



## ROTA NCK-S plus

ステーションナリー用途の油圧式  
旋盤用パワーチャック

# 油圧シリンダーを内蔵し、広い制御範囲を持つ油圧作動式 パワー旋盤チャック

ROTA NCK-S plus は、固定式工作機械で丸形ワークを油圧駆動で正確にクランプします。パワー旋盤チャックは、コンソールプレートにより、あらゆるマシンテーブルに迅速かつ容易に適応できます。油圧シリンダーが統合されているのが大きな特徴です。これにより、チャックを非常に低く作ることができ、これでマシンレームを最大限に活用することができます。高いクランプ力、一体型チャック本体、長いジョーガイド、そして長く正確なピストンガイドにより、ROTA NCK-S plus は日常使いに最適なクランプデバイスとなっています。このチャックはまた、優れたコストパフォーマンスでも評価されています。



## 利点と特長

- + 高い品質要求に応える高精度のウェッジフック旋盤用パワーチャック**  
卓越した加工結果を実現
- + 優れたコストパフォーマンス**  
旋盤用チャックの最適な使用
- + 高効率ウェッジフックシステム**  
高い把持力でプロセス信頼性の高いクランプ
- + 最適な潤滑システム**  
高い把持力を一貫して実現
- + 油圧シリンダー内蔵**  
広い制御範囲による繊細なクランプング
- + 精密セレーション 1.5 mm x 60° および 1/16" x 90° を使用する標準仕様のベースジョー**  
装着フィンガー範囲での高い適応性
- + 高さを抑えたデザイン**  
機内空間を最大限に活用、最大のシステム剛性
- + 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] | 作動圧<br>[bar] | ストローク/ジョー<br>[mm] |
|---------------------|---------------|--------------|-------------------|
| ROTA NCK-S plus 165 | 57            | 195          | 2.75              |
| ROTA NCK-S plus 210 | 84            | 195          | 3.7               |
| ROTA NCK-S plus 250 | 111           | 120          | 4.4               |
| ROTA NCK-S plus 315 | 144           | 120          | 5.3               |

## 機能 ROTA NCK-S plus

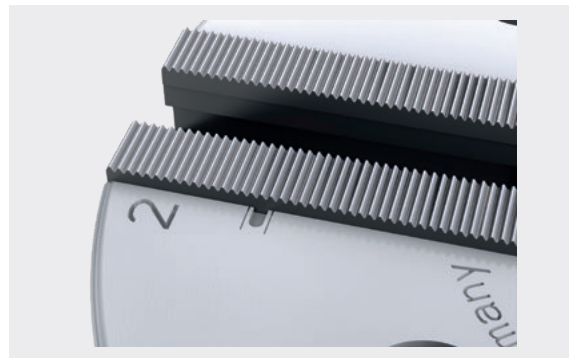
パワー旋盤チャック内にガイドされるピストンは、油圧の供給により軸方向に変換されます。ウェッジフックシステムはチャックピストンのこの軸方向の運動をベースジョーの径方向の運動に変換します。複動式シリンダーを使用すると、ワークを外部および内部からクランプすることが可能です。



- ① **ウェッジフックドライブ**  
加工作業で、常に高い把持力を提供します。
- 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 **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
- 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 **ベースジョーセレーション**  
インチまたはメートルサイズをご用意
- ⑦ **ジョーストローク表示**  
ジョーストロークを確認
- ⑧ **高さを抑えたデザイン**  
機械のワークスペースを拡大
- ⑨ **油圧シリンダー内蔵**  
追加の背面シリンダは必要ありません。
- ⑩ **油圧システム**  
最大 195 bar で作動

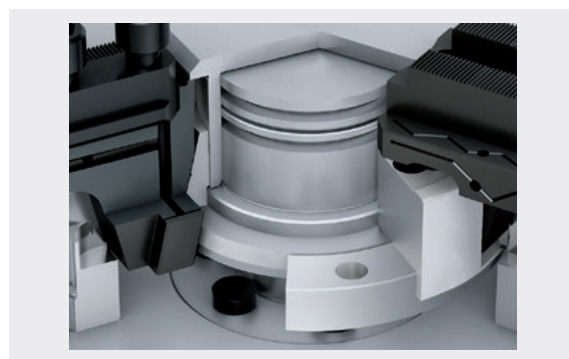
## ジョーストローク表示

ジョーストロークディスプレイにより安全性がさらに高まり、安全なワーククランピングを保证するとともに、日常運転におけるチャックの使用を簡単化します。



## 長く、精確なピストンガイド

高いクランピング繰り返し精度と長寿命を実現。力を伝達する機能部品はすべて硬化および研磨されています。



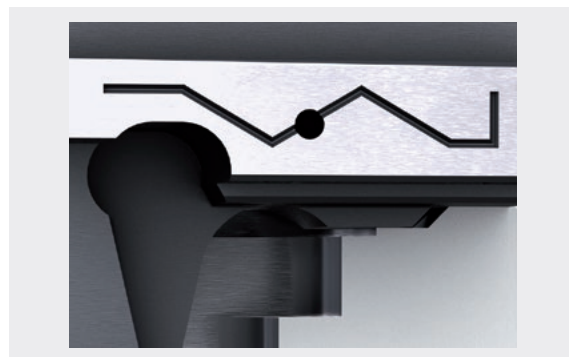
## ベースジョーの絶対的な適応性

2種類の標準ジョーインターフェース 1/16" x 90° または 1.5 mm x 60° を選択可能で、SCHUNK の新しい旋盤チャックでメリットとして既存のトップジョーを使用し続けることができます。



## ベースジョーの安全機能

ベースジョーの小型ノーズはチャックボディに留まります。これにより衝突時のジョーの突出が防止されます。





## 固定3ジョーチャック、油圧式

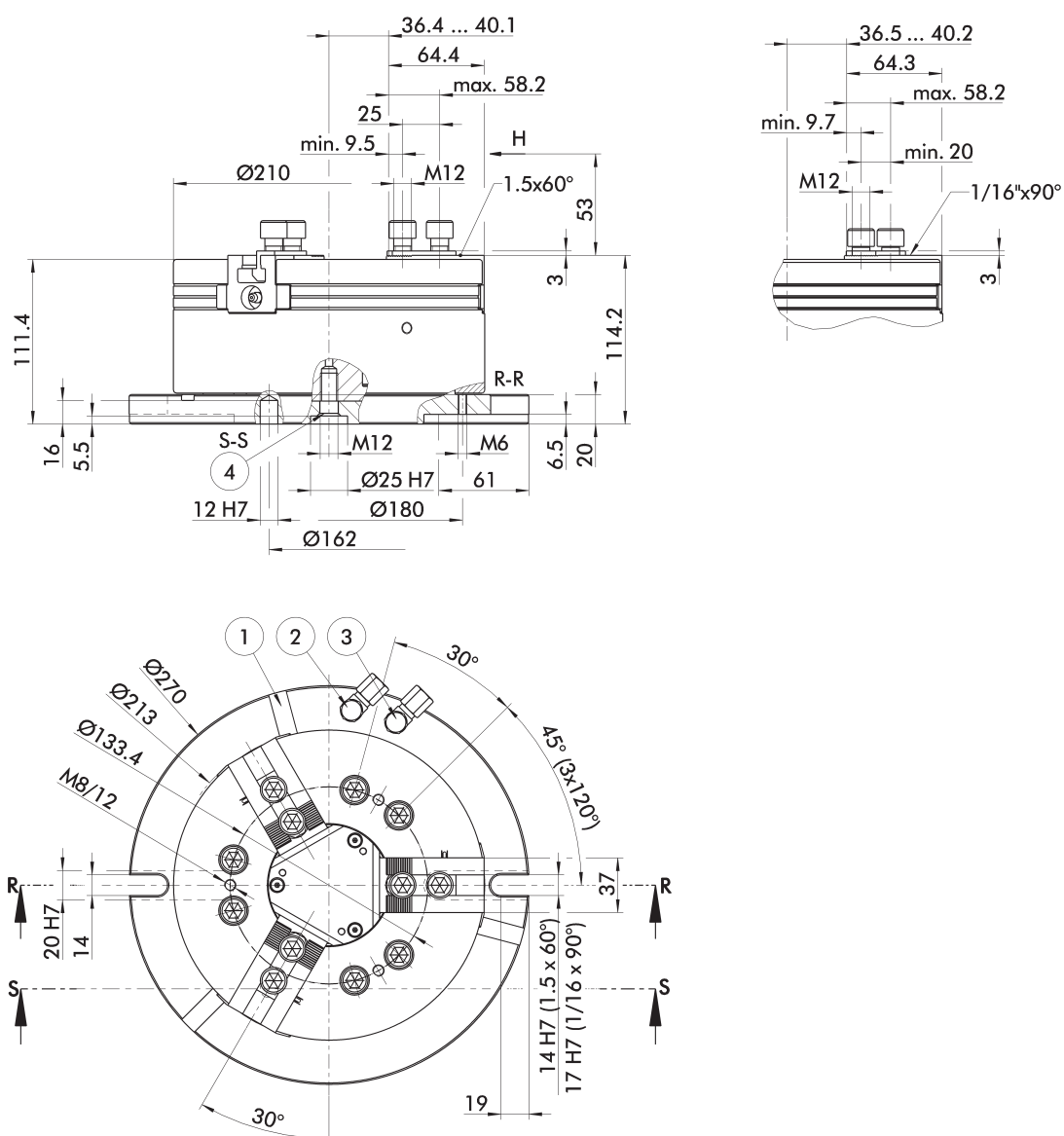
ベースプレート「K」付き

### 納品内容

パワー旋盤チャック、Tナット、取扱説明書は含まれますが、トップジョーおよび取り付けネジは含まれません。

### 技術データ

| 説明                          | ID      | 型式        | 最大把持力<br>[kN] | 作動圧<br>[bar] | 片側ストローク<br>[mm] | 重量<br>[kg] |
|-----------------------------|---------|-----------|---------------|--------------|-----------------|------------|
| ROTA NCK-S plus 210 K-SV90° | 0450205 | コンソールプレート | 84            | 195          | 3.7             | 31.2       |
| ROTA NCK-S plus 210 K-SV60° | 0450201 | コンソールプレート | 84            | 195          | 3.7             | 31.2       |



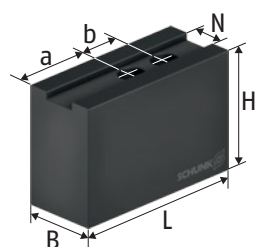
技術仕様は予告なく変更されることがあります。

- ① 排水溝
- ② チャック開用の接続
- ③ チャック閉用の接続
- ④ 修正により VERO-S インターフェースへの適合可能

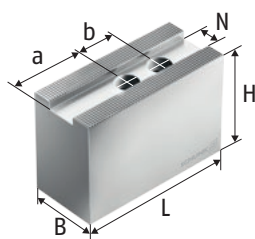


## ソフトトップジョー

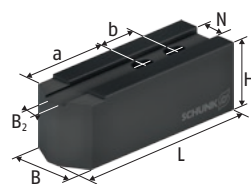
精密セレーション 60° 付き



KM-WB  
ソフトトップジョー



KM-WBAL  
ソフトトップジョー



KM-WBL  
ソフトトップジョー

## 技術データ

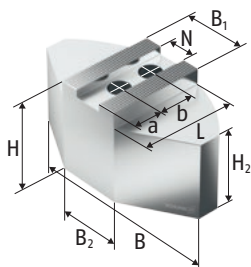
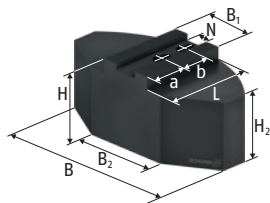
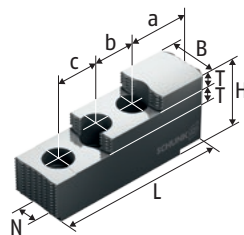
| チャックタイプ             | 説明         | ID                      | N    | B    | H    | L    | a    | b    | ネジ  | m/<br>SET |
|---------------------|------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------|
|                     |            |                         | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |     | [kg]      |
| ROTA NCK-S plus 210 | KM-WBL 80  | <a href="#">0132601</a> | 14   | 35   | 40   | 102  | 57   | 25   | M12 | 2.7       |
| ROTA NCK-S plus 210 | KM-WBL 81  | <a href="#">0132607</a> | 14   | 40   | 80   | 102  | 57   | 25   | M12 | 6.0       |
| ROTA NCK-S plus 210 | KM-WBL 82  | <a href="#">0132615</a> | 14   | 40   | 100  | 102  | 57   | 25   | M12 | 7.6       |
| ROTA NCK-S plus 210 | KM-WB 84   | <a href="#">0132126</a> | 14   | 35   | 60   | 95   | 46   | 25   | M12 | 3.9       |
| ROTA NCK-S plus 210 | KM-WB 85   | <a href="#">0132127</a> | 14   | 40   | 80   | 95   | 46   | 25   | M12 | 6.1       |
| ROTA NCK-S plus 210 | KM-WB 88   | <a href="#">0132139</a> | 14   | 35   | 40   | 95   | 46   | 25   | M12 | 2.7       |
| ROTA NCK-S plus 210 | KM-WBAL 80 | <a href="#">0132522</a> | 14   | 40   | 60   | 90   | 45   | 25   | M12 | 1.5       |

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



## 硬化焼き入れ段付きトップジョー, フルグリップジョー

精密セレーション 60° 付き

KMWB-SA  
フルグリップジョーKMWB-SM  
フルグリップジョーSHB-J  
硬化焼き入れ段付きトップジョー

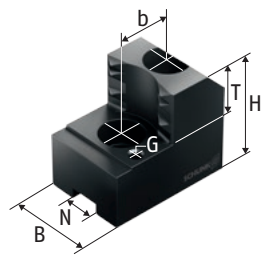
## 技術データ

| チャックタイプ             | 説明          | ID      | N    | B    | B1   | H    | H2   | L    | T    | a    | b    | c    | ネジ  | m/<br>SET |
|---------------------|-------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------|
|                     |             |         | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |     | [kg]      |
| ROTA NCK-S plus 210 | KMWB-SA 210 | 0132801 | 14   | 140  | 35   | 58   | 48   | 72.5 |      | 35   | 25   |      | M12 | 3.1       |
| ROTA NCK-S plus 210 | KMWB-SA 211 | 0132805 | 14   | 140  | 35   | 80   | 70   | 72.5 |      | 35   | 25   |      | M12 | 4.5       |
| ROTA NCK-S plus 210 | KMWB-SM 210 | 0132701 | 14   | 140  | 35   | 60   | 50   | 70   |      | 30   | 25   |      | M12 | 8.8       |
| ROTA NCK-S plus 210 | KMWB-SM 211 | 0132705 | 14   | 140  | 35   | 80   | 70   | 70   |      | 30   | 25   |      | M12 | 12.3      |
| ROTA NCK-S plus 210 | SHB-J 80    | 0133109 | 14   | 35   |      | 51   |      | 87   | 12   | 15.5 | 25   | 25   | M12 | 1.8       |

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

鬼爪

精密セレーション 60° 付き



SZAJ  
鬼爪

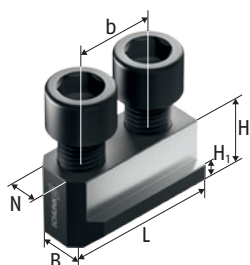
技術データ

| チャックタイプ             | クランプ範囲<br>ØD | 旋回径 SDmax | 説明         | ID                      | N    | B    | H    | L    | T    | G  | b    | ネジ  | m/<br>SET |
|---------------------|--------------|-----------|------------|-------------------------|------|------|------|------|------|----|------|-----|-----------|
|                     | [mm]         | [mm]      |            |                         | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |    | [mm] |     | [kg]      |
| ROTA NCK-S plus 210 | 32 - 74      | 221       | SZAJ 20-1  | <a href="#">0138110</a> | 14   | 35   | 53   | 83   | 25   | M6 | 25   | M12 | 1.9       |
| ROTA NCK-S plus 210 | 56 - 102     | 221       | SZAJ 20-2  | <a href="#">0138112</a> | 14   | 35   | 53   | 72.5 | 25   | M6 | 25   | M12 | 1.6       |
| ROTA NCK-S plus 210 | 86 - 132     | 221       | SZAJ 20-3  | <a href="#">0138114</a> | 14   | 40   | 53   | 64.5 | 25   | M6 | 25   | M12 | 1.7       |
| ROTA NCK-S plus 210 | 116 - 163    | 221       | SZAJ 20-4  | <a href="#">0138116</a> | 14   | 40   | 53   | 60   | 25   | M6 | 25   | M12 | 1.6       |
| ROTA NCK-S plus 210 | 138 - 184    | 241       | SZAJ 20-16 | <a href="#">0138143</a> | 14   | 40   | 53   | 69   | 25   | M6 | 25   | M12 | 1.9       |

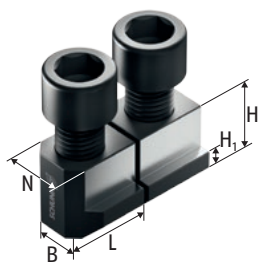
当社のチャックジョーの全ラインナップは、チャックジョー クイックファインダーおよび [schunk.com](#) でご覧いただけます

## T ナット

精密セレーション 60° 付き



NJ  
T ナット



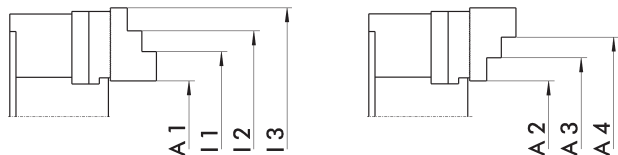
NJ sawn  
T ナット

| チャックタイプ             | 説明                | ID      | N    | B    | H    | H1   | L    | b    | 平頭ネジ     | 最大許容締め付けトルク |
|---------------------|-------------------|---------|------|------|------|------|------|------|----------|-------------|
|                     |                   |         | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |          | [Nm]        |
| ROTA NCK-S plus 210 | NJ 82 gesägt/sawn | 0146005 | 14   | 20.3 | 20.5 | 8.5  | 20.5 |      | M12 x 30 | 70          |
| ROTA NCK-S plus 210 | NJ 82             | 0146131 | 14   | 20.3 | 20.5 | 8.5  | 46.2 | 25   | M12 x 30 | 70          |

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

精密セレーション 60° 付き



ジョー位置 I

ジョー位置 II

### 外径クランプ

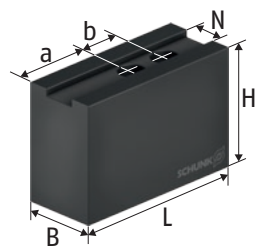
| チャックタイプ             | 説明       | ID      | A1<br>[mm] | A2<br>[mm] | A3<br>[mm] | A4<br>[mm] |
|---------------------|----------|---------|------------|------------|------------|------------|
| ROTA NCK-S plus 210 | SHB-J 80 | 0133109 | 14 - 98    | 24 - 90    | 86 - 140   | 136 - 210  |

### I.D. クランプ

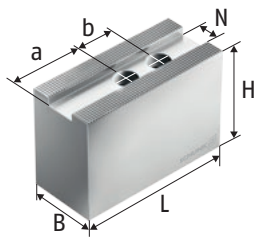
| チャックタイプ             | 説明       | ID      | I1<br>[mm] | I2<br>[mm] | I3<br>[mm] |
|---------------------|----------|---------|------------|------------|------------|
| ROTA NCK-S plus 210 | SHB-J 80 | 0133109 | 76 - 130   | 126 - 190  | 186 - 265  |

ソフトトップジョー

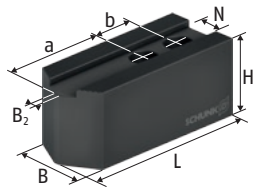
精密セレーション 90° 付き



CWB  
ソフトトップジョー



SWB-AL  
ソフトトップジョー



SWBL  
ソフトトップジョー

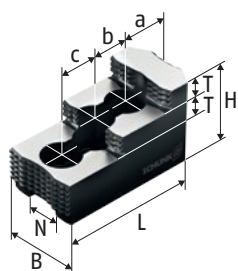
技術データ

| チャックタイプ             | 説明         | ID      | N    | B    | H    | L    | a    | b    | ネジ  | m/<br>SET |
|---------------------|------------|---------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------|
|                     |            |         | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |     | [kg]      |
| ROTA NCK-S plus 210 | SWBL 200   | 0120153 | 17   | 35   | 40   | 98   | 61   | 22   | M12 | 2.6       |
| ROTA NCK-S plus 210 | CWB 200    | 0100006 | 17   | 40   | 40   | 90   | 43   | 22   | M12 | 2.7       |
| ROTA NCK-S plus 210 | SWB 200    | 0120104 | 17   | 40   | 60   | 90   | 43   | 22   | M12 | 4.1       |
| ROTA NCK-S plus 210 | SWB-AL 200 | 0168101 | 17   | 40   | 60   | 90   | 43   | 22   | M12 | 1.5       |

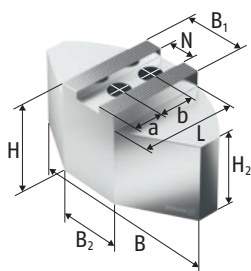
当社のチャックジョーの全ラインナップは、チャックジョー クイックファインダーおよび [schunk.com](http://schunk.com) でご覧いただけます

## 硬化焼き入れ段付きトップジョー, フルグリップジョー

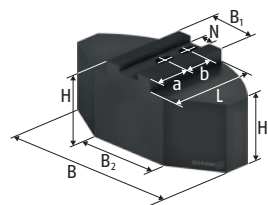
精密セレーション 90° 付き



SHB  
硬化焼き入れ段付きトップジョー



SWB-SA  
フルグリップジョー



SWB-SM  
フルグリップジョー

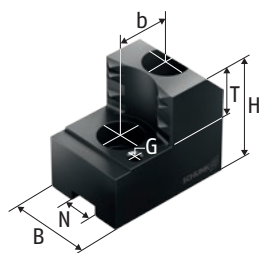
### 技術データ

| チャックタイプ             | 説明         | ID      | N    | B    | B1   | H    | H2   | L    | T    | a    | b    | c    | ネジ  | m/<br>SET |
|---------------------|------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------|
|                     |            |         | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |     | [kg]      |
| ROTA NCK-S plus 210 | SWB-SA 200 | 0170101 | 17   | 140  | 40   | 58   | 48   | 72.5 |      | 35   | 22   |      | M12 | 3.1       |
| ROTA NCK-S plus 210 | SWB-SA 201 | 0170106 | 17   | 140  | 40   | 75   | 65   | 72.5 |      | 35   | 22   |      | M12 | 4.2       |
| ROTA NCK-S plus 210 | SWB-SM 200 | 0169101 | 17   | 140  | 40   | 60   | 50   | 69.5 |      | 35   | 22   |      | M12 | 8.6       |
| ROTA NCK-S plus 210 | SWB-SM 201 | 0169106 | 17   | 140  | 40   | 75   | 65   | 69.5 |      | 35   | 22   |      | M12 | 11.5      |
| ROTA NCK-S plus 210 | SHB 210    | 0121102 | 17   | 40   |      | 49   |      | 84.3 | 12   | 28.7 | 19   | 19   | M12 | 2.0       |

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

## 鬼爪

精密セレーション 90° 付き

SZA  
鬼爪

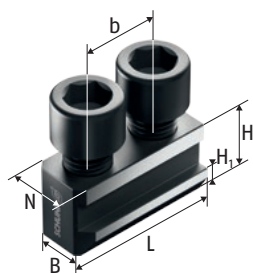
## 技術データ

| チャックタイプ             | クランプ範囲<br>ØD | 旋回径 SDmax | 説明        | ID                      | N    | B    | H    | L    | T    | G  | b    | ネジ  | m/<br>SET |
|---------------------|--------------|-----------|-----------|-------------------------|------|------|------|------|------|----|------|-----|-----------|
|                     | [mm]         | [mm]      |           |                         | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |    | [mm] |     | [kg]      |
| ROTA NCK-S plus 210 | 33 - 72      | 221       | SZA 20-14 | <a href="#">0138195</a> | 17   | 35   | 50   | 85   | 25   | M6 | 22   | M12 | 1.8       |
| ROTA NCK-S plus 210 | 49 - 100     | 221       | SZA 20-15 | <a href="#">0138196</a> | 17   | 35   | 50   | 72.9 | 25   | M6 | 22   | M12 | 1.5       |
| ROTA NCK-S plus 210 | 78 - 129     | 221       | SZA 20-16 | <a href="#">0138197</a> | 17   | 40   | 50   | 65.1 | 25   | M6 | 22   | M12 | 1.5       |
| ROTA NCK-S plus 210 | 105 - 157    | 223       | SZA 20-17 | <a href="#">0138198</a> | 17   | 40   | 50   | 66.7 | 25   | M6 | 22   | M12 | 1.6       |
| ROTA NCK-S plus 210 | 135 - 187    | 247       | SZA 20-18 | <a href="#">0138199</a> | 17   | 40   | 50   | 71.4 | 25   | M6 | 22   | M12 | 1.8       |

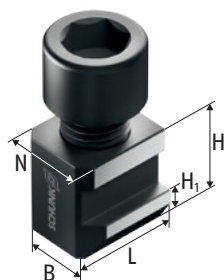
当社のチャックジョーの全ラインナップは、チャックジョー クイックファインダーおよび [schunk.com](http://schunk.com) でご覧いただけます

## T ナット

精密セレーション 90° 付き



NKA  
T ナット



NKS  
T ナット

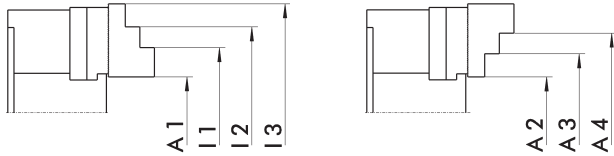
| チャックタイプ             | 説明    | ID      | N    | B    | H    | H1   | L    | b    | 平頭ネジ     | 最大許容締め付けトルク |
|---------------------|-------|---------|------|------|------|------|------|------|----------|-------------|
|                     |       |         | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |          | [Nm]        |
| ROTA NCK-S plus 210 | NKA 2 | 0145104 | 17   | 19   | 20.5 | 7.5  | 42   | 22   | M12 x 25 | 70          |
| ROTA NCK-S plus 210 | NKS 2 | 0143106 | 17   | 19   | 20.5 | 7.5  | 19   |      | M12 x 25 | 70          |

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

精密セレーション 90° 付き



ジョー位置 I

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] | A3<br>[mm] | A4<br>[mm] |
|---------------------|---------|---------|------------|------------|------------|------------|
| ROTA NCK-S plus 210 | SHB 210 | 0121102 | 9 - 102    | 27 - 81    | 77 - 127   | 123 - 204  |

### I.D. クランプ

| チャックタイプ             | 説明      | ID      | I1<br>[mm] | I2<br>[mm] | I3<br>[mm] |
|---------------------|---------|---------|------------|------------|------------|
| ROTA NCK-S plus 210 | SHB 210 | 0121102 | 82 - 132   | 128 - 180  | 176 - 265  |

## 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 NCK-S plus 210 | IFT Set | 1404235 |

## 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 |

### 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