

URZĄDZENIA DO TRANSPORTU LINOWEGO	NORMA BRANŻOWA	BN-67 1725-10
	Łapadła do drewnianych prowadników szybowych <b>Sprężyny wyzwalające</b> Główne dane techniczne	Zamiast RN-61/MGiE 46366
		Grupa katalogowa IV 41

**1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy są główne dane techniczne sprężyn wyzwalających, stosowanych w łapadłach wg BN-67/1725-11 i współpracujących z trzonami głównymi, objętymi BN-67/1725-06.

**2. Normy związane**

PN-65/H-84032 Stal sprężynowa (resorowa). Gatunki

BN-67/1725-06 Trzony główne do klatek szybowych i skipów z łapadłami. Główne wymiary

BN-67/1725-11 Naczynia wydobywcze. Łapadła do drewnianych przewodników szybowych. Zestawienie i dobor części

**3. Przykład oznaczenia** sprężyny wyzwalającej wielkości 1:

SPRĘŻYNA WYZWALAJĄCA 1 BN-67/1725-10

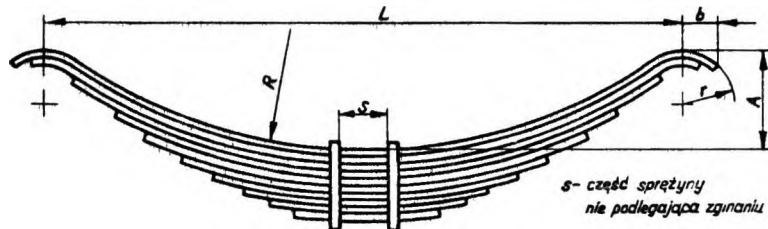
**4. Główne wymiary i charakterystyka** - wg rysunku i tablicy.

**5. Materiał.** Stal 50S2 wg PN-65/H-84032.

mm

Wielkość	1	2	3	4	5	6	
Siła sprężyny, kg	$P_{min}$	640	1430	2040	2430	3000	4050
	$P_{max}$	1030	2200	3120	3680	4930	6800
Strzałka ugięcia napięcia wstępnego	$f_{wmin}$	8	8	8	10	10	10
	$f_{wmax}$	63	56	56	58	70	72
Robocza strzałka ugięcia $f_r$	82	82	82	82	82	82	
Liczba pasków	10	12	17	20	16	22	
Przekrój paska	70x6	80x8	80x8	80x8	100x10	100x10	
A	200	200	200	200	240	240	
L	1140	1280	1300	1320	1540	1600	
s	80	80	100	120	140	200	
R	690	920	880	880	995	980	
r	80	80	100	100	120	150	
b	50	50	70	90	90	100	
Masa, kg	26	54	67	92	134	188	

Oznaczenie wielkości sprężyny odpowiada oznaczeniu współpracującego z nią trzona

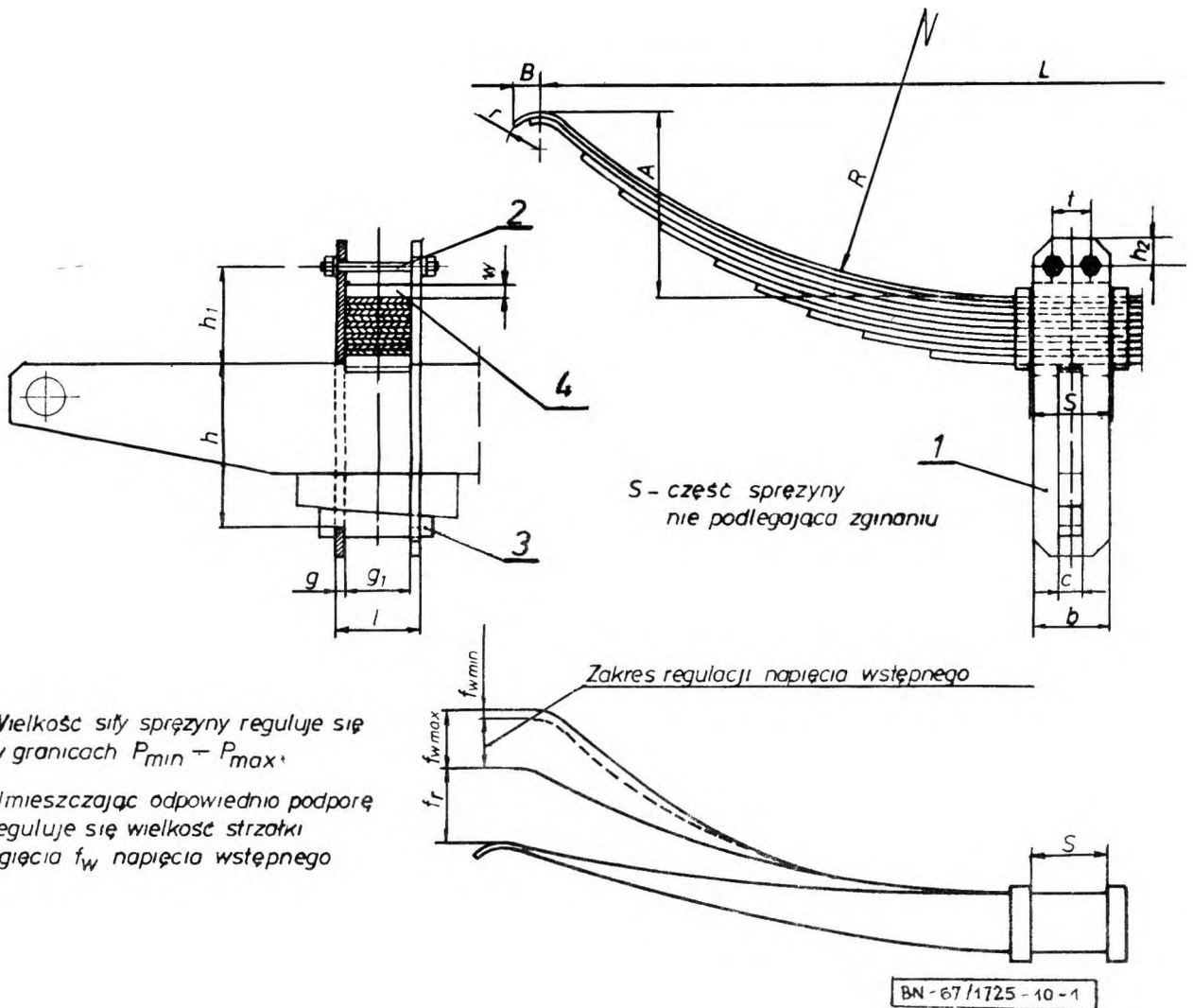


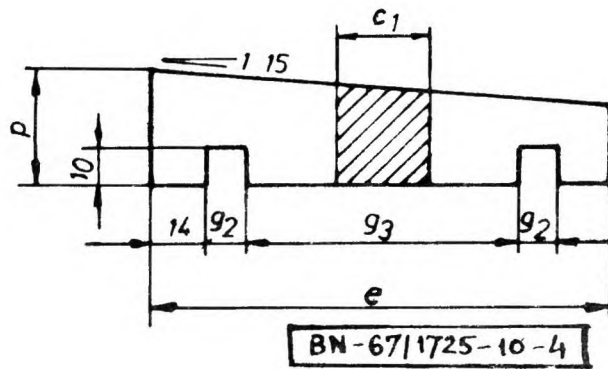
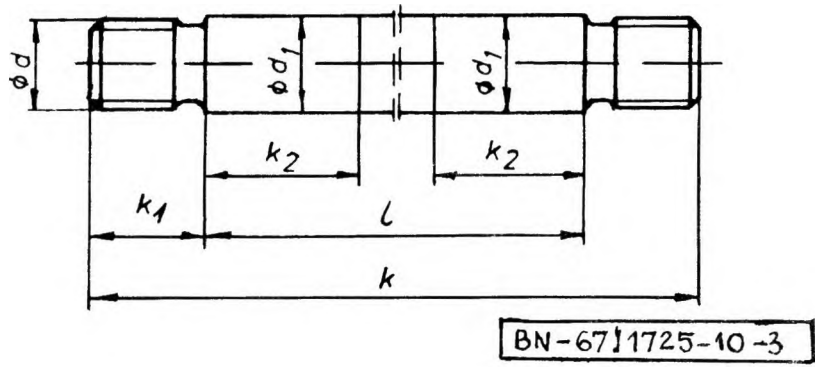
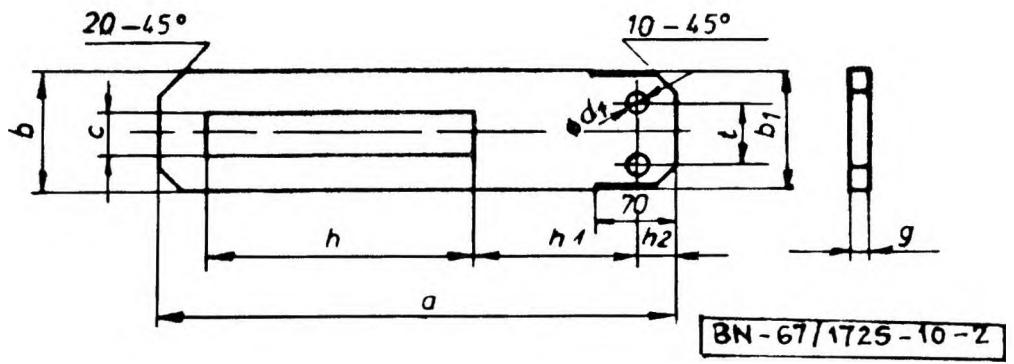
Wielkość siły sprężyny reguluje się w granicach  $P_{min}$  +  $P_{max}$ . Umieszczając odpowiednie podpory, reguluje się wielkość strzałki ugięcia  $f_w$  napięcia wstępnego.

K O N I E C

Zakłady Konstrukcyjno Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego  
Ustanowiona przez Ministra Górnictwa i Energetyki dnia 20 maja 1967 r  
jako norma obowiązująca w zakresie projektowania i produkcji od dnia 1 października 1967 r  
(Mon Pol nr 49 poz 247)

- 1 W punkcie 1, zamiast BN-67/1725-06, powinno być BN-80/1727-12
- 2 W punkcie 2, zamiast PN-65/H-84032, powinno być PN-74/H-84032, skreśla się BN-67/1727-06 Trzony główne do klatek szczytowych i skipów z łapadłami Główne wymiary, dopisuje się PN-72/H-93202 Pręty stalowe walcowane płaskie Wymiary — i BN-80/1727-12 Naczynia wyciągowe Zawiesia linowe nosne z sercówką samozaciskową
- 3 W punkcie 4, zamiast dotychczasowej treści wpisuje się
- 4 **Główne wymiary i charakterystyka** — w mm wg rys 1-4 i tablicy





Wielkość		1	2	3	4	5	6
Siła sprężyny w kN	$P_{\min}$	6	14	20	24	29	40
	$P_{\max}$	10	22	31	36	48	67
Strzałka ugięcia napięcia wstępnego	$f_{w \min}$	8			10		
	$f_{w \max}$	63	56		58	70	72
Robocza strzałka ugięcia $f_r$		82					
Liczba pasków		10	12	17	20	16	22
Przekrój paska		70×6	80×8			100×10	
A		200			240		
B		50		70	90		100
L		1140	1280	1300	1320	1540	1600
S		82		122		142	
R		690	920	880		995	980
a		335	425	485	520	550	595
b		80		120		140	
$b_1$		80		120			
c		26	31			36	
$c_1$		25	30			35	
d		M12×1,25			M20×1,5		
$d_1$		13		21			
e		120	130	135		158	
g		10		12		14	
$g_1$		72	82			102	
$g_2$		11		13		15	
$g_3$		70	81			101	
h		175	210	215		250	
$h_1$		105	145	200	220		265
$h_2$		25	35		40		
k		132	142	162		186	
$k_1$		20		30			
$k_2$		20		30			
l		92	102	106		130	
r		80		100		120	150

cd tablicy

Wielkość	1	2	3	4	5	6
<i>t</i>	40		60			
<i>p</i>	30		35		40	
<i>w</i>	15	25		20	15	—
Masa w kg (orientacyjna)	31	62	88	106	149	210

Oznaczenie wielkości sprężyny odpowiada oznaczeniu współpracującego z nią trzona

4 W punkcie 5, zamiast dotychczasowej treści wpisuje się

5 **Materiał** Pręty płaskie wg PN-72/H-93202 ze stali 50S2 wg PN-74/H-84032

(Biuletyn PKNMiJ nr 8/80 poz 55)