

# NUEVA GENERACIÓN

## El plato para producción más flexible del mundo

### KNCS-2G

#### Ventajas principales

|                                                                              | KNCS-N | KNCS-2G |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Tiempos de preparación mínimos gracias al sistema de cambio rápido de garras | ■      | ■       |
| La más alta precisión en cambio de garras                                    | ■      | ■       |
| Universal                                                                    | ■      | ■       |
| Posibilidad de montar el plato en máquinas verticales                        | ■      | ■       |
| Piezas templadas                                                             | ■      | ■       |
| Transmisión por cremallera                                                   | ■      | ■       |
| Sistema de cambio de garras con bloqueo de seguridad                         | ■      | ■       |
| Cuñas y garras base selladas                                                 |        | ■       |
| Lubricación optimizada en las guías de las garras                            |        | ■       |
| Bajo mantenimiento                                                           |        | ■       |

#### Económico y Eficiente

Ejemplo: Costes de mantenimiento con grandes cantidades de suciedad / taladrina

|                                   | KNCS-N                        | KNCS-2G           |
|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Intervalo lubricación             | cada turno                    | cada tercer turno |
| Tiempo requerido para lubricación | 10 Min.                       | 10 Min.           |
| Días laborables / año             | 230                           | 230               |
| Tiempo requerido / año            | 2.300 Min.                    | 767 Min.          |
| Coste máquina / hora              | € 60.–                        | € 60.–            |
| Coste total / año                 | € 2.300.–                     | € 767.–           |
| <b>Beneficio / año</b>            | <b>Trabajando a 1 relevo</b>  | <b>€ 1.533.–</b>  |
|                                   | <b>Trabajando a 2 relevos</b> | <b>€ 3.066.–</b>  |
|                                   | <b>Trabajando a 3 relevos</b> | <b>€ 4.599.–</b>  |

# Glosario de amarre

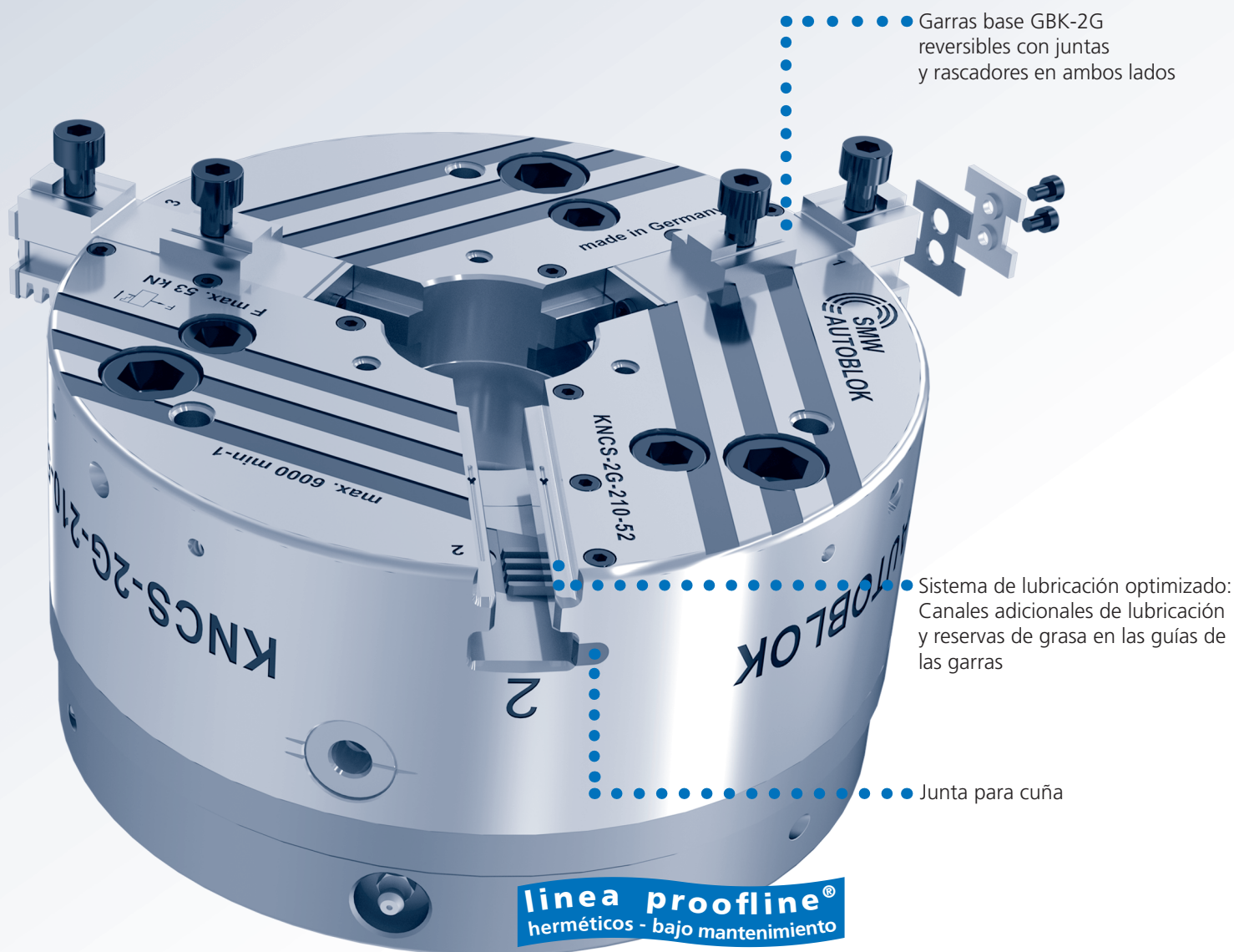
**KNCS-2G:** Evolución de los platos automáticos con cambio rápido de garras KNCS-N. El plato KNCS-2G dispone de juntas adicionales y un sistema de lubricación mejorado para bajo mantenimiento. **Así mismo, mantiene todas las ventajas de la serie KNCS-N.** El contrastado sistema de transmisión por cremallera garantiza una precisión y rigidez sin igual. La pequeña pérdida de fuerza de amarre por fuerza centrífuga las hace ideales para aplicaciones de alta velocidad. Este diseño no requiere contrapesos lo que permite altas velocidades sin vibraciones.

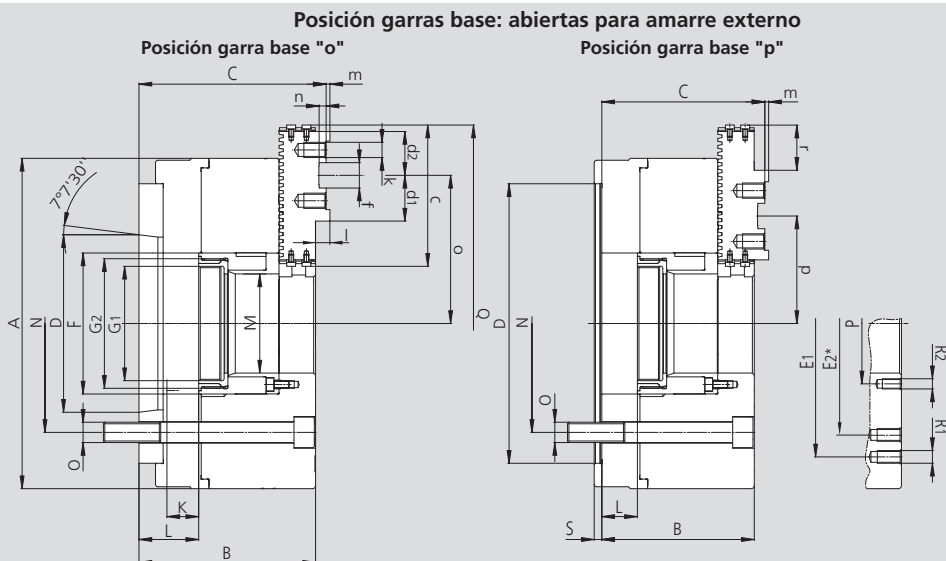
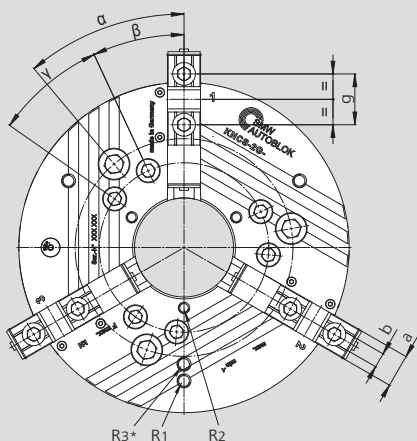
**Sellado:** El KNCS-2G está sellado con juntas en ambos lados de las garras base. Así mismo las cuñas están protegidas mediante juntas mecánicas. Las juntas protegen el plato de la **entrada de suciedad y viruta.**

**Bajo mantenimiento:** El sistema de lubricación del KNCS-2G está **optimizado.** Las guías de las garras incluyen canales de lubricación y reservas de grasa adicionales que aseguran una fuerza de amarre constante. Los intervalos de lubricación se alargan reduciendo paradas de máquina y costes de mantenimiento.

**Alta producción:** El plato KNCS-2G también es apto para alta producción gracias al nuevo sistema de sellado y lubricación.

**Compatibilidad:** El KNCS-2G es intercambiable con los platos de cambio rápido de garras KNCS-N. Se pueden seguir utilizando las garras base existentes aunque no tengan rascadores. Una pequeña modificación junto **con un kit** permiten actualizar dichas garras base a la versión 2G.





Sujeto a cambios técnicos.  
Para mayor información consultar a nuestro servicio al cliente.

\* solo KNCS-2G-630.

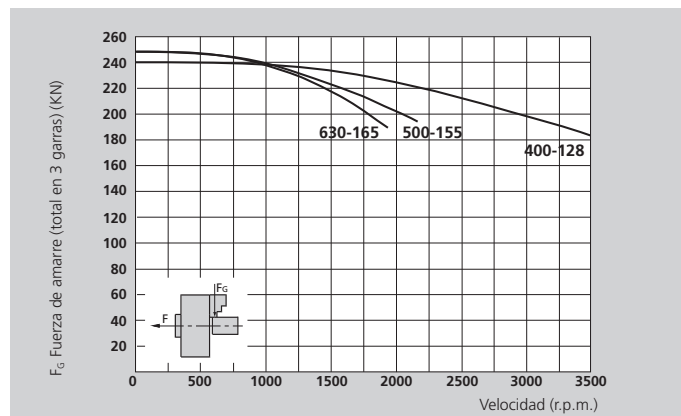
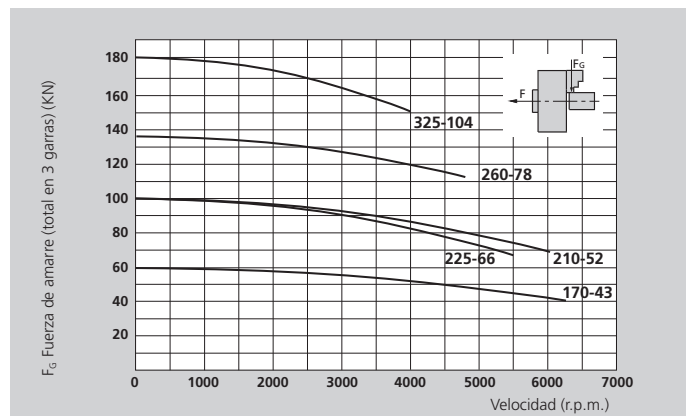
| Tipo KNCS-2G                         |              | 170-43          |       |        | 210-52         |        |        | 225-66         |        |        | 260-78        |       |        |        |
|--------------------------------------|--------------|-----------------|-------|--------|----------------|--------|--------|----------------|--------|--------|---------------|-------|--------|--------|
| Montaje                              | Dim.         | Z140            | A5    | A6     | Z170           | A6     | A8     | Z170           | A6     | A8     | Z170          | Z220  | A6     | A8     |
|                                      | <b>A</b>     |                 | 175   |        |                | 215    |        |                | 225    |        |               | 260   |        |        |
|                                      | <b>B</b>     | 98              | 113   | 115    | 105            | 122    | 124    | 105            | 122    | 124    | 120           | 120   | 137    | 139    |
|                                      | <b>C</b>     | 104.9           | 119.9 | 121.9  | 109.9          | 126.9  | 128.9  | 109.9          | 126.9  | 128.9  | 128.3         | 128.3 | 145.3  | 147.3  |
|                                      | <b>D H6</b>  | 140             | 82.57 | 106.39 | 170            | 106.39 | 139.73 | 170            | 106.39 | 139.73 | 170           | 220   | 106.39 | 139.73 |
|                                      | <b>E1/E2</b> |                 | 152   |        |                | 168    |        |                | 180    |        |               | 210   |        |        |
|                                      | <b>F</b>     |                 | 67    |        |                | 85     |        |                | 95     |        |               | 111   |        |        |
| Rosca anillo giratorio / profundidad | <b>G1</b>    | M50 x 1.5 / 18* |       |        | M60 x 1.5 / 16 |        |        | M75 x 1.5 / 16 |        |        | M90 x 2 / 20  |       |        |        |
| Rosca cuña pistón / profundidad      | <b>G2</b>    | M60 x 1.5 / 18  |       |        | M75 x 2 / 19   |        |        | M85 x 2 / 19   |        |        | M102 x 2 / 23 |       |        |        |
| Carrera cuña pistón                  | <b>K</b>     | 20 / 25         |       |        | 22 / 25        |        |        | 22 / 25        |        |        | 25 / 28       |       |        |        |
| Máx.                                 | <b>L</b>     | 25              | 40    | 42     | 25             | 42     | 44     | 25             | 42     | 44     | 28            | 28    | 45     | 47     |
|                                      | <b>M</b>     |                 | 43    |        |                | 52     |        |                | 66     |        |               | 78    |        |        |
| Amontaje                             | <b>N</b>     | 104.8           | 104.8 | 133.4  | 133.4          | 133.4  | 171.4  | 133.4          | 133.4  | 171.4  | 133.4         | 171.4 | 133.4  | 171.4  |
| Tornillo de montaje                  | <b>O</b>     | M10             | M10   | M12    | M12            | M12    | M16    | M12            | M12    | M16    | M12           | M16   | M12    | M16    |
|                                      | <b>P</b>     |                 | 75    |        |                | 72     |        |                | 82     |        |               | 95    |        |        |
|                                      | <b>Q</b>     |                 | 203   |        |                | 268    |        |                | 278    |        |               | 313   |        |        |
| Rosca / profundidad de rosca         | <b>R1</b>    | M8 / 12         |       |        | M10 / 12       |        |        | M10 / 12       |        |        | M10 / 12      |       |        |        |
| Rosca / profundidad de rosca         | <b>R2</b>    | M5 / 8          |       |        | M6 / 10        |        |        | M6 / 10        |        |        | M8 / 16       |       |        |        |
|                                      | <b>S</b>     |                 | 6     |        |                | 6      |        |                | 6      |        |               | 6     |        |        |
|                                      | <b>a</b>     |                 | 20    |        |                | 22     |        |                | 22     |        |               | 26    |        |        |
|                                      | <b>b f7</b>  |                 | 8     |        |                | 10     |        |                | 10     |        |               | 12    |        |        |
|                                      | <b>c</b>     |                 | 73.8  |        |                | 92.2   |        |                | 92.2   |        |               | 111.2 |        |        |
|                                      | <b>d1</b>    |                 | 28    |        |                | 33     |        |                | 33     |        |               | 36    |        |        |
|                                      | <b>d2</b>    |                 | 27.25 |        |                | 31.5   |        |                | 31.5   |        |               | 34.5  |        |        |
|                                      | <b>f H7</b>  |                 | 18    |        |                | 20     |        |                | 20     |        |               | 20    |        |        |
|                                      | <b>g</b>     |                 | 32    |        |                | 40     |        |                | 40     |        |               | 40    |        |        |
| Rosca / profundidad de rosca         | <b>k</b>     | M8 / 13         |       |        | M8 / 13        |        |        | M8 / 13        |        |        | M12 / 15      |       |        |        |
|                                      | <b>l</b>     |                 | 6.9   |        |                | 4.9    |        |                | 4.9    |        |               | 8.3   |        |        |
|                                      | <b>m</b>     |                 | 2.5   |        |                | 2.5    |        |                | 2.5    |        |               | 3     |        |        |
|                                      | <b>n</b>     |                 | 5     |        |                | 4.5    |        |                | 4.5    |        |               | 5.5   |        |        |
| Máx. / mín.                          | <b>o</b>     | 69 / 50.2       |       |        | 96.6 / 68.3    |        |        | 102 / 69       |        |        | 116.6 / 83.6  |       |        |        |
| Máx. / mín.                          | <b>p</b>     | 60 / 41.2       |       |        | 77.6 / 49.3    |        |        | 83 / 50        |        |        | 84.6 / 51.6   |       |        |        |
| Paso dentado garra base              | <b>-</b>     |                 | 4.7   |        |                | 4.7    |        |                | 4.7    |        |               | 5.5   |        |        |
| Voladizo garras base                 | <b>r</b>     |                 | 18.8  |        |                | 28.3   |        |                | 33     |        |               | 33    |        |        |
| Nº dientes                           | dientes      |                 | 4     |        |                | 6      |        |                | 7      |        |               | 6     |        |        |
| $\alpha$                             | ang.         |                 | 53    |        |                | 46     |        |                | 46     |        |               | 40    |        |        |
| $\beta$                              | ang.         |                 | 39    |        |                | 34     |        |                | 34     |        |               | 25    |        |        |
| $\gamma$                             |              |                 | -     |        |                | -      |        |                | -      |        |               | 30    |        |        |

|                                                         |        |       |    |    |       |    |    |       |    |    |       |    |    |    |
|---------------------------------------------------------|--------|-------|----|----|-------|----|----|-------|----|----|-------|----|----|----|
| Carrera por garra con carrera cuña pistón <b>K</b>      | mm     | 5.120 |    |    | 6.022 |    |    | 6.022 |    |    | 7.025 |    |    |    |
| Carrera por garra con carrera cuña pistón <b>K</b> máx. | mm     | 6.825 |    |    | 7.025 |    |    | 7.025 |    |    | 8.028 |    |    |    |
| Fuerza accionamiento máx. plato 3 garras                | kN     | 32    |    |    | 53    |    |    | 53    |    |    | 70    |    |    |    |
| Fuerza de amarre total máxima plato 3 garras            | kN     | 60    |    |    | 100   |    |    | 100   |    |    | 135   |    |    |    |
| Velocidad máx. plato 3 garras                           | r.p.m. | 6300  |    |    | 6000  |    |    | 5500  |    |    | 4700  |    |    |    |
| Peso sin garras                                         | kg     | 14    | 15 | 15 | 24    | 26 | 26 | 26    | 29 | 29 | 40    | 40 | 43 | 43 |
| Momento de inercia                                      | kg·m²  | 0.06  |    |    | 0.11  |    |    | 0.2   |    |    | 0.38  |    |    |    |

|                           |      |                                  |  |  |                                  |  |  |                                  |  |  |                                  |  |  |  |
|---------------------------|------|----------------------------------|--|--|----------------------------------|--|--|----------------------------------|--|--|----------------------------------|--|--|--|
| Cilindros recom. ciegos   | Tipo | SIN-S 100 / 125<br>VNK-T2 102-46 |  |  | SIN-S 125 / 150<br>VNK-T2 130-52 |  |  | SIN-S 125 / 150<br>VNK-T2 150-67 |  |  | SIN-S 150 / 175<br>VNK-T2 170-77 |  |  |  |
| Cilindros recom. con paso | Tipo |                                  |  |  |                                  |  |  |                                  |  |  |                                  |  |  |  |

\* El plato KNCS-2G-170-43 está solo disponible con anillo roscado fijo.

## Para alta velocidad: Curva plana de fuerza de amarre

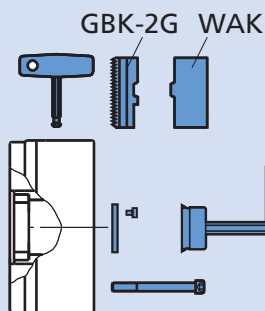


Los datos del diagrama se refieren a platos de 3 garras, en buenas condiciones de desgaste interno, limpieza y bien engrasados con grasa SMW -AUTOBLOK según el tipo especificado en el manual. Las fuerzas de amarre estáticas y dinámicas se han medido con las garras blandas estándar en la posición más externa y sin exceder el diámetro exterior del plato.

### ⚠ Aviso de seguridad / peligro de daños:

En caso de utilizar garras más altas/ pesadas y / o al amarrar en un diámetro más exterior reducir la fuerza de tiro / velocidad de rotación consecuentemente.

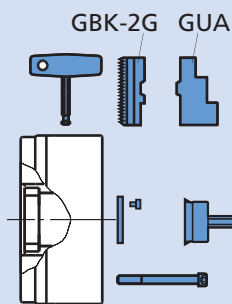
| Tipo KNCS-2G                                            |              | 325-104               |       |        |        | 400-128         |       |        |        | 500-155         |       |        |        | 630-165         |        |
|---------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------|--------|--------|-----------------|-------|--------|--------|-----------------|-------|--------|--------|-----------------|--------|
| Montaje                                                 | Dim.         | Z220                  | Z300  | A8     | A11    | Z300            | Z380  | A11    | A15    | Z300            | Z380  | A11    | A15    | Z380            | A15    |
|                                                         | <b>A</b>     | 324                   |       |        |        | 400             |       |        |        | 500             |       |        |        | 630             |        |
|                                                         | <b>B</b>     | 130                   | 130   | 149    | 151    | 140             | 140   | 161    | 163    | 174             | 174   | 195    | 197    | 174             | 197    |
|                                                         | <b>C</b>     | 139.2                 | 139.2 | 158.2  | 160.2  | 149.2           | 149.2 | 170.2  | 172.2  | 184             | 184   | 205    | 207    | 184             | 207    |
|                                                         | <b>D H6</b>  | 220                   | 300   | 139.73 | 196.88 | 300             | 380   | 196.88 | 285.77 | 300             | 380   | 196.88 | 285.77 | 380             | 285.77 |
|                                                         | <b>E1/E2</b> | 268                   |       |        |        | 330             |       |        |        | 420             |       |        |        | 585             |        |
|                                                         | <b>F</b>     | 144                   |       |        |        | 180             |       |        |        | 207             |       |        |        | 217             |        |
| Rosca anillo giratorio / profundidad                    | <b>G1</b>    | M115 x 2 / 22         |       |        |        | M138 x 2 / 22   |       |        |        | M165 x 2 / 25   |       |        |        | M175 x 2 / 25   |        |
| Rosca cuña pistón / profundidad                         | <b>G2</b>    | M132 x 2 / 25         |       |        |        | M160 x 2 / 25   |       |        |        | M185 x 2 / 28   |       |        |        | M195 x 2 / 28   |        |
| Carrera cuña pistón                                     | <b>K</b>     | 25 / 28               |       |        |        | 32              |       |        |        | 42              |       |        |        | 42              |        |
| Máx.                                                    | <b>L</b>     | 28                    | 28    | 47     | 49     | 32              | 32    | 53     | 55     | 42              | 42    | 63     | 65     | 42              | 65     |
|                                                         | <b>M</b>     | 104                   |       |        |        | 128             |       |        |        | 155             |       |        |        | 165             |        |
| Diámetro tornillos de montaje                           | <b>N</b>     | 171.4                 | 235   | 171.4  | 235    | 235             | 330.2 | 235    | 330.2  | 235             | 330.2 | 235    | 330.2  | 330.2           | 330.2  |
| Tornillo de montaje                                     | <b>O</b>     | M16                   | M20   | M16    | M20    | M20             | M24   | M20    | M24    | M20             | M24   | M20    | M24    | M24             | M24    |
|                                                         | <b>P</b>     | 130                   |       |        |        | 152             |       |        |        | 180             |       |        |        | 195             |        |
|                                                         | <b>Q</b>     | 391                   |       |        |        | 461             |       |        |        | 552             |       |        |        | 650             |        |
| Rosca / profundidad de rosca                            | <b>R1/R3</b> | M10 / 16              |       |        |        | M12 / 18        |       |        |        | M16 / 25        |       |        |        | M16 / 25        |        |
| Rosca / profundidad de rosca                            | <b>R2</b>    | M10 / 16              |       |        |        | M12 / 18        |       |        |        | M12 / 18        |       |        |        | M12 / 18        |        |
|                                                         | <b>S</b>     | 6                     |       |        |        | 8               |       |        |        | 8               |       |        |        | 8               |        |
|                                                         | <b>a</b>     | 32                    |       |        |        | 32              |       |        |        | 45              |       |        |        | 45              |        |
|                                                         | <b>b f7</b>  | 12                    |       |        |        | 12              |       |        |        | 18              |       |        |        | 18              |        |
|                                                         | <b>c</b>     | 122.2                 |       |        |        | 133.2           |       |        |        | 167.1           |       |        |        | 209.7           |        |
|                                                         | <b>d1</b>    | 36                    |       |        |        | 43              |       |        |        | 53              |       |        |        | 53              |        |
|                                                         | <b>d2</b>    | 34                    |       |        |        | 42              |       |        |        | 48.2            |       |        |        | 49.75           |        |
|                                                         | <b>f H7</b>  | 20                    |       |        |        | 26              |       |        |        | 30              |       |        |        | 30              |        |
|                                                         | <b>g</b>     | 40                    |       |        |        | 54              |       |        |        | 60              |       |        |        | 60              |        |
| Rosca / profundidad de rosca                            | <b>k</b>     | M12 / 17              |       |        |        | M12 / 17        |       |        |        | M16 / 34        |       |        |        | M16 / 34        |        |
|                                                         | <b>l</b>     | 9.3                   |       |        |        | 9.3             |       |        |        | 10              |       |        |        | 10              |        |
|                                                         | <b>m</b>     | 3                     |       |        |        | 3               |       |        |        | 4               |       |        |        | 4               |        |
|                                                         | <b>n</b>     | 6                     |       |        |        | 7               |       |        |        | 9               |       |        |        | 9               |        |
| Máx. / mín.                                             | <b>o</b>     | 155.7 / 106.2         |       |        |        | 182.3 / 121.8   |       |        |        | 225 / 141       |       |        |        | 270.5 / 179.5   |        |
| Máx. / mín.                                             | <b>p</b>     | 111.7 / 62.2          |       |        |        | 143.3 / 82.2    |       |        |        | 164 / 80        |       |        |        | 170.5 / 79.5    |        |
| Paso dentado garra base                                 | <b>-</b>     | 5.5                   |       |        |        | 5.5             |       |        |        | 7               |       |        |        | 7               |        |
| Voladizo garras base                                    | <b>r</b>     | 49.5                  |       |        |        | 60.5            |       |        |        | 84              |       |        |        | 91              |        |
| Nº dientes                                              | dientes      | 9                     |       |        |        | 11              |       |        |        | 12              |       |        |        | 13              |        |
| $\alpha$                                                | ang.         | 40                    |       |        |        | 40              |       |        |        | 40              |       |        |        | 40              |        |
| $\beta$                                                 | ang.         | 25                    |       |        |        | 25              |       |        |        | 25              |       |        |        | -               |        |
| $\gamma$                                                | ang.         | 30                    |       |        |        | 30              |       |        |        | 30              |       |        |        | -               |        |
| Carrera por garra con carrera cuña pistón <b>K</b>      | mm           | 7.0                   |       |        |        | 25              |       |        |        | 42              |       |        |        | 42              |        |
| Carrera por garra con carrera cuña pistón <b>K</b> máx. | mm           | 8.0                   |       |        |        | 28              |       |        |        | 32              |       |        |        | 32              |        |
| Fuerza accionamiento máx. plato 3 garras                | kN           | 95                    |       |        |        | 115             |       |        |        | 120             |       |        |        | 125             |        |
| Fuerza de amarre total máxima plato 3 garras            | kN           | 180                   |       |        |        | 240             |       |        |        | 250             |       |        |        | 250             |        |
| Velocidad máx. plato 3 garras                           | r.p.m.       | 4000                  |       |        |        | 3500            |       |        |        | 2200            |       |        |        | 1700            |        |
| Peso sin garras                                         | kg           | 65                    | 65    | 68     | 68     | 111             | 111   | 116    | 116    | 225             | 225   | 231    | 231    | 390             | 398    |
| Momento de inercia                                      | kg·m²        | 1.2                   |       |        |        | 2.5             |       |        |        | 6.5             |       |        |        | 18              |        |
| Cilindros recom. ciegos                                 | Tipo         | SIN-S 150 / 175 / 200 |       |        |        | SIN-S 175 / 200 |       |        |        | SIN-S 175 / 200 |       |        |        | SIN-S 175 / 200 |        |
| Cilindros recom. con paso                               | Tipo         | VNK-T2 250-110        |       |        |        | VNK-T2 320-127  |       |        |        | VSG 450-165     |       |        |        | VSG 450-165     |        |



### Dotación estándar:

Plato + Llave de cambio + tornillos de montaje + llave de montaje (desde diámetro 210)  
 + 1 juego de garras base templadas tipo GBK-2G  
 + 1 juego de garras blandas tipo WAK  
 + 1 juego de tapas de cierre

| Montaje<br>cabezal           | Tamaño | KNCS-2G<br>170-43 | KNCS-2G<br>210-52 | KNCS-2G<br>225-66 | KNCS-2G<br>260-78 | KNCS-2G<br>325-104 | KNCS-2G<br>400-128 | KNCS-2G<br>500-155 | KNCS-2G<br>630-165 |
|------------------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Diámetro centrado<br>pequeño |        |                   |                   |                   | Z 170<br>161551   | Z 220<br>161571    | Z 300<br>161591    | Z 300<br>162106    |                    |
| Diámetro centrado<br>grande  |        | Z 140<br>162400   | Z 170<br>161180   | Z 170<br>161582   | Z 220<br>161550   | Z 300<br>161500    | Z 380<br>161592    | Z 380<br>161980    | Z 380<br>162120    |
| A 05                         |        | 162401            |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |
| A 06                         |        | 162402            | 161563            | 161583            | 161553            |                    |                    |                    |                    |
| A 08                         |        |                   | 161564            | 161584            | 161554            | 161572             |                    |                    |                    |
| A 11                         |        |                   |                   |                   |                   | 161573             | 161593             | 162107             |                    |
| A 15                         |        |                   |                   |                   |                   |                    | 161594             | 162108             | 162121             |

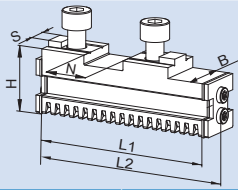


### Dotación estándar:

Plato + Llave de cambio + tornillos de montaje + llave de montaje (desde diámetro 210)  
 + 1 juego de garras base templadas tipo GBK-2G  
 + 1 juego de garras duras reversibles tipo GUA rectificadas en el plato  
 + 1 juego de tapas de cierre

| Montaje<br>cabezal           | Tamaño | KNCS-2G<br>170-43 | KNCS-2G<br>210-52 | KNCS-2G<br>225-66 | KNCS-2G<br>260-78 | KNCS-2G<br>325-104 | KNCS-2G<br>400-128 | KNCS-2G<br>500-155 | KNCS-2G<br>630-165 |
|------------------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Diámetro centrado<br>pequeño |        |                   |                   |                   | Z 170<br>161559   | Z 220<br>161578    | Z 300<br>161599    | Z 300<br>162109    |                    |
| Diámetro centrado<br>grande  |        | Z 140<br>162403   | Z 170<br>161568   | Z 170<br>161588   | Z 220<br>161560   | Z 300<br>161579    | Z 380<br>161600    | Z 380<br>162110    | Z 380<br>162122    |
| A 05                         |        | 162404            |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |
| A 06                         |        | 162405            | 161569            | 161589            | 161561            |                    |                    |                    |                    |
| A 08                         |        |                   | 161570            | 161590            | 161562            | 161580             |                    |                    |                    |
| A 11                         |        |                   |                   |                   |                   | 161581             | 161601             | 162111             |                    |
| A 15                         |        |                   |                   |                   |                   |                    | 161602             | 162112             | 162123             |

### ■ Garras base



### GBK-2G

#### Garras base templadas

Incluye 1 juego (3 piezas) de garras base GBK-2G con juntas y tornillos de montaje (6 piezas) para garras

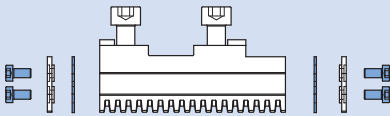
| KNCS-2G     | 170        | 210        | 225        | 260        | 325        | 400        | 500        | 630        |
|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Tipo garras | GBK-2G 170 | GBK-2G 200 | GBK-2G 200 | GBK-2G 250 | GBK-2G 315 | GBK-2G 400 | GBK-2G 500 | GBK-2G 630 |
| Cód.        | 162390     | 161520     | 161520     | 161540     | 161329     | 161605     | 161843     | 161846     |
| B           | 20         | 22         | 22         | 26         | 32         | 32         | 45         | 45         |
| H           | 27.5       | 29.5       | 29.5       | 37         | 43         | 43         | 57         | 57         |
| L1          | 63.5       | 82         | 82         | 101        | 112        | 123        | 157.5      | 199.5      |
| L2 *        | 73.6       | 92.2       | 92.2       | 111.2      | 122.2      | 133.2      | 167.1      | 209.7      |
| N           | 20         | 20         | 20         | 20         | 20         | 26         | 30         | 30         |
| S           | 10         | 10         | 10         | 12         | 12         | 12         | 18         | 18         |
| kg / juego  | 0.7        | 1.0        | 1.0        | 1.8        | 2.7        | 3.0        | 7.7        | 9.5        |

\* Las dimensiones incluyen juntas, rascadores y tornillos.

### Juego de juntas

#### para garras base templadas GBK-2G

Incluye 6 juntas y 12 tornillos de montaje

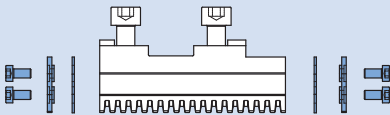


| KNCS-2G     | 170        | 210        | 225        | 260        | 325              | 400              | 500        | 600        |
|-------------|------------|------------|------------|------------|------------------|------------------|------------|------------|
| Tipo garras | GBK-2G 170 | GBK-2G 200 | GBK-2G 200 | GBK-2G 250 | GBK-2G 315 / 400 | GBK-2G 315 / 400 | GBK-2G 500 | GBK-2G 630 |
| Cód.        | 207495     | 205382     | 205382     | 205383     | 205384           | 205384           | 206915     | 206915     |

### Kit de montaje

#### para garras base templadas GBK-2G

Incluye 6 juntas, 6 rascadores y 12 tornillos de montaje



| KNCS-2G     | 170        | 210        | 225        | 260        | 325            | 400            | 500        | 630        |
|-------------|------------|------------|------------|------------|----------------|----------------|------------|------------|
| Tipo garras | GBK-2G 170 | GBK-2G 200 | GBK-2G 200 | GBK-2G 250 | GBK-2G 315/400 | GBK-2G 315/400 | GBK-2G 500 | GBK-2G 630 |
| Cód.        | 207496     | 205386     | 205386     | 205387     | 205388         | 205388         | 206916     | 206916     |

#### Consejo:

Se pueden seguir utilizando las garras base existentes aunque no tengan rascadores. Una pequeña modificación junto con un kit permiten actualizar dichas garras base a la versión 2G (instrucciones para modificación bajo pedido).

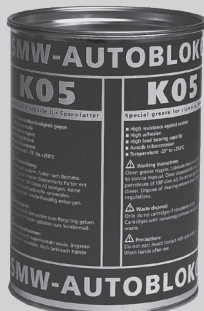
## Grasa K05®

### Grasa especial para platos manuales y automáticos



Cartucho 14 Oz. (DIN 1284)  
Contiene 500 g de grasa  
Cód. 016440

Bote 1000 g  
Cód. 011881

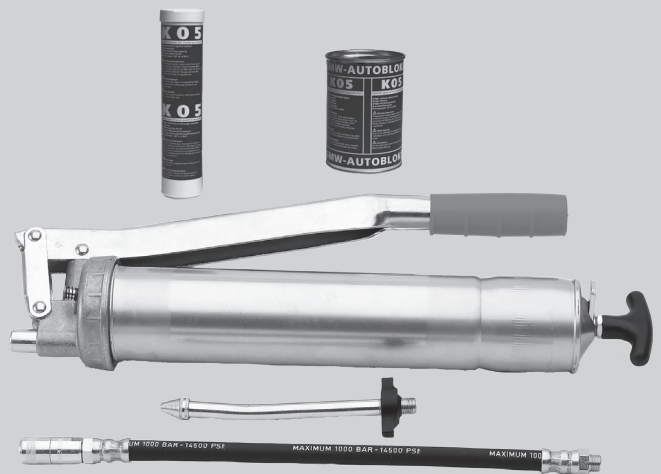


- Alta adherencia
- Alta resistencia a la taladrina
- Alta capacidad de carga
- Bajo coeficiente de fricción
- Alta fuerza de amarre
- Evita la tribo corrosión

## Bomba de engrase

### Bomba de engrase (DIN 1283) para cartuchos 14 Oz. (DIN 1284)

■ También rellenable desde bote grasa 1000 g



### Kit de lubricación Cód. 083726

Dotación estándar

- Bomba de engrase
- 1 Adaptador flexible para engrasador de alta presión
- 1 Adaptador para engrasador cónico