

SPIROL®

KOŁKI SPRĘŻYSTE ZWIJANE DO ZESPOŁÓW PRZEKŁADNI

Kołki sprężyste zwijane serii 102 firmy SPIROL®

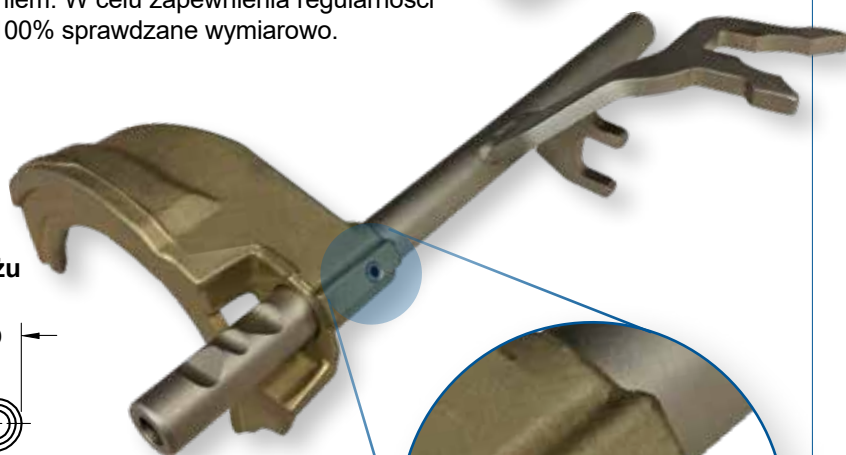
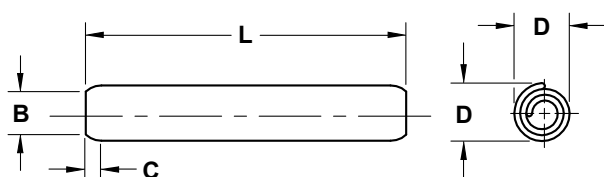
Kołki zwijane, wynalezione przez firmę **SPIROL** w 1948 roku, to oferta o sprawdzonej efektywności przy najniższych kosztach montażu. Kołki zwijane mają na celu amortyzowanie wstrząsów i wibracji i w przeciwieństwie do innych sworzni sprężystych z nacięciami nie mają żadnych miejsc narażonych na zmęczenie materiału. Są one dostępne w wykonaniu normalnym i ciężkim, co pozwala projektantowi na dobór optymalnej kombinacji wytrzymałości, elastyczności i średnicy, dostosowanej do różnych materiałów kołkowanych i wymagań związanych z określonym zastosowaniem. W celu zapewnienia regularności podczas montażu wszystkie kołki serii 102 są w 100% sprawdzane wymiarowo.

WYKONANIE
NORMALNE

WYKONANIE
CIĘŻKIE

Zalety

- Amortyzują wstrząsy i wibracje
- Nie zakleszczają się
- Symetryczne
- 100% kontrola wymiarowa
- Łatwy, bezproblemowy montaż
- Idealne do zautomatyzowanego montażu
- Globalna sieć dostaw



DANE WYMIAROWE

		Wykonanie normalne		Wykonanie ciężkie	
Średnica nominalna		5	6	5	6
Średnica D	Max.	5,50	6,50	5,35	6,40
	Min.	5,25	6,25	5,15	6,18
Fazowanie B	Max.	4,85	5,85	4,85	5,85
Zalecana średnica otworu	Max.	5,12	6,15	5,12	6,15
	Min.	5,00	6,00	5,00	6,00
Minimalna wytrzymałość na ścinanie w dwóch płaszczyznach, kN		15	22	20	30
Materiał		UNS G10700 / G10740 C67S (1.1231) / C75S (1.1248)			
Wykończenie		Zwykłe, oliwione			
Długości +/- 0.5		28, 30, 32, 35			

**Udostępniamy sprzęt
montażowy i wsparcie
w zakresie inżynierii
zastosowań**

(więcej informacji na odwrocie)

Do podania w zamówieniu: nazwa wyrobu, średnica nominalna x długość, wykonanie/materiał/wykończenie, seria

Przykłady: CLDP 5 x 32 MBK SER102

CLDP 6 x 28 HBK SER102

Kołki zwijane jako kołki ustalające obudowy zaworu

Podkładki oporowe na wale wejściowym i wyjściowym

Kołki zwijane jako kołki oporowe w zaworach elektromagnetycznych

Kołki zwijane jako kołki ustalające w obudowach zaworów

Kołki zwijane i kołki dzielone do kołkowania wałów

Kołki zwijane w mechanizmach zmiany biegów

Podkładki oporowe wałów pośrednich

Ograniczniki zgniotu w mocowaniach obudów cewek

Tuleje prowadzące w zespołach pomp olejowych

Tuleje prowadzące w zespołach wspomagania sprzęgła

Inserty gwintowane do podstaw dźwigni zmiany biegów

Kołki zwijane jako kołki ustalające w zaworach sterujących oleju

Szlifowane drażnione kołki wyrównujące w obudowach skrzyni biegów

Kołki zwijane jako kołki oporowe w mechanizmach wspomagania sprzęgła

Kołki zwijane jako kołki wyrównujące w obudowach elektromagnesów

Ograniczniki zgniotu do stosowania w wiązkach elektrycznych

Model CR montażownicy do montażu kołków zwijanych w złączkach elektrycznych

Podkładki oporowe na przednich i tylnych serwomechanizmach

Tuleje prowadzące w zespołach obudów skrzyni biegów



Ograniczniki zgniotu w mechanizmach zmiany biegów

Model CR montażownicy do montażu kołków zwijanych w zaworach elektromagnetycznych

Model PM ręcznej maszyny do kołkowania firmy SPIROL



Model PR półautomatycznej maszyny do kołkowania firmy SPIROL

KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA MONTAŻOWE

Urządzenia ręczne, półautomatyczne i w pełni automatyczne zaprojektowane i wyprodukowane przez firmę **SPIROL**. Dostępne jest też niestandardowe wyposażenie według wymagań Waszego zastosowania. W celu zwiększenia wydajności i skuteczniejszej eliminacji błędów mogą zostać dodane opcjonalne rozwiązania takie jak obrotowe stoły z podziałką, wykrywanie kołków, monitorowanie siły oraz kombinacje wiercenia i kołkowania.

WSPARCIE W ZAKRESIE INŻYNIERII ZASTOSOWAŃ

Współpracując z firmami na etapie projektowania, **SPIROL** nie tylko pomaga w projektowaniu elementów stosowanych do mocowania i łączenia, ale także formułuje krytyczne zalecenia dotyczące obszaru wzajemnego oddziaływania pomiędzy naszym wyrobem i Waszym zespołem elementów.

Skontaktuj się z nami

SPIROL Polska
ul. Solec 38 lok. 10
00-394, Warszawa, Polska
Tel: +48 510 039 345

SPIROL Zjednoczone Królestwo
17 Princewood Road
Corby, Northants
NN17 4ET Zjednoczone Królestwo
Tel: +44 (0) 1536 444800
Fax: +44 (0) 1536 203415

SPIROL Francja
Cité de l'Automobile ZAC Croix Blandin
18 Rue Léna Bernstein
51100 Reims, Francja
Tel: +33 (0) 3 26 36 31 42
Fax: +33 (0) 3 26 09 19 76

SPIROL Niemcy
Ottostr. 4
80333 Munich, Niemcy
Tel: +49 (0) 89 4 111 905 71
Fax: +49 (0) 89 4 111 905 72

SPIROL Hiszpania
Plantas 3 i 4
Gran Via de Carles III, 84
08028, Barcelona, Hiszpania
Tel/Fax: +34 932 71 64 28

SPIROL Republika Czeska
Evropská 2588 / 33a
160 00 Praga 6-Dejvice
Republika Czeska
Tel: +420 226 218 935

Nasze przedstawicielstwa na całym świecie można znaleźć na stronie **SPIROL.com**

EUROPA • AZJA/PACYFIK • AMERYKA PÓŁNOCNA • AMERYKA POŁUDNIOWA