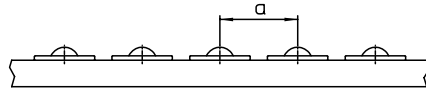




**FICHA TÉCNICA**



**DISPOSICIÓN**

La disposición de los soportes debe hacerse teniendo en cuenta la superficie de la pieza a transportar. Con piezas de superficie uniforme y lisa, como cajas, la distancia entre los soportes se calcula dividiendo la superficie de apoyo más pequeña por 2,5.

Ejemplo: superficie de base de la pieza a transportar = 500 x 1000 mm  
 Distancia de los soportes de bola

$$a = \frac{500 \text{ mm}}{2,5} = 200 \text{ mm}$$

**VELOCIDAD DE AVANCE Y CAPACIDAD DE CARGA**

La velocidad de avance admisible es de 2 m/seg. Las capacidades de carga indicadas sirven para todos los tipos de montaje y están basados en 106 rotaciones del soporte de bola. Después de una utilización continua con velocidades superiores a 1 m/seg., es de esperar un aumento de la temperatura reduciéndose la duración de la pieza, dependiendo de la carga aplicada, especialmente para las medidas 22750.0016/22750.0036

Cálculo de la duración

$$L = \left( \frac{C}{F} \right)^3 10^6 \text{ rotaciones}$$

L = Duración  
 C = Capacidad de carga unitario (N)  
 F = Carga real (N)

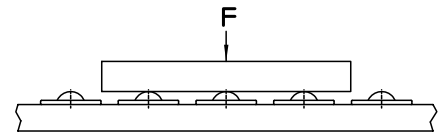
**RESISTENCIA A LA TEMPERATURA**

Los soportes de bola y la junta de fieltro resisten una temperatura continua de 100 °C. Para utilizaciones a temperaturas superiores a 100 °C solo pueden utilizarse bolas no zincadas, en acero y sin la junta de fieltro. Ha de tenerse en cuenta la disminución de la capacidad de carga! La capacidad de carga debe ser multiplicada por el factor temperatura (ver tabla).

**Importante**

Utilizar solo lubricantes para alta temperatura!  
 Consulte las instrucciones del fabricante!  
 Si fuera necesario elimine cualquier resto del aceite lubricante actual.

Temperatura	Factor de Temperatura
°C	fT
125	0,9
150	0,8
175	0,7
200	0,5



**DETERMINACIÓN DE LA CARGA DE UN SOPORTE DE BOLA**

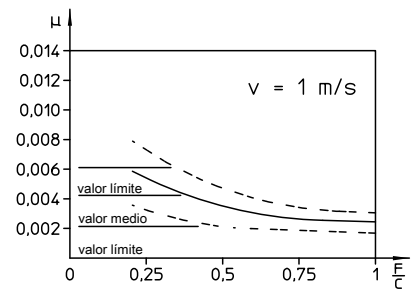
La carga de un soporte de bola se determina en función del peso del objeto transportado dividido por 3. Si los soportes se nivelan correctamente y el estado de la superficie del objeto a transportar es buena, es posible calcular el número de soportes en contacto.

Ejemplo:  
 Peso del objeto a transportar = 300 kg  
 Carga del soporte de bola

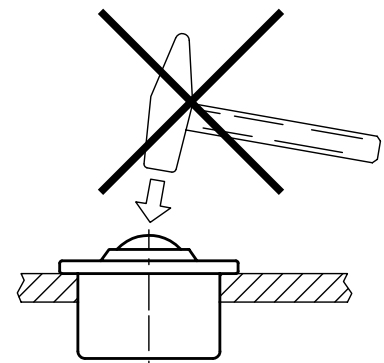
$$a = \frac{300 \text{ kg}}{3} = 100 \text{ kg}$$

**VALORES DE FRICCIÓN**

El diagrama presenta los valores de fricción en función de la carga y de la velocidad. Estos valores indicativos son válidos para todos los tipos de montaje, para un desplazamiento en un soporte de acero templado.



**CONSEJOS DE MONTAJE**



**Nota**

La información es válida para las versiones de acero utilizadas hasta ahora.