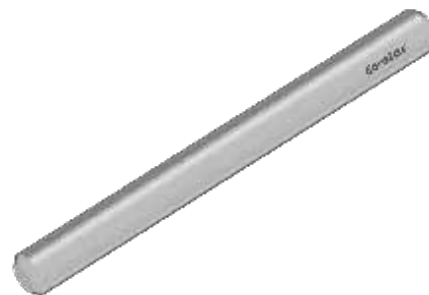


Arkusz parametrów produktu – Sworzeń

Opis produktu

Ołówek stolarski to walec z fazowaniem na obu końcach, aby ułatwić wkładanie. Nadaje się zarówno do połączeń drewno/drewno jak i drewno/stal. Idealny do naszego profilu T. Dostępny w różnych średnicach i długościach, z bardzo szerokim zakresem zastosowań. W tym celu należy się zapoznać z tabelą produktów.



Materiał

- S235

Zalety

- Łatwy do użycia
- Do użycia z profilem T Eurotec i wszystkimi profilami T
- Klasy serwisowe 1 i 2
- Niedroga alternatywa

Właściwości

Nominalna średnica d [mm]	Długość L [mm]	Char. moment skręcający $M_{y,k}$ [Nmm]
12	80 - 400	80,6
16	140 - 400	170,2
20	160 - 400	282,4

Zatwierdzenie



Arkusz parametrów produktu – Sworzeń

Tabela produktu

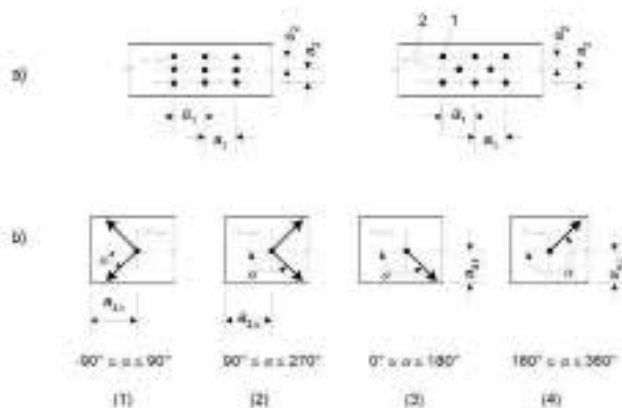
Sworzeń		
Nr art.	Wymiary Ød x L [mm]	Opak.
Średnica: 12		
800212	12 x 98	100
800213	12 x 118	100
800214	12 x 138	100
800215	12 x 158	100
800216	12 x 178	100
800217	12 x 198	100
800218	12 x 218	100
800219	12 x 238	100
800220	12 x 258	100
800221	12 x 278	100
800222	12 x 298	100
Średnica: 16		
800223	16 x 138	50
800224	16 x 158	50
800225	16 x 178	50
800226	16 x 198	50
800227	16 x 218	50
800228	16 x 238	50
800229	16 x 258	50
800230	16 x 278	50
800231	16 x 298	50
800241	16 x 340	50
800244	16 x 400	50
800243	16 x 480	25
800232	16 x 500	25
800242	16 x 580	25
Średnica: 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

Arkusz parametrów produktu – Sworzeń

Referencje do standardu

Tabela 8.5 - Minimalne odległości między kołkami

Odległości (patrz poniżej)	Kąty	Minimalne odległości
a_1 (Wzdłuż włókna)	$0^\circ \leq \alpha \leq 360^\circ$	$(3 + 2 \cos \alpha) d$
a_2 (Prostopadło do włókna)	$0^\circ \leq \alpha \leq 360^\circ$	$3 d$
$a_{3,1}$ (Krawędzie styku w kierunku z skrzyżowanymi włókienami)	$-90^\circ \leq \alpha \leq 90^\circ$	$\max (7 d; 80 \text{ mm})$
$a_{3,2}$ (Rzek krawędzi styku w kierunku z skrzyżowanymi włókienami)	$90^\circ \leq \alpha < 150^\circ$	$\max (a_{3,1} \sin \alpha d; 3 d)$
	$150^\circ \leq \alpha < 210^\circ$	$3 d$
	$210^\circ \leq \alpha < 270^\circ$	$\max (a_{3,1} \sin \alpha d; 3 d)$
$a_{4,1}$ (Krawędzie styku)	$0^\circ \leq \alpha < 180^\circ$	$\max [(2 + 2 \sin \alpha) d; 3 d]$
$a_{4,2}$ (Rzek krawędzi styku)	$180^\circ \leq \alpha \leq 360^\circ$	$3 d$



LEGENDA

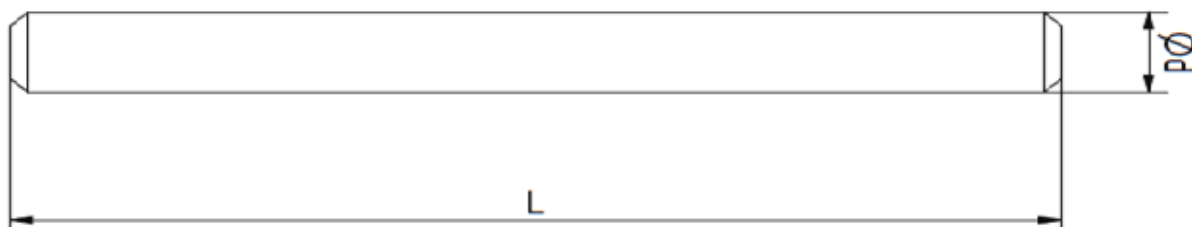
- (1) Krawędzie styku w kierunku z skrzyżowanymi włókienami (a)
 (2) Rzek krawędzi styku w kierunku z skrzyżowanymi włókienami
 (3) Krawędzie styku
 (4) Rzek krawędzi styku
 1 (Początek)
 2 (Kierunek przebiegu włókna drewna)
- Odległości pomiaru wykonano w kierunku równoległym i prostopadłym w stosunku do przebiegu włókna drewna
 (b) Odległości od krawędzi kierunku z skrzyżowanymi włókienami i od krawędzi

Instrukcja montażu

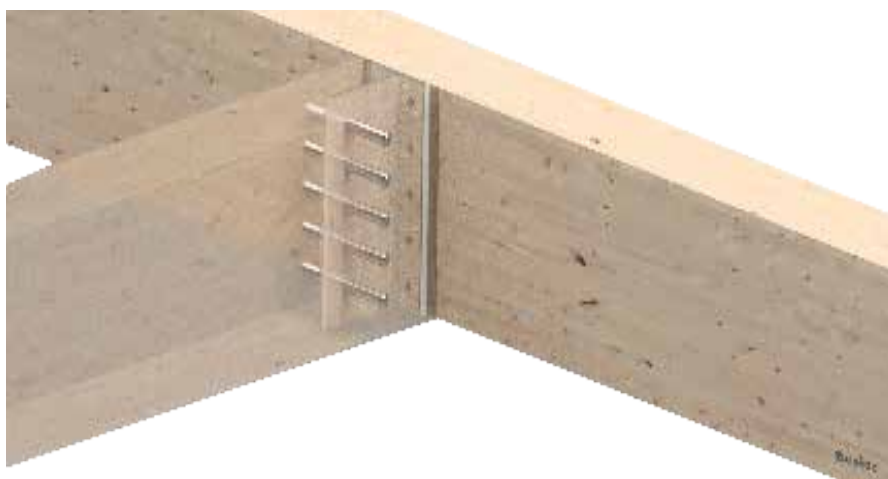
Podczas użytkowania upewnij się, że przestrzegane są odległości od osi i krawędzi. Do otworów należy zastosować szablon do wiercenia.

Arkusz parametrów produktu – Sworzeń

Rysunek



Ilustracje z zastosowań



Arkusz parametrów produktu – Sworzeń



Jeżeli nie są Państwo zaznajomieni z zasadami stosowania tego produktu, zwłaszcza z jego użyciem w sposób zgodny z przeznaczeniem, prosimy koniecznie skontaktować się z naszym działem technologicznym (Technik@eurotec.team).

Strona 5 z 5