

### dane techniczne spiral 3:1"

Poniższa tabela przedstawia: średnicę spiral w calach i mm, maksymalną grubość oprawy dla danego rozmiaru. Dodatkowo rysunki, przedstawiające zalecane rodzaje i wymiary perforacji papieru.

	<b>1/4"</b> Średnica drutu 0,7 mm oprawa do 40 kartek (80gr/m <sup>2</sup> )
	<b>5/16"</b> Średnica drutu 0,8 mm oprawa do 55 kartek (80gr/m <sup>2</sup> )
	<b>3/8"</b> Średnica drutu 0,8 mm oprawa do 65 kartek (80gr/m <sup>2</sup> )
	<b>7/16"</b> Średnica drutu 0,9 mm oprawa do 80 kartek (80gr/m <sup>2</sup> )
	<b>1/2"</b> Średnica drutu 0,9 mm oprawa do 100 kartek (80gr/m <sup>2</sup> )
	<b>9/16"</b> Średnica drutu 1,0 mm oprawa do 115 kartek (80gr/m <sup>2</sup> )
	<b>5/8"</b> Średnica drutu 1,0 mm oprawa do 130 kartek (80gr/m <sup>2</sup> )

### kolorystyka

	ral	pantone
	biały	9003
	czarny	9005
	srebrny met	
	popielaty	7005 430C
	błękitny	5015 2174C
	niebieski	5005 661C
	zielony jasny	6032 348C
	zielony ciemny	6005 343C
	czzerwony	3001 186C
	pomarańczowy	2010 7578C
	różowy	3015 203C
	żółty	1016 101C
	złoty	1036 874C
	brązowy	8016 7596C
	miedziany	

## rodzaje dziurkowania przy skoku 3:1"

