



## ROTA-G

Chuck de cambio rápido de  
mordazas con interfaz de  
mordazas base de dentado  
recto

# Chuck manual de uso versátil con sistema de cambio rápido de mordazas para el cambio de mordazas en menos de 60 segundos.

El chuck manual ROTA-G está diseñado para soluciones de almacenamiento y tornos convencionales sin cilindros hidráulicos o neumáticos. Gracias a las mordazas base con serración recta, este chuck es compatible con los chucks automáticos ROTA THW3 and ROTA THW plus, así como con el sistema "R" (Reishauer). El sistema de cambio rápido hace que los chucks sean adecuados para una producción flexible a partir del tamaño de lote 1 y que no sea necesario volver a taladrar las mordazas en el chuck.



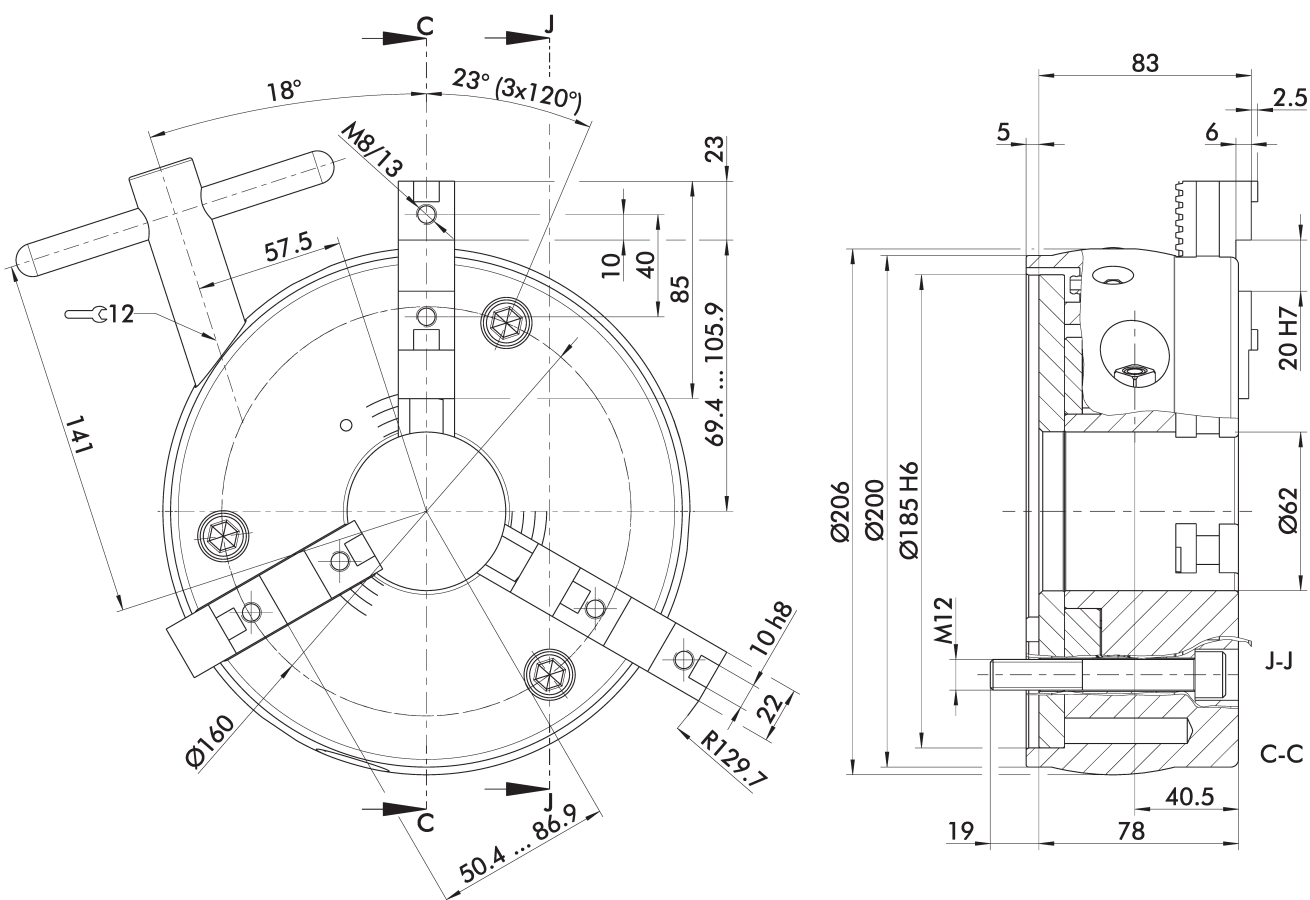
## Ventajas y beneficios

- + Cómodo sistema decambio rápido de garras**  
Reducción de los tiempos de preparación y los costes
- + Cuerpo base templado y muy rígido**  
Por consiguiente, se consigue una vida útil más larga con la mayor precisión. Incluso con la máxima fuerza de sujeción.
- + Paso de barra grande**  
Mecanización de todos los diámetros de tubo comunes
- + Elevado rendimiento del sistema de barra en cuña**  
Sujeción con seguridad en el proceso gracias a las elevadas fuerzas de sujeción
- + Elevada repetibilidad en el cambio rápido de mordazas**  
No es necesario volver a taladrar las mordazas existentes
- + Sistemas de seguridad visuales**  
Seguridad operativa máxima
- + Excelente relación entre la fuerza de sujeción/par**  
Aprovechamiento óptimo del rendimiento de la máquina
- + Las mordazas base con dentado recto GBK son compatibles con el sistema "R" (Reishauer)**  
Sujeción flexible de piezas grandes y pequeñas
- + Llave de actuación, segura, ergonómica y ligera**  
Asegura un uso fácil
- + Fácil manejo**  
Excelente comodidad para el operario
- + Todos los lados de los componentes funcionales están templados y pulidos**  
Elevada concentricidad y repetibilidad del cambio de garras

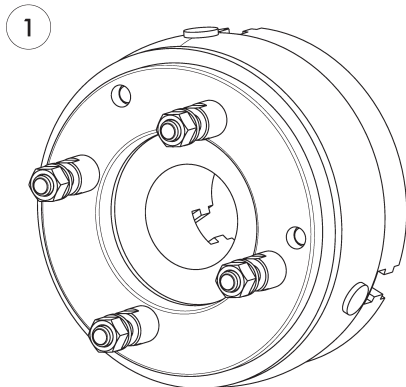
## Datos técnicos

| Denominación   | Revoluciones máx.<br>[min <sup>-1</sup> ] | Fuerza máx. de sujeción<br>[kN] | Par de giro máx.<br>[Nm] | Carrera/mordaza<br>[mm] | Paso de barra<br>[mm] |
|----------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|
| ROTA-G 200-62  | 4600                                      | 95                              | 90                       | 6.8                     | 62                    |
| ROTA-G 250-82  | 4000                                      | 160                             | 200                      | 7.1                     | 82                    |
| ROTA-G 315-102 | 3200                                      | 200                             | 210                      | 8.5                     | 102                   |

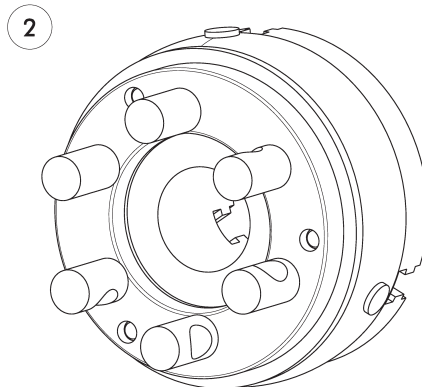




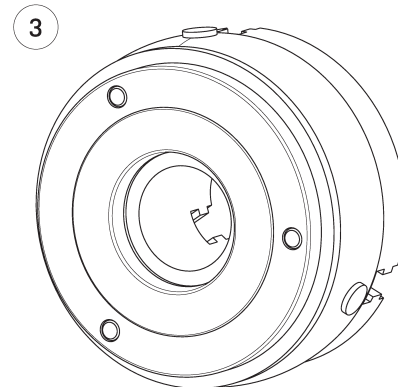
**ISO 702-3**



**ISO 702-2**



**ISO 702-1**



Chuck para la sujeción del eje representado en posición abierta.  
Sujeto a modificaciones técnicas.

- ① Para alojamiento de bayoneta cónico corto ISO 702-3 (similar a DIN 55027)    ③ Con brida intermedia para cono corto ISO 702-1 (similar a DIN 55026)  
② Para alojamiento de leva de fijación cónico corto ISO 702-2 (similar a DIN 55029)

## Datos técnicos

| Tipo de husillo | Tamaño del husillo | ID      | Revoluciones máx.<br>[min <sup>-1</sup> ] | Fuerza máx. de sujeción<br>[kN] | Par de giro máx.<br>[Nm] | Peso<br>[kg] |
|-----------------|--------------------|---------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------|
| -               | Z185               | 0815010 | 4600                                      | 95                              | 90                       | 16.3         |
| ISO 702-3       | Nr. 4              | 0815011 | 4600                                      | 95                              | 90                       | 20           |
| ISO 702-3       | Nr. 5              | 0815012 | 4600                                      | 95                              | 90                       | 20.2         |
| ISO 702-3       | Nr. 6              | 0815013 | 4600                                      | 95                              | 90                       | 20.1         |
| ISO 702-3       | Nr. 8              | 0815014 | 4600                                      | 95                              | 90                       | 22.7         |
| ISO 702-2       | Nr. 4              | 0815015 | 4600                                      | 95                              | 90                       | 21           |
| ISO 702-2       | Nr. 5              | 0815016 | 4600                                      | 95                              | 90                       | 21           |
| ISO 702-2       | Nr. 6              | 0815017 | 4600                                      | 95                              | 90                       | 21.3         |
| ISO 702-1       | Nr. 4              | 0815018 | 4600                                      | 95                              | 90                       | 19.4         |
| ISO 702-1       | Nr. 5              | 0815019 | 4600                                      | 95                              | 90                       | 19.1         |
| ISO 702-1       | Nr. 6              | 0815047 | 4600                                      | 95                              | 90                       | 18.8         |

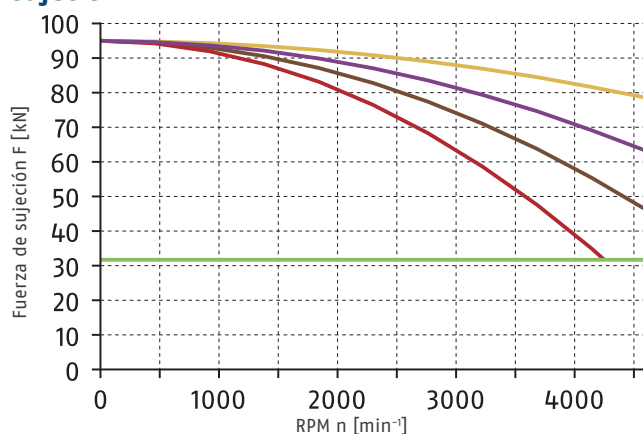
## Material suministrado

Chuck, 1 set de mordazas base con tornillos, tornillos de montaje del chuck, llave de accionamiento y manual de instrucciones

## Otros datos técnicos

| Tipo de chuck | Paso de barra<br>[mm] | Carrera/mordaza<br>[mm] | Paso del dentado<br>[mm] | Altura mordaza central<br>[mm] |
|---------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| ROTA-G 200-62 | 62                    | 6.8                     | 4.7                      | 50                             |

## Diagrama de RPM, en función de la fuerza de sujeción



Fuerza de sujeción mínima requerida  $F_{spmin}$  33 %

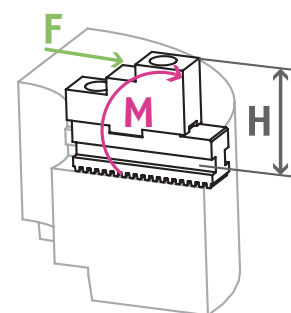
SHF 200  
0.82 kg

SFA 200  
2 kg

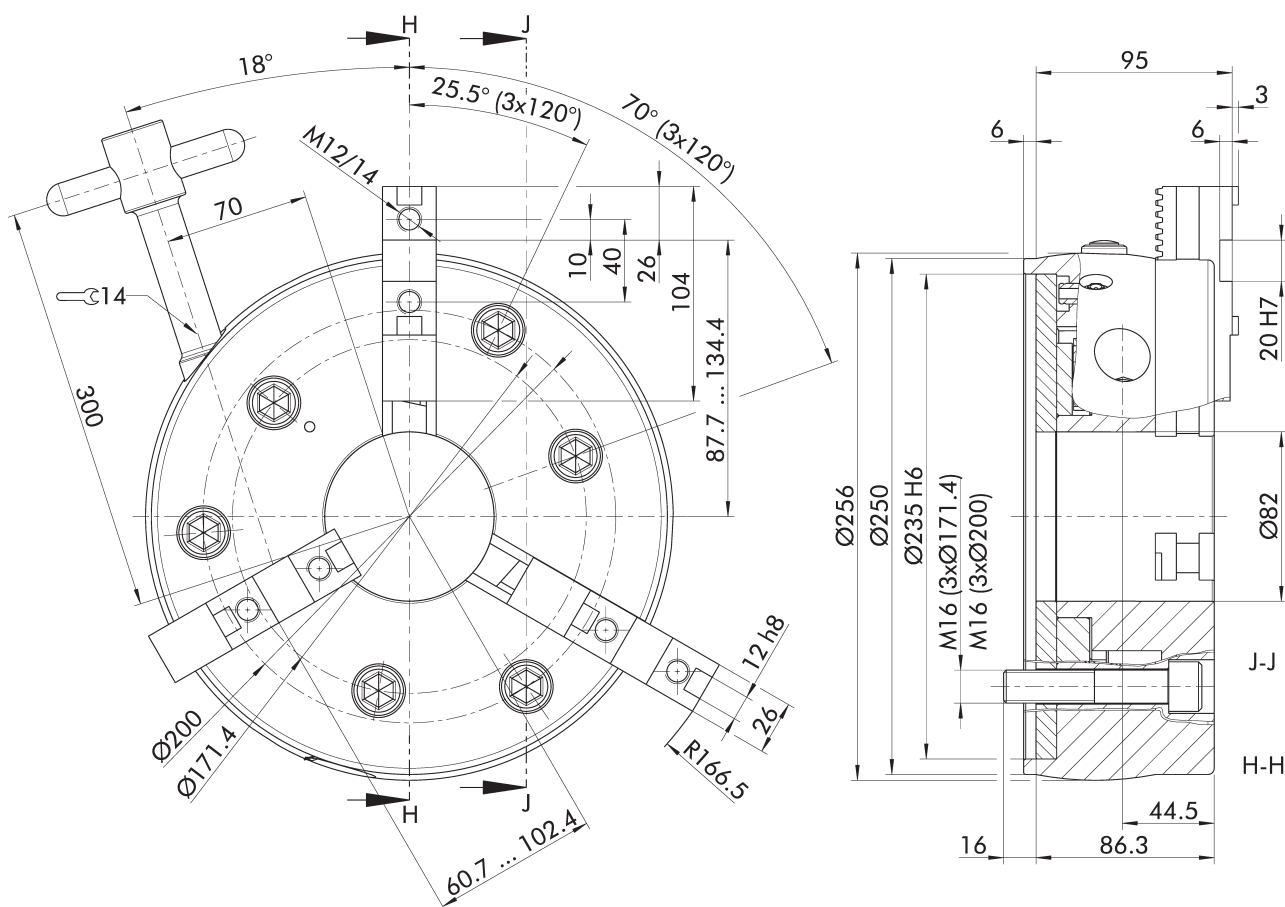
GST 201  
1.6 kg

UVB 200  
2.7 kg

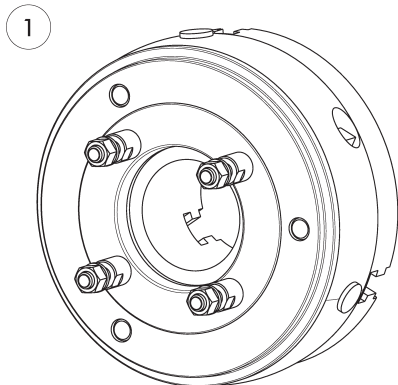
## Carga de la guía de mordazas base



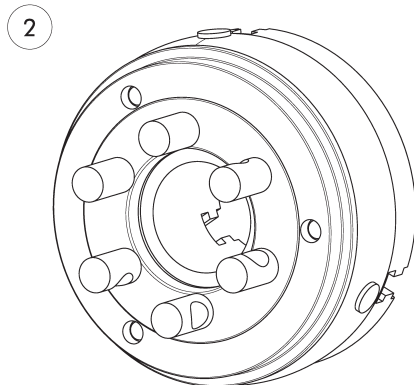
$M_{max} = 1583 \text{ Nm}$



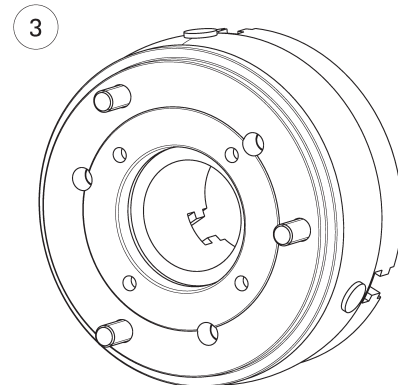
### ISO 702-3



### ISO 702-2



### ISO 702-1



Chuck para la sujeción del eje representado en posición abierta.  
Sujeto a modificaciones técnicas.

- ① Para alojamiento de bayoneta cónico corto ISO 702-3 (similar a DIN 55027) ③ Con brida intermedia para cono corto ISO 702-1 (similar a DIN 55026)  
② Para alojamiento de leva de fijación cónico corto ISO 702-2 (similar a DIN 55029)

## Datos técnicos

| Tipo de husillo | Tamaño del husillo | ID      | Revoluciones máx.<br>[min <sup>-1</sup> ] | Fuerza máx. de sujeción<br>[kN] | Par de giro máx.<br>[Nm] | Peso<br>[kg] |
|-----------------|--------------------|---------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------|
| -               | Z235               | 0815020 | 4000                                      | 160                             | 200                      | 26.6         |
| ISO 702-3       | Nr. 5              | 0815021 | 4000                                      | 160                             | 200                      | 33.1         |
| ISO 702-3       | Nr. 6              | 0815022 | 4000                                      | 160                             | 200                      | 33.3         |
| ISO 702-3       | Nr. 8              | 0815023 | 4000                                      | 160                             | 200                      | 33.2         |
| ISO 702-2       | Nr. 5              | 0815024 | 4000                                      | 160                             | 200                      | 34.8         |
| ISO 702-2       | Nr. 6              | 0815025 | 4000                                      | 160                             | 200                      | 35.7         |
| ISO 702-2       | Nr. 8              | 0815026 | 4000                                      | 160                             | 200                      | 35.9         |
| ISO 702-1       | Nr. 5              | 0815027 | 4000                                      | 160                             | 200                      | 31.5         |
| ISO 702-1       | Nr. 6              | 0815028 | 4000                                      | 160                             | 200                      | 31.5         |
| ISO 702-1       | Nr. 8              | 0815029 | 4000                                      | 160                             | 200                      | 33.1         |

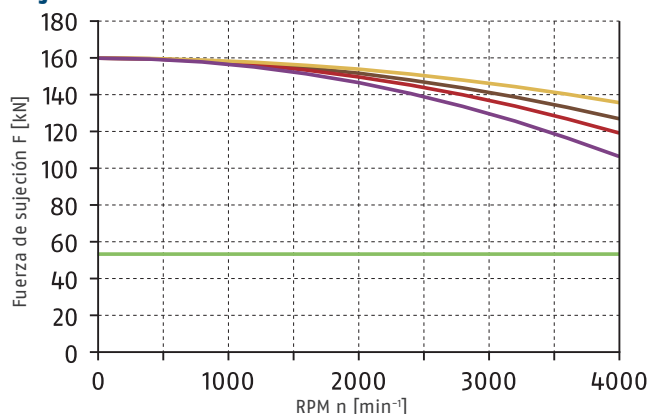
## Material suministrado

Chuck, 1 set de mordazas base con tornillos, tornillos de montaje del chuck, llave de accionamiento y manual de instrucciones

## Otros datos técnicos

| Tipo de chuck | Paso de barra<br>[mm] | Carrera/mordaza<br>[mm] | Paso del dentado<br>[mm] | Altura mordaza central<br>[mm] |
|---------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| ROTA-G 250-82 | 82                    | 7.1                     | 5.5                      | 66.5                           |

## Diagrama de RPM, en función de la fuerza de sujeción



Fuerza de sujeción mínima requerida  $F_{spmin}$  33 %

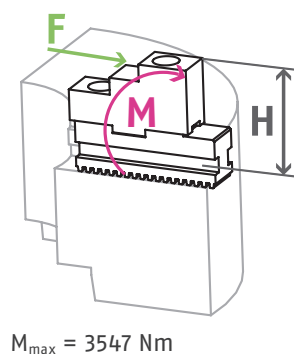
SHF 250  
1.9 kg

SFA 250  
3.7 kg

GST 251  
2.8 kg

UVB 250  
4.8 kg

## Carga de la guía de mordazas base







## Datos técnicos

| Tipo de husillo | Tamaño del husillo | ID      | Revoluciones máx.<br>[min <sup>-1</sup> ] | Fuerza máx. de sujeción<br>[kN] | Par de giro máx.<br>[Nm] | Peso<br>[kg] |
|-----------------|--------------------|---------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------|
| -               | Z300               | 0815030 | 3200                                      | 200                             | 210                      | 52           |
| ISO 702-3       | Nr. 6              | 0815031 | 3200                                      | 200                             | 210                      | 65.7         |
| ISO 702-3       | Nr. 8              | 0815032 | 3200                                      | 200                             | 210                      | 65.7         |
| ISO 702-3       | Nr. 11             | 0815033 | 3200                                      | 200                             | 210                      | 64.5         |
| ISO 702-2       | Nr. 6              | 0815034 | 3200                                      | 200                             | 210                      | 65           |
| ISO 702-2       | Nr. 8              | 0815035 | 3200                                      | 200                             | 210                      | 69           |
| ISO 702-2       | Nr. 11             | 0815036 | 3200                                      | 200                             | 210                      | 68.7         |
| ISO 702-1       | Nr. 6              | 0815037 | 3200                                      | 200                             | 210                      | 63.3         |
| ISO 702-1       | Nr. 8              | 0815038 | 3200                                      | 200                             | 210                      | 61.9         |
| ISO 702-1       | Nr. 11             | 0815039 | 3200                                      | 200                             | 210                      | 62           |

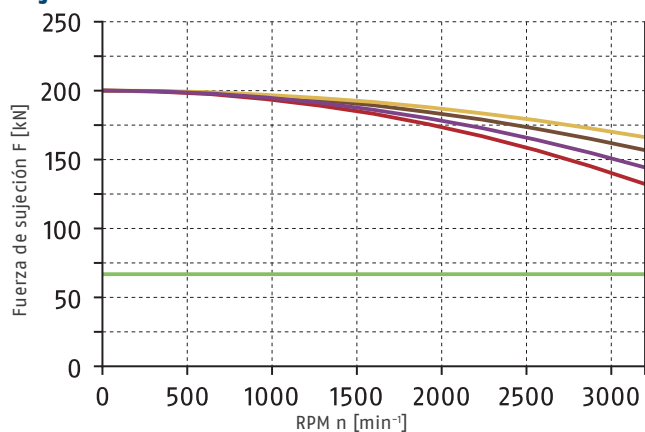
## Material suministrado

Chuck, 1 set de mordazas base con tornillos, tornillos de montaje del chuck, llave de accionamiento y manual de instrucciones

## Otros datos técnicos

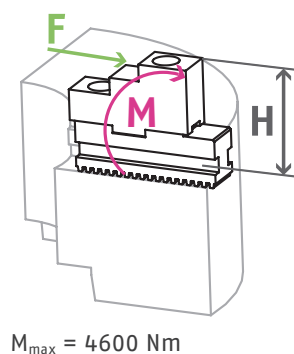
| Tipo de chuck  | Paso de barra<br>[mm] | Carrera/mordaza<br>[mm] | Paso del dentado<br>[mm] | Altura mordaza central<br>[mm] |
|----------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| ROTA-G 315-102 | 102                   | 8.5                     | 5.5                      | 69                             |

## Diagrama de RPM, en función de la fuerza de sujeción



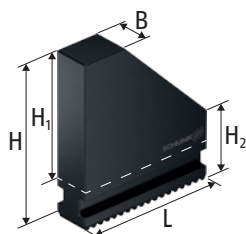
- Fuerza de sujeción mínima requerida  $F_{spmin}$  33 %
- SHF 250 1.9 kg
- SFA 250 3.7 kg
- GST 315 3.5 kg
- UVB 315 7.6 kg

## Carga de la guía de mordazas base

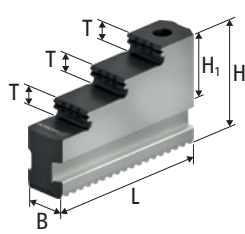


## Mordazas base, Mordazas de bloque escalonadas duras, Mordazas mono-bloque blandas

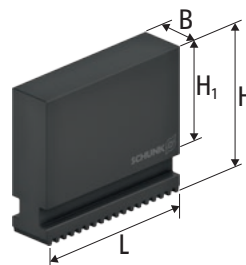
con dentado recto



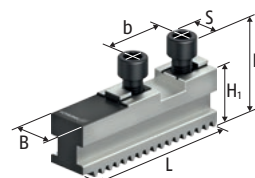
UVB-HS  
Mordazas monobloque blandas



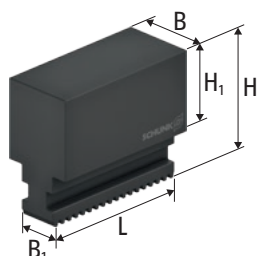
GST  
Mordazas de bloque escalonadas duras



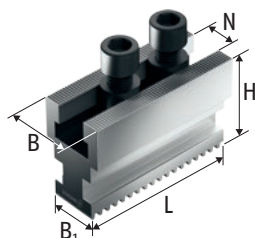
UVB  
Mordazas monobloque blandas



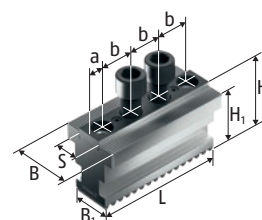
GBK  
Mordazas base



UVB-B  
Mordazas monobloque blandas



STB-G  
Mordazas base



STNJ  
Mordazas base

### Datos técnicos

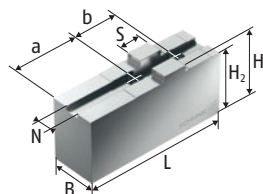
| Tipo de chuck  | Denominación | ID      | N<br>[mm] | S<br>[mm] | B<br>[mm] | B1<br>[mm] | H<br>[mm] | H1<br>[mm] | H2<br>[mm] | L<br>[mm] | T<br>[mm] | Ø<br>[mm] | b<br>[mm] | Tornillos | m/SET<br>[kg] |
|----------------|--------------|---------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| ROTA-G 200-62  | UVB 200      | 0164100 |           |           | 22        |            | 65        | 40         |            | 84        |           |           |           |           | 2.7           |
| ROTA-G 200-62  | UVB-B 200    | 0164113 |           |           | 40        | 22         | 65        | 38         |            | 84        |           |           |           |           | 3.9           |
| ROTA-G 200-62  | UVB-H 200    | 0164116 |           |           | 22        |            | 85        | 60         |            | 84        |           |           |           |           | 3.5           |
| ROTA-G 200-62  | UVB-HS 200   | 0164119 |           |           | 22        |            | 85        | 60         | 29         | 84        |           |           |           |           | 2.7           |
| ROTA-G 200-62  | GBK 200      | 0159100 | 20        | 10        | 22        |            | 32        | 29.5       |            | 85        |           |           | 40        | M8        | 1.0           |
| ROTA-G 200-62  | GBKL 200     | 0159120 | 20        | 10        | 22        |            | 32        | 29.5       |            | 105       |           |           | 40        | M8        | 1.2           |
| ROTA-G 200-62  | GBK-V 200    | 0159150 | 20        | 10        | 22        |            | 32        | 29.5       |            | 85        |           |           | 40        | M8        | 1.0           |
| ROTA-G 200-62  | STB-G 200-1  | 0160655 | 17        |           | 45        | 22         | 59        |            |            | 85        |           |           |           | M12       | 3.0           |
| ROTA-G 200-62  | STNJ 200-5   | 0160650 |           | 14        | 40        | 22         | 49.5      | 47         |            | 95        |           | 10        | 25        | M12       | 2.6           |
| ROTA-G 200-62  | GST 201      | 0162106 |           |           | 22        |            | 54        | 29         |            | 84.9      | 8         |           |           |           | 1.6           |
| ROTA-G 250-82  | UVB 250      | 0164101 |           |           | 26        |            | 84        | 55         |            | 99        |           |           |           |           | 4.8           |
| ROTA-G 250-82  | UVB-B 250    | 0164114 |           |           | 46        | 26         | 84        | 52         |            | 99        |           |           |           |           | 7.2           |
| ROTA-G 250-82  | UVB-H 250    | 0164117 |           |           | 26        |            | 115       | 86         |            | 99        |           |           |           |           | 6.6           |
| ROTA-G 250-82  | UVB-HS 250   | 0164120 |           |           | 26        |            | 115       | 86         | 48         | 99        |           |           |           |           | 5.2           |
| ROTA-G 250-82  | GBK 250      | 0159101 | 20        | 12        | 26        |            | 40        | 37         |            | 104       |           |           | 40        | M12       | 1.8           |
| ROTA-G 250-82  | GBKL 250     | 0159121 | 20        | 12        | 26        |            | 40        | 37         |            | 125       |           |           | 40        | M12       | 2.2           |
| ROTA-G 250-82  | GBK-V 250    | 0159151 | 20        | 12        | 26        |            | 40        | 37         |            | 104       |           |           | 40        | M12       | 1.8           |
| ROTA-G 250-82  | STB-G 250-2  | 0160657 | 21        |           | 50        | 26         | 71        |            |            | 104       |           |           |           | M16       | 5.2           |
| ROTA-G 250-82  | STN 250-5    | 0160600 |           | 17        | 40        | 26         | 50.5      | 48         |            | 86        |           | 10        | 22        | M12       | 2.6           |
| ROTA-G 250-82  | STN 250-6    | 0160601 |           | 21        | 45        | 26         | 54.5      | 52         |            | 110       |           | 13        | 28        | M16       | 4.0           |
| ROTA-G 250-82  | STNJ 250-5   | 0160651 |           | 16        | 40        | 26         | 52.5      | 49         |            | 110       |           | 10        | 30        | M12       | 2.9           |
| ROTA-G 250-82  | GST 251      | 0162105 |           |           | 26        |            | 65        | 36         |            | 107.5     | 10        |           |           |           | 2.8           |
| ROTA-G 315-102 | UVB 315      | 0164102 |           |           | 32        |            | 90        | 56         |            | 121       |           |           |           |           | 7.6           |
| ROTA-G 315-102 | UVB-B 315    | 0164115 |           |           | 46        | 32         | 90        | 52         |            | 121       |           |           |           |           | 9.6           |
| ROTA-G 315-102 | UVB-H 315    | 0164118 |           |           | 32        |            | 135       | 101        |            | 121       |           |           |           |           | 11.6          |
| ROTA-G 315-102 | UVB-HS 315   | 0164121 |           |           | 32        |            | 135       | 101        | 52         | 121       |           |           |           |           | 9.0           |

| Tipo de chuck  | Denominación | ID                      | N    | S    | B    | B1   | H    | H1   | H2   | L     | T    | Ø    | b    | Tornillos | m/SET |
|----------------|--------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-----------|-------|
|                |              |                         | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm]  | [mm] | [mm] | [mm] |           | [kg]  |
| ROTA-G 315-102 | GBK 315      | <a href="#">0159102</a> | 20   | 12   | 32   |      | 46   | 43   |      | 115   |      |      | 40   | M12       | 3.0   |
| ROTA-G 315-102 | GBKL 315     | <a href="#">0159122</a> | 20   | 12   | 32   |      | 46   | 43   |      | 137   |      |      | 40   | M12       | 3.5   |
| ROTA-G 315-102 | GBK-V 315    | <a href="#">0159152</a> | 20   | 12   | 32   |      | 46   | 43   |      | 115   |      |      | 40   | M12       | 3.0   |
| ROTA-G 315-102 | STB-G 315-2  | <a href="#">0160659</a> | 21   |      | 54   | 32   | 76   |      |      | 115   |      |      |      | M16       | 7.5   |
| ROTA-G 315-102 | STN 315-6    | <a href="#">0160603</a> |      | 21   | 45   | 32   | 58.5 | 56   |      | 110   |      | 13   | 28   | M16       | 4.5   |
| ROTA-G 315-102 | STNJ 315-5   | <a href="#">0160652</a> |      | 18   | 50   | 32   | 56   | 54   |      | 120   |      | 15   | 30   | M14       | 4.9   |
| ROTA-G 315-102 | STNJ 315-6   | <a href="#">0160665</a> |      | 21   | 50   | 32   | 60   | 58   |      | 125   |      | 17.5 | 30   | M16       | 5.5   |
| ROTA-G 315-102 | GST 315      | <a href="#">0162102</a> |      |      | 32   |      | 66   | 32   |      | 116.3 | 10   |      |      |           | 3.5   |

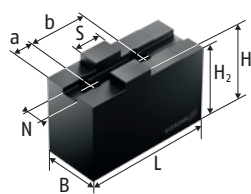
Nuestra gama completa de mordazas para chuck puede consultarse online en nuestro buscador rápido de mordazas para chuck y en [schunk.com](https://www.schunk.com)

## Mordazas superiores blandas

con lengüeta y ranura



SFA-AL  
Mordazas superiores blandas



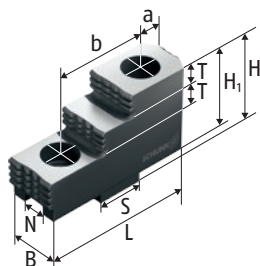
SFA  
Mordazas superiores blandas

### Datos técnicos

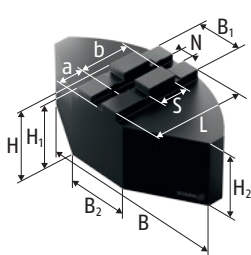
| Tipo de chuck  | Denominación | ID      | N<br>[mm] | S<br>[mm] | B<br>[mm] | H<br>[mm] | H2<br>[mm] | L<br>[mm] | Ø<br>[mm] | b<br>[mm] | Tornillos | m/SET<br>[kg] |
|----------------|--------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| ROTA-G 200-62  | SFA 200      | 0153101 | 10        | 20        | 22        | 47        | 43         | 105       | 40        | 40        | M8        | 2.0           |
| ROTA-G 200-62  | SFA-AL 200   | 0172102 | 10        | 20        | 25        | 50        | 46         | 105       | 40        | 40        | M8        | 0.9           |
| ROTA-G 200-62  | SFA 200-C1   | 0154100 | 10        | 20        | 30        | 55.5      | 51.5       | 100       | 47        | 40        | M8        | 3.2           |
| ROTA-G 200-62  | SFA 200-C2   | 0154124 | 10        | 20        | 22        | 55.5      | 51.5       | 100       | 47        | 40        | M8        | 2.2           |
| ROTA-G 200-62  | SFA 200-C3   | 0154128 | 10        | 20        | 40        | 40        | 36         | 70        | 17        | 40        | M8        | 2.1           |
| ROTA-G 200-62  | SFA 200-C4   | 0154130 | 10        | 20        | 40        | 60        | 56         | 85        | 32        | 40        | M8        | 4.0           |
| ROTA-G 200-62  | SFA 200-C5   | 0154132 | 10        | 20        | 40        | 80        | 76         | 95        | 42        | 40        | M8        | 6.1           |
| ROTA-G 250-82  | SFA 250      | 0153102 | 12        | 20        | 30        | 55.5      | 50.5       | 125       | 60        | 40        | M12       | 3.7           |
| ROTA-G 250-82  | SFA-AL 250   | 0172103 | 12        | 20        | 40        | 60        | 55         | 125       | 60        | 40        | M12       | 2.1           |
| ROTA-G 250-82  | SFA 250-C1   | 0154101 | 12        | 20        | 40        | 60        | 55         | 90        | 34        | 40        | M12       | 3.9           |
| ROTA-G 250-82  | SFA 250-C2   | 0154102 | 12        | 20        | 40        | 60        | 55         | 125       | 69        | 40        | M12       | 5.6           |
| ROTA-G 250-82  | SFA 250-C3   | 0154103 | 12        | 20        | 40        | 80        | 75         | 125       | 69        | 40        | M12       | 7.7           |
| ROTA-G 250-82  | SFA 250-C4   | 0154104 | 12        | 20        | 40        | 100       | 95         | 125       | 69        | 40        | M12       | 9.8           |
| ROTA-G 250-82  | SFA 250-C5   | 0154105 | 12        | 20        | 40        | 120       | 115        | 125       | 69        | 40        | M12       | 11.8          |
| ROTA-G 250-82  | SFA 250-C6   | 0154106 | 12        | 20        | 60        | 60        | 55         | 90        | 34        | 40        | M12       | 6.0           |
| ROTA-G 250-82  | SFA 250-C7   | 0154107 | 12        | 20        | 80        | 60        | 55         | 90        | 34        | 40        | M12       | 8.5           |
| ROTA-G 250-82  | SFA 250-C8   | 0154134 | 12        | 20        | 80        | 100       | 95         | 125       | 69        | 40        | M12       | 20.6          |
| ROTA-G 315-102 | SFA 250      | 0153102 | 12        | 20        | 30        | 55.5      | 50.5       | 125       | 60        | 40        | M12       | 3.7           |
| ROTA-G 315-102 | SFA-AL 250   | 0172103 | 12        | 20        | 40        | 60        | 55         | 125       | 60        | 40        | M12       | 2.1           |
| ROTA-G 315-102 | SFA 250-C1   | 0154101 | 12        | 20        | 40        | 60        | 55         | 90        | 34        | 40        | M12       | 3.9           |
| ROTA-G 315-102 | SFA 250-C2   | 0154102 | 12        | 20        | 40        | 60        | 55         | 125       | 69        | 40        | M12       | 5.6           |
| ROTA-G 315-102 | SFA 250-C3   | 0154103 | 12        | 20        | 40        | 80        | 75         | 125       | 69        | 40        | M12       | 7.7           |
| ROTA-G 315-102 | SFA 250-C4   | 0154104 | 12        | 20        | 40        | 100       | 95         | 125       | 69        | 40        | M12       | 9.8           |
| ROTA-G 315-102 | SFA 250-C5   | 0154105 | 12        | 20        | 40        | 120       | 115        | 125       | 69        | 40        | M12       | 11.8          |
| ROTA-G 315-102 | SFA 250-C6   | 0154106 | 12        | 20        | 60        | 60        | 55         | 90        | 34        | 40        | M12       | 6.0           |
| ROTA-G 315-102 | SFA 250-C7   | 0154107 | 12        | 20        | 80        | 60        | 55         | 90        | 34        | 40        | M12       | 8.5           |
| ROTA-G 315-102 | SFA 250-C8   | 0154134 | 12        | 20        | 80        | 100       | 95         | 125       | 69        | 40        | M12       | 20.6          |

Nuestra gama completa de mordazas para chuck puede consultarse online en nuestro buscador rápido de mordazas para chuck y en [schunk.com](https://www.schunk.com)

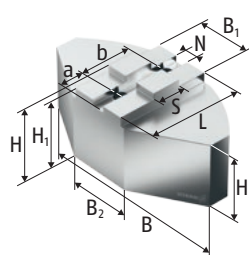
## Mordazas superiores escalonadas duras, Mordazas tipo pie con lengüeta y ranura



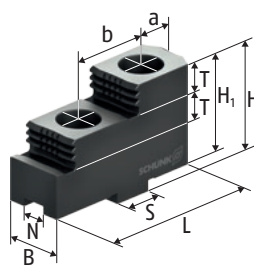
SHF  
Mordazas superiores escalonadas duras



SFA-SM  
Mordazas tipo pie



SFA-SA  
Mordazas tipo pie



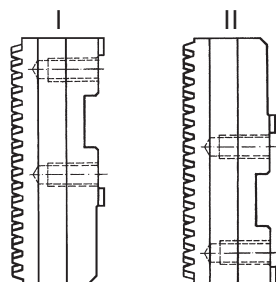
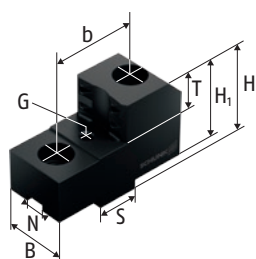
SHF  
Mordazas superiores escalonadas duras

### Datos técnicos

| Tipo de chuck  | Denominación | ID                      | N<br>[mm] | S<br>[mm] | B<br>[mm] | B1<br>[mm] | H<br>[mm] | H1<br>[mm] | H2<br>[mm] | L<br>[mm] | T<br>[mm] | Ø<br>[mm] | b<br>[mm] | Tornillos | m/SET<br>[kg] |
|----------------|--------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| ROTA-G 200-62  | SFA-SA 200   | <a href="#">0174101</a> | 10        | 20        | 140       | 35         | 58        | 54         | 48         | 72.5      |           | 21.75     | 40        | M8        | 2.4           |
| ROTA-G 200-62  | SFA-SA 201   | <a href="#">0174105</a> | 10        | 20        | 140       | 35         | 80        | 76         | 70         | 72.5      |           | 21.75     | 40        | M8        | 3.5           |
| ROTA-G 200-62  | SFA-SM 200   | <a href="#">0173101</a> | 10        | 20        | 140       | 35         | 60        | 56         | 50         | 70        |           | 18        | 40        | M8        | 9.0           |
| ROTA-G 200-62  | SFA-SM 201   | <a href="#">0173105</a> | 10        | 20        | 140       | 35         | 80        | 76         | 70         | 70        |           | 18        | 40        | M8        | 12.5          |
| ROTA-G 200-62  | SHF 200      | <a href="#">0155101</a> | 10        | 20        | 22        |            | 42        | 38         |            | 71.7      | 10        | 16        | 40        | M8        | 0.8           |
| ROTA-G 250-82  | SFA-SA 250   | <a href="#">0174102</a> | 12        | 20        | 180       | 40         | 58        | 53         | 43         | 87.5      |           | 33.75     | 40        | M12       | 3.4           |
| ROTA-G 250-82  | SFA-SA 251   | <a href="#">0174106</a> | 12        | 20        | 180       | 40         | 80        | 75         | 65         | 87.5      |           | 33.75     | 40        | M12       | 5.0           |
| ROTA-G 250-82  | SFA-SM 250   | <a href="#">0173102</a> | 12        | 20        | 180       | 40         | 60        | 55         | 45         | 90        |           | 34.5      | 40        | M12       | 12.8          |
| ROTA-G 250-82  | SFA-SM 251   | <a href="#">0173106</a> | 12        | 20        | 180       | 40         | 80        | 75         | 65         | 90        |           | 35        | 40        | M12       | 18.9          |
| ROTA-G 250-82  | SHF 250      | <a href="#">0155102</a> | 12        | 20        | 30        |            | 55        | 50         |            | 90        | 14        | 21.1      | 40        | M12       | 1.9           |
| ROTA-G 315-102 | SFA-SA 250   | <a href="#">0174102</a> | 12        | 20        | 180       | 40         | 58        | 53         | 43         | 87.5      |           | 33.75     | 40        | M12       | 3.4           |
| ROTA-G 315-102 | SFA-SA 251   | <a href="#">0174106</a> | 12        | 20        | 180       | 40         | 80        | 75         | 65         | 87.5      |           | 33.75     | 40        | M12       | 5.0           |
| ROTA-G 315-102 | SFA-SM 250   | <a href="#">0173102</a> | 12        | 20        | 180       | 40         | 60        | 55         | 45         | 90        |           | 34.5      | 40        | M12       | 12.8          |
| ROTA-G 315-102 | SFA-SM 251   | <a href="#">0173106</a> | 12        | 20        | 180       | 40         | 80        | 75         | 65         | 90        |           | 35        | 40        | M12       | 18.9          |
| ROTA-G 315-102 | SHF 250      | <a href="#">0155102</a> | 12        | 20        | 30        |            | 55        | 50         |            | 90        | 14        | 21.1      | 40        | M12       | 1.9           |

Nuestra gama completa de mordazas para chuck puede consultarse online en nuestro buscador rápido de mordazas para chuck y en [schunk.com](https://www.schunk.com)

## Mordazas de garra con lengüeta y ranura



SZKA  
Mordazas de garra

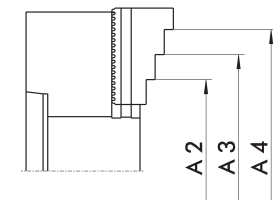
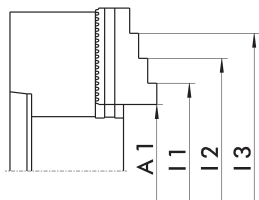
Posición de la garra base

### Datos técnicos

| Tipo de chuck  | Rango de sujeción ØD | Diámetro oscilante SDmax | Posición de la garra base | Denominación | ID                      | N    | S    | B    | H    | H1   | L    | T    | G    | b    | Tornillos | m/SET |
|----------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|--------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|                | [mm]                 | [mm]                     |                           |              |                         | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |           | [kg]  |
| ROTA-G 200-62  | 36 - 90              | 257                      | I                         | SZKA 212     | <a href="#">0139153</a> | 10   | 20   | 26   | 49   | 45   | 93   | 25   | M6   | 40   | M8        | 1.4   |
| ROTA-G 200-62  | 111 - 165            | 257                      | I                         | SZKA 213     | <a href="#">0139154</a> | 10   | 20   | 30   | 49   | 45   | 67   | 25   | M6   | 40   | M8        | 1.3   |
| ROTA-G 200-62  | 146 - 200            | 262                      | I                         | SZKA 216     | <a href="#">0139159</a> | 10   | 20   | 30   | 49   | 45   | 70   | 25   | M6   | 40   | M8        | 1.2   |
| ROTA-G 200-62  | 73 - 127             | 257                      | II                        | SZKA 213     | <a href="#">0139154</a> | 10   | 20   | 30   | 49   | 45   | 67   | 25   | M6   | 40   | M8        | 1.3   |
| ROTA-G 250-82  | 86 - 170             | 322                      | I                         | SZKA 263     | <a href="#">0139160</a> | 12   | 20   | 30   | 55   | 50   | 85   | 25   | M6   | 40   | M12       | 1.5   |
| ROTA-G 250-82  | 143 - 228            | 322                      | I                         | SZKA 266     | <a href="#">0139163</a> | 12   | 20   | 40   | 55   | 50   | 74   | 25   | M6   | 40   | M12       | 1.9   |
| ROTA-G 250-82  | 177 - 262            | 336                      | I                         | SZKA 268     | <a href="#">0139165</a> | 12   | 20   | 40   | 55   | 50   | 83   | 25   | M6   | 40   | M12       | 2.2   |
| ROTA-G 250-82  | 31 - 107             | 319                      | II                        | SZKA 263     | <a href="#">0139160</a> | 12   | 20   | 30   | 55   | 50   | 85   | 25   | M6   | 40   | M12       | 1.5   |
| ROTA-G 315-102 | 112 - 233            | 385                      | I                         | SZKA 263     | <a href="#">0139160</a> | 12   | 20   | 30   | 55   | 50   | 85   | 25   | M6   | 40   | M12       | 1.5   |
| ROTA-G 315-102 | 203 - 320            | 408                      | I                         | SZKA 268     | <a href="#">0139165</a> | 12   | 20   | 40   | 55   | 50   | 83   | 25   | M6   | 40   | M12       | 2.2   |
| ROTA-G 315-102 | 38 - 145             | 380                      | II                        | SZKA 263     | <a href="#">0139160</a> | 12   | 20   | 30   | 55   | 50   | 85   | 25   | M6   | 40   | M12       | 1.5   |

Nuestra gama completa de mordazas para chuck puede consultarse online en nuestro buscador rápido de mordazas para chuck y en [schunk.com](http://schunk.com)

## Mordazas de bloque escalonadas duras con lengüeta y ranura



Posición de la mordaza I

Posición de la mordaza II

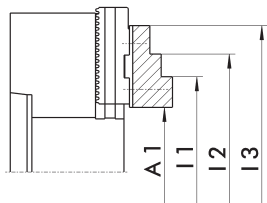
### Sujeción de diámetro externo

| Tipo de chuck  | Denominación | ID                      | A1<br>[mm] | A2<br>[mm] | A3<br>[mm] | A4<br>[mm] |
|----------------|--------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|
| ROTA-G 200-62  | GST 201      | <a href="#">0162106</a> | 9 - 89     | 41 - 125   | 90 - 173   | 138 - 221  |
| ROTA-G 250-82  | GST 251      | <a href="#">0162105</a> | 9 - 106    | 61 - 157   | 116 - 212  | 171 - 267  |
| ROTA-G 315-102 | GST 315      | <a href="#">0162102</a> | 8 - 138    | 77 - 204   | 133 - 260  | 189 - 316  |

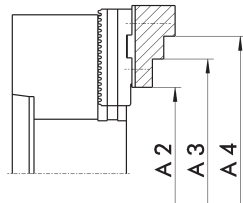
### Sujeción de diámetro interno

| Tipo de chuck  | Denominación | ID                      | I1<br>[mm] | I2<br>[mm] | I3<br>[mm] |
|----------------|--------------|-------------------------|------------|------------|------------|
| ROTA-G 200-62  | GST 201      | <a href="#">0162106</a> | 56 - 134   | 103 - 182  | 150 - 230  |
| ROTA-G 250-82  | GST 251      | <a href="#">0162105</a> | 70 - 165   | 124 - 220  | 179 - 276  |
| ROTA-G 315-102 | GST 315      | <a href="#">0162102</a> | 68 - 194   | 122 - 250  | 177 - 306  |

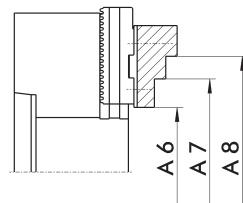
## Mordazas superiores escalonadas duras con lengüeta y ranura



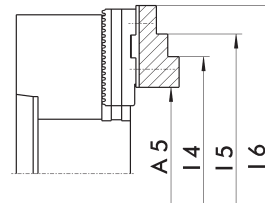
Posición de la garra base II



Posición de la garra base I



Posición de la garra base II



Posición de la garra base I

### Sujeción de diámetro externo

| Tipo de chuck  | Denominación | ID                      | A1<br>[mm] | A2<br>[mm] | A3<br>[mm] | A4<br>[mm] | A5<br>[mm] | A6<br>[mm] | A7<br>[mm] | A8<br>[mm] |
|----------------|--------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ROTA-G 200-62  | SHF 200      | <a href="#">0155101</a> | 10 - 82    | 49 - 120   | 101 - 173  | 128 - 200  | 48 - 120   | 16 - 83    | 68 - 135   | 95 - 162   |
| ROTA-G 250-82  | SHF 250      | <a href="#">0155102</a> | 11 - 103   |            | 79 - 171   | 159 - 251  | 75 - 167   |            | 41 - 107   | 121 - 187  |
| ROTA-G 315-102 | SHF 250      | <a href="#">0155102</a> | 14 - 140   |            | 104 - 232  | 184 - 312  | 100 - 228  |            | 44 - 145   | 124 - 225  |

### Sujeción de diámetro interno

| Tipo de chuck  | Denominación | ID                      | I1<br>[mm] | I2<br>[mm] | I4<br>[mm] | I5<br>[mm] |
|----------------|--------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|
| ROTA-G 200-62  | SHF 200      | <a href="#">0155101</a> | 74 - 144   | 100 - 171  | 111 - 182  | 138 - 209  |
| ROTA-G 250-82  | SHF 250      | <a href="#">0155102</a> | 92 - 182   |            | 154 - 246  |            |
| ROTA-G 315-102 | SHF 250      | <a href="#">0155102</a> | 97 - 219   | 175 - 300  | 179 - 307  |            |



## Accesorios

### Medidor de fuerza de sujeción

Para medir la fuerza de sujeción de las mordazas de mandriles de 2, 3 y 6 mordazas hasta 6000 r.p.m.



| Indicado para  | Denominación | ID                      |
|----------------|--------------|-------------------------|
| ROTA-G 200-62  |              |                         |
| ROTA-G 250-82  |              |                         |
| ROTA-G 315-102 | IFT Set      | <a href="#">1404235</a> |

### Kit de mantenimiento

Consta de pistola de engrase, cartucho de grasa LINOMAX plus, protección antivirutas y tapón de sellado.



| Indicado para  | Denominación | ID                      |
|----------------|--------------|-------------------------|
| ROTA-G 200-62  | WTS-G 200    | <a href="#">0899054</a> |
| ROTA-G 250-82  | WTS-G 250    | <a href="#">0899055</a> |
| ROTA-G 315-102 | WTS-G 315    | <a href="#">0899056</a> |

### Llave dinamométrica

Llave dinamométrica para el accionamiento de los mandriles para tornos manuales de SCHUNK.



| Indicado para  | Denominación      | ID                      |
|----------------|-------------------|-------------------------|
| ROTA-G 200-62  |                   |                         |
| ROTA-G 250-82  | SSH-D-1/2" 40-200 | <a href="#">9938065</a> |
| ROTA-G 315-102 | SSH-D-1/2" 60-300 | <a href="#">1301281</a> |

### Llave cuadrada de accionamiento

Llave de sujeción para el accionamiento manual de los chucks manuales ROTA-S plus y ROTA-G de SCHUNK.



| Indicado para  | Denominación    | ID                      |
|----------------|-----------------|-------------------------|
| ROTA-G 200-62  | SSH-VK SW12-165 | <a href="#">8700129</a> |
| ROTA-G 250-82  | SSH-VK SW14-225 | <a href="#">8700087</a> |
| ROTA-G 315-102 | SSH-VK SW16-235 | <a href="#">8700130</a> |

### Llave larga y cuadrada de accionamiento

Llave de sujeción para el accionamiento manual de los chucks manuales ROTA-S plus y ROTA-G de SCHUNK.



| Indicado para  | Denominación    | ID                       |
|----------------|-----------------|--------------------------|
| ROTA-G 200-62  | SSH-VL SW12-350 | <a href="#">88002867</a> |
| ROTA-G 250-82  | SSH-VL SW14-420 | <a href="#">88001684</a> |
| ROTA-G 315-102 | SSH-VL SW16-420 | <a href="#">88001937</a> |

### Llave con pasador y manija móvil en forma de cruz

Llave de sujeción con eyector para el accionamiento manual de los mandriles de torno manuales SCHUNK ROTA-S plus y ROTA-G.



| Indicado para  | Denominación    | ID                       |
|----------------|-----------------|--------------------------|
| ROTA-G 200-62  | SSH-VQ SW12-165 | <a href="#">88004520</a> |
| ROTA-G 250-82  | SSH-VQ SW14-225 | <a href="#">88004521</a> |
| ROTA-G 315-102 | SSH-VQ SW16-235 | <a href="#">88018577</a> |

### Conexión cuadrada para llave de torquimetro

Extensión para la llave dinamométrica de accionamiento de los chucks manuales ROTA-S plus y ROTA-G de SCHUNK.



| Indicado para  | Denominación    | ID                      |
|----------------|-----------------|-------------------------|
| ROTA-G 200-62  | SAV-I 1/2"-SW12 | <a href="#">8702914</a> |
| ROTA-G 250-82  | SAV-I 1/2"-SW14 | <a href="#">8702915</a> |
| ROTA-G 315-102 | SAV-I 1/2"-SW16 | <a href="#">8702916</a> |

### Tapón de sellado

Para cerrar el taladro pasante en los chucks manuales ROTA-S plus 2.0, ROTA-S plus y ROTA-G.



| Indicado para  | Denominación | ID                      |
|----------------|--------------|-------------------------|
| ROTA-G 200-62  | VST Ø62      | <a href="#">8702868</a> |
| ROTA-G 250-82  | VST Ø82      | <a href="#">8703040</a> |
| ROTA-G 315-102 | VST Ø102     | <a href="#">8702870</a> |

### Protección contra virutas

Para una mejor protección contra la entrada de virutas para los chucks manuales ROTA-S plus 2.0, ROTA-S plus y ROTA-G.



| Indicado para  | Denominación | ID                      |
|----------------|--------------|-------------------------|
| ROTA-G 200-62  | SPS 160/200  | <a href="#">9966639</a> |
| ROTA-G 250-82  | SPS 250      | <a href="#">9966640</a> |
| ROTA-G 315-102 | SPS 315      | <a href="#">9966641</a> |

Grasa

LINOMAX plus

Grasa de alto rendimiento para la lubricación regular de chucks automáticos, Chucks manuales y lunetas SCHUNK.



| Grupo    | Denominación          | ID                      |
|----------|-----------------------|-------------------------|
| Cartucho | Cartucho LINOMAX plus | <a href="#">1342585</a> |
| Bote     | Lata LINOMAX plus     | <a href="#">1342586</a> |
| Cubo     | Cubeta LINOMAX plus   | <a href="#">1342587</a> |

Pistola de engrase

Herramientas auxiliares para la lubricación de todos los tipos de productos SCHUNK. La pistola de engrase se puede utilizar para cartuchos de todo tipo de grasa SCHUNK.



| Grupo    | Denominación       | ID                      |
|----------|--------------------|-------------------------|
| Cartucho | Pistola de engrase | <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