

OBRABIARKI I URZĄDZENIA DO OBRÓBKI METALI	NORMA BRANŻOWA	BN-77 4421-04
	Oprządkowanie Sprężyny do łap dociskowych	
		Grupa katalogowa IV 27

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są sprężyny do łap dociskowych, stosowane w oprządkowaniu.

2. Określenia. Wielkość nominalna - średnica  $D$  i długość  $L_0$  w mm.

3. Rodzaj - sprężyny do łap dociskowych o symbolu PLRz wg PN-61/M-02814.

4. Przykład oznaczenia sprężyny o wielkości nominalnej  $D \times L_0 = 17 \times 65$  mm:

PLRz 17×65 BN-77/4421-04

5. Wymiary w mm - wg rysunku i tablicy na str. 2.

6. Materiał - drut sprężynowy rodzaju B odmiany II wg PN-71/M-80057.

7. Wykonanie - zwijane, skrajne  $2/3$  zwoju przygięte.

K O N I E C

#### INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków.

2. Istotne zmiany w stosunku do PN-64/M-61050

a) wyeliminowano sprężyny o średnicach  $D = 15$  i  $31$  mm oraz sprężyny o długości  $L_0 = 400$  mm,

b) pominięto przykład zastosowania sprężyn,

Dotychczas obowiązująca PN-64/M-61050 zostaje unieważniona z dniem 1 lipca 1978 r.

3. Normy związane

PN-61/M-02814 Klasyfikacja i znakowanie przyrządów pomocniczych. Dział P

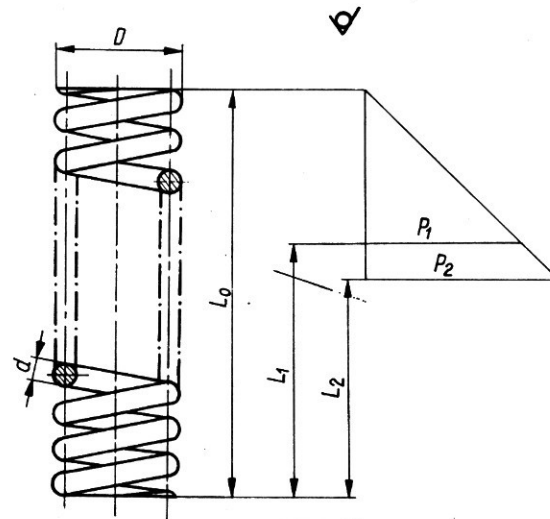
PN-71/M-80057 Druty sprężynowe. Druty ze stali węglowych, okrągłe, ogólnego przeznaczenia

4. Symbol wg SWW - 0652-61, 0642-339.

5. Autorzy projektu normy - mgr inż. Tadeusz Madej, inż. Cecylia Serwin - Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków.

Zgłoszona przez Instytut Obróbki Skrawaniem  
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Obrabiarkowego dnia 13 maja 1977 r.  
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 lipca 1978 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 6/1978 poz. 30)

## Wymiary



BN-77/4421-04

Wielkość nominalna $D \times L_0$	$D$	$d$	$L_0$	$L_1$	$P_1$ kG	$L_2$	$P_2$ kG	$n$ liczba zwojów	Do śrub
9 × 21	9	1,0	21	13	1,07	10	1,47	7	M8
9 × 23			36	23		18		12	
11 × 26	11	1,2	26	16	1,53	13	1,68	7	M10
11 × 48			48	30		24		13	
13 × 31	13	1,4	31	19	2,08	15	2,77	7	M12
13 × 53			53	33		26		12	
17 × 36	17	1,6	36	22	2,22	17	3,03	6	M16
17 × 65			65	40		29		11	
21 × 46	21	1,8	46	28	2,48	19	3,72	6	M20
21 × 75			75	45		31		10	
25 × 56	25	2,0	56	32	3,04	23	4,18	6	M24
25 × 91			91	51		36		10	