き入れ・研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

### 技術データ

| 説明                  | 最大把持力<br>[kN] | 最大トルク<br>[Nm] | ストローク / ジョー<br>[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**  
高速加工時に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

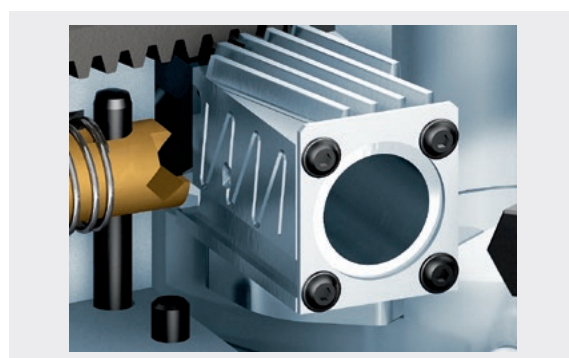
## 六角ボルト接続部付きスピンドル

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。



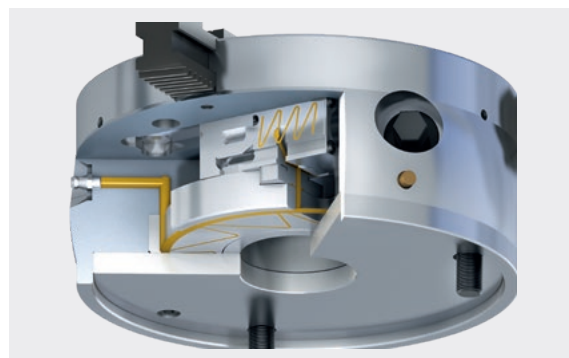
## ワイパー付きウェッジバーシステム

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。

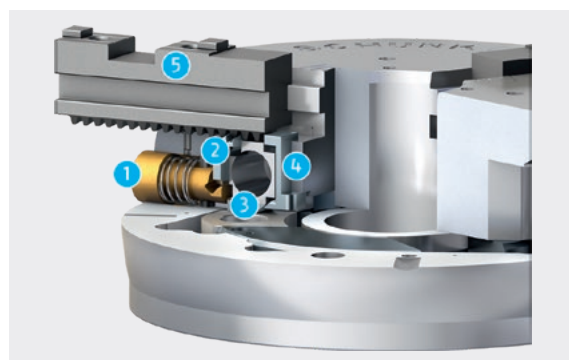
- ① 押しボタン
- ② スライダー
- ③ トラバーススライダー
- ④ ロックスライダー
- ⑤ ベースジョー



## 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

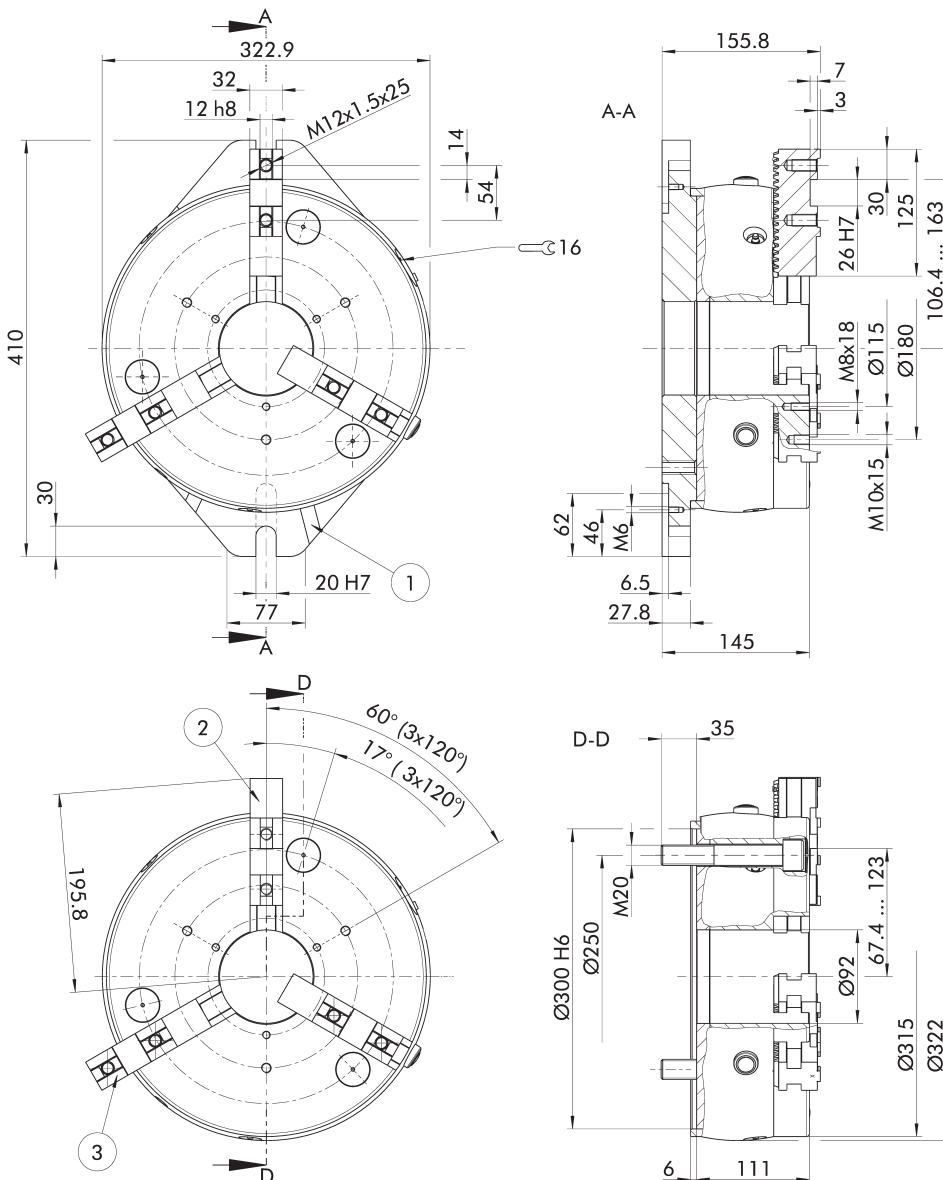
## 納品内容

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<br>[kN] | 最大トルク<br>[Nm] | 片側ストローク<br>[mm] | 歯ピッチ<br>[mm] | 重量<br>[kg] |
|------------------------------|---------|-----------|---------------|---------------|-----------------|--------------|------------|
| ROTA-S plus 2.0 315 Z300-SFG | 0819914 | 芯出しリセス    | 180           | 220           | 9.9             | 7            | 54.2       |
| ROTA-S plus 2.0 315 K-SFG    | 0819924 | コンソールプレート | 180           | 220           | 9.9             | 7            | 80         |

ご要望により、2 爪チャックをご用意致します。

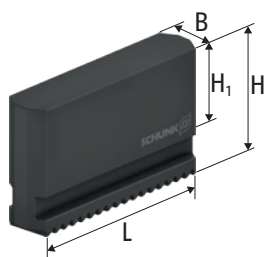


技術仕様は予告なく変更されることがあります。

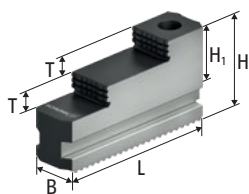
- ① 排水溝  
② ベースジョー I の位置  
③ ベースジョー II の位置



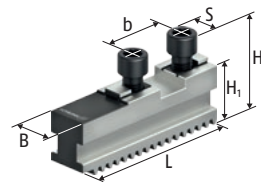
## ベースジョー, 硬化焼き入れ段付きブロックジョー, ソフトモノブロックジョー L 形セレーション



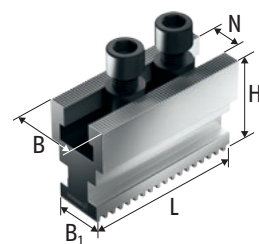
SMB  
ソフトモノブロックジョー



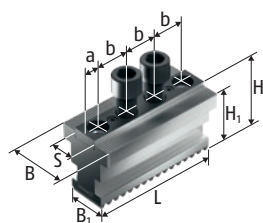
STF  
硬化焼き入れ段付きブロックジョー



SFG  
ベースジョー



STB  
ベースジョー



STN  
ベースジョー

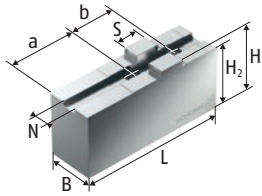
### 技術データ

| チャックタイプ             | 説明        | ID      | N    | S    | B    | B1   | H    | H1   | L     | T    | a    | b    | ネジ      | m/<br>SET |
|---------------------|-----------|---------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|---------|-----------|
|                     |           |         | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm]  | [mm] | [mm] | [mm] |         | [kg]      |
| ROTA-S plus 2.0 315 | SMB 315   | 0163103 |      |      | 32   |      | 81   | 46   | 140   |      |      |      |         | 7.5       |
| ROTA-S plus 2.0 315 | SMB-H 315 | 0163203 |      |      | 32   |      | 135  | 100  | 140   |      |      |      |         | 13.0      |
| ROTA-S plus 2.0 315 | SFG 315   | 0157103 | 26   | 12   | 32   |      | 46   | 43   | 125   |      |      | 54   | M12x1.5 | 3.1       |
| ROTA-S plus 2.0 315 | SFGL 315  | 0157123 | 26   | 12   | 32   |      | 46   | 43   | 160   |      |      | 54   | M12x1.5 | 4.0       |
| ROTA-S plus 2.0 315 | STB 315-2 | 0156103 | 21   |      | 54   | 32   | 75   |      | 125   |      |      |      | M16     | 9.3       |
| ROTA-S plus 2.0 315 | STN 315-4 | 0160503 |      | 21   | 45   | 32   | 57.5 | 55   | 110   |      | 13   | 28   | M16     | 4.5       |
| ROTA-S plus 2.0 315 | STF 315   | 0161103 |      |      | 32   |      | 81   | 46   | 129.1 | 15   |      |      |         | 5.5       |

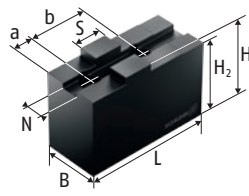
当社のチャックジョーの全ラインナップは、チャックジョー クイックファインダーおよび [schunk.com](http://schunk.com) でご覧いただけます

## 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

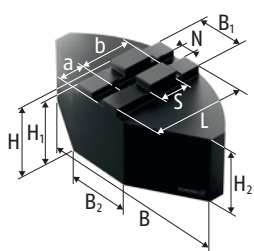
## 技術データ

| チャックタイプ             | 説明          | ID                      | N    | S    | B    | H    | H2   | L    | a    | b    | ネジ  | m/<br>SET |
|---------------------|-------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------|
|                     |             |                         | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |     | [kg]      |
| ROTA-S plus 2.0 315 | SFA 315     | <a href="#">0153103</a> | 12   | 26   | 35   | 60   | 54   | 145  | 60   | 54   | M12 | 5.6       |
| ROTA-S plus 2.0 315 | SFA-AL 315  | <a href="#">0172104</a> | 12   | 26   | 40   | 60   | 54   | 145  | 60   | 54   | M12 | 2.4       |
| ROTA-S plus 2.0 315 | SFA 315-C1  | <a href="#">0154108</a> | 12   | 26   | 40   | 60   | 54   | 110  | 40   | 54   | M12 | 4.9       |
| ROTA-S plus 2.0 315 | SFA 315-C2  | <a href="#">0154109</a> | 12   | 26   | 40   | 60   | 54   | 145  | 75   | 54   | M12 | 6.6       |
| ROTA-S plus 2.0 315 | SFA 315-C3  | <a href="#">0154110</a> | 12   | 26   | 40   | 100  | 94   | 145  | 75   | 54   | M12 | 11.4      |
| ROTA-S plus 2.0 315 | SFA 315-C4  | <a href="#">0154111</a> | 12   | 26   | 40   | 120  | 114  | 145  | 75   | 54   | M12 | 13.8      |
| ROTA-S plus 2.0 315 | SFA 315-C5  | <a href="#">0154112</a> | 12   | 26   | 40   | 150  | 144  | 145  | 75   | 54   | M12 | 17.5      |
| ROTA-S plus 2.0 315 | SFA 315-C51 | <a href="#">0154123</a> | 12   | 26   | 50   | 80   | 74   | 145  | 75   | 54   | M12 | 11.4      |
| ROTA-S plus 2.0 315 | SFA 315-C6  | <a href="#">0154113</a> | 12   | 26   | 60   | 60   | 54   | 110  | 40   | 54   | M12 | 7.6       |
| ROTA-S plus 2.0 315 | SFA 315-C7  | <a href="#">0154114</a> | 12   | 26   | 80   | 60   | 54   | 110  | 40   | 54   | M12 | 10.3      |
| ROTA-S plus 2.0 315 | SFA 315-C8  | <a href="#">0154115</a> | 12   | 26   | 80   | 80   | 74   | 110  | 40   | 54   | M12 | 14.0      |

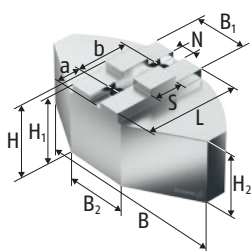
当社のチャックジョーの全ラインナップは、チャックジョー クイックファインダーおよび [schunk.com](http://schunk.com) でご覧いただけます

## 硬化焼き入れ段付きトップジョー, フルグリップジョー

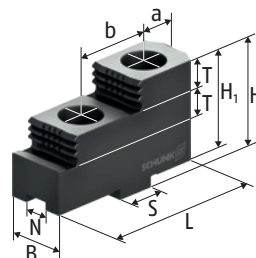
タングと溝あり



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

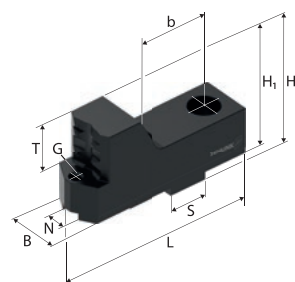
## 技術データ

| チャックタイプ             | 説明         | ID                      | N    | S    | B    | B1   | H    | H1   | H2   | L    | T    | a     | b    | ネジ  | m/<br>SET |
|---------------------|------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-----|-----------|
|                     |            |                         | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm]  | [mm] |     | [kg]      |
| ROTA-S plus 2.0 315 | SFA-SA 315 | <a href="#">0174103</a> | 12   | 26   | 240  | 45   | 75   | 69   | 60   | 117  |      | 49.75 | 54   | M12 | 8.0       |
| ROTA-S plus 2.0 315 | SFA-SM 315 | <a href="#">0173103</a> | 12   | 26   | 240  | 45   | 75   | 69   | 60   | 110  |      | 41    | 54   | M12 | 29.2      |
| ROTA-S plus 2.0 315 | SHF 315    | <a href="#">0155103</a> | 12   | 26   | 36   |      | 62   | 56   |      | 105  | 15   | 22.3  | 54   | M12 | 3.3       |

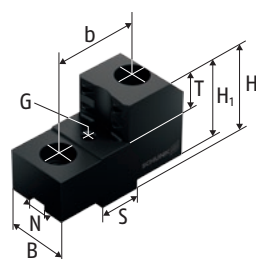
当社のチャックジョーの全ラインナップは、チャックジョー クイックファインダーおよび [schunk.com](http://schunk.com) でご覧いただけます

## 鬼爪

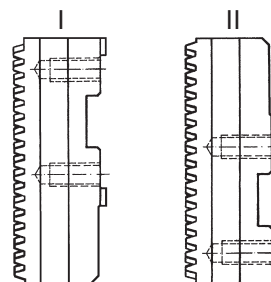
タングと溝あり



SZKA  
鬼爪



SZKA  
鬼爪



ベースジョーの位置

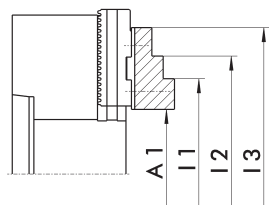
## 技術データ

| チャックタイプ             | クランプ範囲<br>ØD | 旋回径 SDmax | ベースジョー<br>の位置 | 説明       | ID                      | N    | S    | B    | H    | H1   | L    | T    | G    | b    | ネジ  | m/<br>SET |
|---------------------|--------------|-----------|---------------|----------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------|
|                     | [mm]         | [mm]      |               |          |                         | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |     | [kg]      |
| ROTA-S plus 2.0 315 | 83 - 197     | 389       | I             | SZKA 321 | <a href="#">0139166</a> | 12   | 26   | 40   | 59   | 53   | 108  | 25   | M8   | 54   | M12 | 3.1       |
| ROTA-S plus 2.0 315 | 190 - 305    | 397       | I             | SZKA 324 | <a href="#">0139169</a> | 12   | 26   | 40   | 59   | 53   | 90   | 25   | M8   | 54   | M12 | 2.8       |
| ROTA-S plus 2.0 315 | 43 - 118     | 386       | II            | SZKA 321 | <a href="#">0139166</a> | 12   | 26   | 40   | 59   | 53   | 108  | 25   | M8   | 54   | M12 | 3.1       |
| ROTA-S plus 2.0 315 | 118 - 226    | 386       | II            | SZKA 324 | <a href="#">0139169</a> | 12   | 26   | 40   | 59   | 53   | 90   | 25   | M8   | 54   | M12 | 2.8       |

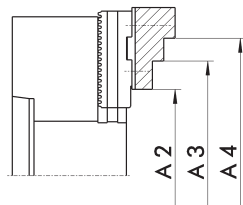
当社のチャックジョーの全ラインナップは、チャックジョー クイックファインダーおよび [schunk.com](http://schunk.com) でご覧いただけます

## 硬化焼き入れ段付きトップジョー

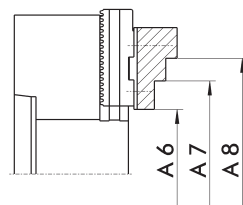
タングと溝あり



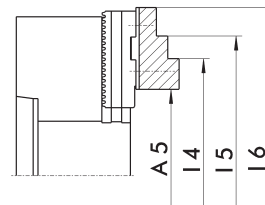
ベースジョー II の位置



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

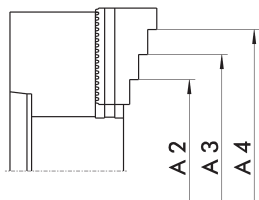
| チャックタイプ             | 説明      | ID      | A1<br>[mm] | A3<br>[mm] | A4<br>[mm] | A5<br>[mm] | A7<br>[mm] | A8<br>[mm] |
|---------------------|---------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ROTA-S plus 2.0 315 | SHF 315 | 0155103 | 14 - 122   | 98 - 209   | 207 - 318  | 91 - 202   | 26 - 130   | 135 - 239  |

## I.D. クランプ

| チャックタイプ             | 説明      | ID      | I1<br>[mm] | I2<br>[mm] | I4<br>[mm] |
|---------------------|---------|---------|------------|------------|------------|
| ROTA-S plus 2.0 315 | SHF 315 | 0155103 | 94 - 201   | 201 - 310  | 169 - 281  |

## 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<br>[mm] | A2<br>[mm] | A4<br>[mm] |
|---------------------|---------|---------|------------|------------|------------|
| ROTA-S plus 2.0 315 | STF 315 | 0161103 | 14 - 122   | 91 - 210   | 200 - 319  |

### I.D. クランプ

| チャックタイプ             | 説明      | ID      | I1<br>[mm] | I3<br>[mm] |
|---------------------|---------|---------|------------|------------|
| ROTA-S plus 2.0 315 | STF 315 | 0161103 | 92 - 200   | 200 - 309  |

## 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 2.0 315 | IFT Set | <a href="#">1404235</a> |

### 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 2.0 315 | WTS-S 315 | <a href="#">0899017</a> |

### 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 2.0 315 | SSH-D-1/2" 60-300 | <a href="#">1301281</a> |

### 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 2.0 315 | SSH-K 1/2"-350 | <a href="#">1151118</a> |

### 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 2.0 315 | SAS-I 1/2"-SW16 | <a href="#">8705471</a> |

### 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 2.0 315 | KSL 315 | <a href="#">0814273</a> |

### 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 2.0 315 | VST Ø92 | <a href="#">8702869</a> |

### 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 2.0 315 | SPS 315 | <a href="#">9966641</a> |

## 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 | <a href="#">1342585</a> |
| カン     | LINOMAX plus 缶      | <a href="#">1342586</a> |
| バケツ    | LINOMAX plus バケツ    | <a href="#">1342587</a> |

### 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 | <a href="#">9900543</a> |





**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