

## Hoja de datos del producto – Pasador de acero

### Descripción del producto

El pasador de acero es un perno cilíndrico con un bisel en cada extremo para facilitar su inserción. El pasador de acero es apto tanto para uniones de madera/madera como de madera/acero. Combina a la perfección con nuestro perfil en T. El pasador de acero se ofrece en diferentes diámetros y longitudes para una variedad de ámbitos de aplicación. Para ello, tenga en cuenta la tabla de artículos.



### Material

- S235

### Ventajas

- Manejo sencillo
- Perfecta combinación con el perfil en T Eurotec y todos los perfiles en T habituales
- Clases de uso 1 y 2
- Alternativa rentable

### Características

Diámetro nominal d [mm]	Largo L [mm]	Momentos de fluencia característicos $M_{yk}$ [Nmm]
12	80 - 400	80,6
16	140 - 400	170,2
20	160 - 400	282,4

### Homologación



## Hoja de datos del producto – Pasador de acero

## Tabla de artículos

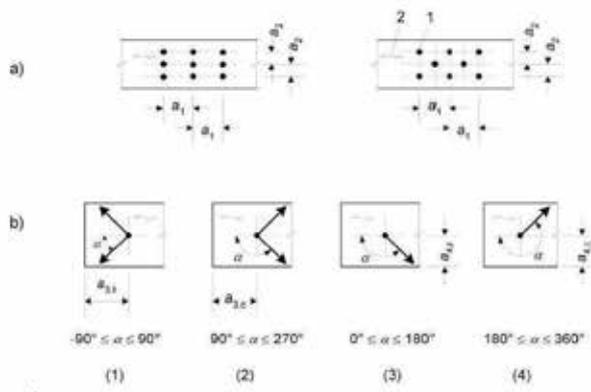
Pasador de acero		
Nº de art.	Dimensiones Ød x L [mm]	Cantidad
Diámetro: 12		
800212	12 x 98	25
800213	12 x 118	25
800214	12 x 138	25
800215	12 x 158	25
800216	12 x 178	25
800217	12 x 198	25
800218	12 x 218	25
800219	12 x 238	25
800220	12 x 258	25
800221	12 x 278	25
800222	12 x 298	25
Diámetro: 16		
800223	16 x 138	25
800224	16 x 158	25
800225	16 x 178	25
800226	16 x 198	25
800227	16 x 218	25
800228	16 x 238	25
800229	16 x 258	25
800230	16 x 278	25
800231	16 x 298	25
800241	16 x 340	25
800243	16 x 480	25
800232	16 x 500	25
800242	16 x 580	25
Diámetro: 20		
800233	20 x 158	25
800234	20 x 178	25
800235	20 x 198	25
800236	20 x 218	25
800237	20 x 238	25
800238	20 x 258	25
800239	20 x 278	25
800240	20 x 298	25

## Hoja de datos del producto – Pasador de acero

### Referencias a la norma

Bord 8.5 - Minimum afstande imellem dyvler

Afstande (se billede 8.7)	Vinkel	Minimum afstande
$a_1$ (i fiberretning)	$0^\circ \leq \alpha \leq 360^\circ$	$(3 + 2   \cos \alpha  ) d$
$a_2$ (vinkelret til fiberretningen)	$0^\circ \leq \alpha \leq 360^\circ$	$3 d$
$a_{3,1}$ (belastet endetræ)	$-90^\circ \leq \alpha \leq 90^\circ$	$\max(7 d; 80 \text{ mm})$
$a_{3,c}$ (ikke-belastet endetræ)	$90^\circ \leq \alpha < 150^\circ$	$\max(a_{3,1}   \sin \alpha  ) d; 3 d$
	$150^\circ \leq \alpha < 210^\circ$	$3 d$
	$210^\circ \leq \alpha \leq 270^\circ$	$\max(a_{3,1}   \sin \alpha  ) d; 3 d$
$a_{4,1}$ (belastet kant)	$0^\circ \leq \alpha \leq 180^\circ$	$\max[(2 + 2 \sin \alpha) d; 3 d]$
$a_{4,c}$ (ikke-belastet kant)	$180^\circ \leq \alpha \leq 360^\circ$	$3 d$



- Legende**
- (1) (belastet endetræ)
  - (2) (ikke-belastet endetræ)
  - (3) (belastet kant)
  - (4) (ikke-belastet kant)
  - 1 (Forbindelsesmiddel)
  - 2 (Træets fiberretning)
- (a) Afstande i fiberretning indenfor en række og vinkelret på fiberretningen imellem rækkerne  
 (b) Afstande fra endetræet og fra kanten

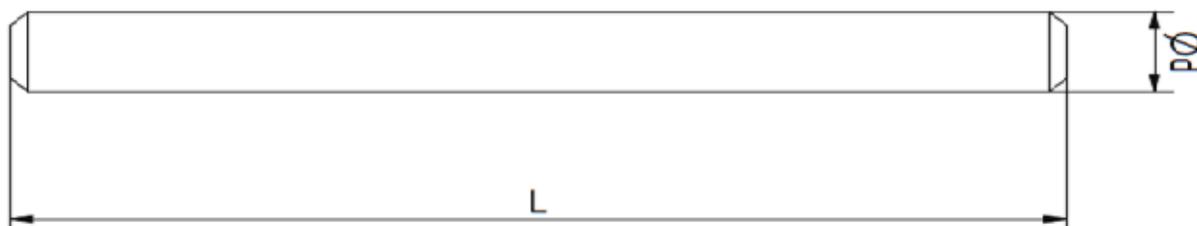
### Indicaciones de uso

Al aplicar, asegúrese de que se mantienen las distancias entre los ejes y los bordes. Se debe utilizar una plantilla para taladrar los orificios.

© de E.u.r.o.Tec GmbH - Versión: 11/2019 - Sujeto a modificaciones, adiciones, errores tipográficos y de impresión.

## Hoja de datos del producto – Pasador de acero

### Diseño



### Imágenes de aplicación



## Hoja de datos del producto – Pasador de acero



En caso de no estar familiarizado con la utilización de este producto, especialmente con su uso previsto según las indicaciones, contacte sin falta con nuestro Departamento de Técnicas de Uso (Technik@eurotec.team).

Página 5 di 5