

# ELEMENTOS TRANSPORTADORES

## SERIE 5500



Bola deslizante con carcasa de plástico



### Ámbito de aplicación

El rodillo sirve para la orientación de cargas a transportar semipesadas, p. ej., de placas, contenedores o cajas de cartón con base lisa. Además, el rodillo se puede utilizar en el modo de empuje, p. ej., en el transporte de placas de acero o tableros de madera.

### Funcionamiento en función de la dirección

Gracias al uso de bolas es posible transportar en cualquier dirección la carga a transportar. Se pueden realizar muy fácilmente también cruzamientos y desvíos. Además, se utilizan bolas de marcha muy suave.

### Buena protección del polvo y la humedad

En las variantes con bolas de acero, una junta de fieltro retiene el polvo. Las ejecuciones con rodillos principales de acero inoxidable o plástico presentan además una alta resistencia a la corrosión.

### Adecuado para cargas a transportar sensibles

Para el transporte con superficies sensibles, están disponibles variantes con bolas de acero.

### Apoyo seguro

La bola principal gira sobre bolas de apoyo que, a su vez, giran sobre una bandeja esférica. De este modo se logra un buen apoyo de la carga a transportar. La base esférica está presente en todas las variantes de acero inoxidable.





# ELEMENTOS TRANSPORTADORES SERIE 5500

Bola deslizante con carcasa de plástico

## Datos técnicos

| Datos técnicos generales     |                                    |                                |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Plataforma                   | 5000                               | 5000                           | 5000                               |
| Capacidad de carga máx.      | 400 N                              | 400 N                          | 150 N                              |
| Velocidad máx. de transporte | 0,3 m/s                            | 0,3 m/s                        | 0,3 m/s                            |
| Rango de temperatura         | 0 hasta +40 °C                     | 0 hasta +40 °C                 | 0 hasta +40 °C                     |
| Material                     |                                    |                                |                                    |
| Bola                         | Acero al carbono                   | Acero inoxidable               | Poliamida (blanco)                 |
| Carcasa                      | Poliamida, RAL9005 (negro intenso) | Poliamida, RAL7030 (gris roca) | Poliamida, RAL9005 (negro intenso) |
| Bola de apoyo                | Acero pulido                       | Acero inoxidable               | Acero pulido                       |
| Cazoleta de bola             | Acero inoxidable                   | Acero inoxidable               | Acero inoxidable                   |
| Versión antiestática         | No                                 | No                             | No                                 |

La capacidad de carga de varias bolas deslizantes se aprovecha de modo óptimo si las bolas tienen exactamente el mismo nivel.

## Capacidades de carga de la serie 5500

La tabla de capacidades de carga se refiere a un rango de temperatura de 0 hasta +40 °C.

| Fijación                                       | Ø de bola [mm] | Material de bola | Solicitud estática máx. [N] | Número de artículo |
|--|----------------|------------------|-----------------------------|--------------------|
| Aleta base (para fijación por tornillos)       | 25,4           | Acero zincado    | 400                         | S-64000391         |
|  |                | Acero inoxidable | 400                         | S-64000396         |
|  |                | Poliamida        | 150                         | S-64000404         |
| Brida de cabezal (ajuste con aprieto)          | 25,4           | Acero zincado    | 300                         | S-64000394         |
|  |                | Acero inoxidable | 300                         | S-64000398         |
|  |                | Poliamida        | 150                         | S-64000406         |
| Perno roscado                                  | 25,4           | Acero zincado    | 400                         | S-64000395         |
|  |                | Acero inoxidable | 400                         | S-64000399         |
|  |                | Poliamida        | 150                         | S-64000402         |
| Brida de cabezal (para fijación por tornillos) | 25,4           | Acero zincado    | 300                         | S-64000392         |
|  |                | Acero inoxidable | 300                         | S-64000397         |
|  |                | Poliamida        | 150                         | S-64000405         |

# ELEMENTOS TRANSPORTADORES SERIE 5500

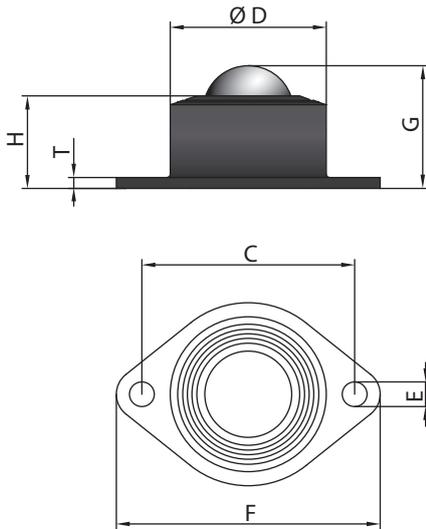


Bola deslizante con carcasa de plástico



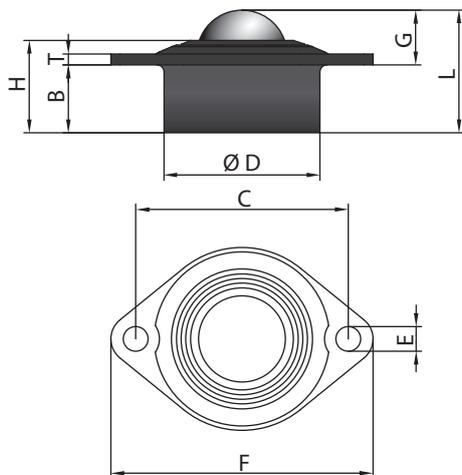
## Medidas

### Aleta base (para fijación por tornillos)



| Ø D<br>[mm] | G<br>[mm] | H<br>[mm] | T<br>[mm] | C<br>[mm] | F<br>[mm] | E<br>[mm] |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 44 +0/-0,2  | 35        | 26        | 3         | 60        | 74/52     | Ø 7       |

### Brida de cabezal (para fijación por tornillos)



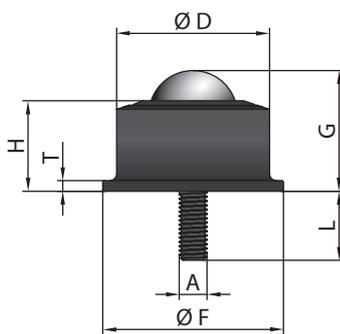


# ELEMENTOS TRANSPORTADORES SERIE 5500

Bola deslizante con carcasa de plástico

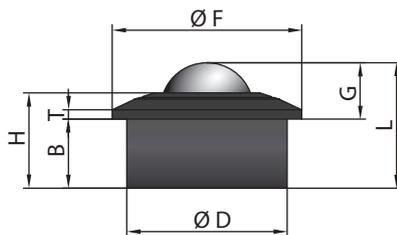
| $\varnothing D$<br>[mm] | G<br>[mm] | H<br>[mm] | T<br>[mm] | B<br>[mm] | L<br>[mm] | C<br>[mm] | F<br>[mm] | E<br>[mm]       |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| 44 +0/-0,2              | 15,6      | 26,3      | 3         | 19,3      | 34,9      | 60        | 74/52     | $\varnothing 7$ |

## Perno roscado



| $\varnothing D$<br>[mm] | G<br>[mm] | A<br>[mm] | L<br>[mm] | $\varnothing F$<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|-----------|-----------|
| 44 +0/-0,2              | 35        | M8        | 20        | 52                      | 3         | 26,3      |

## Brida de cabezal (ajuste con aprieto)



| $\varnothing D$<br>[mm] | G<br>[mm] | $\varnothing F$<br>[mm] | L<br>[mm] | B<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] |
|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 44 +0/-0,2              | 15,6      | 52                      | 34,7      | 19,1      | 2,6       | 26,3      |