



## **ROTA NCF *plus* 2**

**Silové soustružnické sklíčidlo  
s kompenzací odstředivé síly  
a velkým průchozím otvorem**

# Silové soustružnické sklíčidlo s odlehčenou konstrukcí a integrovanou kompenzací odstředivé síly pro snížení ztráty upínací síly při rychlosti otáčení

Vysoké rychlosti znamenají vysoké odstředivé síly čelistí a tím i vysoké ztráty upínací síly při soustružnických aplikacích. ROTA NCF plus 2 s integrovanou kompenzací odstředivé síly účinně působí proti této ztrátě upínací síly. V důsledku toho lze provozovat výrazně vyšší rychlosti než u běžných soustružnických sklíčidel. Modulární systém utěsněných středových pouzder také zvyšuje flexibilitu.



## Výhody – Přínos pro Vás

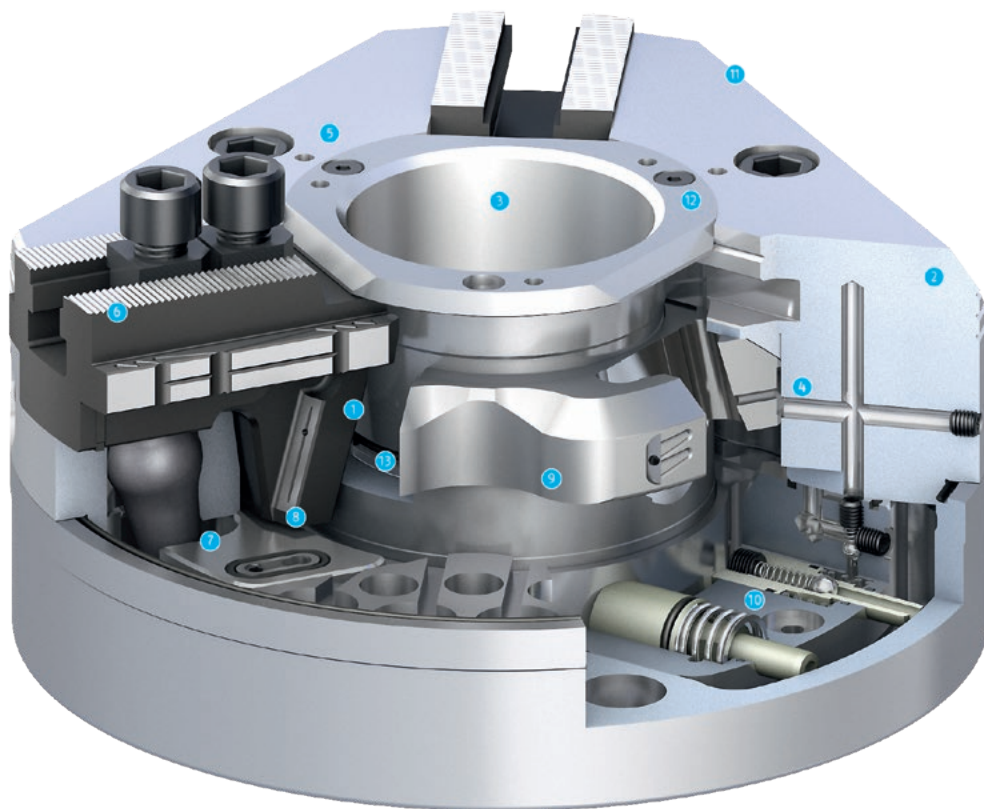
- + Přesné výkonné soustružnické sklíčidlo s klínovým hákem pro nej přísnější požadavky kvality**  
Umožňuje vynikající výsledky obrábění
- + Velmi vysoké otáčky bez výrazného snížení upínací síly**  
Optimální využití sklíčidla soustruhu díky vysoké účinnosti
- + Se zabudovanou kompenzací odstředivé síly**  
To umožňuje vysoké rychlosti obrábění
- + Velký průchozí otvor**  
Obrábění všech standardních průměrů trubek
- + Vysoká účinnost systému klínových háků**  
Provozně spolehlivé upnutí díky vysokým upínacím silám
- + Optimalizovaný systém mazání**  
Zajištění konzistentně vysokých upínacích sil
- + Modulární systém centrálního pouzdra**  
Optimální seřízení na nový upínací úkol díky vyměnitelným ochranným pouzdrům
- + Píst sklíčidla s dvojitým vedením**  
Pro nejvyšší přesnost obvodové házivosti a výměny
- + Nízká hmotnost sklíčidla**  
Rychlé zrychlování a zpomalování zkracuje doby cyklu
- + Všechny strany funkčních dílů jsou kalené a broušené**  
Zajišťuje dlouhou životnost

## Technické údaje

| Popis                   | Max. rychlost otáčení<br>[min <sup>-1</sup> ] | Max. upínací síla<br>[kN] | Max. aktivační síla<br>[kN] | Zdvih/čelist<br>[mm] | Zdvih pístu<br>[mm] | Průchozí otvor<br>[mm] |
|-------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|
| ROTA NCF plus 2 185-52  | 6000                                          | 72                        | 30                          | 5.3                  | 20                  | 52                     |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | 6000                                          | 100                       | 42                          | 5.3                  | 20                  | 66                     |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | 4500                                          | 140                       | 60                          | 5.3                  | 20                  | 86                     |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | 4000                                          | 160                       | 70                          | 5.3                  | 20                  | 104                    |
| ROTA NCF 400-120        | 3300                                          | 187.5                     | 77                          | 8                    | 30                  | 120                    |
| ROTA NCF 500-160        | 2200                                          | 200                       | 75                          | 8                    | 30                  | 160                    |
| ROTA NCF 630-180        | 1800                                          | 300                       | 122                         | 11.2                 | 42                  | 180                    |

## Funkce ROTA NCF plus 2

V axiálním směru se pohybující píst přenáší sílu na základní čelist a generuje radiální pohyb čelistí, který je synchronní s osou otáčení. Čelisti jsou připojeny ke kompenzačnímu závaží pomocí páky, což vede ke konstantní upínací síle, když se soustružnické sklíčidlo otáčí.

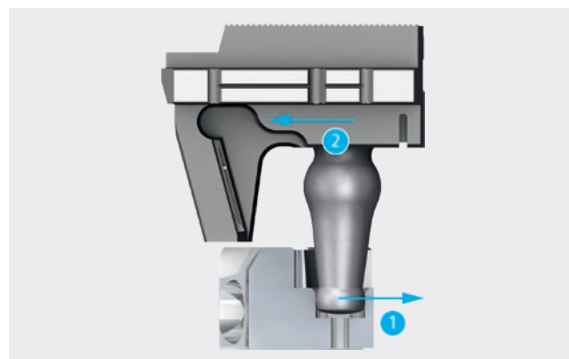


- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>1 Pohon s klínovým hákem</b><br/>Poskytuje konstantně vysoké upínací síly za provozu</p> <p><b>2 Kalené a extrémně tuhé základní těleso</b><br/>To umožňuje delší životnost při nejvyšší přesnosti. I s maximální upínací silou</p> <p><b>3 Velký průchozí otvor</b><br/>Pro obrábění všech standardních průměrů surového materiálu</p> <p><b>4 Optimalizovaný systém mazání</b><br/>Pro vysokou úroveň efektivity</p> <p><b>5 Montážní závit</b><br/>Pro dorazy obrobků nebo krycí desky</p> <p><b>6 Ozubení základních čelistí</b><br/>Dostupné v palcových a metrických velikostech</p> <p><b>7 Zabudovaná kompenzace odstředivé síly</b><br/>Pro konstantní upínací sílu i při nejvyšších rychlostech</p> | <p><b>8 Robustní a pokročilý klínový hák</b><br/>Pro vynikající přenos výkonu</p> <p><b>9 Inovační vedení pístu</b><br/>Optimalizuje působení síly a zajišťuje optimální tuhost</p> <p><b>10 Integrovaný patentovaný systém mazacího čerpadla</b><br/>Pro trvalý oběh maziva při každém upínacím zdvihu. V důsledku toho lze dosáhnout delších údržbových intervalů</p> <p><b>11 Odlehčené provedení</b><br/>Pro vynikající úsporu nákladů při denním použití</p> <p><b>12 Modulární systém centrálního pouzdra</b><br/>Tedy optimální nastavení pro nové upínací úlohy</p> <p><b>13 Dodatečná těsnění</b><br/>Pro utěsnění proti chladičům a třískám</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Zabudovaná kompenzace odstředivé síly

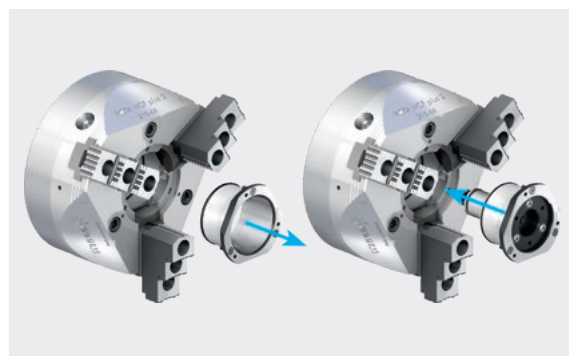
V porovnání s tradičními soustružnickými sklíčovými se ztráta upínací síly kompenzuje integrovaným systémem kompenzace odstředivé síly. Díky rychlosti se vyvažovací závaží odstředivé síly tlačí ven. Páka přímo přenáší sílu na základní čelist.

- 1 Odstředivá síla přes kompenzační závaží
- 2 Podpěra upínací síly pro vnější upínání



### Výměna centrálního pouzdra

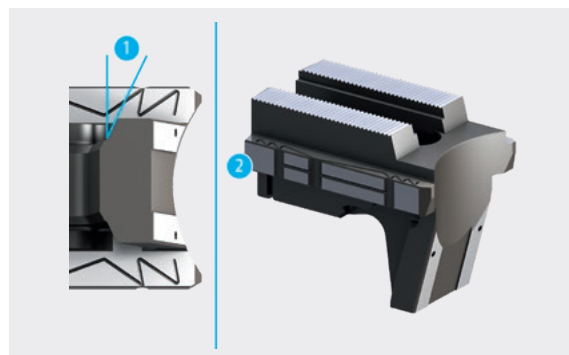
Modulová centrální pouzdra lze vyměnit snadno a rychle, přičemž sklíčidlo zůstává namontováno. Po uvolnění tří šroubů mohou být ze předu stažena všechna ochranná pouzdra a vyměněna.



### Optimalizovaný klínový hák a přesné vedení čelistí

Pro delší životnost a vysokou přesnost opakování, jemné vrubové ozubení 1/16" x 90 ° nebo 1,5 mm x 60 °.

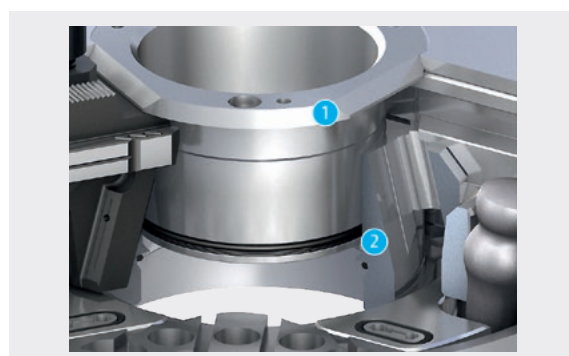
- 1 Lichoběžníkový úhelník  
Mezi základní čelistí a pístem
- 2 Přesné ploché vedení



### Přídavné utěsnění uvnitř centrálního pouzdra a optimalizovaný mazací systém

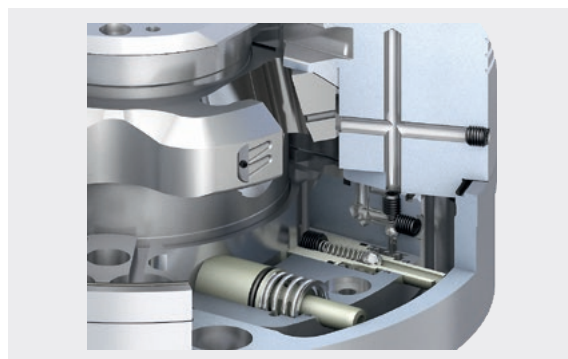
Proto jsou údržbové intervaly delší a je zajištěno trvalé zásobování všech funkčních a třecích povrchů.

- 1 Modulové centrální pouzdro  
Je také vyměnitelné ve vestavěném stavu od předního čela ložiska
- 2 Dlouhé vedení pístu  
Pro vyšší přesnost



### Vestavěný patentovaný systém mazacího čerpadla v kompenzaci odstředivé síly

Pro trvalý oběh maziva při každém upínacím zdvihu. V důsledku toho lze dosáhnout delších údržbových intervalů



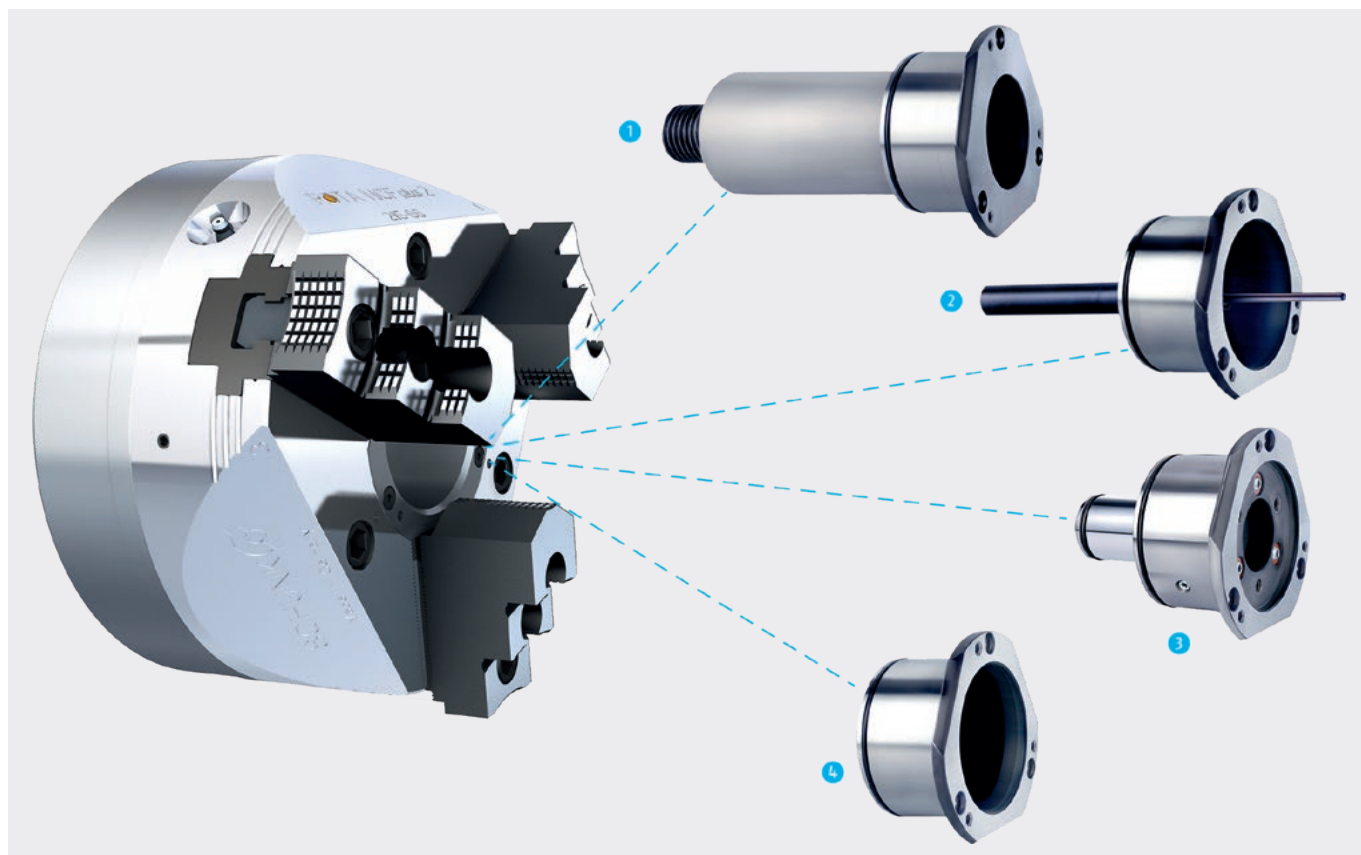
### Velmi tuhé a kalené těleso sklíčidla

S přímou montáží s krátkým kuželem bez mezilehlé příruby

- ❶ Těleso sklíčidla
- ❷ Píst



## Modulární systém centrálního pouzdra



Modulární systém centrálního pouzdra zvyšuje flexibilitu pro většinu různých každodenních použití.

**1 Nastavitelný doraz v centrálním pouzdru**

Nastavitelný doraz hloubky zajišťuje zastavení všech obrobků s vysokou přesností opakování ve stejné, nastavitelné poloze. Tím se urychluje a zjednodušuje manipulace.

**2 Ejektor dílů ve středovém pouzdře**

Optimální doplněk pro automatické nakládání. Vyhazovač dílů je vybaven plynovou pružinou, která bezpečně vyhodí váš obrobek ze sklíčidla.

**3 Chladicí trysky ve středovém pouzdru**

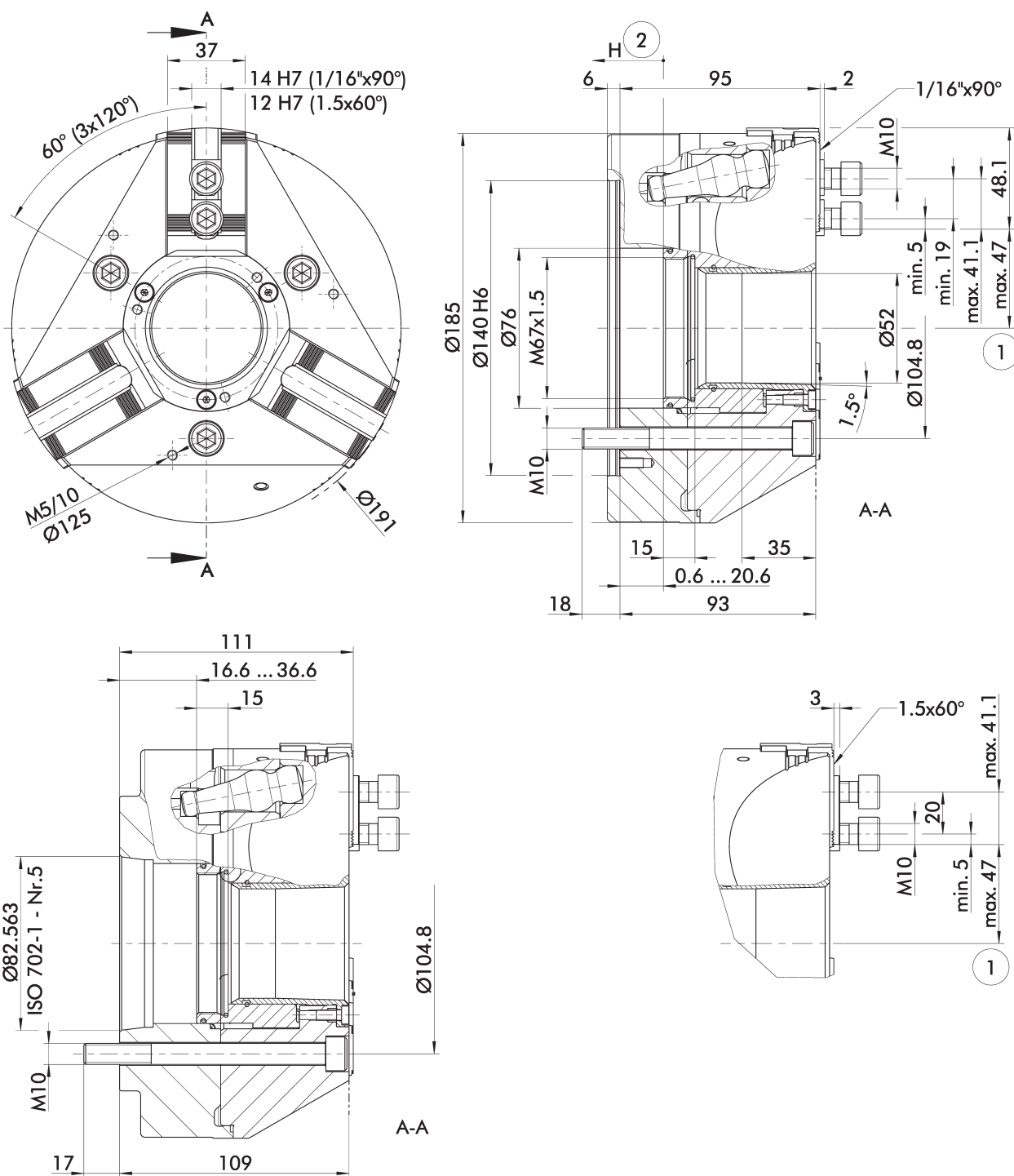
Ideální jako doplňková součást, pokud je váš stroj vybaven centrálním přívodem chladiva. U obrábění vnitřních průměrů bude chladivo přiváděno přímo k nástroji.

**4 Uzavřené centrální pouzdro**

Uzavřené ochranné pouzdro zamezuje vniku třísek a chladiva do průchozího otvoru.

① Dostupný je modulový systém centrálního pouzdra až do velikosti 315.





Sklíčidlo pro upnutí hřídele tažené v otevřené poloze.  
Předmět technických změn.

① Vzdálenost ke středu prvního zubu

② Směr zdvihu pístu

## Technické údaje

| Typ vřetene | Velikost vřetene | ID      | Ozubení      | Max. rychlost otáčení<br>[min <sup>-1</sup> ] | Max. upínací síla<br>[kN] | Max. aktivační síla<br>[kN] | Moment setrvačnosti<br>[kgm <sup>2</sup> ] | Vlastní hmotnost<br>[kg] |
|-------------|------------------|---------|--------------|-----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
| ISO 702-4   | Nr. 5 (Z140)     | 0854106 | 1/16" x 90°  | 6000                                          | 72                        | 30                          | 0.063                                      | 14                       |
| ISO 702-1   | Nr. 5            | 0854107 | 1/16" x 90°  | 6000                                          | 72                        | 30                          | 0.067                                      | 15                       |
| ISO 702-4   | Nr. 5 (Z140)     | 0854108 | 1.5 mm x 60° | 6000                                          | 72                        | 30                          | 0.063                                      | 14                       |
| ISO 702-1   | Nr. 5            | 0854109 | 1.5 mm x 60° | 6000                                          | 72                        | 30                          | 0.067                                      | 15                       |

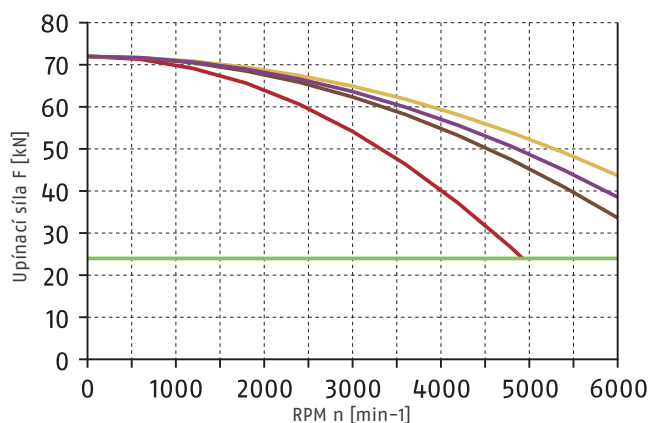
## Rozsah dodávky

Sklíčidlo, T-matice se šrouby, montážní šrouby sklíčidla a provozní návod

## Další technické údaje

| Typ sklíčidla          | Průchozí otvor<br>[mm] | Zdvih/čelist<br>[mm] | Zdvih pístu (H)<br>[mm] | Výška středové čelisti<br>[mm] |
|------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| ROTA NCF plus 2 185-52 | 52                     | 5.3                  | 20                      | 46                             |

## Diagram upínací síly v otáčkách za minutu



Požadovaná minimální upínací síla  $F_{spm}$  33 %

SHB 165  
1.3 kg



SWB 165  
2.5 kg



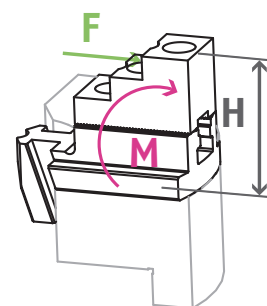
SHB-J 60  
0.8 kg



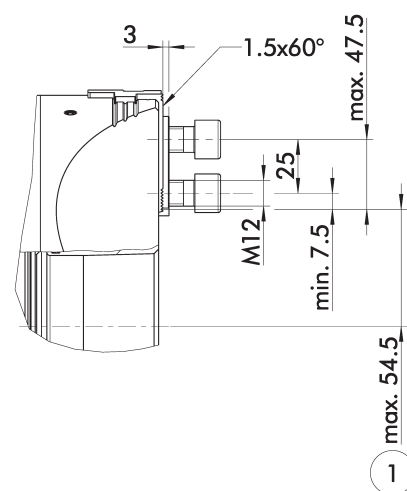
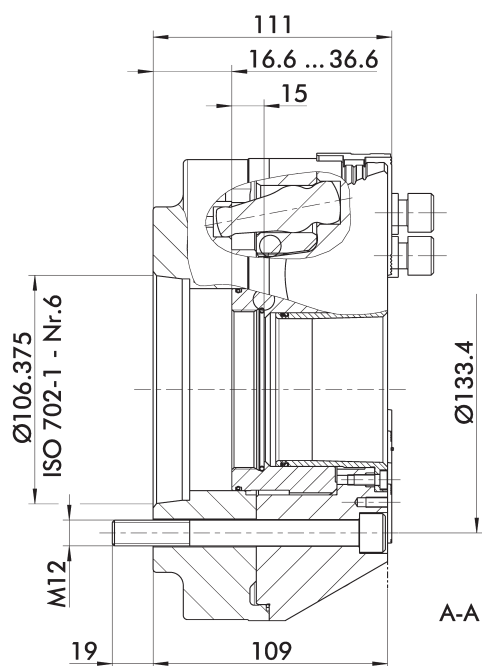
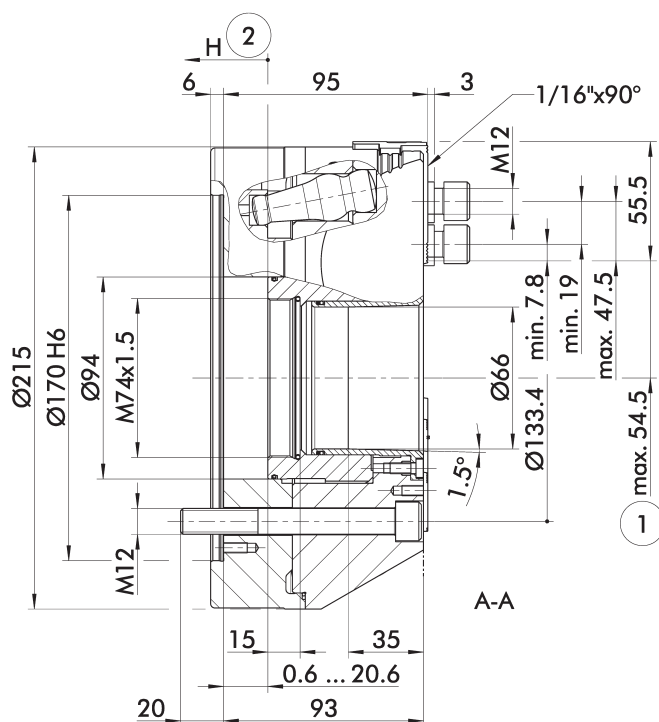
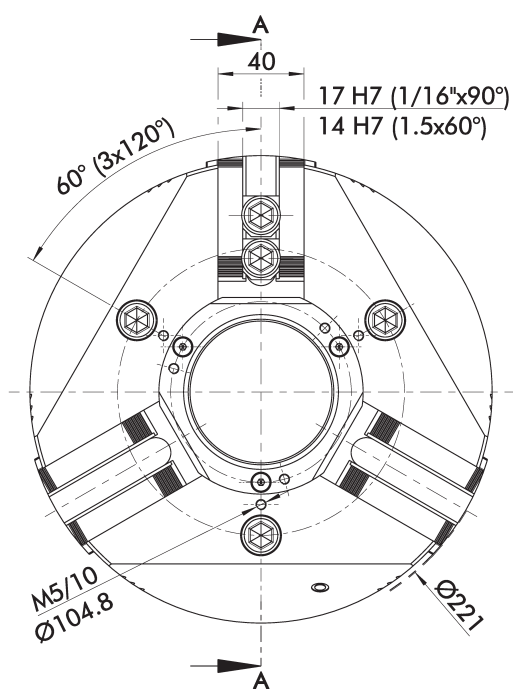
KM-WB 66  
1.4 kg



## Zatížení vedení základní čelisti



$M_{max} = 1404 \text{ Nm}$



Sklíčidlo pro upnutí hřídele tažené v otevřené poloze.  
Předmět technických změn.

① Vzdálenost ke středu prvního zubu

② Směr zdvihu pístu

## Technické údaje

| Typ vřetene | Velikost vřetene | ID      | Ozubení      | Max. rychlost otáčení<br>[min <sup>-1</sup> ] | Max. upínací síla<br>[kN] | Max. aktivací síla<br>[kN] | Moment setrvačnosti<br>[kgm <sup>2</sup> ] | Vlastní hmotnost<br>[kg] |
|-------------|------------------|---------|--------------|-----------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
| ISO 702-4   | Nr. 6 (Z170)     | 0854116 | 1/16" x 90°  | 6000                                          | 100                       | 42                         | 0.12                                       | 19                       |
| ISO 702-1   | Nr. 6            | 0854117 | 1/16" x 90°  | 6000                                          | 100                       | 42                         | 0.12                                       | 20                       |
| ISO 702-4   | Nr. 6 (Z170)     | 0854118 | 1.5 mm x 60° | 6000                                          | 100                       | 42                         | 0.12                                       | 19                       |
| ISO 702-1   | Nr. 6            | 0854119 | 1.5 mm x 60° | 6000                                          | 100                       | 42                         | 0.12                                       | 20                       |

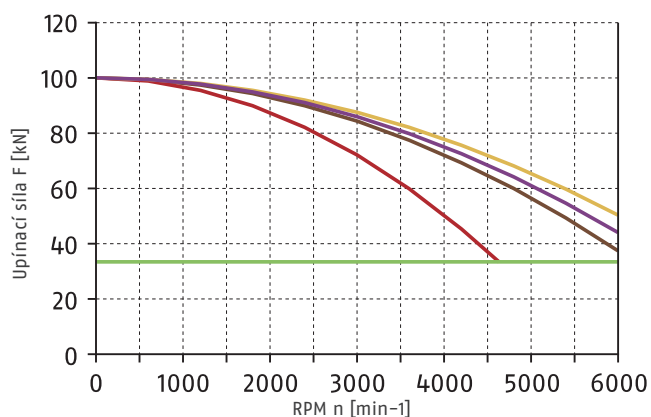
## Rozsah dodávky

Sklíčidlo, T-matice se šrouby, montážní šrouby sklíčidla a provozní návod

## Další technické údaje

| Typ sklíčidla          | Průchozí otvor<br>[mm] | Zdvih/čelist<br>[mm] | Zdvih pístu (H)<br>[mm] | Výška středové čelisti<br>[mm] |
|------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| ROTA NCF plus 2 215-66 | 66                     | 5.3                  | 20                      | 49                             |

## Diagram upínací síly v otáčkách za minutu



Požadovaná minimální upínací síla  $F_{spm}$  33 %

SHB 210  
2 kg



SWB 200  
4.1 kg



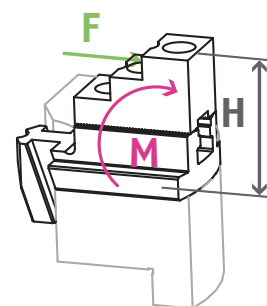
SHB-J 80  
1.85 kg



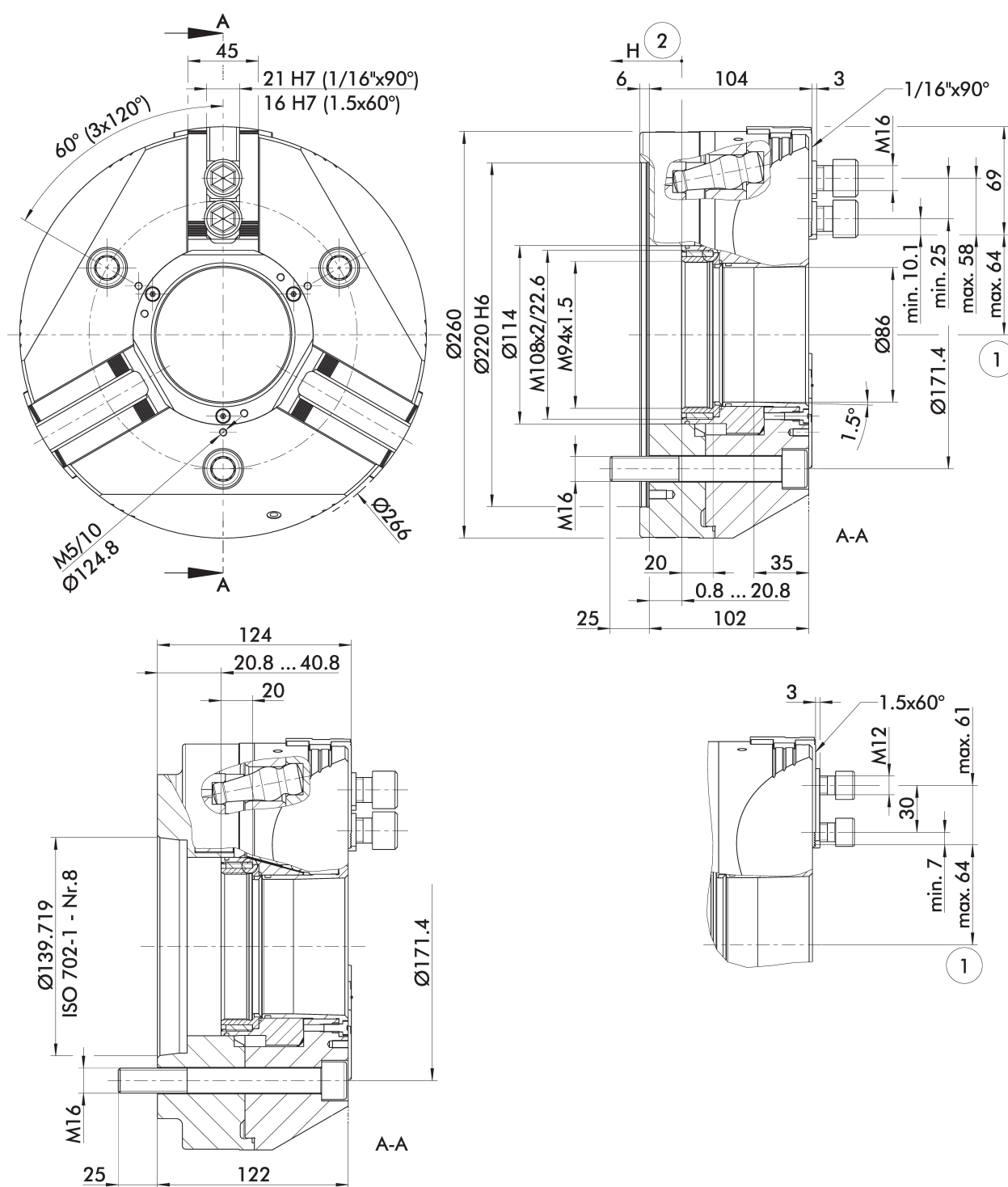
KM-WB 88  
2.7 kg



## Zatížení vedení základní čelisti



$M_{max} = 2050 \text{ Nm}$



Předmět technických změn.

① Vzdálenost ke středu prvního zubu

② Směr zdvihu pístu

## Technické údaje

| Typ vřetene | Velikost vřetene | ID      | Ozubení      | Max. rychlost otáčení<br>[min <sup>-1</sup> ] | Max. upínací síla<br>[kN] | Max. aktivací síla<br>[kN] | Moment setrvačnosti<br>[kgm <sup>2</sup> ] | Vlastní hmotnost<br>[kg] |
|-------------|------------------|---------|--------------|-----------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
| ISO 702-4   | Nr. 8 (Z220)     | 0854126 | 1/16" x 90°  | 4500                                          | 140                       | 60                         | 0.27                                       | 30                       |
| ISO 702-1   | Nr. 8            | 0854127 | 1/16" x 90°  | 4500                                          | 140                       | 60                         | 0.3                                        | 33                       |
| ISO 702-4   | Nr. 8 (Z220)     | 0854128 | 1.5 mm x 60° | 4500                                          | 140                       | 60                         | 0.27                                       | 30                       |
| ISO 702-1   | Nr. 8            | 0854129 | 1.5 mm x 60° | 4500                                          | 140                       | 60                         | 0.3                                        | 33                       |

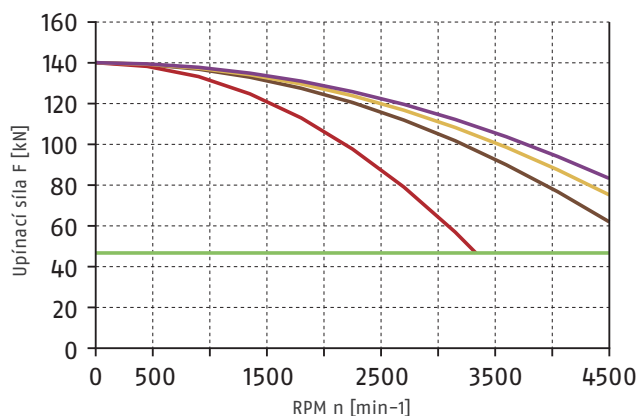
## Rozsah dodávky

Sklíčidlo, T-matice se šrouby, montážní šrouby sklíčidla, montážní klíč pro otočný závitový kroužek, šroub s očkem a provozní návod

## Další technické údaje

| Typ sklíčidla          | Průchozí otvor<br>[mm] | Zdvih/čelist<br>[mm] | Zdvih pístu (H)<br>[mm] | Výška středové čelisti<br>[mm] |
|------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| ROTA NCF plus 2 260-86 | 86                     | 5.3                  | 20                      | 58                             |

## Diagram upínací síly v otáčkách za minutu



Požadovaná minimální upínací síla  $F_{spm}$  33 %

SHB 250  
3.5 kg



SWB 250  
9.2 kg



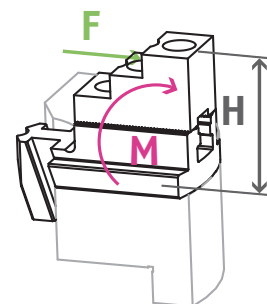
SHB-J 100  
2.8 kg



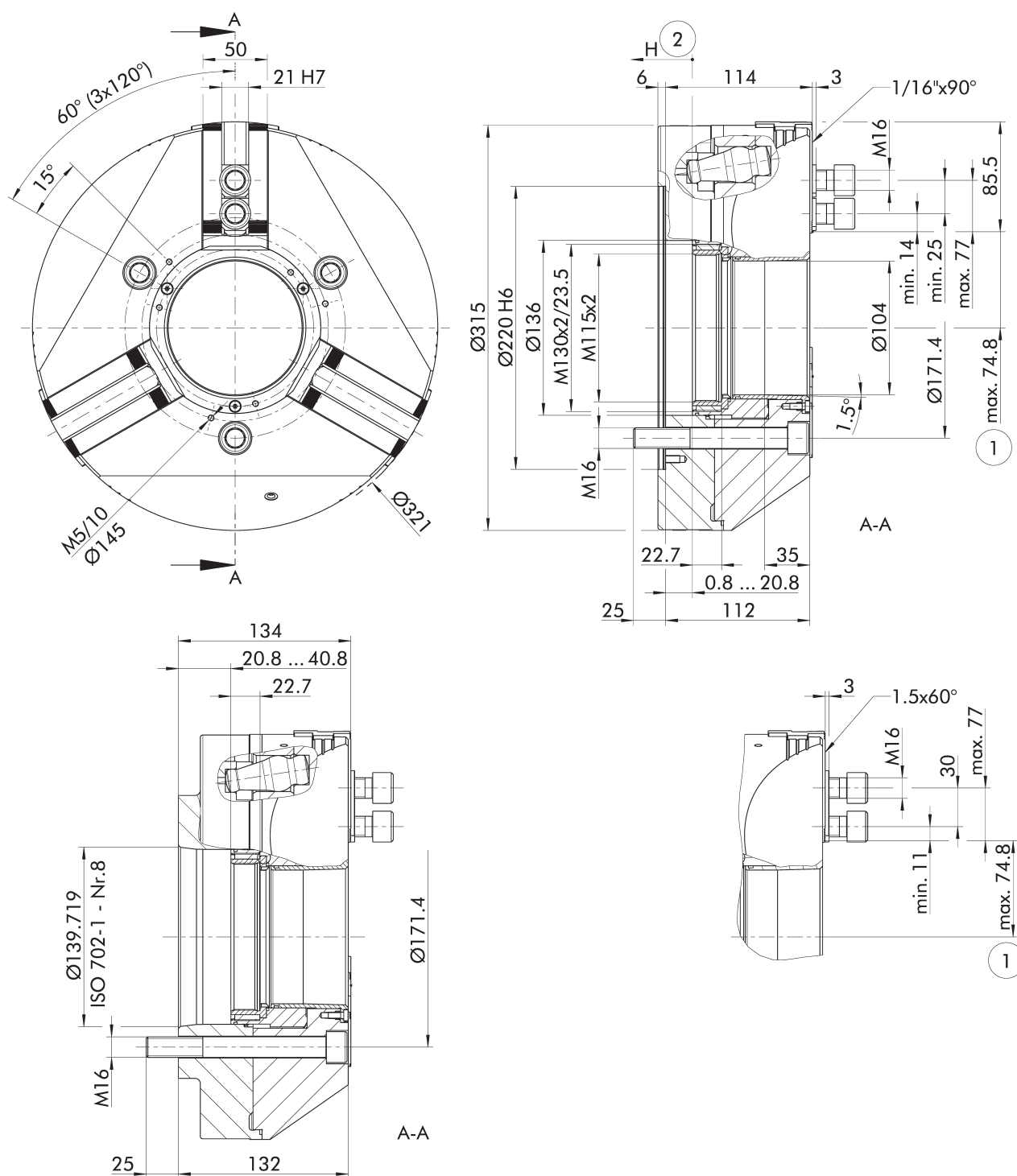
KM-WB 110  
3.8 kg



## Zatížení vedení základní čelisti



$$M_{\max} = 3407 \text{ Nm}$$



Sklíčidlo pro upnutí hřídele tažené v otevřené poloze.  
Předmět technických změn.

① Vzdálenost ke středu prvního zubu

② Směr zdvihu pístu

## Technické údaje

| Typ vřetene | Velikost vřetene | ID      | Ozubení      | Max. rychlost otáčení<br>[min <sup>-1</sup> ] | Max. upínací síla<br>[kN] | Max. aktivací síla<br>[kN] | Moment setrvačnosti<br>[kgm <sup>2</sup> ] | Vlastní hmotnost<br>[kg] |
|-------------|------------------|---------|--------------|-----------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
| ISO 702-4   | Nr. 8 (Z220)     | 0854136 | 1/16" x 90°  | 4000                                          | 160                       | 70                         | 0.61                                       | 47                       |
| ISO 702-1   | Nr. 8            | 0854137 | 1/16" x 90°  | 4000                                          | 160                       | 70                         | 0.63                                       | 49                       |
| ISO 702-4   | Nr. 8 (Z220)     | 0854138 | 1.5 mm x 60° | 4000                                          | 160                       | 70                         | 0.61                                       | 47                       |
| ISO 702-1   | Nr. 8            | 0854139 | 1.5 mm x 60° | 4000                                          | 160                       | 70                         | 0.63                                       | 49                       |

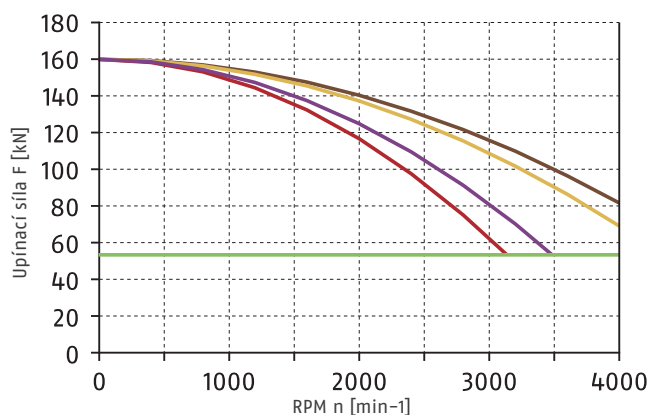
## Rozsah dodávky

Sklíčidlo, T-matice se šrouby, montážní šrouby sklíčidla, montážní klíč pro otočný závitový kroužek, šroub s očkem a provozní návod

## Další technické údaje

| Typ sklíčidla           | Průchozí otvor<br>[mm] | Zdvih/čelist<br>[mm] | Zdvih pístu (H)<br>[mm] | Výška středové čelisti<br>[mm] |
|-------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| ROTA NCF plus 2 315-104 | 104                    | 5.3                  | 20                      | 58                             |

## Diagram upínací síly v otáčkách za minutu



Požadovaná minimální upínací síla  $F_{spmin}$  33 %

SHB 250  
3.5 kg



SWB 250  
9.2 kg



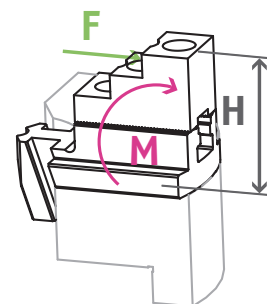
SHB-J 126  
5.15 kg



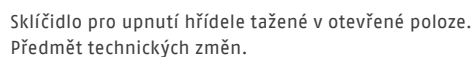
KM-WB 126  
7.56 kg



## Zatížení vedení základní čelisti



$$M_{max} = 3973 \text{ Nm}$$



② Směr zdvihu pístu

## Technické údaje

| Typ vřetene | Velikost vřetene | ID      | Ozubení      | Max. rychlost otáčení<br>[min <sup>-1</sup> ] | Max. upínací síla<br>[kN] | Max. aktivací síla<br>[kN] | Moment setrvačnosti<br>[kgm <sup>2</sup> ] | Vlastní hmotnost<br>[kg] |
|-------------|------------------|---------|--------------|-----------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
| ISO 702-4   | Nr. 11 (Z300)    | 0854040 | 3/32" x 90°  | 3300                                          | 187.5                     | 77                         | 2.3                                        | 110                      |
| ISO 702-1   | Nr. 11           | 0854041 | 3/32" x 90°  | 3300                                          | 187.5                     | 77                         | 2.3                                        | 114                      |
| ISO 702-1   | Nr. 15           | 0854042 | 3/32" x 90°  | 3300                                          | 187.5                     | 77                         | 2.3                                        | 117                      |
| ISO 702-4   | Nr. 11 (Z300)    | 0854043 | 1.5 mm x 60° | 3300                                          | 187.5                     | 77                         | 2.3                                        | 110                      |
| ISO 702-1   | Nr. 11           | 0854044 | 1.5 mm x 60° | 3300                                          | 187.5                     | 77                         | 2.3                                        | 114                      |

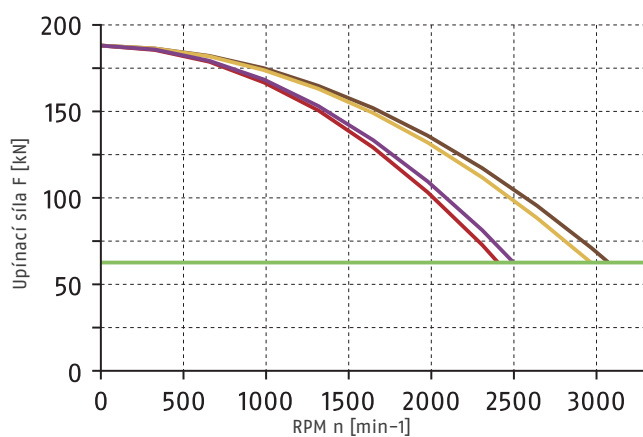
## Rozsah dodávky

Sklíčidlo, T-matice se šrouby, montážní šrouby sklíčidla, montážní klíč pro otočný závitový kroužek, šroub s očkem a provozní návod

## Další technické údaje

| Typ sklíčidla    | Průchozí otvor<br>[mm] | Zdvih/čelist<br>[mm] | Zdvih pístu (H)<br>[mm] | Výška středové čelisti<br>[mm] |
|------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| ROTA NCF 400-120 | 120                    | 8                    | 30                      | 106                            |

## Diagram upínací síly v otáčkách za minutu



Požadovaná minimální upínací síla  $F_{spm}$  33 %

SHB 400  
7.8 kg



SWB 400  
16 kg



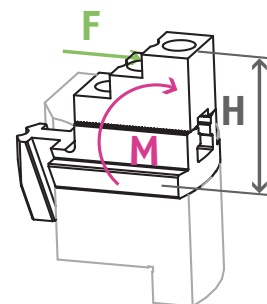
SHB-J 150  
8.64 kg



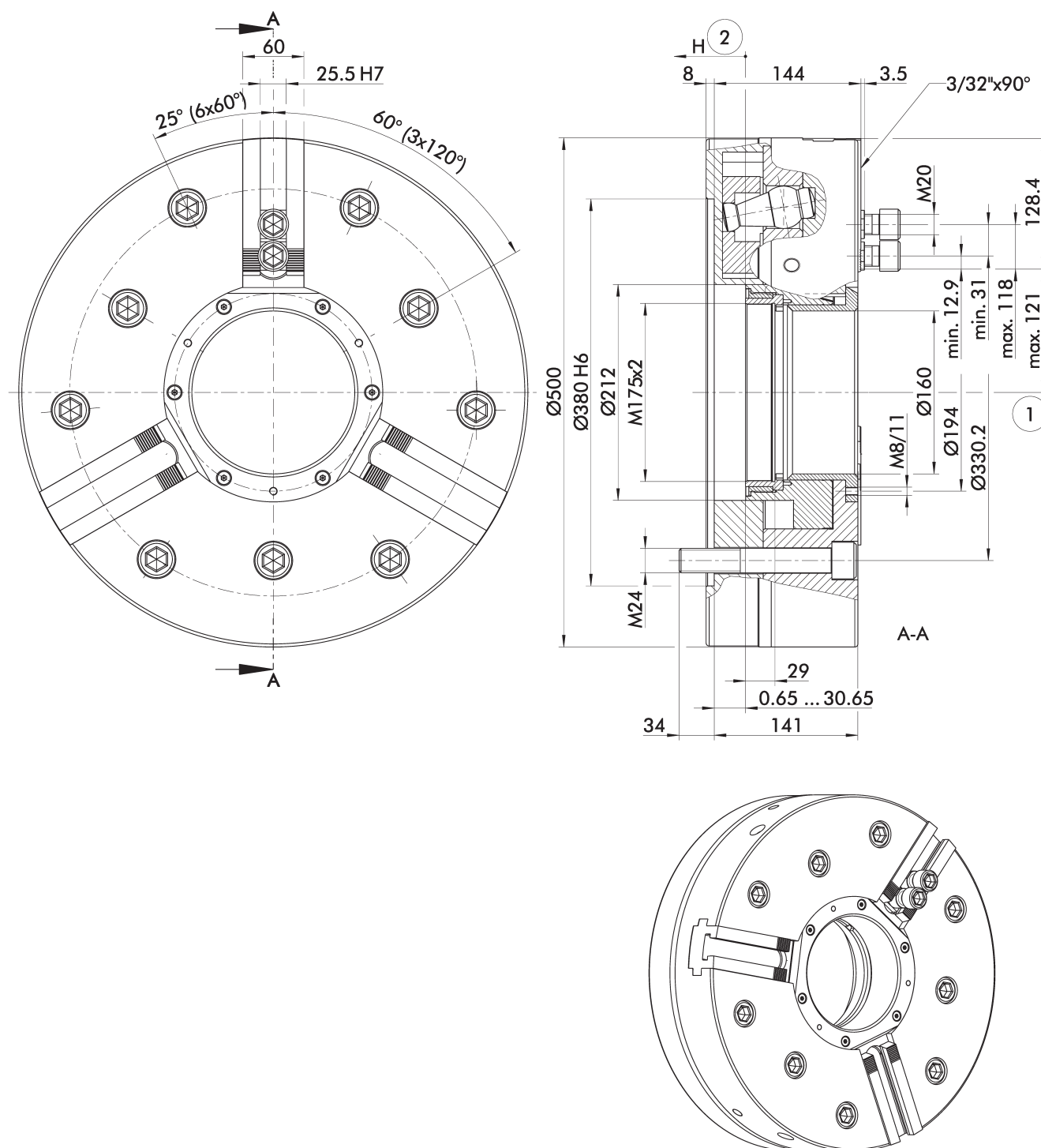
KM-WB 153  
15.51 kg



## Zatížení vedení základní čelisti



$$M_{\max} = 6607 \text{ Nm}$$



Sklíčidlo pro upnutí hřídele tažené v otevřené poloze.  
Předmět technických změn.

① Vzdálenost ke středu prvního zubu

② Směr zdvihu pístu

## Technické údaje

| Typ vřetene | Velikost vřetene | ID      | Ozubení     | Max. rychlost otáčení<br>[min <sup>-1</sup> ] | Max. upínací síla<br>[kN] | Max. aktivací síla<br>[kN] | Moment setrvačnosti<br>[kgm <sup>2</sup> ] | Vlastní hmotnost<br>[kg] |
|-------------|------------------|---------|-------------|-----------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
| ISO 702-4   | Nr. 15 (Z380)    | 0854050 | 3/32" x 90° | 2200                                          | 200                       | 75                         | 6.1                                        | 170                      |

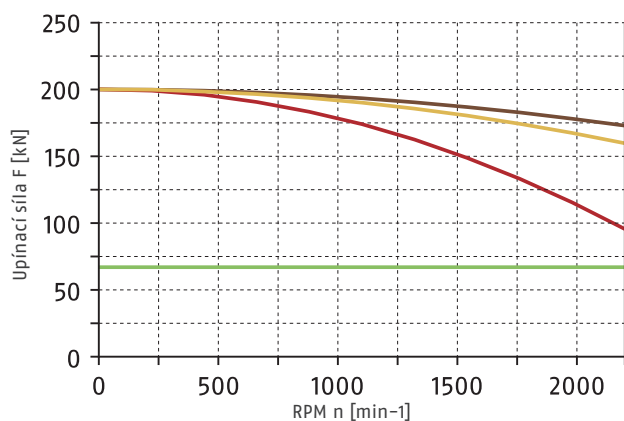
## Rozsah dodávky

Sklíčidlo, T-matice se šrouby, montážní šrouby sklíčidla, montážní klíč pro otočný závitový kroužek, šroub s očkem a provozní návod

## Další technické údaje

| Typ sklíčidla    | Průchozí otvor<br>[mm] | Zdvih/čelist<br>[mm] | Zdvih pístu (H)<br>[mm] | Výška středové čelisti<br>[mm] |
|------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| ROTA NCF 500-160 | 160                    | 8                    | 30                      | 107                            |

## Diagram upínací síly v otáčkách za minutu



Požadovaná minimální upínací síla  $F_{\text{spmín}} 33\%$

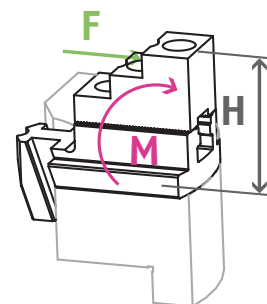
SHB 400  
7.8 kg

SWB 400  
16 kg

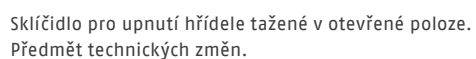
SWB-AL 400  
6.4 kg



## Zatížení vedení základní čelisti



$$M_{\text{max}} = 7133 \text{ Nm}$$



- 20

## Technické údaje

| Typ vřetene | Velikost vřetene | ID      | Ozubení     | Max. rychlost otáčení<br>[min <sup>-1</sup> ] | Max. upínací síla<br>[kN] | Max. aktivací síla<br>[kN] | Moment setrvačnosti<br>[kgm <sup>2</sup> ] | Vlastní hmotnost<br>[kg] |
|-------------|------------------|---------|-------------|-----------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
| -           | Z520             | 0854060 | 3/32" x 90° | 1800                                          | 300                       | 122                        | 19.8                                       | 365.5                    |

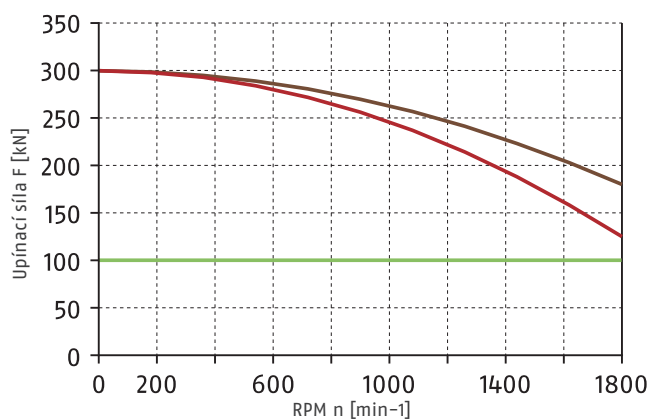
## Rozsah dodávky

Sklíčidlo, T-matice se šrouby, montážní šrouby sklíčidla, montážní klíč pro otočný závitový kroužek, šroub s očkem a provozní návod

## Další technické údaje

| Typ sklíčidla    | Průchozí otvor<br>[mm] | Zdvih/čelist<br>[mm] | Zdvih pístu (H)<br>[mm] | Výška středové čelisti<br>[mm] |
|------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| ROTA NCF 630-180 | 180                    | 11.2                 | 42                      | 115.5                          |

## Diagram upínací síly v otáčkách za minutu



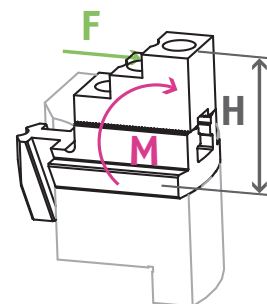
Požadovaná minimální upínací síla  $F_{\text{spmin}}$  33 %

SP-HB 630  
15.46 kg

SP-WB 630  
32.35 kg



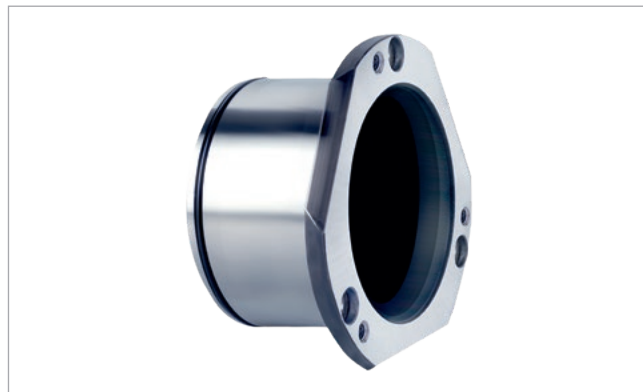
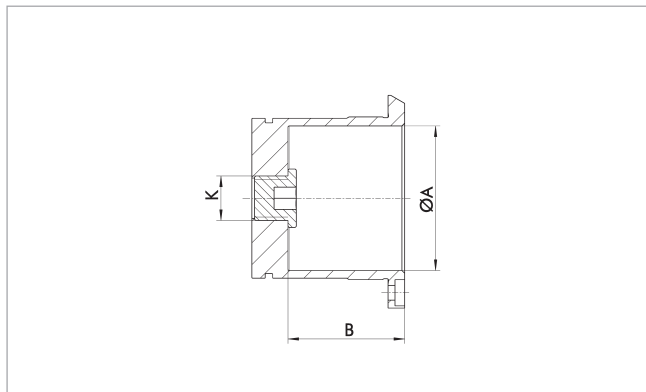
## Zatížení vedení základní čelisti



$M_{\text{max}} = 11550 \text{ Nm}$

## Středicí pouzdra

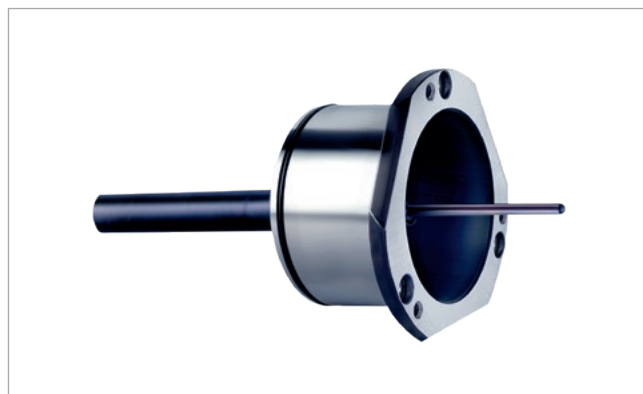
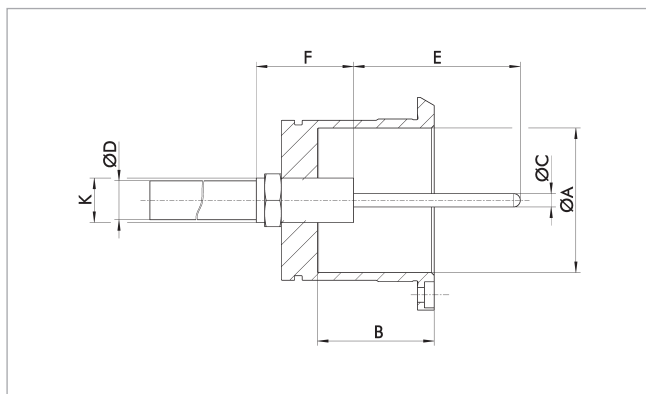
### Uzavřené centrální pouzdro



### Technické údaje

| Popis        | ID                      | Vhodné pro              | ØA<br>[mm] | B<br>[mm] | K       | Vlastní hmotnost<br>[kg] |
|--------------|-------------------------|-------------------------|------------|-----------|---------|--------------------------|
| SBS-G-C 185  | <a href="#">8703865</a> | ROTA NCF plus 2 185-52  | 52         | 42        | M16x1.5 | 0.6                      |
| SBS-G-C 215  | <a href="#">8703755</a> | ROTA NCF plus 2 215-66  | 66         | 37        | M16x1.5 | 0.8                      |
| SBS-G-C2 260 | <a href="#">8705191</a> | ROTA NCF plus 2 260-86  | 86         | 38        | M16x1.5 | 0.8                      |
| SBS-G-C2 315 | <a href="#">8705198</a> | ROTA NCF plus 2 315-104 | 104        | 44        | M16x1.5 | 1.6                      |
| SBS-G-C 400  | <a href="#">8704560</a> | ROTA NCF 400-120        | 120        | 41        | -       | 4                        |
| SBS-G-C 500  | <a href="#">8704561</a> | ROTA NCF 500-160        | 160        | 49        | -       | 5.9                      |
| SBS-G-C 630  | <a href="#">8704562</a> | ROTA NCF 630-180        | 180        | 74        | -       | 8.4                      |

### Ochranné pouzdro s vyhazovačem

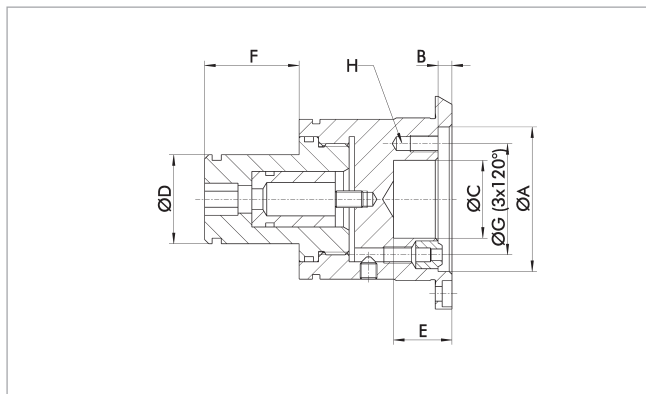


### Technické údaje

| Popis        | Vhodné pro              | ØA<br>[mm] | B<br>[mm] | ØC<br>[mm] | ØD<br>[mm] | E<br>[mm] | F<br>[mm] | K       |
|--------------|-------------------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|---------|
| SBS-A-C 185  | ROTA NCF plus 2 185-52  | 52         | 42        | 4.8        | 14         | 10 - 100  | 35        | M16x1.5 |
| SBS-A-C 215  | ROTA NCF plus 2 215-66  | 66         | 37        | 4.8        | 14         | 10 - 100  | 35        | M16x1.5 |
| SBS-A-C2 260 | ROTA NCF plus 2 260-86  | 86         | 38        | 4.8        | 14         | 10 - 100  | 35        | M16x1.5 |
| SBS-A-C2 315 | ROTA NCF plus 2 315-104 | 104        | 44        | 4.8        | 14         | 10 - 100  | 35        | M16x1.5 |

- Ochranná pouzdra s vyhazovačem jsou k dispozici na vyžádání
- Zdvih ejektoru je volitelný v krocích po 10 od 10 - 100 mm
- Vyhazovací síla je volitelná jako 40, 100, 150, 200, 250 nebo 300 N

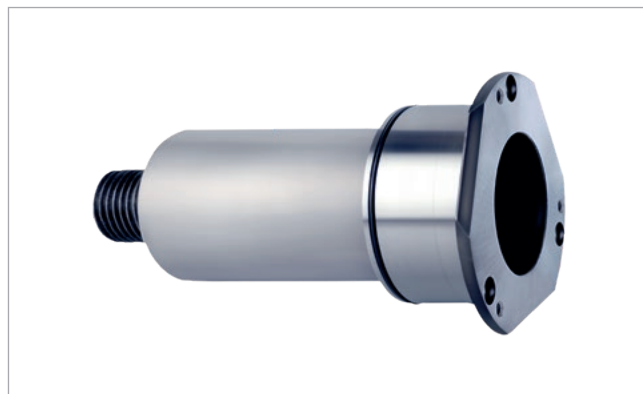
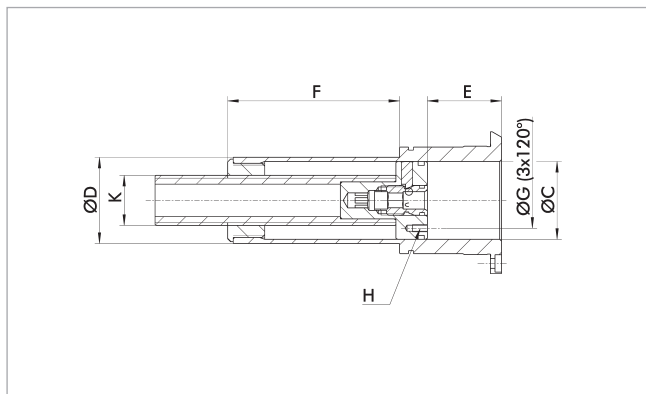
## Ochranné pouzdro s rozprašovacími tryskami



### Technické údaje

| Popis        | ID                      | Vhodné pro              | ØA   | B    | ØC   | ØD   | F    | ØG   | H     | Vlastní hmotnost |
|--------------|-------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|------------------|
|              |                         |                         | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |       | [kg]             |
| SBS-S-C 185  | <a href="#">8703863</a> | ROTA NCF plus 2 185-52  | 52   | 5    | 28   | 32   | 34   | 41   | M6x10 | 1.2              |
| SBS-S-C 215  | <a href="#">8703753</a> | ROTA NCF plus 2 215-66  | 66   | 5    | 32   | 32   | 47   | 49   | M6x10 | 1.6              |
| SBS-S-C2 260 | <a href="#">8705189</a> | ROTA NCF plus 2 260-86  | 86   | 5    | 48   | 32   | 47   | 67   | M6x10 | 2.7              |
| SBS-S-C2 315 | <a href="#">8705196</a> | ROTA NCF plus 2 315-104 | 104  | 5    | 48   | 32   | 47   | 76   | M6x10 | 4.2              |

## Centrální pouzdro s nastavitelnou zarážkou



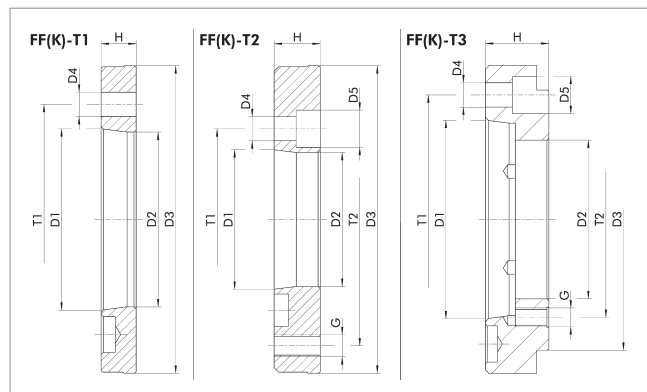
### Technické údaje

| Popis        | ID                      | Vhodné pro              | ØC   | ØD   | E         | F     | ØG   | H     | K   | Vlastní hmotnost |
|--------------|-------------------------|-------------------------|------|------|-----------|-------|------|-------|-----|------------------|
|              |                         |                         | [mm] | [mm] | [mm]      | [mm]  | [mm] |       |     | [kg]             |
| SBS-T-C 185  | <a href="#">8703859</a> | ROTA NCF plus 2 185-52  | 42   | 46.5 | 0 - 110.8 | 92.8  | 30   | M4x8  | M27 | 1.5              |
| SBS-T-C 215  | <a href="#">8703749</a> | ROTA NCF plus 2 215-66  | 51   | 55.5 | 0 - 110.8 | 97.8  | 35   | M5x10 | M27 | 2                |
| SBS-T-C2 260 | <a href="#">8705185</a> | ROTA NCF plus 2 260-86  | 61   | 65.5 | 0 - 110.8 | 96.8  | 40   | M5x10 | M27 | 3.2              |
| SBS-T-C2 315 | <a href="#">8705192</a> | ROTA NCF plus 2 315-104 | 75   | 80.5 | 0 - 110.8 | 104.8 | 50   | M6x12 | M27 | 4.9              |

- Důležité: Zkontrolujte průchozí otvor vřetena/tažné trubice
- Průchozí otvor vřetena musí být nejméně Ø D + 0,5 mm

## Mezipříruby

### Upínání typu Z na krátký kužel ISO 702-1



### Technické údaje

| Popis            | Typ příruby | ID                      | Vhodné pro              | D1     | D2<br>[mm] | D3   | D4<br>[mm]                              | D5<br>[mm] | G                                          | H<br>[mm] | T1<br>[mm] | T2<br>[mm] | T3<br>[mm] |
|------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|--------|------------|------|-----------------------------------------|------------|--------------------------------------------|-----------|------------|------------|------------|
| FF-T2 Z140-A4    | FF-T2       | <a href="#">0805000</a> | ROTA NCF plus 2 185-52  | Nr. 4  | 61         | Z140 | 11 (6x60°)                              | 17         | M10 (6x60°)                                | 21        | 82.6       | 104.8      |            |
| FF-T1 Z140-A5    | FF-T1       | <a href="#">0803000</a> | ROTA NCF plus 2 185-52  | Nr. 5  | 79.6       | Z140 | 11 (6x60°)                              |            |                                            | 16        | 104.8      |            |            |
| FF-T3 Z140-A6    | FF-T3       | <a href="#">0801000</a> | ROTA NCF plus 2 185-52  | Nr. 6  | 85         | Z140 | 13 (6 x 60°)                            | 20         | M10 (6x60°)                                | 34        | 133.4      | 104.8      |            |
| FF-T2 Z170-A5    | FF-T2       | <a href="#">0805001</a> | ROTA NCF plus 2 215-66  | Nr. 5  | 79.6       | Z170 | 11 (6x60°)                              | 18         | M12 (12 x 30°)                             | 25        | 104.8      | 133.4      |            |
| FF-T1 Z170-A6    | FF-T1       | <a href="#">0803001</a> | ROTA NCF plus 2 215-66  | Nr. 6  | 103.2      | Z170 | 13 (6 x 60°)                            |            |                                            | 17        | 133.4      |            |            |
| FF-T3 Z170-A8    | FF-T3       | <a href="#">0801001</a> | ROTA NCF plus 2 215-66  | Nr. 8  | 113        | Z170 | 17 (6x60°)                              | 26         | M12 (6x60°)<br>M12 (2x180°)                | 40        | 171.4      | 133.4      |            |
| FF-T2 Z220-A5    | FF-T2       | <a href="#">0805002</a> | ROTA NCF plus 2 260-86  | Nr. 5  | 79.6       | Z220 | 11 (6x60°)                              | 17         | M16 (6x60°)<br>M16 (2x180°)                | 28        | 104.8      | 171.4      |            |
| FF-T2 Z220-A6    | FF-T2       | <a href="#">0805003</a> | ROTA NCF plus 2 315-104 | Nr. 6  | 103.2      | Z220 | 13 (6 x 60°)                            | 20         | M16 (6x60°)<br>M16 (2x180°)                | 28        | 133.4      | 171.4      |            |
| FF-T1 Z220-A8    | FF-T1       | <a href="#">0803002</a> | ROTA NCF plus 2 260-86  | Nr. 8  | 136.2      | Z220 | 17 (6x60°)<br>17 (2x180°)               |            |                                            | 19        | 171.4      |            |            |
| FF-T3 Z220-A11   | FF-T3       | <a href="#">0803003</a> | ROTA NCF plus 2 315-104 | Nr. 11 | 130        | Z220 | 21 (6x60°)                              | 32         | M16 (12 x 30°)                             | 50        | 235        | 171.4      |            |
| FF-T3 Z220-A15-1 | FF-T3       | <a href="#">0803020</a> | ROTA NCF plus 2 260-86  | Nr. 15 | 145        | Z220 | 26 (6x60°)                              | 38         | M16 (6x60°)                                | 55        | 330.2      | 171.4      |            |
| FF-T3 Z220-A15-2 | FF-T3       | <a href="#">0803021</a> | ROTA NCF plus 2 315-104 | Nr. 15 | 145        | Z220 | 23 (6x60°)                              | 35         | M16 (6x60°)<br>M20 (6x60°)<br>M20 (3x120°) | 55        | 330.2      | 171.4      |            |
| FF-T2 Z300-A6    | FF-T2       | <a href="#">0805004</a> | ROTA NCF 400-120        | Nr. 6  | 103.2      | Z300 | 14 (6x60°)                              | 20         | M20 (6x60°)<br>M20 (3x120°)                | 30        | 133.4      | 235        |            |
| FF-T2 Z300-A8    | FF-T2       | <a href="#">0805005</a> | ROTA NCF 400-120        | Nr. 8  | 136.2      | Z300 | 17 (6x60°)<br>22 (6x60°)<br>22 (3x120°) | 26         | M20 (6x60°)<br>M20 (3x120°)                | 30        | 171.4      | 235        |            |
| FF-T1 Z300-A11   | FF-T1       | <a href="#">0803004</a> | ROTA NCF 400-120        | Nr. 11 | 192.9      | Z300 | 22 (3x120°)                             |            |                                            | 21        | 235        |            |            |
| FF-T3 Z300-A15-1 | FF-T3       | <a href="#">0803005</a> | ROTA NCF 400-120        | Nr. 15 | 190        | Z300 | 26 (6x60°)                              | 38         | M20 (6 x 60°)                              | 55        | 330.2      | 235        |            |
| FF-T3 Z300-A15-2 | FF-T3       | <a href="#">0803022</a> | ROTA NCF 400-120        | Nr. 15 | 190        | Z300 | 23 (6x60°)                              | 35         | M20 (6 x 60°)                              | 55        | 330.2      | 235        |            |
| FF-T2 Z380-A8    | FF-T2       | <a href="#">0805010</a> | ROTA NCF 500-160        | Nr. 8  | 136.2      | Z380 | 17 (6x60°)                              | 26         | M24 (12 x 30°)<br>M24 (6x60°)              | 38        | 171.4      | 330.2      |            |
| FF-T2 Z380-A11   | FF-T2       | <a href="#">0803006</a> | ROTA NCF 500-160        | Nr. 11 | 192.9      | Z380 | 21 (6x60°)                              | 32         | M24 (3x120°)                               | 38        | 235        | 330.2      |            |
| FF-T1 Z380-A15-1 | FF-T1       | <a href="#">0803023</a> | ROTA NCF 500-160        | Nr. 15 | 281.5      | Z380 | 26 (6x60°)                              |            |                                            | 47        | 330.2      |            |            |
| FF-T2 Z520-A11   | FF-T2       | <a href="#">0801003</a> | ROTA NCF 630-180        | Nr. 11 | 192.9      | Z520 | 21 (6x60°)                              | 33         | M24 (12 x 30°)                             | 40        | 235        | 330.2      | 463.6      |
| FF-T1 Z520-A15   | FF-T1       | <a href="#">0805007</a> | ROTA NCF 630-180        | Nr. 15 | 281.5      | Z520 | 26 (6x60°)                              |            |                                            | 28        | 330.2      |            |            |
| FF-T2 Z520-A20   | FF-T2       | <a href="#">0805008</a> | ROTA NCF 630-180        | Nr. 20 | 290        | Z520 | 26 (6x60°)                              | 40         | M24 (12 x 30°)                             | 62        | 330.2      | 463.6      |            |

#### Přímé příruby FF-T1

Přímé příruby se používají, pokud má kružnice montážního šroubu vřetena stejnou velikost jako kružnice montážního šroubu sklíčidla. Mezipříruba musí být namontována na vřeteno společně se sklíčidlem. Mezipříruba je předem namontována na sklíčidlo.

#### Redukční příruby FF-T2

Redukční příruby se používají, pokud je kroužek montážního šroubu vřetena menší než kroužek montážního šroubu sklíčidla. Mezipříruba je nejprve namontována na vřeteno a poté je sklíčidlo namontováno na mezipřírubu.

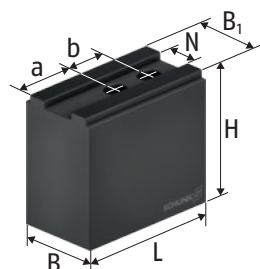
#### Rozšiřovací příruby FF-T3

Rozšiřovací příruby se používají, pokud je kroužek montážního šroubu vřetena větší než kroužek montážního šroubu sklíčidla. Mezipříruba je nejprve namontována na vřeteno a poté je sklíčidlo namontováno na mezipřírubu.

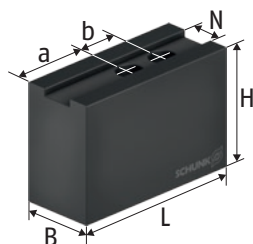


## Měkké nastavbové čelisti

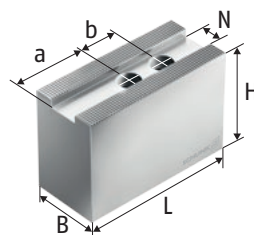
s jemným ozubením 60°



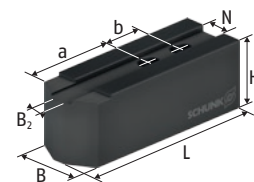
SKN  
Měkké nastavbové čelisti



KM-WB  
Měkké nastavbové čelisti



KM-WBAL  
Měkké nastavbové čelisti



KM-WBL  
Měkké nastavbové čelisti

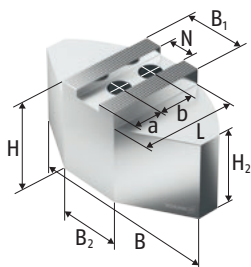
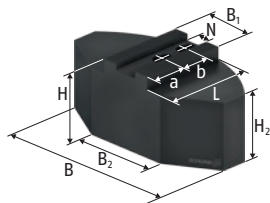
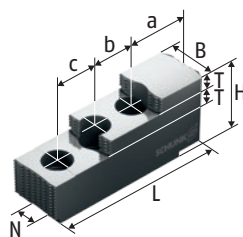
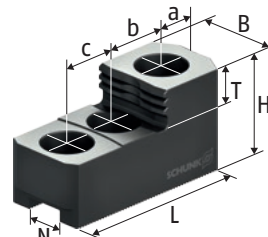
### Technické údaje

| Typ sklíčidla           | Popis       | ID      | N<br>[mm] | B<br>[mm] | B1<br>[mm] | H<br>[mm] | L<br>[mm] | a<br>[mm] | b<br>[mm] | Šrouby | m/SET<br>[kg] |
|-------------------------|-------------|---------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------------|
| ROTA NCF plus 2 185-52  | KM-WBL 60   | 0132600 | 12        | 32        |            | 32        | 82        | 47        | 20        | M10    | 1.5           |
| ROTA NCF plus 2 185-52  | KM-WBL 62   | 0132606 | 12        | 35        |            | 60        | 82        | 47        | 20        | M10    | 3.1           |
| ROTA NCF plus 2 185-52  | KM-WB 61    | 0130128 | 12        | 35        |            | 60        | 72        | 37        | 20        | M10    | 2.9           |
| ROTA NCF plus 2 185-52  | KM-WB 66    | 0132138 | 12        | 32        |            | 32        | 72        | 37        | 20        | M10    | 1.4           |
| ROTA NCF plus 2 185-52  | KM-WBAL 70  | 0132521 | 12        | 35        |            | 50        | 72        | 37        | 20        | M10    | 0.9           |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | KM-WBL 80   | 0132601 | 14        | 35        |            | 40        | 102       | 57        | 25        | M12    | 2.7           |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | KM-WBL 81   | 0132607 | 14        | 40        |            | 80        | 102       | 57        | 25        | M12    | 6.0           |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | KM-WBL 82   | 0132615 | 14        | 40        |            | 100       | 102       | 57        | 25        | M12    | 7.6           |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | KM-WB 84    | 0132126 | 14        | 35        |            | 60        | 95        | 46        | 25        | M12    | 3.9           |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | KM-WB 85    | 0132127 | 14        | 40        |            | 80        | 95        | 46        | 25        | M12    | 6.1           |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | KM-WB 88    | 0132139 | 14        | 35        |            | 40        | 95        | 46        | 25        | M12    | 2.7           |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | KM-WBAL 80  | 0132522 | 14        | 40        |            | 60        | 90        | 45        | 25        | M12    | 1.5           |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | KM-WBL 100  | 0132602 | 16        | 40        |            | 42        | 125       | 65        | 30        | M12    | 4.1           |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | KM-WBL 101  | 0132608 | 16        | 40        |            | 100       | 125       | 65        | 30        | M12    | 9.8           |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | KM-WBL 103  | 0132609 | 16        | 40        |            | 60        | 125       | 65        | 30        | M12    | 5.7           |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | KM-WB 102   | 0132104 | 16        | 40        |            | 60        | 90        | 45        | 30        | M12    | 4.3           |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | KM-WB 103   | 0132105 | 16        | 40        |            | 60        | 110       | 50        | 30        | M12    | 5.2           |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | KM-WB 104   | 0132106 | 16        | 50        |            | 80        | 90        | 45        | 30        | M12    | 7.3           |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | KM-WB 105   | 0132129 | 16        | 40        |            | 80        | 110       | 50        | 30        | M12    | 7.2           |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | KM-WB 106   | 0132152 | 16        | 40        |            | 100       | 120       | 60        | 30        | M12    | 9.7           |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | KM-WB 110   | 0132140 | 16        | 40        |            | 42        | 110       | 50        | 30        | M12    | 3.8           |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | KM-WB 111   | 0132147 | 16        | 50        |            | 50        | 120       | 60        | 30        | M12    | 6.2           |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | KM-WBAL 100 | 0132523 | 16        | 40        |            | 60        | 110       | 55        | 30        | M12    | 1.9           |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | KM-WBL 121  | 0132604 | 21        | 50        |            | 50        | 145       | 85        | 30        | M16    | 6.9           |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | KM-WBL 125  | 0132618 | 21        | 50        |            | 100       | 145       | 85        | 30        | M16    | 13.9          |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | H-WB 125    | 0130124 | 21        | 50        |            | 60        | 111       | 51        | 35        | M16    | 6.2           |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | KM-WB 126   | 0132131 | 21        | 50        |            | 60        | 129       | 60        | 30        | M16    | 7.6           |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | KM-WB 127   | 0132148 | 21        | 50        |            | 100       | 140       | 71        | 30        | M16    | 13.8          |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | KM-WB 128   | 0132154 | 21        | 50        |            | 80        | 129       | 60        | 30        | M16    | 10.1          |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | KM-WBAL 121 | 0132525 | 21        | 50        |            | 80        | 130       | 60        | 30        | M16    | 3.8           |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | SKN 350     | 0127107 | 21        | 50        | 49         | 80        | 120       | 67        | 28        | M16    | 9.1           |
| ROTA NCF 400-120        | KM-WBL 150  | 0132605 | 22        | 60        |            | 60        | 185       | 112       | 43        | M20    | 12.6          |
| ROTA NCF 400-120        | KM-WB 153   | 0132132 | 22        | 60        |            | 80        | 165       | 85        | 43        | M20    | 15.5          |
| ROTA NCF 400-120        | KM-WB 155   | 0132156 | 22        | 60        |            | 120       | 165       | 85        | 43        | M20    | 23.3          |
| ROTA NCF 400-120        | KM-WBAL 150 | 0132526 | 22        | 60        |            | 80        | 145       | 72        | 43        | M20    | 4.8           |

Náš kompletní sortiment upínacích čelistí najdete online v našem nástroji pro vyhledávání upínacích čelistí Quickfinder a na webové stránce schunk.com

## Tvrdé stupňovité nastavbové čelisti, Segmentové zakusovací čelisti

s jemným ozubením 60°


 KMWB-SA  
 Segmentové zakusovací čelisti

 KMWB-SM  
 Segmentové zakusovací čelisti

 SHB-J  
 Tvrdé stupňovité nastavbové  
 čelisti

 SHB-J  
 Tvrdé stupňovité nastavbové  
 čelisti

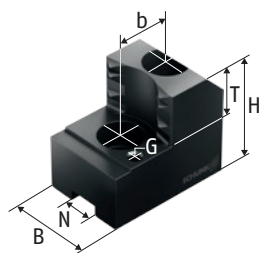
### Technické údaje

| Typ sklíčidla           | Popis       | ID                      | N    | B    | B1   | H    | H2   | L     | T    | a    | b    | c    | Šrouby | m/SET |
|-------------------------|-------------|-------------------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|--------|-------|
|                         |             |                         | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm]  | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |        | [kg]  |
| ROTA NCF plus 2 185-52  | KMWB-SA 165 | <a href="#">0132800</a> | 12   | 120  | 32   | 58   | 48   | 59.5  |      | 25   | 20   |      | M10    | 2.2   |
| ROTA NCF plus 2 185-52  | KMWB-SM 165 | <a href="#">0132700</a> | 12   | 120  | 32   | 50   | 40   | 60    |      | 24   | 20   |      | M10    | 4.9   |
| ROTA NCF plus 2 185-52  | SHB-J 60    | <a href="#">0133100</a> | 12   | 28   |      | 36   |      | 67    | 12   | 14   | 20   | 20   | M10    | 0.8   |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | KMWB-SA 210 | <a href="#">0132801</a> | 14   | 140  | 35   | 58   | 48   | 72.5  |      | 35   | 25   |      | M12    | 3.1   |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | KMWB-SA 211 | <a href="#">0132805</a> | 14   | 140  | 35   | 80   | 70   | 72.5  |      | 35   | 25   |      | M12    | 4.5   |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | KMWB-SM 210 | <a href="#">0132701</a> | 14   | 140  | 35   | 60   | 50   | 70    |      | 30   | 25   |      | M12    | 8.8   |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | KMWB-SM 211 | <a href="#">0132705</a> | 14   | 140  | 35   | 80   | 70   | 70    |      | 30   | 25   |      | M12    | 12.3  |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | SHB-J 80    | <a href="#">0133109</a> | 14   | 35   |      | 51   |      | 87    | 12   | 15.5 | 25   | 25   | M12    | 1.8   |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | SHB-J 82    | <a href="#">0133110</a> | 14   | 32   |      | 38   |      | 79    | 12   | 16   | 25   | 25   | M12    | 1.2   |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | KMWB-SA 250 | <a href="#">0132802</a> | 16   | 180  | 40   | 58   | 43   | 87.5  |      | 40   | 30   |      | M12    | 4.5   |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | KMWB-SA 251 | <a href="#">0132806</a> | 16   | 180  | 40   | 80   | 65   | 87.5  |      | 40   | 30   |      | M12    | 6.6   |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | KMWB-SM 250 | <a href="#">0132702</a> | 16   | 180  | 40   | 60   | 45   | 80    |      | 29   | 30   |      | M12    | 12.0  |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | KMWB-SM 251 | <a href="#">0132706</a> | 16   | 180  | 40   | 80   | 70   | 80    |      | 29   | 30   |      | M12    | 18.0  |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | SHB-J 100   | <a href="#">0133111</a> | 16   | 40   |      | 54   |      | 101.5 | 13   | 25.5 | 30   | 30   | M12    | 2.8   |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | KMWB-SA 301 | <a href="#">0132804</a> | 21   | 240  | 50   | 78   | 63   | 117   |      | 45   | 30   |      | M16    | 10.9  |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | KMWB-SM 301 | <a href="#">0132704</a> | 21   | 240  | 50   | 70   | 55   | 110   |      | 45   | 30   |      | M16    | 26.4  |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | SHB-J 126   | <a href="#">0133105</a> | 21   | 50   |      | 62   |      | 128   | 14   | 46   | 30   | 30   | M16    | 5.2   |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | SHB-J 122   | <a href="#">0133113</a> | 21   | 50   |      | 52   |      | 104   | 18   | 20   | 30   | 30   | M16    | 3.3   |
| ROTA NCF 400-120        | SHB-J 150   | <a href="#">0133114</a> | 22   | 60   |      | 86   |      | 143   | 20   | 27   | 43   | 43   | M20    | 8.6   |

Náš kompletní sortiment upínacích čelistí najdete online v našem nástroji pro vyhledávání upínacích čelistí Quickfinder a na webové stránce schunk.com

## Hrubovací čelisti

s jemným ozubením 60°



SZAJ  
Hrubovací čelisti

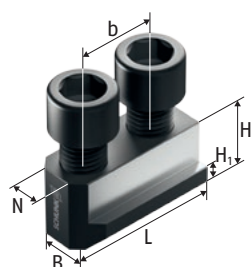
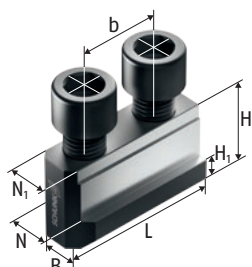
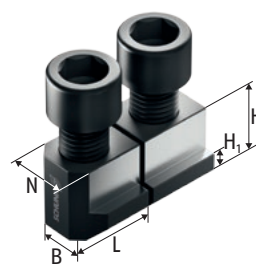
### Technické údaje

| Typ sklíčidla           | Upínací rozsah ØD [mm] | Oběžný průměr SDmax [mm] | Popis      | ID                      | N [mm] | B [mm] | H [mm] | L [mm] | T [mm] | G  | b [mm] | Šrouby | m/SET [kg] |
|-------------------------|------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----|--------|--------|------------|
| ROTA NCF plus 2 185-52  | 41 - 77                | 202                      | SZAJ 16-6  | <a href="#">0176100</a> | 12     | 30     | 47     | 71     | 20     | M6 | 20     | M10    | 1.2        |
| ROTA NCF plus 2 185-52  | 57 - 93                | 201                      | SZAJ 16-7  | <a href="#">0176101</a> | 12     | 30     | 47     | 62.5   | 20     | M6 | 20     | M10    | 1.0        |
| ROTA NCF plus 2 185-52  | 73 - 110               | 201                      | SZAJ 16-8  | <a href="#">0176102</a> | 12     | 30     | 47     | 54     | 20     | M6 | 20     | M10    | 1.1        |
| ROTA NCF plus 2 185-52  | 87 - 123               | 202                      | SZAJ 16-9  | <a href="#">0176103</a> | 12     | 30     | 47     | 52.5   | 20     | M6 | 20     | M10    | 1.1        |
| ROTA NCF plus 2 185-52  | 103 - 139              | 203                      | SZAJ 16-10 | <a href="#">0176104</a> | 12     | 40     | 47     | 52.5   | 20     | M6 | 20     | M10    | 1.2        |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | 46 - 81                | 230                      | SZAJ 20-1  | <a href="#">0138110</a> | 14     | 35     | 53     | 83     | 25     | M6 | 25     | M12    | 1.9        |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | 74 - 109               | 231                      | SZAJ 20-2  | <a href="#">0138112</a> | 14     | 35     | 53     | 72.5   | 25     | M6 | 25     | M12    | 1.6        |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | 104 - 139              | 231                      | SZAJ 20-3  | <a href="#">0138114</a> | 14     | 40     | 53     | 64.5   | 25     | M6 | 25     | M12    | 1.7        |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | 134 - 169              | 233                      | SZAJ 20-4  | <a href="#">0138116</a> | 14     | 40     | 53     | 60     | 25     | M6 | 25     | M12    | 1.6        |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | 156 - 191              | 250                      | SZAJ 20-16 | <a href="#">0138143</a> | 14     | 40     | 53     | 69     | 25     | M6 | 25     | M12    | 1.9        |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | 50 - 102               | 281                      | SZAJ 25-1  | <a href="#">0138117</a> | 16     | 40     | 58     | 99.5   | 25     | M6 | 30     | M12    | 2.9        |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | 92 - 144               | 283                      | SZAJ 25-2  | <a href="#">0138119</a> | 16     | 40     | 58     | 81     | 25     | M6 | 30     | M12    | 2.3        |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | 136 - 189              | 287                      | SZAJ 25-3  | <a href="#">0138121</a> | 16     | 40     | 58     | 70.5   | 25     | M6 | 30     | M12    | 2.1        |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | 181 - 234              | 301                      | SZAJ 25-4  | <a href="#">0138123</a> | 16     | 40     | 58     | 75     | 25     | M6 | 30     | M12    | 2.3        |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | 216 - 269              | 333                      | SZAJ 25-15 | <a href="#">0138118</a> | 16     | 40     | 58     | 94.5   | 25     | M6 | 30     | M12    | 2.8        |
| ROTA NCF plus 2 315-104 |                        |                          | SZAJ 30-5  | <a href="#">0138131</a> | 21     | 50     | 65     | 120    | 25     | M8 | 30     | M16    | 3.8        |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | 118 - 194              | 364                      | SZAJ 30-6  | <a href="#">0138132</a> | 21     | 50     | 65     | 100.5  | 25     | M8 | 30     | M16    | 4.1        |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | 185 - 261              | 353                      | SZAJ 30-7  | <a href="#">0138133</a> | 21     | 50     | 65     | 79.5   | 25     | M8 | 30     | M16    | 3.4        |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | 249 - 326              | 397                      | SZAJ 30-8  | <a href="#">0138134</a> | 21     | 50     | 65     | 109.5  | 25     | M8 | 30     | M16    | 4.8        |
| ROTA NCF 400-120        | 46 - 141               | 424                      | SZAJ 38-1  | <a href="#">0138135</a> | 22     | 60     | 85     | 155.5  | 33     | M8 | 43     | M20    | 10.6       |
| ROTA NCF 400-120        | 102 - 198              | 429                      | SZAJ 38-2  | <a href="#">0138136</a> | 22     | 60     | 85     | 135    | 33     | M8 | 43     | M20    | 9.2        |
| ROTA NCF 400-120        | 161 - 258              | 429                      | SZAJ 38-3  | <a href="#">0138137</a> | 22     | 60     | 85     | 108    | 33     | M8 | 43     | M20    | 7.5        |
| ROTA NCF 400-120        | 222 - 320              | 450                      | SZAJ 38-4  | <a href="#">0138138</a> | 22     | 60     | 85     | 109.5  | 33     | M8 | 43     | M20    | 7.5        |
| ROTA NCF 400-120        | 282 - 380              | 467                      | SZAJ 38-5  | <a href="#">0138139</a> | 22     | 60     | 85     | 118.5  | 33     | M8 | 43     | M20    | 8.2        |
| ROTA NCF 400-120        | 342 - 400              | 478                      | SZAJ 38-6  | <a href="#">0138140</a> | 22     | 60     | 85     | 139.5  | 33     | M8 | 43     | M20    | 9.5        |

Náš kompletní sortiment upínacích čelistí najdete online v našem nástroji pro vyhledávání upínacích čelistí Quickfinder a na webové stránce [schunk.com](http://schunk.com)

## T-matice

s jemným ozubením 60°

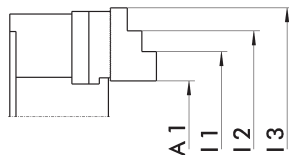

 NJ  
T-matice

 NJ  
T-matice

 NJ řezané  
T-matice

| Typ sklíčidla           | Popis              | ID                      | N    | B    | H    | H1   | L    | b    | Válc. šroub | Max. utahovací moment |
|-------------------------|--------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|-------------|-----------------------|
|                         |                    |                         | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |             | [Nm]                  |
| ROTA NCF plus 2 185-52  | NJ 62              | <a href="#">0146133</a> | 12   | 17.3 | 18.5 | 7.5  | 35.7 | 20   | M10 x 25    | 50                    |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | NJ 82 gesägt/sawn  | <a href="#">0146005</a> | 14   | 20.3 | 20.5 | 8.5  | 20.5 |      | M12 x 30    | 70                    |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | NJ 82              | <a href="#">0146131</a> | 14   | 20.3 | 20.5 | 8.5  | 46.2 | 25   | M12 x 30    | 70                    |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | NJ 103 gesägt/sawn | <a href="#">0146002</a> | 16   | 22.4 | 21.5 | 8.5  | 22.7 |      | M12 x 30    | 70                    |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | NJ 103             | <a href="#">0146132</a> | 16   | 22.4 | 21.5 | 8.5  | 50.7 | 30   | M12 x 30    | 70                    |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | NJ 124 gesägt/sawn | <a href="#">0146000</a> | 21   | 29.4 | 28   | 11.5 | 24.7 |      | M16 x 40    | 150                   |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | NJ 124             | <a href="#">0146123</a> | 21   | 29.4 | 28   | 11.5 | 55.2 | 30   | M16 x 40    | 150                   |
| ROTA NCF 400-120        | NJ 152             | <a href="#">0146125</a> | 24   | 33.5 | 45.5 | 16.5 | 80   | 43   | M20 x 60    | 300                   |

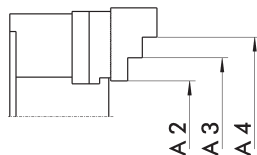
 Náš kompletní sortiment upínacích čelistí najdete online v našem nástroji pro vyhledávání upínacích čelistí Quickfinder a na webové stránce [schunk.com](http://schunk.com)

## Tvrdé stupňovité nastavbové čelisti

s jemným ozubením 60°



Poloha čelisti I



Poloha čelisti II

### Vnější průměr upnutí

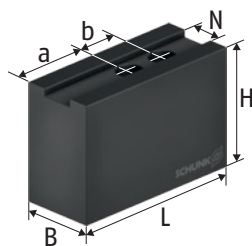
| Typ sklíčidla           | Popis     | ID                      | A1<br>[mm] | A2<br>[mm] | A3<br>[mm] | A4<br>[mm] |
|-------------------------|-----------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|
| ROTA NCF plus 2 185-52  | SHB-J 60  | <a href="#">0133100</a> | 27 - 107   | 28 - 110   | 107 - 185  |            |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | SHB-J 80  | <a href="#">0133109</a> | 33 - 105   | 22 - 90    | 84 - 140   | 134 - 215  |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | SHB-J 100 | <a href="#">0133111</a> | 21 - 134   | 39 - 130   | 125 - 164  | 159 - 247  |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | SHB-J 126 | <a href="#">0133105</a> | 16 - 149   | 51 - 148   | 143 - 240  | 235 - 315  |
| ROTA NCF 400-120        | SHB-J 150 | <a href="#">0133114</a> | 55 - 234   | 35 - 166   | 159 - 233  | 226 - 400  |

### Vnitřní průměr upnutí

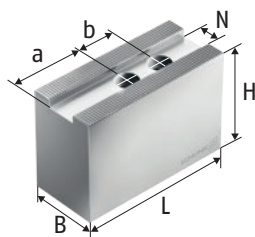
| Typ sklíčidla           | Popis     | ID                      | I1<br>[mm] | I2<br>[mm] | I3<br>[mm] |
|-------------------------|-----------|-------------------------|------------|------------|------------|
| ROTA NCF plus 2 185-52  | SHB-J 60  | <a href="#">0133100</a> | 85 - 165   | 160 - 225  |            |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | SHB-J 80  | <a href="#">0133109</a> | 97 - 152   | 147 - 213  | 208 - 265  |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | SHB-J 100 | <a href="#">0133111</a> | 107 - 146  | 141 - 230  | 225 - 330  |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | SHB-J 126 | <a href="#">0133105</a> | 88 - 185   | 180 - 276  | 271 - 380  |
| ROTA NCF 400-120        | SHB-J 150 | <a href="#">0133114</a> | 146 - 219  | 212 - 401  |            |

## Měkké nastavbové čelisti

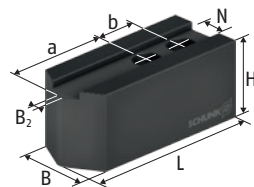
s jemným ozubením 90°



SWB  
Měkké nastavbové čelisti



SWB-AL  
Měkké nastavbové čelisti



SWBL  
Měkké nastavbové čelisti

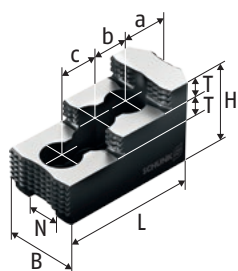
### Technické údaje

| Typ sklíčidla           | Popis       | ID      | N<br>[mm] | B<br>[mm] | H<br>[mm] | L<br>[mm] | a<br>[mm] | b<br>[mm] | Šrouby | m/SET<br>[kg] |
|-------------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------------|
| ROTA NCF plus 2 185-52  | SWBL 165    | 0120152 | 14        | 35        | 40        | 80        | 45        | 20        | M10    | 2.1           |
| ROTA NCF plus 2 185-52  | SWB 165     | 0120101 | 14        | 35        | 60        | 68        | 33        | 20        | M10    | 2.5           |
| ROTA NCF plus 2 185-52  | SWB-FF 160  | 0120302 | 14        | 35        | 40        | 72        | 36        | 21        | M12    | 1.8           |
| ROTA NCF plus 2 185-52  | SWB-AL 165  | 0168105 | 14        | 35        | 60        | 80        | 45        | 20        | M10    | 1.2           |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | SWBL 200    | 0120153 | 17        | 35        | 40        | 98        | 61        | 22        | M12    | 2.6           |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | CWB 200     | 0100006 | 17        | 40        | 40        | 90        | 43        | 22        | M12    | 2.7           |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | SWB 200     | 0120104 | 17        | 40        | 60        | 90        | 43        | 22        | M12    | 4.1           |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | SWB-AL 200  | 0168101 | 17        | 40        | 60        | 90        | 43        | 22        | M12    | 1.5           |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | SWBL 250-21 | 0120155 | 21        | 50        | 50        | 120       | 72        | 28        | M16    | 5.4           |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | CWB 251     | 0100012 | 21        | 50        | 60        | 95        | 52        | 28        | M16    | 5.2           |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | SWB 250     | 0120105 | 21        | 50        | 80        | 120       | 62        | 28        | M16    | 9.2           |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | SWB-AL 250  | 0168102 | 21        | 50        | 80        | 120       | 62        | 28        | M16    | 3.3           |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | SWBL 250-21 | 0120155 | 21        | 50        | 50        | 120       | 72        | 28        | M16    | 5.4           |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | CWB 251     | 0100012 | 21        | 50        | 60        | 95        | 52        | 28        | M16    | 5.2           |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | SWB 250     | 0120105 | 21        | 50        | 80        | 120       | 62        | 28        | M16    | 9.2           |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | SWB-AL 250  | 0168102 | 21        | 50        | 80        | 120       | 62        | 28        | M16    | 3.3           |
| ROTA NCF 400-120        | SWB-AL 400  | 0168103 | 25.5      | 60        | 100       | 155       | 90        | 35        | M20    | 6.4           |
| ROTA NCF 400-120        | SWB 400     | 0120107 | 25.5      | 60        | 90        | 155       | 90        | 35        | M20    | 16.0          |
| ROTA NCF 400-120        | CWB 400     | 0100008 | 25.5      | 60        | 80        | 140       | 75        | 35        | M20    | 12.6          |
| ROTA NCF 500-160        | SWB-AL 400  | 0168103 | 25.5      | 60        | 100       | 155       | 90        | 35        | M20    | 6.4           |
| ROTA NCF 500-160        | SWB 400     | 0120107 | 25.5      | 60        | 90        | 155       | 90        | 35        | M20    | 16.0          |
| ROTA NCF 500-160        | SP-WB 400   | 0124105 | 25.5      | 60        | 100       | 155       | 80        | 40        | M18    | 18.6          |
| ROTA NCF 500-160        | SP-WB 500   | 0124106 | 25.5      | 60        | 100       | 195       | 118       | 40        | M18    | 24.0          |
| ROTA NCF 500-160        | CWB 400     | 0100008 | 25.5      | 60        | 80        | 140       | 75        | 35        | M20    | 12.6          |
| ROTA NCF 630-180        | SWB-AL 400  | 0168103 | 25.5      | 60        | 100       | 155       | 90        | 35        | M20    | 6.4           |
| ROTA NCF 630-180        | SWB 400     | 0120107 | 25.5      | 60        | 90        | 155       | 90        | 35        | M20    | 16.0          |
| ROTA NCF 630-180        | SP-WB 630   | 0124107 | 30        | 75        | 90        | 240       | 133       | 65        | M24    | 32.4          |
| ROTA NCF 630-180        | SP-WB 800   | 0124108 | 30        | 75        | 90        | 300       | 167       | 65        | M24    | 41.0          |
| ROTA NCF 630-180        | CWB 400     | 0100008 | 25.5      | 60        | 80        | 140       | 75        | 35        | M20    | 12.6          |

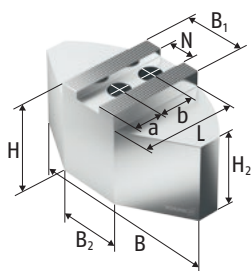
Náš kompletní sortiment upínacích čelistí najdete online v našem nástroji pro vyhledávání upínacích čelistí Quickfinder a na webové stránce [schunk.com](http://schunk.com)

## Tvrdé stupňovité nastavbové čelisti, Segmentové zakusovací čelisti

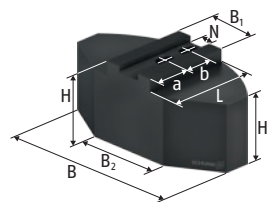
s jemným ozubením 90°



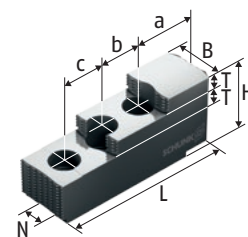
SHB  
Tvrdé stupňovité nastavbové čelisti



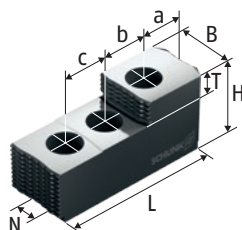
SWB-SA  
Segmentové zakusovací čelisti



SWB-SM  
Segmentové zakusovací čelisti



SP-HB  
Tvrdé stupňovité nastavbové čelisti



SP-HB  
Tvrdé stupňovité nastavbové čelisti

### Technické údaje

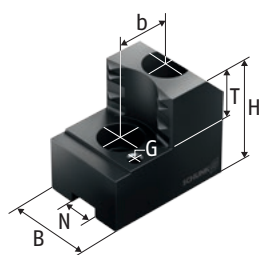
| Typ sklíčidla           | Popis         | ID      | N    | B    | B1   | H    | H2   | L     | T    | a    | b    | c    | Šrouby | m/SET |
|-------------------------|---------------|---------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|--------|-------|
|                         |               |         | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm]  | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |        | [kg]  |
| ROTA NCF plus 2 185-52  | SWB-SA 165    | 0170099 | 14   | 120  | 40   | 58   | 48   | 59.5  |      | 25   | 20   |      | M10    | 2.2   |
| ROTA NCF plus 2 185-52  | SWB-SM 165    | 0169099 | 14   | 120  | 40   | 60   | 50   | 59.5  |      | 24.5 | 20   |      | M10    | 6.0   |
| ROTA NCF plus 2 185-52  | SHB 165       | 0121101 | 14   | 30   |      | 46   |      | 79.7  | 11   | 16.6 | 22   | 22   | M10    | 1.3   |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | SWB-SA 200    | 0170101 | 17   | 140  | 40   | 58   | 48   | 72.5  |      | 35   | 22   |      | M12    | 3.1   |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | SWB-SA 201    | 0170106 | 17   | 140  | 40   | 75   | 65   | 72.5  |      | 35   | 22   |      | M12    | 4.2   |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | SWB-SM 200    | 0169101 | 17   | 140  | 40   | 60   | 50   | 69.5  |      | 35   | 22   |      | M12    | 8.6   |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | SWB-SM 201    | 0169106 | 17   | 140  | 40   | 75   | 65   | 69.5  |      | 35   | 22   |      | M12    | 11.5  |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | SHB 200       | 0121104 | 17   | 40   |      | 49   |      | 72.5  | 12   | 18   | 19   | 19   | M12    | 1.6   |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | SHB 210       | 0121102 | 17   | 40   |      | 49   |      | 84.3  | 12   | 28.7 | 19   | 19   | M12    | 2.0   |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | SWB-SA 250-21 | 0170103 | 21   | 180  | 50   | 78   | 63   | 87.5  |      | 40   | 28   |      | M16    | 6.3   |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | SWB-SA 251    | 0170107 | 21   | 180  | 50   | 100  | 85   | 87.5  |      | 40   | 28   |      | M16    | 8.3   |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | SWB-SM 250-21 | 0169103 | 21   | 180  | 50   | 70   | 55   | 80    |      | 29   | 28   |      | M16    | 14.5  |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | SWB-SM 251    | 0169107 | 21   | 180  | 50   | 100  | 85   | 80    |      | 30   | 28   |      | M16    | 22.0  |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | SHB 250       | 0121105 | 21   | 50   |      | 58   |      | 103.5 | 14   | 34   | 25   | 25   | M16    | 3.5   |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | SWB-SA 315    | 0170104 | 21   | 240  | 50   | 78   | 63   | 117   |      | 70   | 28   |      | M16    | 11.0  |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | SWB-SM 315    | 0169104 | 21   | 240  | 50   | 70   | 55   | 110   |      | 60   | 28   |      | M16    | 26.6  |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | SHB 250       | 0121105 | 21   | 50   |      | 58   |      | 103.5 | 14   | 34   | 25   | 25   | M16    | 3.5   |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | SHB 315       | 0121111 | 21   | 50   |      | 58   |      | 128   | 14   | 46   | 30   | 30   | M16    | 4.6   |
| ROTA NCF 400-120        | SWB-SA 400    | 0170105 | 25.5 | 330  | 150  | 98   | 68   | 160   |      | 84.5 | 35   |      | M20    | 24.4  |
| ROTA NCF 400-120        | SWB-SM 400    | 0169105 | 25.5 | 330  | 60   | 85   | 55   | 155   |      | 83.5 | 35   |      | M20    | 53.8  |
| ROTA NCF 400-120        | SHB 400       | 0121107 | 25.5 | 60   |      | 75   |      | 140   | 18   | 53   | 31   | 31   | M20    | 7.8   |
| ROTA NCF 500-160        | SWB-SA 400    | 0170105 | 25.5 | 330  | 150  | 98   | 68   | 160   |      | 84.5 | 35   |      | M20    | 24.4  |
| ROTA NCF 500-160        | SWB-SM 400    | 0169105 | 25.5 | 330  | 60   | 85   | 55   | 155   |      | 83.5 | 35   |      | M20    | 53.8  |
| ROTA NCF 500-160        | SHB 400       | 0121107 | 25.5 | 60   |      | 75   |      | 140   | 18   | 53   | 31   | 31   | M20    | 7.8   |
| ROTA NCF 500-160        | SP-HB 400-500 | 0125105 | 25.5 | 57.5 |      | 73   |      | 160   | 22   | 43.1 | 42   | 42   | M18    | 9.8   |
| ROTA NCF 630-180        | SWB-SA 400    | 0170105 | 25.5 | 330  | 150  | 98   | 68   | 160   |      | 84.5 | 35   |      | M20    | 24.4  |

| Typ sklíčidla    | Popis      | ID                      | N<br>[mm] | B<br>[mm] | B1<br>[mm] | H<br>[mm] | H2<br>[mm] | L<br>[mm] | T<br>[mm] | a<br>[mm] | b<br>[mm] | c<br>[mm] | Šrouby | m/SET<br>[kg] |
|------------------|------------|-------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------------|
| ROTA NCF 630-180 | SWB-SM 400 | <a href="#">0169105</a> | 25.5      | 330       | 60         | 85        | 55         | 155       |           | 83.5      | 35        |           | M20    | 53.8          |
| ROTA NCF 630-180 | SP-HB 630  | <a href="#">0125106</a> | 30        | 75        |            | 88        |            | 174.5     | 30        | 44.5      | 50        | 50        | M24    | 15.5          |
| ROTA NCF 630-180 | SP-HB 800  | <a href="#">0125108</a> | 30        | 75        |            | 105       |            | 250       | 22        | 91.8      | 60        | 60        | M24    | 29.1          |

Náš kompletní sortiment upínacích čelistí najdete online v našem nástroji pro vyhledávání upínacích čelistí Quickfinder a na webové stránce schunk.com

## Hrubovací čelisti

s jemným ozubením 90°



SZA  
Hrubovací čelisti

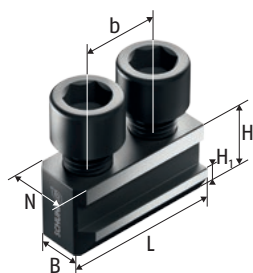
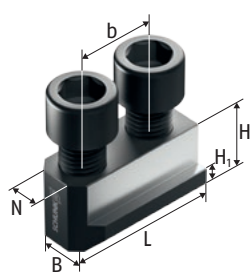
### Technické údaje

| Typ sklíčidla           | Upínací rozsah ØD [mm] | Oběžný průměr SDmax [mm] | Popis     | ID                      | N [mm] | B [mm] | H [mm] | L [mm] | T [mm] | G  | b [mm] | Šrouby | m/SET [kg] |
|-------------------------|------------------------|--------------------------|-----------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----|--------|--------|------------|
| ROTA NCF plus 2 185-52  | 40 - 76                | 200                      | SZA 17-1  | <a href="#">0122260</a> | 14     | 30     | 47     | 71.5   | 20     | M6 | 20     | M10    | 1.2        |
| ROTA NCF plus 2 185-52  | 62 - 99                | 200                      | SZA 17-2  | <a href="#">0122261</a> | 14     | 30     | 47     | 61.9   | 20     | M6 | 20     | M10    | 1.0        |
| ROTA NCF plus 2 185-52  | 89 - 126               | 202                      | SZA 17-3  | <a href="#">0122262</a> | 14     | 30     | 47     | 58.7   | 20     | M6 | 20     | M10    | 1.0        |
| ROTA NCF plus 2 185-52  | 115 - 152              | 210                      | SZA 17-4  | <a href="#">0122263</a> | 14     | 35     | 47     | 60.3   | 20     | M6 | 20     | M10    | 1.2        |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | 40 - 79                | 233                      | SZA 20-14 | <a href="#">0138195</a> | 17     | 35     | 50     | 85     | 25     | M6 | 22     | M12    | 1.8        |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | 67 - 107               | 233                      | SZA 20-15 | <a href="#">0138196</a> | 17     | 35     | 50     | 72.9   | 25     | M6 | 22     | M12    | 1.5        |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | 97 - 137               | 234                      | SZA 20-16 | <a href="#">0138197</a> | 17     | 40     | 50     | 65.1   | 25     | M6 | 22     | M12    | 1.5        |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | 124 - 164              | 235                      | SZA 20-17 | <a href="#">0138198</a> | 17     | 40     | 50     | 66.7   | 25     | M6 | 22     | M12    | 1.6        |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | 154 - 194              | 258                      | SZA 20-18 | <a href="#">0138199</a> | 17     | 40     | 50     | 71.4   | 25     | M6 | 22     | M12    | 1.8        |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | 61 - 105               | 278                      | SZA 25-37 | <a href="#">0138180</a> | 21     | 50     | 58     | 95.9   | 25     | M8 | 28     | M16    | 3.3        |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | 101 - 145              | 278                      | SZA 25-38 | <a href="#">0138181</a> | 21     | 50     | 58     | 81     | 25     | M8 | 28     | M16    | 2.9        |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | 150 - 195              | 281                      | SZA 25-39 | <a href="#">0138182</a> | 21     | 50     | 58     | 76.2   | 25     | M8 | 28     | M16    | 2.7        |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | 197 - 242              | 317                      | SZA 25-40 | <a href="#">0138183</a> | 21     | 50     | 58     | 90.5   | 25     | M8 | 28     | M16    | 3.2        |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | 59 - 136               | 341                      | SZA 31-10 | <a href="#">0138184</a> | 21     | 50     | 58     | 115.4  | 25     | M8 | 28     | M16    | 3.4        |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | 117 - 194              | 343                      | SZA 31-11 | <a href="#">0138185</a> | 21     | 50     | 58     | 92.1   | 25     | M8 | 28     | M16    | 3.4        |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | 183 - 260              | 341                      | SZA 31-12 | <a href="#">0138186</a> | 21     | 50     | 58     | 87.3   | 25     | M8 | 28     | M16    | 3.2        |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | 246 - 324              | 401                      | SZA 31-13 | <a href="#">0138187</a> | 21     | 50     | 58     | 111.1  | 25     | M8 | 28     | M16    | 4.7        |
| ROTA NCF 400-120        | 70 - 169               | 433                      | SZA 40-11 | <a href="#">0138300</a> | 25.5   | 60     | 78     | 149.3  | 33     | M8 | 35     | M20    | 8.0        |
| ROTA NCF 400-120        | 144 - 244              | 469                      | SZA 40-13 | <a href="#">0138302</a> | 25.5   | 60     | 78     | 131    | 33     | M8 | 35     | M20    | 8.0        |
| ROTA NCF 400-120        | 227 - 320              | 449                      | SZA 40-14 | <a href="#">0138303</a> | 25.5   | 60     | 78     | 131    | 33     | M8 | 35     | M20    | 8.0        |
| ROTA NCF 400-120        | 298 - 392              | 487                      | SZA 40-15 | <a href="#">0138304</a> | 25.5   | 60     | 78     | 150    | 33     | M8 | 35     | M20    | 9.3        |
| ROTA NCF 500-160        | 104 - 238              | 588                      | SZA 40-12 | <a href="#">0138301</a> | 25.5   | 60     | 78     | 188.3  | 33     | M8 | 35     | M20    | 11.5       |
| ROTA NCF 500-160        | 202 - 338              | 564                      | SZA 40-13 | <a href="#">0138302</a> | 25.5   | 60     | 78     | 131    | 33     | M8 | 35     | M20    | 8.0        |
| ROTA NCF 500-160        | 287 - 423              | 544                      | SZA 40-14 | <a href="#">0138303</a> | 25.5   | 60     | 78     | 131    | 33     | M8 | 35     | M20    | 8.0        |
| ROTA NCF 500-160        | 357 - 492              | 587                      | SZA 40-15 | <a href="#">0138304</a> | 25.5   | 60     | 78     | 150    | 33     | M8 | 35     | M20    | 9.3        |
| ROTA NCF 500-160        | 437 - 524              | 624                      | SZA 40-16 | <a href="#">0138305</a> | 25.5   | 60     | 78     | 178.6  | 33     | M8 | 35     | M20    | 11.0       |
| ROTA NCF 630-180        | 134 - 360              | 705                      | SZA 40-12 | <a href="#">0138301</a> | 25.5   | 60     | 78     | 188.3  | 33     | M8 | 35     | M20    | 11.5       |
| ROTA NCF 630-180        | 233 - 460              | 686                      | SZA 40-13 | <a href="#">0138302</a> | 25.5   | 60     | 78     | 131    | 33     | M8 | 35     | M20    | 8.0        |
| ROTA NCF 630-180        | 317 - 544              | 666                      | SZA 40-14 | <a href="#">0138303</a> | 25.5   | 60     | 78     | 131    | 33     | M8 | 35     | M20    | 8.0        |
| ROTA NCF 630-180        | 388 - 615              | 710                      | SZA 40-15 | <a href="#">0138304</a> | 25.5   | 60     | 78     | 150    | 33     | M8 | 35     | M20    | 9.3        |
| ROTA NCF 630-180        | 467 - 655              | 755                      | SZA 40-16 | <a href="#">0138305</a> | 25.5   | 60     | 78     | 178.6  | 33     | M8 | 35     | M20    | 11.0       |

Náš kompletní sortiment upínacích čelistí najdete online v našem nástroji pro vyhledávání upínacích čelistí Quickfinder a na webové stránce schunk.com

## T-matice

s jemným ozubením 90°


 NKA  
T-matice

 NK  
T-matice

 NS  
T-matice

 NKS  
T-matice

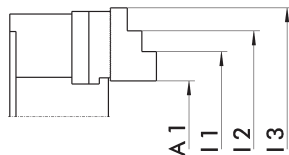
 NS  
T-matice

| Typ sklíčidla           | Popis    | ID      | N    | B    | H    | H1   | L    | b    | Válc. šroub | Max. utahovací moment |
|-------------------------|----------|---------|------|------|------|------|------|------|-------------|-----------------------|
|                         |          |         | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |             | [Nm]                  |
| ROTA NCF plus 2 185-52  | NKA 1    | 0145103 | 14   | 17   | 18.5 | 6.5  | 36   | 20   | M10 x 25    | 50                    |
| ROTA NCF plus 2 185-52  | NKS 1    | 0143104 | 14   | 17   | 18.5 | 6.5  | 16   |      | M10 x 25    | 50                    |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | NKA 2    | 0145104 | 17   | 19   | 20.5 | 7.5  | 42   | 22   | M12 x 25    | 70                    |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | NKS 2    | 0143106 | 17   | 19   | 20.5 | 7.5  | 19   |      | M12 x 25    | 70                    |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | NKA 3    | 0145105 | 21   | 25   | 26.5 | 10   | 54   | 28   | M16 x 35    | 150                   |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | NKS 3    | 0143107 | 21   | 25   | 26.5 | 10   | 25   |      | M16 x 35    | 150                   |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | NKA 3    | 0145105 | 21   | 25   | 26.5 | 10   | 54   | 28   | M16 x 35    | 150                   |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | NKS 3    | 0143107 | 21   | 25   | 26.5 | 10   | 25   |      | M16 x 35    | 150                   |
| ROTA NCF 400-120        | NK 200   | 0145102 | 25.5 | 36   | 29   | 11   | 63   | 35   | M20 x 40    | 220                   |
| ROTA NCF 400-120        | NS 200   | 0140103 | 25.5 | 35.8 | 29   | 11   | 27.8 |      | M20 x 40    | 220                   |
| ROTA NCF 500-160        | NK 200   | 0145102 | 25.5 | 36   | 29   | 11   | 63   | 35   | M20 x 40    | 220                   |
| ROTA NCF 500-160        | NS 200   | 0140103 | 25.5 | 35.8 | 29   | 11   | 27.8 |      | M20 x 40    | 220                   |
| ROTA NCF 630-180        | NS 240-2 | 0140124 | 30   | 42   | 41   | 15   | 34   |      | M24 x 60    | 450                   |
| ROTA NCF 630-180        | NS 242   | 0140121 | 30   | 42   | 41   | 15   | 34   |      | M20 x 50    | 220                   |

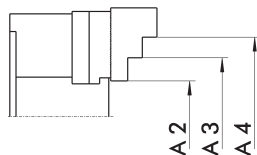
Náš kompletní sortiment upínacích čelistí najdete online v našem nástroji pro vyhledávání upínacích čelistí Quickfinder a na webové stránce schunk.com

## Tvrdé stupňovité nastavbové čelisti

s jemným ozubením 90°



Poloha čelisti I



Poloha čelisti II

### Vnější průměr upnutí

| Typ sklíčidla           | Popis     | ID                      | A1<br>[mm] | A2<br>[mm] | A3<br>[mm] | A4<br>[mm] |
|-------------------------|-----------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|
| ROTA NCF plus 2 185-52  | SHB 165   | <a href="#">0121101</a> | 17 - 80    | 20 - 75    | 70 - 119   | 114 - 175  |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | SHB 210   | <a href="#">0121102</a> | 19 - 109   | 45 - 100   | 95 - 146   | 141 - 204  |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | SHB 250   | <a href="#">0121105</a> | 23 - 128   | 48 - 135   | 130 - 208  | 203 - 260  |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | SHB 250   | <a href="#">0121105</a> | 44 - 183   | 69 - 156   | 151 - 229  | 224 - 315  |
| ROTA NCF 400-120        | SHB 400   | <a href="#">0121107</a> | 30 - 214   | 83 - 192   | 185 - 294  | 287 - 400  |
| ROTA NCF 500-160        | SHB 400   | <a href="#">0121107</a> | 88 - 313   | 141 - 250  | 243 - 352  | 345 - 500  |
| ROTA NCF 630-180        | SP-HB 630 | <a href="#">0125106</a> | 94 - 422   | 116 - 330  | 319 - 630  |            |

### Vnitřní průměr upnutí

| Typ sklíčidla           | Popis     | ID                      | I1<br>[mm] | I2<br>[mm] | I3<br>[mm] |
|-------------------------|-----------|-------------------------|------------|------------|------------|
| ROTA NCF plus 2 185-52  | SHB 165   | <a href="#">0121101</a> | 83 - 132   | 127 - 182  | 177 - 225  |
| ROTA NCF plus 2 215-66  | SHB 210   | <a href="#">0121102</a> | 94 - 145   | 140 - 194  | 188 - 265  |
| ROTA NCF plus 2 260-86  | SHB 250   | <a href="#">0121105</a> | 76 - 153   | 148 - 233  | 228 - 330  |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | SHB 250   | <a href="#">0121105</a> | 97 - 175   | 170 - 255  | 250 - 380  |
| ROTA NCF 400-120        | SHB 400   | <a href="#">0121107</a> | 105 - 214  | 207 - 315  | 308 - 480  |
| ROTA NCF 500-160        | SHB 400   | <a href="#">0121107</a> | 163 - 271  | 264 - 373  | 366 - 590  |
| ROTA NCF 630-180        | SP-HB 630 | <a href="#">0125106</a> | 237 - 446  | 435 - 730  |            |

## Příslušenství

### Tester upínací síly

Pro měření upínací síly čelistí u sklíčidel se 2, 3 a 6 čelistmi až do 6 000 ot/min.



| Vhodné pro              | Popis   | ID                      |
|-------------------------|---------|-------------------------|
| ROTA NCF plus 2 185-52  |         |                         |
| ROTA NCF plus 2 215-66  |         |                         |
| ROTA NCF plus 2 260-86  |         |                         |
| ROTA NCF plus 2 315-104 |         |                         |
| ROTA NCF 400-120        |         |                         |
| ROTA NCF 500-160        |         |                         |
| ROTA NCF 630-180        | IFT Set | <a href="#">1404235</a> |

### Rozšiřující sada pro velká sklíčidla

Pro použití jako prodloužení měřicí hlavy IFT pro měření upínací síly čelistí velkých sklíčidel o  $\varnothing$  400 mm a víc.



| Vhodné pro       | Popis             | ID                      |
|------------------|-------------------|-------------------------|
| ROTA NCF 400-120 |                   |                         |
| ROTA NCF 500-160 |                   |                         |
| ROTA NCF 630-180 | Sada adaptérů IFT | <a href="#">1498512</a> |

## Mazivo

### LINOMAX plus

Vysoce výkonné mazivo jako standard na pravidelné mazání ručních a sílových sklíčidel a lunet značky SCHUNK.



| Svazek    | Popis                  | ID                      |
|-----------|------------------------|-------------------------|
| Vložka    | Náboj LINOMAX plus     | <a href="#">1342585</a> |
| Plechovka | Plechovka LINOMAX plus | <a href="#">1342586</a> |
| Kbelík    | Kbelík LINOMAX plus    | <a href="#">1342587</a> |

### Montážní klíč

Pro sílová sklíčidla s otočným závitovým kroužkem v trubkovém provedení se dvěma ovládacími výstupy.



| Vhodné pro              | Popis                          | ID                      |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| ROTA NCF plus 2 260-86  | SSH-MR $\varnothing$ 86-150    | <a href="#">8703837</a> |
| ROTA NCF plus 2 315-104 | SSH-MR $\varnothing$ 104-150-3 | <a href="#">8703808</a> |

### Montážní klíč

Pro sílová sklíčidla soustruhu s otočnými závitovými kroužky v provedení na klíč s hnacími kolíky, které zapadnou do závitového kroužku.



| Vhodné pro       | Popis                        | ID                      |
|------------------|------------------------------|-------------------------|
| ROTA NCF 400-120 | SSH-MN $\varnothing$ 120-228 | <a href="#">8700302</a> |
| ROTA NCF 500-160 | SSH-MN $\varnothing$ 160-228 | <a href="#">8700320</a> |
| ROTA NCF 630-180 | SSH-MS $\varnothing$ 180-200 | <a href="#">8700956</a> |

### Mazací lis

Pomůcky pro mazání všech druhů produktů SCHUNK. Mazací lis lze použít pro kartuše všech typů maziva značky SCHUNK.



| Svazek | Popis      | ID                      |
|--------|------------|-------------------------|
| Vložka | Mazací lis | <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