

# Casquillos de sujeción exterior según PN3500

De modo análogo a nuestros casquillos de sujeción interior, los casquillos de sujeción exterior de Pentz son cilindros huecos ranurados para presionar desde el exterior ejes y pernos

## PN3500 – Campos de aplicación

Los casquillos de sujeción exterior de Pentz se usan sobre todo para aumentar notablemente la vida útil de los cojinetes con ejes y pernos sometidos a unas circunstancias de servicio exigentes y que deben soportar grandes fuerzas.

Los casquillos de sujeción exterior de Pentz son fáciles de cambiar y aumentan la rentabilidad gracias a una vida útil más prolongada sin perjudicar por ello la seguridad operativa.

Los casquillos de sujeción exterior de Pentz están equipados al menos con un chaflán interior para garantizar un montaje rápido y cómodo.

Si se combinan casquillos de sujeción interior y exterior, se debe usar siempre un casquillo de ranura recta y el otro con ranura inclinada o en flecha, respectivamente.

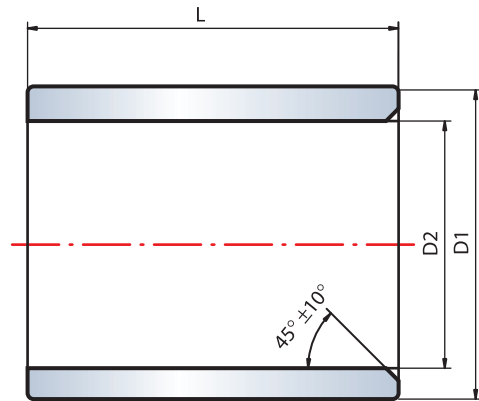


# Casquillos de sujeción exterior según PN3500

El diámetro interior de los casquillos de sujeción exterior tiene un tamaño determinado inferior al diámetro del perno del eje.

La firmeza de la sujeción de los casquillos de sujeción exterior se define por la dimensión del recorrido de tracción de casquillo y perno del eje.

A petición del cliente, podemos tallar el diámetro exterior de nuestros casquillos de sujeción exterior para obtener tolerancias más precisas.



Diámetro interior D2	Desde 10 hasta 18	Desde 18 hasta 30	Desde 30 hasta 40	Desde 40 hasta 50	Desde 50 hasta 65	Desde 65 hasta 80	Desde 80 hasta 100	Desde 100 hasta 120	Desde 120 hasta 140	Desde 140 hasta 160	Desde 160 hasta 180	Desde 180 hasta 200
Tolerancia ISO D1	-0,470	-0,510	-0,560	-0,570	-0,640	-0,660	-0,730	-0,760	-0,860	-0,920	-0,980	-1,120
a 12	-0,290	-0,300	-0,310	-0,320	-0,340	-0,360	-0,380	-0,410	-0,460	-0,520	-0,580	-0,660

Tolerancia tras colocar sobre un perno D1 h8. Si se desea, para requisitos más específicos se puede fabricar mediante tallado la tolerancia D2 dentro de un campo de tolerancia h10.

## Pretensión D1 (antes del montaje)

Diámetro interior D2	Desde 10 hasta 35	Desde 35 hasta 55	Desde 55 hasta 90	Desde 90 hasta 115	Desde 115 hasta 180
Medida máxima D1	-0,5	-0,8	-1,0	-1,3	-1,5

## Tolerancias de largo

Diámetro interior D2	Desde 10 hasta 50	Desde 50 hasta 100	Desde 100 hasta 250
Largos L < 100	-1	-1,5	-2
Largos L > 100	-1,5	-1,5	-2

Todas las medidas se indican en mm.



**AG**  
Diseño con ranura recta

- Para cojinetes fijos o de movimiento lento



**AS**  
Diseño con ranura biselada para movimientos giratorios

- Cumple los mismos requisitos que el diseño AP, pero presenta ventajas en el caso de casquillos cortos



**AP**  
Diseño con ranura en forma de flecha

- Para movimientos giratorios