



**ROTA** NCK-S plus  
用于固定应用的液压车床卡盘

## 液压驱动的动力车床卡盘，带有集成液压缸，控制范围大

ROTA NCK-S plus 用于在带液压驱动固定机床上精确夹持圆形工件。通过连接板，动力车床卡盘可简单快速地适应任何机床工作台。其特点在于集成液压缸，这使得卡盘安装高度非常低，以便尽可能利用机床空间。高夹持力、一体式卡盘体、长卡爪导轨和长且精密的活塞导轨让 ROTA NCK-S plus 成为通用的理想夹持装置。并且该卡盘性价比出色。



### 优势 – 您将获益

- + 精密楔式动力车床卡盘，满足高质量要求  
可获得理想的加工效果
- + 出色的性价比  
车床卡盘的最佳应用
- + 楔式系统实现高效率  
高夹持力保证夹持过程可靠
- + 优化的润滑系统  
保证持续的高夹持力
- + 集成液压缸  
可控范围大使夹持精确
- + 基爪，带标准细齿 1.5 mm x 60° 和 1/16" x 90°  
在顶爪范围内有高度灵活性
- + 低高度设计  
最大化利用机床空间和系统最大刚度
- + 功能部件的所有表面均经过研磨且硬化  
保证长使用寿命

### 技术参数

| 描述                  | 最大夹持力*<br>[kN] | 启动压力<br>[bar] | 行程/卡爪<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           |

## ROTA NCK-S plus 功能

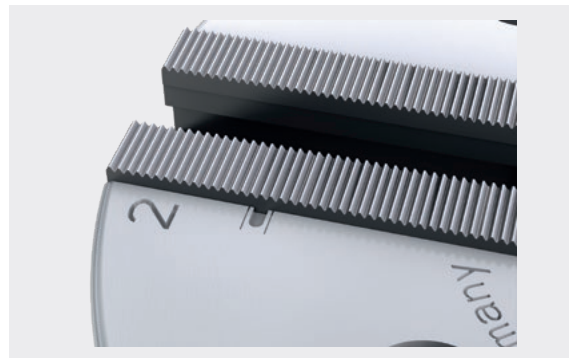
通过注入液压油，被正向导入动力车床卡盘的活塞可轴向移动。楔式系统将卡盘活塞的轴向运动转换为基爪的径向运动。由于使用双作用液压缸装置，可以从外部和内部夹紧工件。



- |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>① 楔式驱动<br/>在操作中提供持续高夹持力</li> <li>② 经硬化的高刚度基体<br/>因此使用寿命更长并实现最高精度。即使在达到最大夹紧力的情况下</li> <li>③ 长卡爪导轨<br/>为内圆和外圆夹持提供良好支撑</li> <li>④ 优化的润滑系统<br/>实现高效率</li> <li>⑤ 安装螺纹<br/>用于工件止挡或盖板</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>⑥ 基爪细齿<br/>可使用英寸或公制单位</li> <li>⑦ 卡爪行程显示<br/>验证卡爪行程</li> <li>⑧ 低高度设计<br/>扩展机床的工作空间</li> <li>⑨ 集成液压缸<br/>无需额外增加背侧气缸</li> <li>⑩ 液压系统<br/>驱动高达 195 bar</li> </ul> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

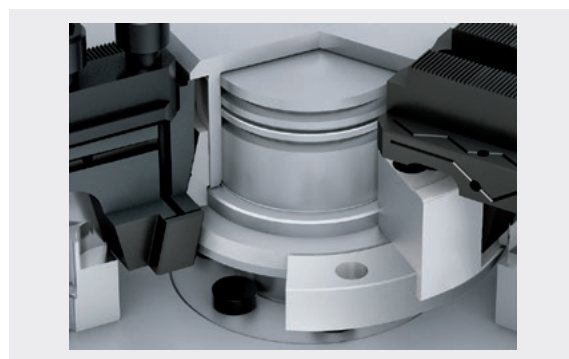
## 卡爪行程显示

卡爪行程显示是一个附加的安全性能，可确保工件安全地夹持并简化卡盘的日常操作。



## 长且精密的活塞导轨

夹持重复性高且使用寿命长。用于力传递的所有功能部件均经硬化和磨制。



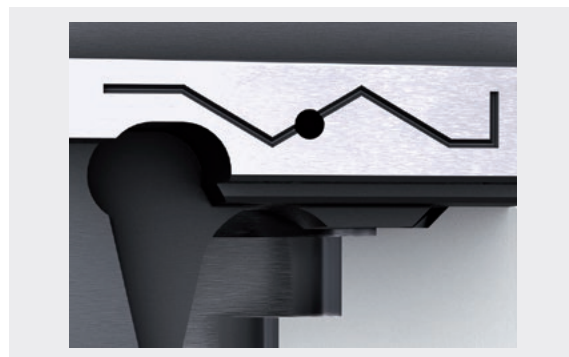
## 基爪的高灵活性

可在两种标准卡爪接口  $1/16'' \times 90^\circ$  或  $1.5 \text{ mm} \times 60^\circ$  中选择，您仍可在 SCHUNK 新款车床卡盘上继续使用现有顶爪。



## 基爪安全特性

基爪处的小凸头仍位于卡盘体上。这样可防止发生碰撞时顶出卡爪。





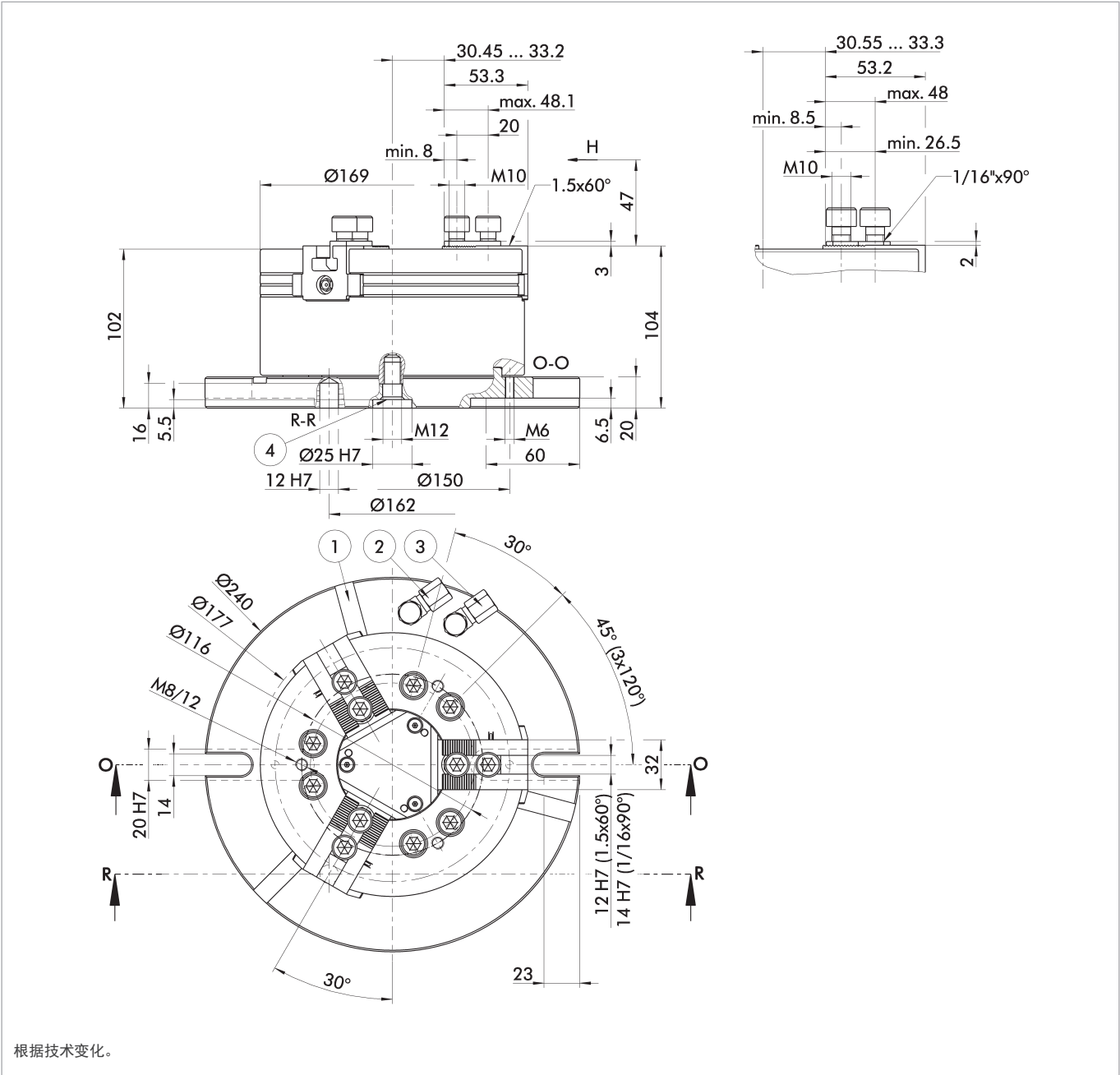
固定三爪卡盘, 液压  
附带底板 “K”

标配范围

动力车床卡盘、T 型螺母、直型连接件、弯管接头、装配工具、操作手册；无顶爪、无定位螺钉

技术参数

| 描述                          | ID      | 安装   | 最大夹持力*<br>[kN] | 启动压力<br>[bar] | 单指行程<br>[mm] | 重量<br>[kg] |
|-----------------------------|---------|------|----------------|---------------|--------------|------------|
| ROTA NCK-S plus 165 K-SV90° | 0450204 | 控制台板 | 57             | 195           | 2.75         | 20.1       |
| ROTA NCK-S plus 165 K-SV60° | 0450200 | 控制台板 | 57             | 195           | 2.75         | 20.1       |



- 根据技术变化。
- ① 排水槽
  - ② 打开卡盘的接口
  - ③ 用于关闭卡盘的接口
  - ④ 可更改, 以适用于 VERO-S 接口

固定三爪卡盘, 液压

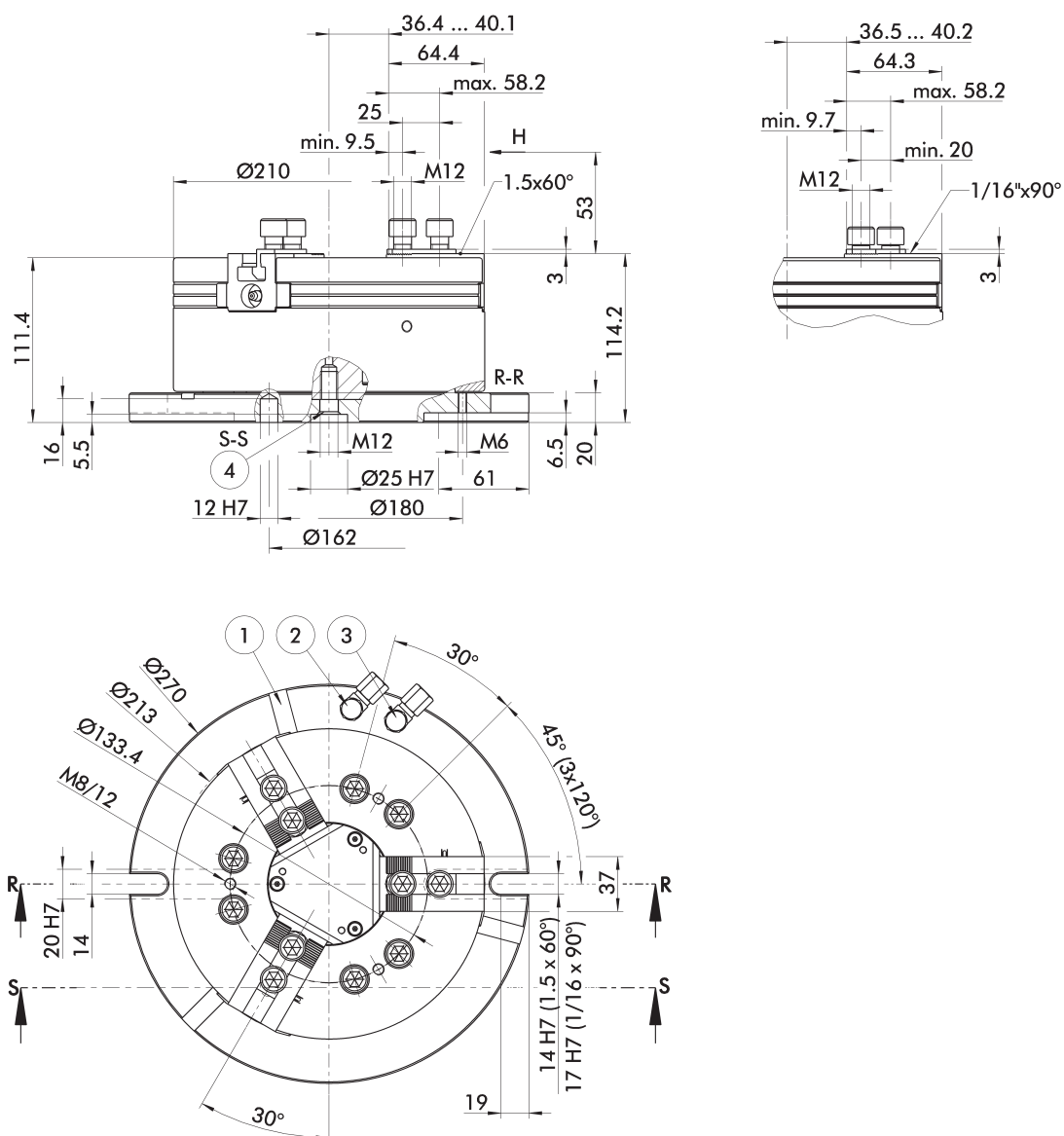
附帶底板“K”

## 标配范围

动力车床卡盘、T 型螺母、直型连接件、弯管接头、装配工具、操作手册;无顶爪、无定位螺钉

### 技术参数

| 描述                          | ID      | 安装   | 最大夹持力*<br>[kN] | 启动压力<br>[bar] | 单指行程<br>[mm] | 重量<br>[kg] |
|-----------------------------|---------|------|----------------|---------------|--------------|------------|
| ROTA NCK-S plus 210 K-SV90° | 0450205 | 控制台板 | 84             | 195           | 3.7          | 31.2       |
| ROTA NCK-S plus 210 K-SV60° | 0450201 | 控制台板 | 84             | 195           | 3.7          | 31.2       |



根据技术变化。

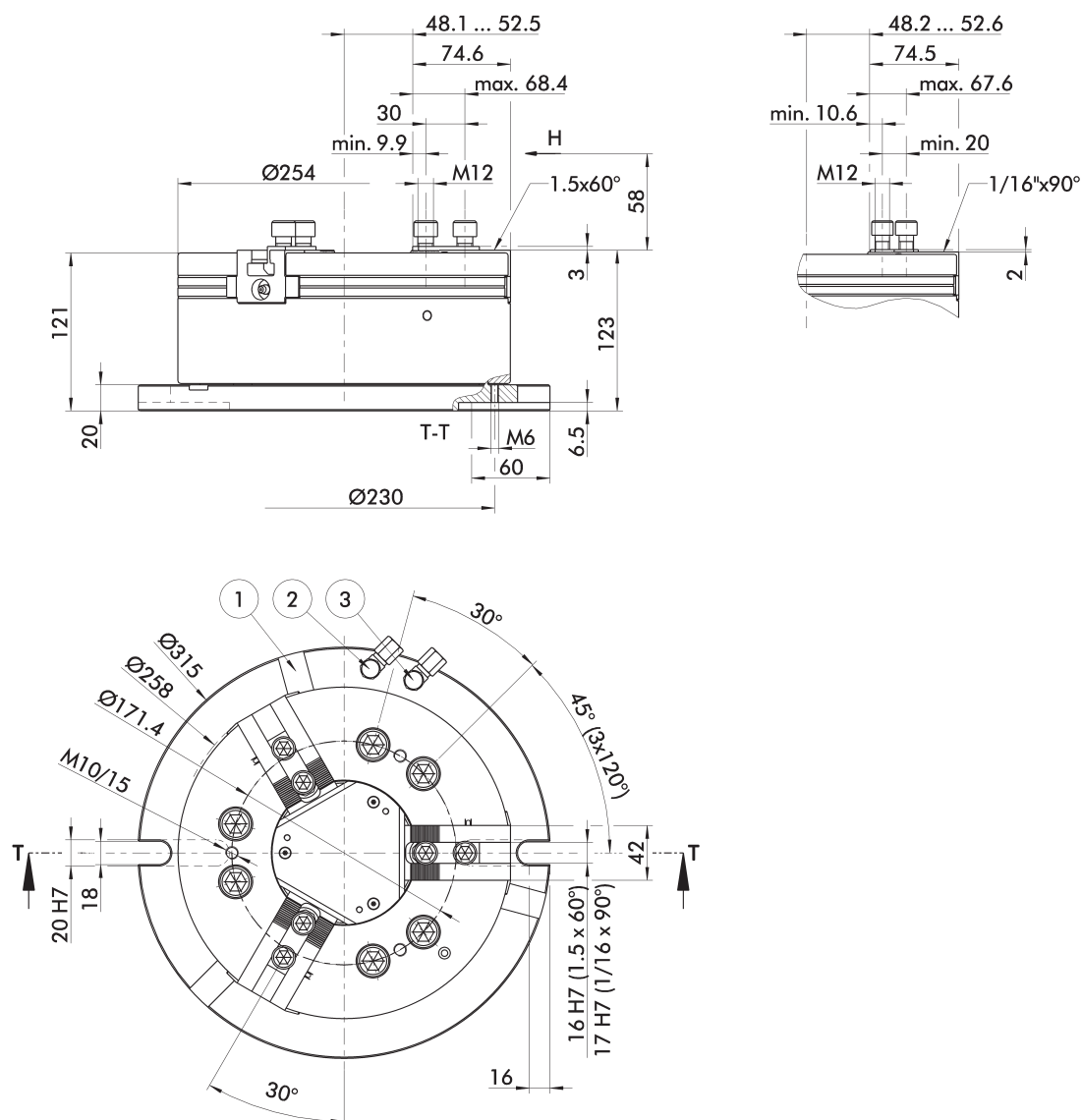
- |           |                       |
|-----------|-----------------------|
| ① 排水槽     | ③ 用于关闭卡盘的接口           |
| ② 打开卡盘的接口 | ④ 可更改, 以适用于 VERO-S 接口 |

附帶底板“K”

动力车床卡盘、T 型螺母、直型连接件、弯管接头、装配工具、操作手册; 无顶爪、无定位螺钉

### 技术参数

| 描述                          | ID      | 安装   | 最大夹持力*<br>[kN] | 启动压力<br>[bar] | 单指行程<br>[mm] | 重量<br>[kg] |
|-----------------------------|---------|------|----------------|---------------|--------------|------------|
| ROTA NCK-S plus 250 K-SV90° | 0450206 | 控制台板 | 111            | 120           | 4.4          | 47.6       |
| ROTA NCK-S plus 250 K-SV60° | 0450202 | 控制台板 | 111            | 120           | 4.4          | 47.6       |



根据技术变化。

- ① 排水槽
- ② 打开卡盘的接口
- ③ 用于关闭卡盘的接口



固定三爪卡盘, 液压

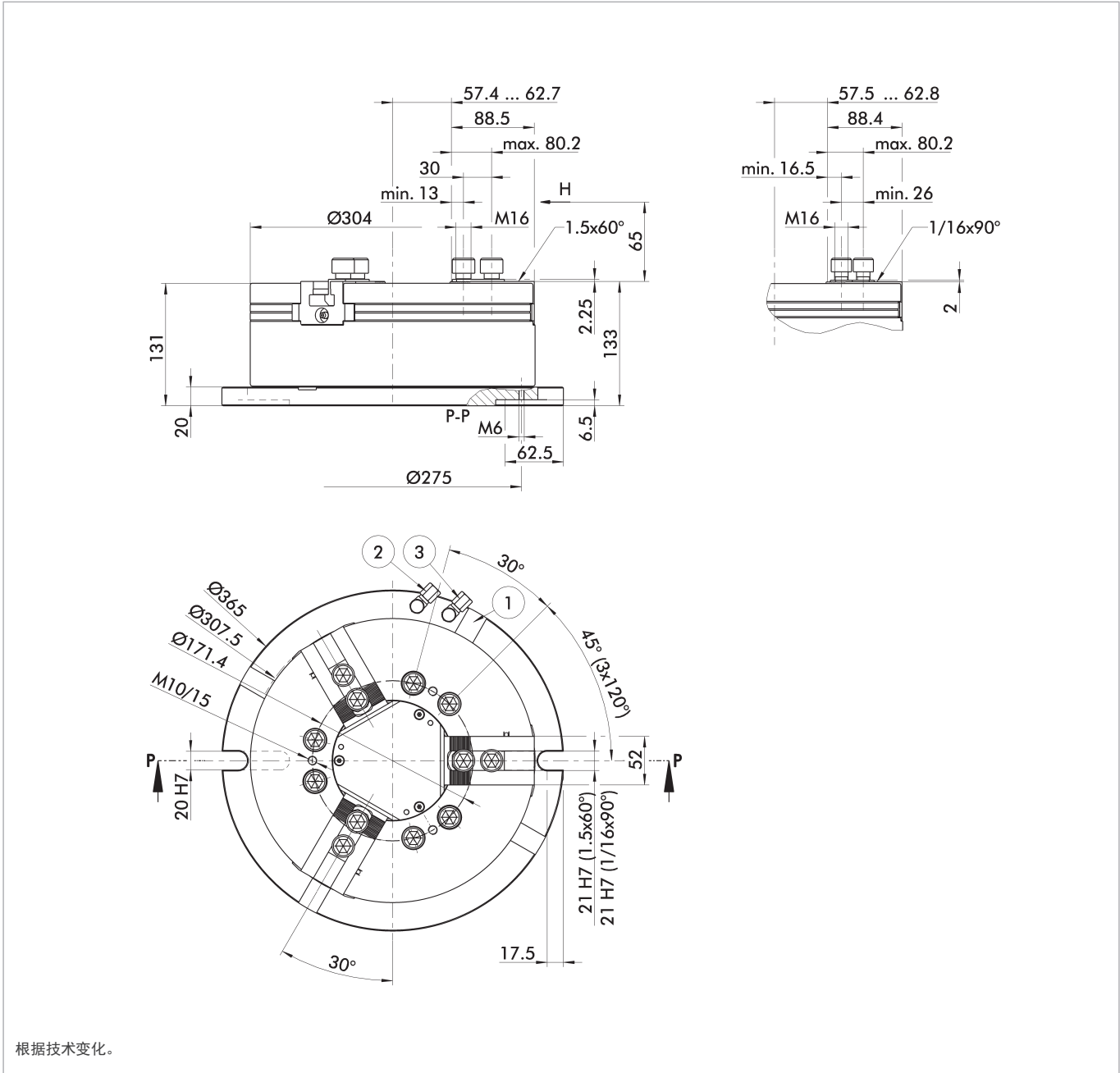
附带底板 “K”

标配范围

动力车床卡盘、T 型螺母、直型连接件、弯管接头、装配工具、操作手册；无顶爪、无定位螺钉

技术参数

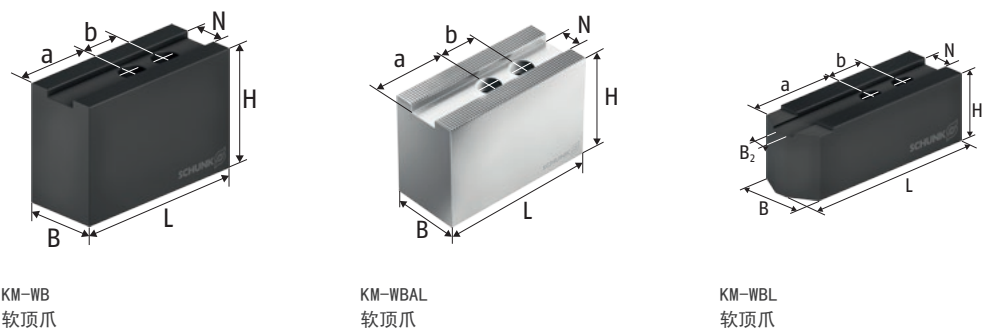
| 描述                          | ID      | 安装   | 最大夹持力*<br>[kN] | 启动压力<br>[bar] | 单指行程<br>[mm] | 重量<br>[kg] |
|-----------------------------|---------|------|----------------|---------------|--------------|------------|
| ROTA NCK-S plus 315 K-SV90° | 0450207 | 控制台板 | 144            | 120           | 5.3          | 72.4       |
| ROTA NCK-S plus 315 K-SV60° | 0450203 | 控制台板 | 144            | 120           | 5.3          | 72.4       |



- ① 排水槽
- ② 打开卡盘的接口
- ③ 用于关闭卡盘的接口

软顶爪

带细齿 60°



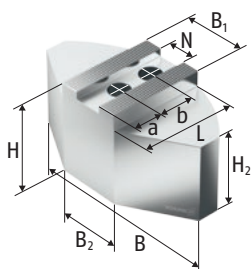
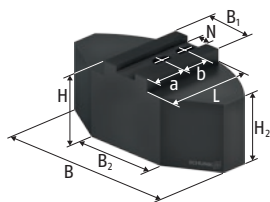
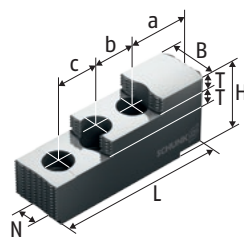
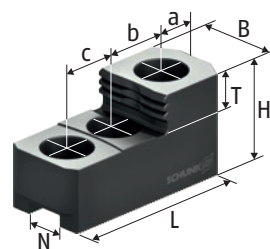
技术参数

| 卡盘类型                | 描述          | ID      | N    | B    | H    | L    | a    | b    | 螺钉  | m/SET |
|---------------------|-------------|---------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|
|                     |             |         | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |     | [kg]  |
| ROTA NCK-S plus 165 | KM-WBL 60   | 0132600 | 12   | 32   | 32   | 82   | 47   | 20   | M10 | 1.5   |
| ROTA NCK-S plus 165 | KM-WBL 62   | 0132606 | 12   | 35   | 60   | 82   | 47   | 20   | M10 | 3.1   |
| ROTA NCK-S plus 165 | KM-WB 61    | 0130128 | 12   | 35   | 60   | 72   | 37   | 20   | M10 | 2.9   |
| ROTA NCK-S plus 165 | KM-WB 66    | 0132138 | 12   | 32   | 32   | 72   | 37   | 20   | M10 | 1.4   |
| ROTA NCK-S plus 165 | KM-WBAL 70  | 0132521 | 12   | 35   | 50   | 72   | 37   | 20   | M10 | 0.9   |
| ROTA NCK-S plus 210 | KM-WBL 80   | 0132601 | 14   | 35   | 40   | 102  | 57   | 25   | M12 | 2.7   |
| ROTA NCK-S plus 210 | KM-WBL 81   | 0132607 | 14   | 40   | 80   | 102  | 57   | 25   | M12 | 6.0   |
| ROTA NCK-S plus 210 | KM-WBL 82   | 0132615 | 14   | 40   | 100  | 102  | 57   | 25   | M12 | 7.6   |
| ROTA NCK-S plus 210 | KM-WB 84    | 0132126 | 14   | 35   | 60   | 95   | 46   | 25   | M12 | 3.9   |
| ROTA NCK-S plus 210 | KM-WB 85    | 0132127 | 14   | 40   | 80   | 95   | 46   | 25   | M12 | 6.1   |
| ROTA NCK-S plus 210 | KM-WB 88    | 0132139 | 14   | 35   | 40   | 95   | 46   | 25   | M12 | 2.7   |
| ROTA NCK-S plus 210 | KM-WBAL 80  | 0132522 | 14   | 40   | 60   | 90   | 45   | 25   | M12 | 1.5   |
| ROTA NCK-S plus 250 | KM-WBL 100  | 0132602 | 16   | 40   | 42   | 125  | 65   | 30   | M12 | 4.1   |
| ROTA NCK-S plus 250 | KM-WBL 101  | 0132608 | 16   | 40   | 100  | 125  | 65   | 30   | M12 | 9.8   |
| ROTA NCK-S plus 250 | KM-WBL 103  | 0132609 | 16   | 40   | 60   | 125  | 65   | 30   | M12 | 5.7   |
| ROTA NCK-S plus 250 | KM-WB 102   | 0132104 | 16   | 40   | 60   | 90   | 45   | 30   | M12 | 4.3   |
| ROTA NCK-S plus 250 | KM-WB 103   | 0132105 | 16   | 40   | 60   | 110  | 50   | 30   | M12 | 5.2   |
| ROTA NCK-S plus 250 | KM-WB 104   | 0132106 | 16   | 50   | 80   | 90   | 45   | 30   | M12 | 7.3   |
| ROTA NCK-S plus 250 | KM-WB 105   | 0132129 | 16   | 40   | 80   | 110  | 50   | 30   | M12 | 7.2   |
| ROTA NCK-S plus 250 | KM-WB 106   | 0132152 | 16   | 40   | 100  | 120  | 60   | 30   | M12 | 9.7   |
| ROTA NCK-S plus 250 | KM-WB 110   | 0132140 | 16   | 40   | 42   | 110  | 50   | 30   | M12 | 3.8   |
| ROTA NCK-S plus 250 | KM-WB 111   | 0132147 | 16   | 50   | 50   | 120  | 60   | 30   | M12 | 6.2   |
| ROTA NCK-S plus 250 | KM-WBAL 100 | 0132523 | 16   | 40   | 60   | 110  | 55   | 30   | M12 | 1.9   |
| ROTA NCK-S plus 315 | KM-WBL 121  | 0132604 | 21   | 50   | 50   | 145  | 85   | 30   | M16 | 6.9   |
| ROTA NCK-S plus 315 | KM-WBL 125  | 0132618 | 21   | 50   | 100  | 145  | 85   | 30   | M16 | 13.9  |
| ROTA NCK-S plus 315 | KM-WB 126   | 0132131 | 21   | 50   | 60   | 129  | 60   | 30   | M16 | 7.6   |
| ROTA NCK-S plus 315 | KM-WB 127   | 0132148 | 21   | 50   | 100  | 140  | 71   | 30   | M16 | 13.8  |
| ROTA NCK-S plus 315 | KM-WB 128   | 0132154 | 21   | 50   | 80   | 129  | 60   | 30   | M16 | 10.1  |
| ROTA NCK-S plus 315 | KM-WBAL 121 | 0132525 | 21   | 50   | 80   | 130  | 60   | 30   | M16 | 3.8   |

可通过线上卡爪查找器 Quickfinder 和 schunk.com 查询全系列卡爪产品

## 台阶式硬顶爪，阶梯夹爪

带细齿 60°

KMWB-SA  
阶梯夹爪KMWB-SM  
阶梯夹爪SHB-J  
台阶式硬顶爪SHB-J  
台阶式硬顶爪

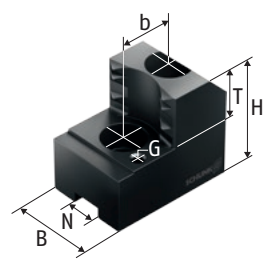
## 技术参数

| 卡盘类型                | 描述          | ID                      | N    | B    | B1   | H    | H2   | L     | T    | a    | b    | c    | 螺钉  | m/SET |
|---------------------|-------------|-------------------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|-----|-------|
|                     |             |                         | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm]  | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |     | [kg]  |
| ROTA NCK-S plus 165 | KMWB-SA 165 | <a href="#">0132800</a> | 12   | 120  | 32   | 58   | 48   | 59.5  |      | 25   | 20   |      | M10 | 2.2   |
| ROTA NCK-S plus 165 | KMWB-SM 165 | <a href="#">0132700</a> | 12   | 120  | 32   | 50   | 40   | 60    |      | 24   | 20   |      | M10 | 4.9   |
| ROTA NCK-S plus 165 | SHB-J 60    | <a href="#">0133100</a> | 12   | 28   |      | 36   |      | 67    | 12   | 14   | 20   | 20   | M10 | 0.8   |
| ROTA NCK-S plus 210 | KMWB-SA 210 | <a href="#">0132801</a> | 14   | 140  | 35   | 58   | 48   | 72.5  |      | 35   | 25   |      | M12 | 3.1   |
| ROTA NCK-S plus 210 | KMWB-SA 211 | <a href="#">0132805</a> | 14   | 140  | 35   | 80   | 70   | 72.5  |      | 35   | 25   |      | M12 | 4.5   |
| ROTA NCK-S plus 210 | KMWB-SM 210 | <a href="#">0132701</a> | 14   | 140  | 35   | 60   | 50   | 70    |      | 30   | 25   |      | M12 | 8.8   |
| ROTA NCK-S plus 210 | KMWB-SM 211 | <a href="#">0132705</a> | 14   | 140  | 35   | 80   | 70   | 70    |      | 30   | 25   |      | M12 | 12.3  |
| ROTA NCK-S plus 210 | SHB-J 80    | <a href="#">0133109</a> | 14   | 35   |      | 51   |      | 87    | 12   | 15.5 | 25   | 25   | M12 | 1.8   |
| ROTA NCK-S plus 250 | KMWB-SA 250 | <a href="#">0132802</a> | 16   | 180  | 40   | 58   | 43   | 87.5  |      | 40   | 30   |      | M12 | 4.5   |
| ROTA NCK-S plus 250 | KMWB-SA 251 | <a href="#">0132806</a> | 16   | 180  | 40   | 80   | 65   | 87.5  |      | 40   | 30   |      | M12 | 6.6   |
| ROTA NCK-S plus 250 | KMWB-SM 250 | <a href="#">0132702</a> | 16   | 180  | 40   | 60   | 45   | 80    |      | 29   | 30   |      | M12 | 12.0  |
| ROTA NCK-S plus 250 | KMWB-SM 251 | <a href="#">0132706</a> | 16   | 180  | 40   | 80   | 70   | 80    |      | 29   | 30   |      | M12 | 18.0  |
| ROTA NCK-S plus 250 | SHB-J 100   | <a href="#">0133111</a> | 16   | 40   |      | 54   |      | 101.5 | 13   | 25.5 | 30   | 30   | M12 | 2.8   |
| ROTA NCK-S plus 315 | KMWB-SA 301 | <a href="#">0132804</a> | 21   | 240  | 50   | 78   | 63   | 117   |      | 45   | 30   |      | M16 | 10.9  |
| ROTA NCK-S plus 315 | KMWB-SM 301 | <a href="#">0132704</a> | 21   | 240  | 50   | 70   | 55   | 110   |      | 45   | 30   |      | M16 | 26.4  |
| ROTA NCK-S plus 315 | SHB-J 126   | <a href="#">0133105</a> | 21   | 50   |      | 62   |      | 128   | 14   | 46   | 30   | 30   | M16 | 5.2   |
| ROTA NCK-S plus 315 | SHB-J 122   | <a href="#">0133113</a> | 21   | 50   |      | 52   |      | 104   | 18   | 20   | 30   | 30   | M16 | 3.3   |

可通过线上卡爪查找器 Quickfinder 和 [schunk.com](http://schunk.com) 查询全系列卡爪产品

# 嵌入爪

## 带细齿 60°



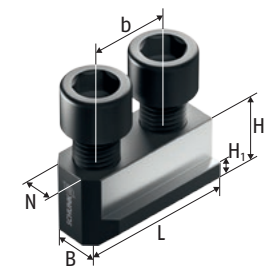
SZAJ  
嵌入爪

### 技术参数

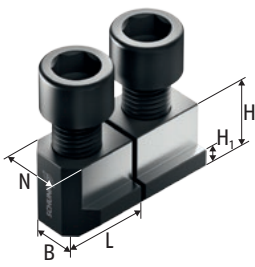
| 卡盘类型                | 夹持范围 □D<br>[mm] | 回转直径 SDmax<br>[mm] | 描述         | ID      | N<br>[mm] | B<br>[mm] | H<br>[mm] | L<br>[mm] | T<br>[mm] | G  | b<br>[mm] | 螺钉  | m/SET<br>[kg] |
|---------------------|-----------------|--------------------|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|-----------|-----|---------------|
| ROTA NCK-S plus 165 | 27 - 64         | 185                | SZAJ 16-6  | 0176100 | 12        | 30        | 47        | 71        | 20        | M6 | 20        | M10 | 1.2           |
| ROTA NCK-S plus 165 | 41 - 80         | 185                | SZAJ 16-7  | 0176101 | 12        | 30        | 47        | 62.5      | 20        | M6 | 20        | M10 | 1.0           |
| ROTA NCK-S plus 165 | 57 - 96         | 185                | SZAJ 16-8  | 0176102 | 12        | 30        | 47        | 54        | 20        | M6 | 20        | M10 | 1.1           |
| ROTA NCK-S plus 165 | 71 - 110        | 185                | SZAJ 16-9  | 0176103 | 12        | 30        | 47        | 52.5      | 20        | M6 | 20        | M10 | 1.1           |
| ROTA NCK-S plus 165 | 87 - 126        | 185                | SZAJ 16-10 | 0176104 | 12        | 40        | 47        | 52.5      | 20        | M6 | 20        | M10 | 1.2           |
| ROTA NCK-S plus 210 | 32 - 74         | 221                | SZAJ 20-1  | 0138110 | 14        | 35        | 53        | 83        | 25        | M6 | 25        | M12 | 1.9           |
| ROTA NCK-S plus 210 | 56 - 102        | 221                | SZAJ 20-2  | 0138112 | 14        | 35        | 53        | 72.5      | 25        | M6 | 25        | M12 | 1.6           |
| ROTA NCK-S plus 210 | 86 - 132        | 221                | SZAJ 20-3  | 0138114 | 14        | 40        | 53        | 64.5      | 25        | M6 | 25        | M12 | 1.7           |
| ROTA NCK-S plus 210 | 116 - 163       | 221                | SZAJ 20-4  | 0138116 | 14        | 40        | 53        | 60        | 25        | M6 | 25        | M12 | 1.6           |
| ROTA NCK-S plus 210 | 138 - 184       | 241                | SZAJ 20-16 | 0138143 | 14        | 40        | 53        | 69        | 25        | M6 | 25        | M12 | 1.9           |
| ROTA NCK-S plus 250 | 37 - 94         | 272                | SZAJ 25-1  | 0138117 | 16        | 40        | 58        | 99.5      | 25        | M6 | 30        | M12 | 2.9           |
| ROTA NCK-S plus 250 | 77 - 137        | 272                | SZAJ 25-2  | 0138119 | 16        | 40        | 58        | 81        | 25        | M6 | 30        | M12 | 2.3           |
| ROTA NCK-S plus 250 | 121 - 181       | 276                | SZAJ 25-3  | 0138121 | 16        | 40        | 58        | 70.5      | 25        | M6 | 30        | M12 | 2.1           |
| ROTA NCK-S plus 250 | 166 - 226       | 292                | SZAJ 25-4  | 0138123 | 16        | 40        | 58        | 75        | 25        | M6 | 30        | M12 | 2.3           |
| ROTA NCK-S plus 250 | 201 - 250       | 313                | SZAJ 25-15 | 0138118 | 16        | 40        | 58        | 94.5      | 25        | M6 | 30        | M12 | 2.8           |
| ROTA NCK-S plus 315 |                 |                    | SZAJ 30-5  | 0138131 | 21        | 50        | 65        | 120       | 25        | M8 | 30        | M16 | 3.8           |
| ROTA NCK-S plus 315 | 104 - 182       | 348                | SZAJ 30-6  | 0138132 | 21        | 50        | 65        | 100.5     | 25        | M8 | 30        | M16 | 4.1           |
| ROTA NCK-S plus 315 | 170 - 249       | 339                | SZAJ 30-7  | 0138133 | 21        | 50        | 65        | 79.5      | 25        | M8 | 30        | M16 | 3.4           |
| ROTA NCK-S plus 315 | 234 - 304       | 373                | SZAJ 30-8  | 0138134 | 21        | 50        | 65        | 109.5     | 25        | M8 | 30        | M16 | 4.8           |

可通过线上卡爪查找器 Quickfinder 和 schunk.com 查询全系列卡爪产品

T 型螺母  
带细齿 60°



NJ  
T 型螺母



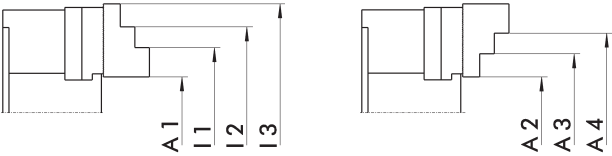
NJ 细齿  
T 型螺母

| 卡盘类型                | 描述                 | ID      | N    | B    | H    | H1   | L    | b    | 圆柱形螺栓    | 最大允许紧固力矩 |
|---------------------|--------------------|---------|------|------|------|------|------|------|----------|----------|
|                     |                    |         | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |          | [Nm]     |
| ROTA NCK-S plus 165 | NJ 62              | 0146133 | 12   | 17.3 | 18.5 | 7.5  | 35.7 | 20   | M10 x 25 | 50       |
| 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       |
| ROTA NCK-S plus 250 | NJ 103 gesägt/sawn | 0146002 | 16   | 22.4 | 21.5 | 8.5  | 22.7 |      | M12 x 30 | 70       |
| ROTA NCK-S plus 250 | NJ 103             | 0146132 | 16   | 22.4 | 21.5 | 8.5  | 50.7 | 30   | M12 x 30 | 70       |
| ROTA NCK-S plus 315 | NJ 124 gesägt/sawn | 0146000 | 21   | 29.4 | 28   | 11.5 | 24.7 |      | M16 x 40 | 150      |
| ROTA NCK-S plus 315 | NJ 124             | 0146123 | 21   | 29.4 | 28   | 11.5 | 55.2 | 30   | M16 x 40 | 150      |

可通过线上卡爪查找器 Quickfinder 和 [schunk.com](https://www.schunk.com) 查询全系列卡爪产品

台阶式硬顶爪

带细齿 60°



卡爪位置 I

卡爪位置 II

外圆夹持

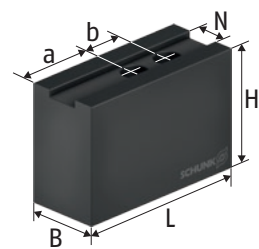
| 卡盘类型                | 描述        | ID      | A1<br>[mm] | A4<br>[mm] | A2<br>[mm] | A3<br>[mm] |
|---------------------|-----------|---------|------------|------------|------------|------------|
| ROTA NCK-S plus 165 | SHB-J 60  | 0133100 | 12 - 86    | 90 - 169   |            |            |
| ROTA NCK-S plus 210 | SHB-J 80  | 0133109 | 14 - 98    | 136 - 210  | 24 - 90    | 86 - 140   |
| ROTA NCK-S plus 250 | SHB-J 100 | 0133111 | 11 - 127   | 149 - 250  | 29 - 119   | 115 - 153  |
| ROTA NCK-S plus 315 | SHB-J 126 | 0133105 | 20 - 136   | 228 - 304  | 44 - 141   | 136 - 233  |

内圆夹持

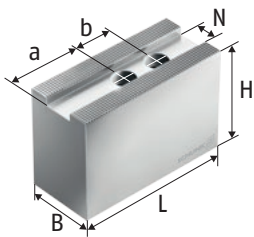
| 卡盘类型                | 描述        | ID      | I1<br>[mm] | I2<br>[mm] | I3<br>[mm] |
|---------------------|-----------|---------|------------|------------|------------|
| ROTA NCK-S plus 165 | SHB-J 60  | 0133100 | 68 - 144   |            |            |
| ROTA NCK-S plus 210 | SHB-J 80  | 0133109 | 76 - 130   | 126 - 190  | 186 - 265  |
| ROTA NCK-S plus 250 | SHB-J 100 | 0133111 | 94 - 133   | 128 - 216  | 212 - 325  |
| ROTA NCK-S plus 315 | SHB-J 126 | 0133105 | 89 - 187   | 181 - 278  | 273 - 370  |

软顶爪

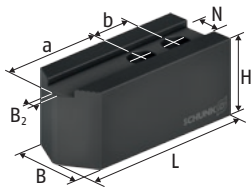
带细齿 90°



SWB  
软顶爪



SWB-AL  
软顶爪



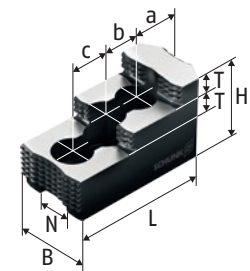
SWBL  
软顶爪

技术参数

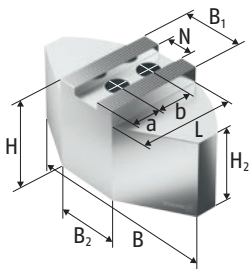
| 卡盘类型                | 描述          | ID      | N    | B    | H    | L    | a    | b    | 螺钉  | m/SET |
|---------------------|-------------|---------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|
|                     |             |         | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |     | [kg]  |
| ROTA NCK-S plus 165 | SWBL 165    | 0120152 | 14   | 35   | 40   | 80   | 45   | 20   | M10 | 2.1   |
| ROTA NCK-S plus 165 | SWB 165     | 0120101 | 14   | 35   | 60   | 68   | 33   | 20   | M10 | 2.5   |
| ROTA NCK-S plus 165 | SWB-AL 165  | 0168105 | 14   | 35   | 60   | 80   | 45   | 20   | M10 | 1.2   |
| 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   |
| ROTA NCK-S plus 315 | SWBL 250-21 | 0120155 | 21   | 50   | 50   | 120  | 72   | 28   | M16 | 5.4   |
| ROTA NCK-S plus 315 | SWBL 315    | 0120156 | 21   | 50   | 50   | 140  | 82   | 28   | M16 | 6.5   |
| ROTA NCK-S plus 315 | CWB 251     | 0100012 | 21   | 50   | 60   | 95   | 52   | 28   | M16 | 5.2   |
| ROTA NCK-S plus 315 | SWB 250     | 0120105 | 21   | 50   | 80   | 120  | 62   | 28   | M16 | 9.2   |
| ROTA NCK-S plus 315 | SWB-AL 250  | 0168102 | 21   | 50   | 80   | 120  | 62   | 28   | M16 | 3.3   |

可通过线上卡爪查找器 Quickfinder 和 schunk.com 查询全系列卡爪产品

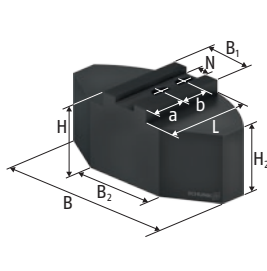
台阶式硬顶爪，阶梯夹爪  
带细齿 90°



SHB  
台阶式硬顶爪



SWB-SA  
阶梯夹爪



SWB-SM  
阶梯夹爪

技术参数

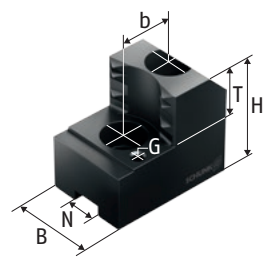
| 卡盘类型                | 描述            | ID      | N    | B    | B1   | H    | H2   | L     | T    | a    | b    | c    | 螺钉  | m/SET |
|---------------------|---------------|---------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|-----|-------|
|                     |               |         | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm]  | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |     | [kg]  |
| ROTA NCK-S plus 165 | SWB-SA 165    | 0170099 | 14   | 120  | 40   | 58   | 48   | 59.5  |      | 25   | 20   |      | M10 | 2.2   |
| ROTA NCK-S plus 165 | SWB-SM 165    | 0169099 | 14   | 120  | 40   | 60   | 50   | 59.5  |      | 24.5 | 20   |      | M10 | 6.0   |
| ROTA NCK-S plus 165 | SHB 165       | 0121101 | 14   | 30   |      | 46   |      | 79.7  | 11   | 16.6 | 22   | 22   | M10 | 1.3   |
| 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   |
| ROTA NCK-S plus 250 | SWB-SA 200    | 0170101 | 17   | 140  | 40   | 58   | 48   | 72.5  |      | 35   | 22   |      | M12 | 3.1   |
| ROTA NCK-S plus 250 | SWB-SA 201    | 0170106 | 17   | 140  | 40   | 75   | 65   | 72.5  |      | 35   | 22   |      | M12 | 4.2   |
| ROTA NCK-S plus 250 | SWB-SM 200    | 0169101 | 17   | 140  | 40   | 60   | 50   | 69.5  |      | 35   | 22   |      | M12 | 8.6   |
| ROTA NCK-S plus 250 | SWB-SM 201    | 0169106 | 17   | 140  | 40   | 75   | 65   | 69.5  |      | 35   | 22   |      | M12 | 11.5  |
| ROTA NCK-S plus 250 | SWB-SM 250-17 | 0169102 | 17   | 180  | 40   | 60   | 45   | 79    |      | 44.5 | 22   |      | M12 | 12.0  |
| ROTA NCK-S plus 250 | SHB 210       | 0121102 | 17   | 40   |      | 49   |      | 84.3  | 12   | 28.7 | 19   | 19   | M12 | 2.0   |
| ROTA NCK-S plus 315 | SWB-SA 315    | 0170104 | 21   | 240  | 50   | 78   | 63   | 117   |      | 70   | 28   |      | M16 | 11.0  |
| ROTA NCK-S plus 315 | SWB-SM 315    | 0169104 | 21   | 240  | 50   | 70   | 55   | 110   |      | 60   | 28   |      | M16 | 26.6  |
| ROTA NCK-S plus 315 | SHB 250       | 0121105 | 21   | 50   |      | 58   |      | 103.5 | 14   | 34   | 25   | 25   | M16 | 3.5   |

可通过线上卡爪查找器 Quickfinder 和 schunk.com 查询全系列卡爪产品



嵌入爪

带细齿 90°



SZA  
嵌入爪

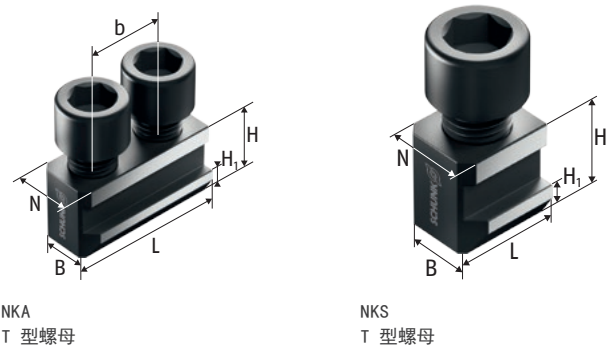
技术参数

| 卡盘类型                | 夹持范围 □D<br>[mm] | 回转直径 SDmax<br>[mm] | 描述        | ID                      | N<br>[mm] | B<br>[mm] | H<br>[mm] | L<br>[mm] | T<br>[mm] | G  | b<br>[mm] | 螺钉  | m/SET<br>[kg] |
|---------------------|-----------------|--------------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|-----------|-----|---------------|
| ROTA NCK-S plus 165 | 29 - 63         | 185                | SZA 17-1  | <a href="#">0122260</a> | 14        | 30        | 47        | 71.5      | 20        | M6 | 20        | M10 | 1.2           |
| ROTA NCK-S plus 165 | 47 - 86         | 187                | SZA 17-2  | <a href="#">0122261</a> | 14        | 30        | 47        | 61.9      | 20        | M6 | 20        | M10 | 1.0           |
| ROTA NCK-S plus 165 | 73 - 112        | 188                | SZA 17-3  | <a href="#">0122262</a> | 14        | 30        | 47        | 58.7      | 20        | M6 | 20        | M10 | 1.0           |
| ROTA NCK-S plus 165 | 99 - 138        | 196                | SZA 17-4  | <a href="#">0122263</a> | 14        | 35        | 47        | 60.3      | 20        | M6 | 20        | M10 | 1.2           |
| 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           |
| ROTA NCK-S plus 250 | 39 - 110        | 282                | SZA 25-6  | <a href="#">0138176</a> | 17        | 35        | 55        | 97.7      | 25        | M6 | 22        | M12 | 2.3           |
| ROTA NCK-S plus 250 | 70 - 143        | 263                | SZA 25-7  | <a href="#">0138177</a> | 17        | 35        | 55        | 76.2      | 25        | M6 | 22        | M12 | 1.9           |
| ROTA NCK-S plus 250 | 127 - 200       | 270                | SZA 25-8  | <a href="#">0138178</a> | 17        | 40        | 55        | 63.5      | 25        | M6 | 22        | M12 | 1.8           |
| ROTA NCK-S plus 250 | 162 - 235       | 305                | SZA 25-9  | <a href="#">0138179</a> | 17        | 40        | 55        | 81        | 25        | M6 | 22        | M12 | 2.4           |
| ROTA NCK-S plus 315 | 49 - 124        | 325                | SZA 31-10 | <a href="#">0138184</a> | 21        | 50        | 58        | 115.4     | 25        | M8 | 28        | M16 | 3.4           |
| ROTA NCK-S plus 315 | 100 - 182       | 326                | SZA 31-11 | <a href="#">0138185</a> | 21        | 50        | 58        | 92.1      | 25        | M8 | 28        | M16 | 3.4           |
| ROTA NCK-S plus 315 | 164 - 248       | 324                | SZA 31-12 | <a href="#">0138186</a> | 21        | 50        | 58        | 87.3      | 25        | M8 | 28        | M16 | 3.2           |
| ROTA NCK-S plus 315 | 228 - 304       | 376                | SZA 31-13 | <a href="#">0138187</a> | 21        | 50        | 58        | 111.1     | 25        | M8 | 28        | M16 | 4.7           |

可通过线上卡爪查找器 [Quickfinder](#) 和 [schunk.com](#) 查询全系列卡爪产品

T 型螺母

带细齿 90°

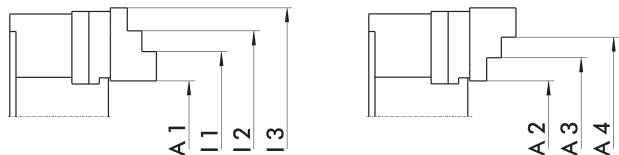


| 卡盘类型                | 描述    | ID      | N    | B    | H    | H1   | L    | b    | 圆柱形螺栓    | 最大允许紧固力矩<br>[Nm] |
|---------------------|-------|---------|------|------|------|------|------|------|----------|------------------|
|                     |       |         | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |          |                  |
| ROTA NCK-S plus 165 | NKA 1 | 0145103 | 14   | 17   | 18.5 | 6.5  | 36   | 20   | M10 x 25 | 50               |
| ROTA NCK-S plus 165 | NKS 1 | 0143104 | 14   | 17   | 18.5 | 6.5  | 16   |      | M10 x 25 | 50               |
| 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               |
| ROTA NCK-S plus 250 | NKA 2 | 0145104 | 17   | 19   | 20.5 | 7.5  | 42   | 22   | M12 x 25 | 70               |
| ROTA NCK-S plus 250 | NKS 2 | 0143106 | 17   | 19   | 20.5 | 7.5  | 19   |      | M12 x 25 | 70               |
| ROTA NCK-S plus 315 | NKA 3 | 0145105 | 21   | 25   | 26.5 | 10   | 54   | 28   | M16 x 35 | 150              |
| ROTA NCK-S plus 315 | NKS 3 | 0143107 | 21   | 25   | 26.5 | 10   | 25   |      | M16 x 35 | 150              |

可通过线上卡爪查找器 Quickfinder 和 schunk.com 查询全系列卡爪产品

## 台阶式硬顶爪

带细齿 90°



卡爪位置 I

卡爪位置 II

### 外圆夹持

| 卡盘类型                | 描述      | ID                      | A1<br>[mm] | A2<br>[mm] | A3<br>[mm] | A4<br>[mm] |
|---------------------|---------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|
| ROTA NCK-S plus 165 | SHB 165 | <a href="#">0121101</a> | 8 - 59     | 22 - 63    | 71 - 113   | 115 - 157  |
| ROTA NCK-S plus 210 | SHB 210 | <a href="#">0121102</a> | 9 - 102    | 27 - 81    | 77 - 127   | 123 - 204  |
| ROTA NCK-S plus 250 | SHB 210 | <a href="#">0121102</a> | 25 - 145   | 51 - 105   | 101 - 151  | 147 - 254  |
| ROTA NCK-S plus 315 | SHB 250 | <a href="#">0121105</a> | 35 - 170   | 65 - 153   | 147 - 226  | 220 - 304  |

### 内圆夹持

| 卡盘类型                | 描述      | ID                      | I1<br>[mm] | I2<br>[mm] | I3<br>[mm] |
|---------------------|---------|-------------------------|------------|------------|------------|
| ROTA NCK-S plus 165 | SHB 165 | <a href="#">0121101</a> | 72 - 120   | 116 - 169  | 166 - 210  |
| ROTA NCK-S plus 210 | SHB 210 | <a href="#">0121102</a> | 82 - 132   | 128 - 180  | 176 - 265  |
| ROTA NCK-S plus 250 | SHB 210 | <a href="#">0121102</a> | 98 - 148   | 144 - 196  | 192 - 312  |
| ROTA NCK-S plus 315 | SHB 250 | <a href="#">0121105</a> | 86 - 164   | 159 - 244  | 239 - 370  |

附件

夹持力测试仪  
用于测量 2、3 和 6 爪卡盘直到 6,000 RPM  
下的卡爪夹持力。



| 适用于                 | 描述      | ID      |
|---------------------|---------|---------|
| ROTA NCK-S plus 165 |         |         |
| ROTA NCK-S plus 210 |         |         |
| ROTA NCK-S plus 250 |         |         |
| ROTA NCK-S plus 315 | IFT Set | 1404235 |

润滑脂

LINOMAX plus  
标配高性能润滑脂，定期润滑雄克手动和动力  
卡盘与中心架。



| 束  | 描述             | ID      |
|----|----------------|---------|
| 夹筒 | LINOMAX plus 盒 | 1342585 |
| 可以 | LINOMAX plus 罐 | 1342586 |
| 料斗 | LINOMAX plus 篮 | 1342587 |

润滑枪  
适合所有 SCHUNK 产品的润滑辅助工具。润  
滑枪适用于所有类型的 SCHUNK 润滑脂筒。



| 束  | 描述  | ID      |
|----|-----|---------|
| 夹筒 | 润滑枪 | 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