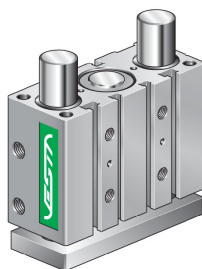


## Compacto - Cilindro guiado de perfil Serie HNG



|                           |                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de construcción      | Compacto - Cilindro guiado de perfil, opcionalmente con cojinete guía de latón o con casquillo de bolas, La serie HNG es muy versátil gracias a las numerosas posibilidades de montaje directamente en una máquina |
| Materiales                | Cuerpo bloque de aluminio anodizado, Juntas de estanqueidad PU, Vástago de pistón C40 cromado, Barras guía: Serie BS C45 acero cromado, Serie BB C45 acero cromado endurecido                                      |
| Temperatura ambiente      | -20...+80°C                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura del medio     | 0...+40°C                                                                                                                                                                                                          |
| Lubricación               | no necesario                                                                                                                                                                                                       |
| Medio                     | aire comprimido filtrado                                                                                                                                                                                           |
| Presión de funcionamiento | máx. 10bar                                                                                                                                                                                                         |
| Interruptor magnético     | Tipo VNCR2, VNPR2, VNCE3, VNP3 (Detalles véase ficha técnica propia)                                                                                                                                               |
| Nota                      | Archivos CAD están disponibles en la tienda STASTO en <a href="http://www.stasto.eu">www.stasto.eu</a>                                                                                                             |

### Código de tipo

| HNG | --- | ---          | ---                           |
|-----|-----|--------------|-------------------------------|
| 16  | Ø16 | Carrera [mm] | BS con cojinete guía de latón |
| 20  | Ø25 |              | BB con casquillo de bolas     |
| 25  | Ø25 |              |                               |
| 32  | Ø32 |              |                               |
| 40  | Ø40 |              |                               |
| 50  | Ø50 |              |                               |
| 63  | Ø63 |              |                               |

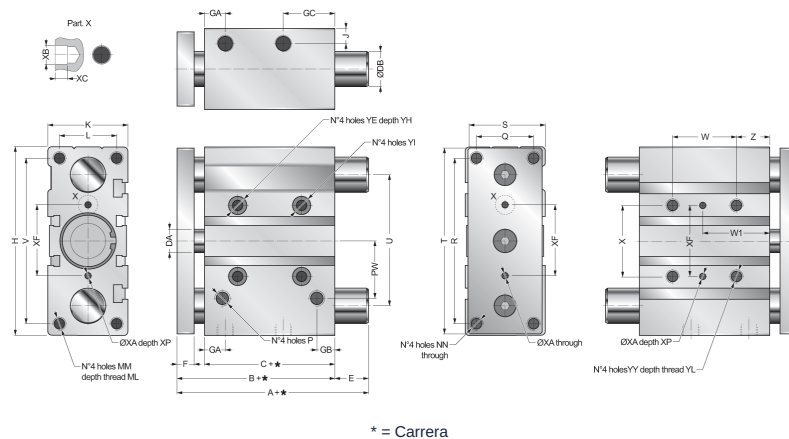
### Carreras estándar

| Ø  | 10 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 16 | •  | •  |    | •  | •  | •  | •  | •   |     |     |     |     |
| 20 |    | •  |    | •  | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   |
| 25 |    | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   |
| 32 |    |    | •  |    |    | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   |
| 40 |    |    | •  |    |    | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   |
| 50 |    |    | •  |    |    | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   |
| 63 |    |    | •  |    |    | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   |

Carrera especial bajo pedido



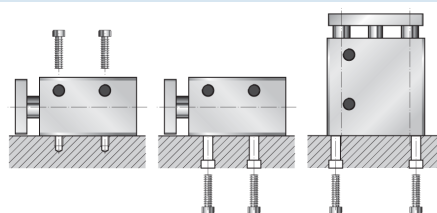
## Plano acotado



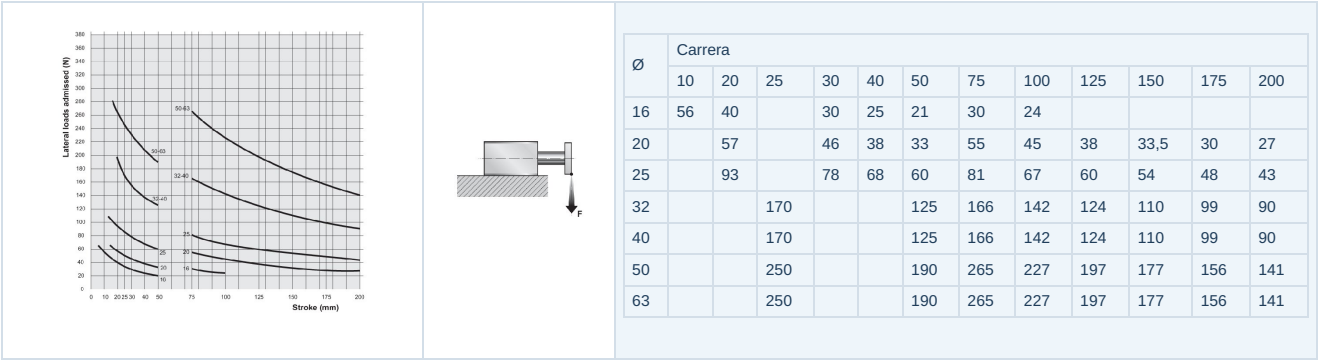
| Ø  | B    | C    | DA | F  | GA   | GB   | GC   | H   | J   | K  | L  | MM  | ML | NN  | P    | PW   | Q  | R   | S  | T   | U   | V   | X  | YY  | YL | YE  | YH  | YI  | Z  | XF | XA | XP | XB  | XC |
|----|------|------|----|----|------|------|------|-----|-----|----|----|-----|----|-----|------|------|----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|----|
| 16 | 46   | 33   | 8  | 8  | 11   | 8    | 18   | 64  | 5   | 30 | 22 | M5  | 12 | M5  | M5   | 19   | 16 | 54  | 25 | 62  | 46  | 56  | 24 | M5  | 10 | 8   | 4,5 | 4,3 | 5  | 24 | 3  | 6  | 3,5 | 3  |
| 20 | 53   | 37   | 10 | 10 | 10,5 | 8,5  | 24,5 | 83  | 6,5 | 36 | 24 | M5  | 13 | M5  | G1/8 | 25   | 18 | 70  | 30 | 81  | 54  | 72  | 28 | M6  | 12 | 9,5 | 5,5 | 5,6 | 17 | 28 | 3  | 6  | 3,5 | 3  |
| 25 | 53,5 | 37,5 | 10 | 10 | 11,5 | 9    | 25   | 93  | 7,5 | 42 | 30 | M6  | 15 | M6  | G1/8 | 28,5 | 26 | 78  | 38 | 91  | 64  | 82  | 34 | M6  | 12 | 9,5 | 5,5 | 5,6 | 17 | 34 | 4  | 6  | 4,5 | 3  |
| 32 | 59,5 | 37,5 | 12 | 12 | 12,5 | 9    | 30,5 | 112 | 9   | 48 | 34 | M8  | 20 | M8  | G1/8 | 34   | 30 | 96  | 44 | 110 | 78  | 98  | 42 | M8  | 16 | 11  | 7,5 | 6,6 | 21 | 42 | 4  | 6  | 4,5 | 3  |
| 40 | 66   | 44   | 12 | 12 | 14   | 10   | 31   | 120 | 9   | 54 | 40 | M8  | 20 | M8  | G1/8 | 38   | 30 | 104 | 44 | 118 | 86  | 106 | 50 | M8  | 16 | 11  | 7,5 | 6,6 | 22 | 50 | 4  | 6  | 4,5 | 3  |
| 50 | 72   | 44   | 16 | 16 | 14   | 11   | 35   | 148 | 9,5 | 64 | 46 | M10 | 22 | M10 | G1/4 | 47   | 40 | 130 | 60 | 146 | 110 | 130 | 66 | M10 | 20 | 14  | 9   | 8,6 | 22 | 66 | 5  | 8  | 6   | 4  |
| 63 | 77   | 49   | 16 | 16 | 16,5 | 13,5 | 35   | 162 | 11  | 78 | 58 | M10 | 22 | M10 | G1/4 | 55   | 50 | 130 | 70 | 158 | 124 | 142 | 80 | M10 | 20 | 14  | 9   | 8,6 | 24 | 80 | 5  | 8  | 6   | 4  |

| Ø  | Serie BS |                |                |               |                | Serie BB |                    |                |                  |                | Dimensiones W, W1 |              |                |             |              |               |  |
|----|----------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------|--------------------|----------------|------------------|----------------|-------------------|--------------|----------------|-------------|--------------|---------------|--|
|    | DB       | A Carrera      |                | E Carrera     |                | DB       | A Carrera          |                | E Carrera        |                | W Carrera         |              |                | W1 Carrera  |              |               |  |
| 16 | 10       | 46<br>10÷50    | 64,5<br>75÷100 | 0<br>10÷50    | 18,5<br>75÷100 | 8        | 46<br>10÷30        | 66<br>40÷100   | 0<br>10÷30       | 20<br>40÷100   | 24<br>10÷30       | 44<br>40÷100 |                | 17<br>10÷30 | 27<br>40÷100 |               |  |
| 20 | 12       | 53<br>20÷50    | 84,5<br>75÷200 | 0<br>20÷50    | 31,5<br>75÷200 | 12       | 53<br>20÷30        | 85,5<br>40÷200 | 0<br>20÷30       | 32,5<br>40÷200 | 24<br>20÷30       | 44<br>40÷100 | 120<br>125÷200 | 29<br>20÷30 | 39<br>40÷100 | 77<br>125÷200 |  |
| 25 | 16       | 53,5<br>20÷50  | 85<br>75÷200   | 0<br>20÷50    | 31,5<br>75÷200 | 12       | 53,5<br>20÷30      | 86<br>40÷200   | 0<br>20÷30       | 32,5<br>40÷200 | 24<br>20÷30       | 44<br>40÷100 | 120<br>125÷200 | 29<br>20÷30 | 39<br>40÷100 | 77<br>125÷200 |  |
| 32 | 20       | 97<br>25÷50    | 107<br>75÷200  | 37,5<br>25÷50 | 47,5<br>75÷200 | 20       | 97<br>25÷50        | 107<br>75÷200  | 37,5<br>25÷50    | 47,5<br>75÷200 | 24<br>25          | 48<br>50÷100 | 124<br>125÷200 | 33<br>25    | 45<br>50÷100 | 83<br>125÷200 |  |
| 40 | 20       | 97<br>25÷50    | 107<br>75÷200  | 31<br>25÷50   | 41<br>75÷200   | 20       | 97<br>25÷50        | 107<br>75÷200  | 31<br>25÷50      | 41<br>75÷200   | 24<br>25          | 48<br>50÷100 | 124<br>125÷200 | 34<br>25    | 46<br>50÷100 | 84<br>125÷200 |  |
| 50 | 25       | 106,5<br>25÷50 | 118<br>75÷200  | 24,5<br>25÷50 | 46<br>75÷200   | 25       | 106,5/114<br>25/50 | 118<br>75÷200  | 34,5/42<br>25/50 | 46<br>75÷200   | 24<br>25          | 48<br>50÷100 | 124<br>125÷200 | 36<br>25    | 48<br>50÷100 | 86<br>125÷200 |  |
| 63 | 25       | 106,5<br>25÷50 | 118<br>75÷200  | 29,5<br>25÷50 | 41<br>75÷200   | 25       | 106,5/114<br>25/50 | 118<br>75÷200  | 29,5/37<br>25/50 | 41<br>75÷200   | 28<br>25          | 52<br>50÷100 | 128<br>125÷200 | 38<br>25    | 50<br>50÷100 | 88<br>125÷200 |  |

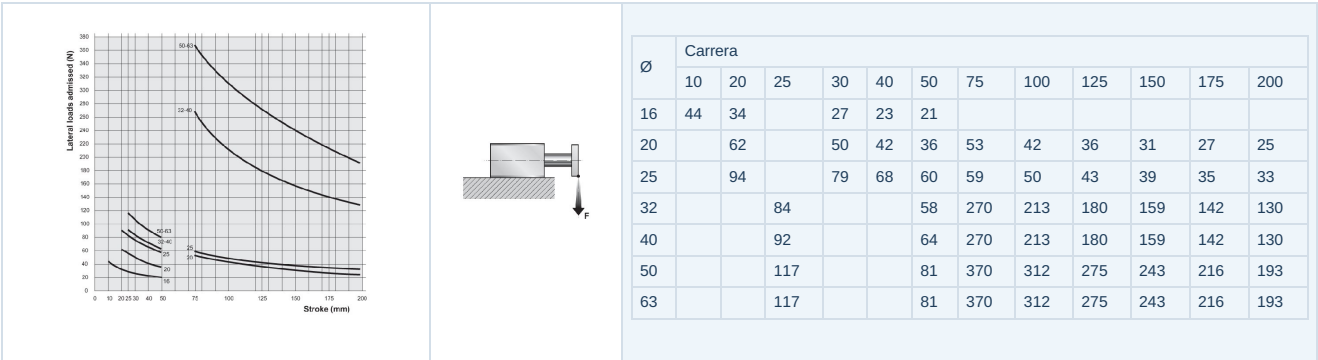
## Ejemplos de montaje



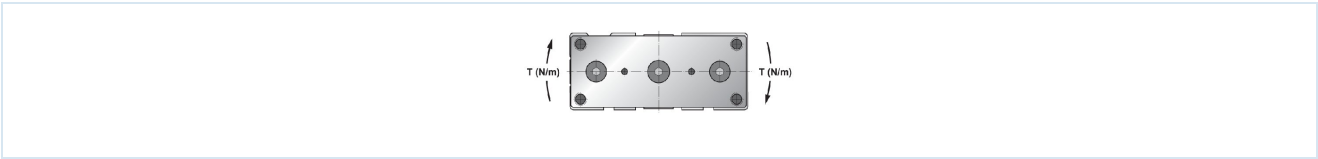
HNG .. / ... BS (con cojinete guía de latón) Carga máxima F [N]



HNG .. / ... BB (con casquillo de bolas) Carga máxima F [N]



Par máximo



| Ø  | Carrera Serie BS |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Carrera Serie BB |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |
|----|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
|    | 10               | 20   | 25   | 30   | 40   | 50   | 75   | 100  | 125  | 150  | 175  | 200  | 10               | 20   | 25   | 30   | 40   | 50   | 75    | 100  | 125  | 150  | 175  | 200  |
| 16 | 0,65             | 0,51 |      | 0,42 | 0,36 | 0,32 |      |      |      |      |      |      | 0,83             | 0,65 |      | 0,52 | 0,44 | 0,4  |       |      |      |      |      |      |
| 20 |                  | 0,99 |      | 0,84 | 0,71 | 0,64 | 0,97 | 0,78 | 0,63 | 0,54 | 0,48 | 0,43 |                  | 1,2  |      | 0,96 | 0,81 | 0,69 | 1,02  | 0,93 | 0,82 | 0,71 | 0,64 | 0,58 |
| 25 |                  | 1,98 |      | 1,67 | 1,45 | 1,28 | 1,73 | 1,43 | 1,31 | 1,18 | 1,05 | 0,94 |                  | 2    |      | 1,69 | 1,45 | 1,28 | 1,26  | 1,09 | 0,98 | 0,87 | 0,79 | 0,7  |
| 32 |                  |      | 4,1  |      |      | 3,19 | 3,97 | 3,36 | 2,46 | 2,2  | 2    | 1,84 |                  |      | 2,04 |      |      | 1,41 | 6,58  | 5,19 | 4,49 | 3,87 | 3,58 | 3,17 |
| 40 |                  |      | 4,51 |      |      | 3,51 | 4,38 | 3,7  | 2,46 | 2,2  | 2    | 1,84 |                  |      | 2,47 |      |      | 1,72 | 7,25  | 5,72 | 4,49 | 3,87 | 3,58 | 3,17 |
| 50 |                  |      | 6,6  |      |      | 5,19 | 6,68 | 5,72 | 4,68 | 4,25 | 3,88 | 3,5  |                  |      | 3,22 |      |      | 2,22 | 10,17 | 8,58 | 7,75 | 6,86 | 5,99 | 5,3  |
| 63 |                  |      | 6,6  |      |      | 5,19 | 6,68 | 5,72 | 4,68 | 4,25 | 3,88 | 3,5  |                  |      | 3,22 |      |      | 2,22 | 10,17 | 8,58 | 7,75 | 6,86 | 5,99 | 5,3  |

Ilustraciones no vinculantes  
Reservado el derecho a modificaciones de diseño, dimensiones y materiales