

SPIROL®

STOSY SPRĘŻYN TALERZOWYCH DO KONSTRUKCJI Z DREWNA MASOWEGO

SPIROL jest liderem branży we współpracy z firmami budowlanymi i inżynieryjnymi w branży konstrukcji drewnianych, zapewniając wsparcie inżynieryjne, sprężyny talerzowe zgodne z normą DIN EN 16983 (dawniej DIN 2093) (znane również jako podkładki Belleville) oraz zmontowane stosy sprężyn talerzowych. Jednym z problemów występujących w przypadku drewna masowego jest pęcznienie i kurczenie się drewna pod wpływem wilgoci. Dzięki zastosowaniu stosu sprężyn talerzowych, dodanych do łącznika lub elementu złącznego, siła powstająca w wyniku rozszerzania się lub kurczenia drewna inżynieryjnego jest absorbowana. Absorpcja siły zmniejsza wpływ ruchu drewna na integralność elementów złącznych i całej konstrukcji.



Korzyści wynikające z zastosowania sprężyn talerzowych w drewnie masowym:

Przewidywalna siła

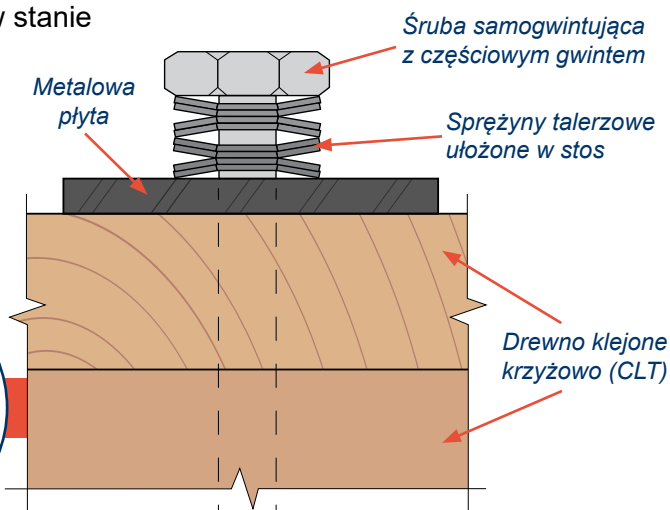
- Inżynierowie konstrukcyjni mogą projektować stosy sprężyn talerzowych, wykorzystując siły zgodne z normą DIN EN 16983.
- Konfigurację stosu sprężyn talerzowych można dostosować w celu uzyskania pożądanej siły.
- Stos sprężyn talerzowych absorbuje siłę powstającą w wyniku pęcznienia i kurczenia się drewna.
- Stos sprężyn talerzowych może pozostawać w stanie wstępnego obciążenia przez dłuższy czas, zanim będzie potrzebny.

Przewidywalna trwałość zmęczeniowa

- Sprężyny talerzowe produkowane zgodnie z normą DIN EN 16983 pozwalają na obliczenie trwałości zmęczeniowej.



Dowiedz się więcej!



Korzyści wynikające z zakupu zmontowanych stosów sprężyn talerzowych obejmują:

- Dostawę na plac budowy jako zmontowaną jednostkę
- Eliminację konieczności konfiguracji stosu na miejscu
- Skrócenie czasu konstrukcji
- Zapewnienie prawidłowej dokładności konfiguracji



Zmontowane stosy sprężyn talerzowych SPIROL są gotowe do montażu

Inżynierowie aplikacji SPIROL pomogą Ci od początku do końca!

Pomożemy w tworzeniu nowych projektów, rozwiązywaniu problemów i znalezieniu oszczędności kosztów w istniejących projektach. Aby rozpocząć, odwiedź naszą stronę **Bezpłatne Usługi inżynierii Aplikacji** na **SPIROL.pl**.



Biura Techniczne

Europa **SPIROL Polska**
Warszawa
+48 510 039 345
info-pl@spirol.com

SPIROL Zjednoczone Królestwo
Corby, Northants, Anglia
+44 (0) 1536 444800
info-uk@spirol.com

SPIROL Ford
South Shields, Tyne & Wear, Anglia
+44 (0) 1914 540141
contactus@ford-engineering.com

SPIROL Francja
Saint-Léonard
+33 (0) 3 26 36 31 42
info-fr@spirol.com

SPIROL Niemcy
Monachium
+49 (0) 89 4 111 905 71
info-de@spirol.com

SPIROL Hiszpania
Barcelona
+34 932 71 64 28
info-ib@spirol.com

SPIROL Republika Czeska
Tuchoměřice
+420 226 218 935
info-cz@spirol.com

Ameryki **SPIROL International Corporation**
Connecticut, USA
+1 860 774 8571
info@spirol.com

SPIROL Dywizja Podkładki
Ohio, USA
+1 330 920 3655
info@spirol.com

SPIROL Kanada
Windsor, Ontario
+1 519 974 3334
info-ca@spirol.com

SPIROL Meksyk
Apodaca, Nuevo León
+52 81 8385 4390
info-mx@spirol.com

SPIROL Brazylia
Indaiatuba, São Paulo
+55 19 3936 2701
info-br@spirol.com

**Azja
Pacyfik** **SPIROL Chiny**
Szanghaj
+86 (0) 21 5046-1451
info-cn@spirol.com

SPIROL Malezja
Iskandar Puteri, Johor
+60 77 063 960
info-my@spirol.com

SPIROL Korea
Seul, Korea Południowa
+82 (0) 10 9429 1451
info-kr@spirol.com