

## Jak zamówić sprężynę skrętną w Perfekt Sklep?

Poniżej znajduje się tabela, którą warto uzupełnić przed zamówieniem sprężyny w celu uniknięcia pomyłki. [Poradnik parametryzacji sprężyn](#) zawiera dokładną instrukcję wykonania pomiarów.

Żeby zamówić sprężyny w PerfektSklep.pl należy:

1. Skorzystać z linku: [Sprężyny do bram](#)
2. Wybrać sprężynę skrętną posługując się średnicą wewnętrzną, np. 51 mm.
  - 2.1 Wybrać grubość drutu, np. 5,5 mm oraz kierunek nawinięcia drutu sprężyny.
  - 2.2 W polu ilość wpisać długość sprężyny w metrach bieżących.
  - 2.3 Dodać do koszyka.
3. Po dodaniu sprężyny do koszyka należy przejść do [usługi okuwania i czopowania sprężyn](#).
4. Wybrać odpowiednie zakończenie sprężyny i dodać do koszyka.
5. Można stąd również zamówić wypełnienie sprężyny o średnicy wewnętrznej 95 mm.

	Kierunek nawinięcia drutu	Dw - Średnica wewnętrzna [mm]	d - Średnica drutu [mm]	L - Długość sprężyny [mm]	Zakończenie sprężyny	Wypełnienie sprężyny
	VL – lewoskrętna VR – prawoskrętna	51 / 67 / 95 / 142 / 152	4,25 / 4,5 / 4,75 / 5 / 5,25 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11	Sprężyna zluzowana, L = d * x, gdzie: d - śr. drutu, x - ilość zwojów	Uniwersalne (czopowanie), Siebau, Normstahl, Hörmann garażowy, Hörmann przemysł, Crawford, Assa Abloy	1. Zalecamy do sprężyn o <b>Dw = 95 mm</b> przy <b>L ≥ 1000mm</b> . 2. Dodajemy w cenie do <b>każdej</b> <b>sprężyny</b> o <b>Dw = 152mm</b> .
1.						
2.						
3.						
4.						