

TRANSPORT
KOPALNIANYPrzenośniki taśmowe powierzchniowe
Urządzenia napinające śrubowe
i ciężarowe
Główne wymiaryBN-73
0452-10Zamiast
BN-68/0452-10
BN-68/0452-16Grupa katalogowa IV 41¹⁾

1. WSTĘP

Przedmiotem normy są główne wymiary urządzeń napinających śrubowych i ciężarowych przeznaczonych do wywołania stałego napięcia taśmy w przenośnikach taśmowych stosowanych na powierzchni

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1 Rodzaje Urządzenia napinające dzieli się na

- śrubowe,
- ciężarowe

2.2 Odmiany

a) W zależności od sposobu mocowania istnieją dwie odmiany urządzeń napinających śrubowych

- dla belek pojedynczych — A,
- dla belek podwójnych — B

b) Urządzenia napinające ciężarowe są stosowane z obciążnikami płytowymi:

- z betonu — Bt,
- z żelwa — Żl,

2.3 Przykład oznaczenia

a) urządzenia napinającego śrubowego dla belek pojedynczych odmiany A, o średnicy otworu łożyska $d = 75$ mm

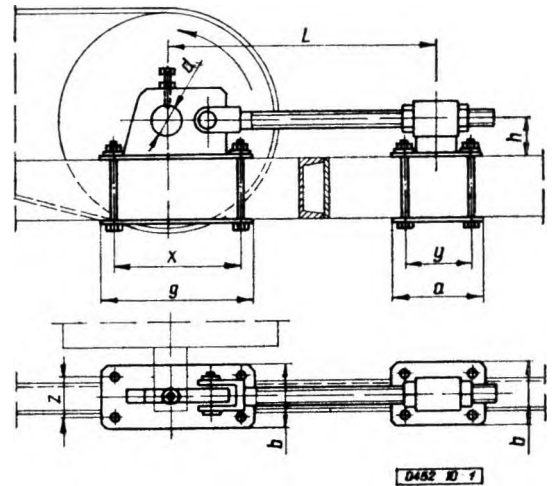
URZĄDZENIE NAPINAJĄCE A-75 BN-73/0452-10

b) urządzenia napinającego ciężarowego dla bębna odchylającego o średnicy $D=800$ mm, średnicy czopa $d = 85$ mm, szerokości taśmy $B = 1000$ mm, z czterema obciążnikami płytowymi wykonanymi z żelwa 4 Żl

URZĄDZENIE NAPINAJĄCE 800/85-1000/4 Żl
BN-73/0452-10

3 GŁÓWNE WYMIARY

3.1 Urządzenie napinające śrubowe odmiany A
— wg rys 1 (w mm) i tabl 1



Rys 1

Tablica 1

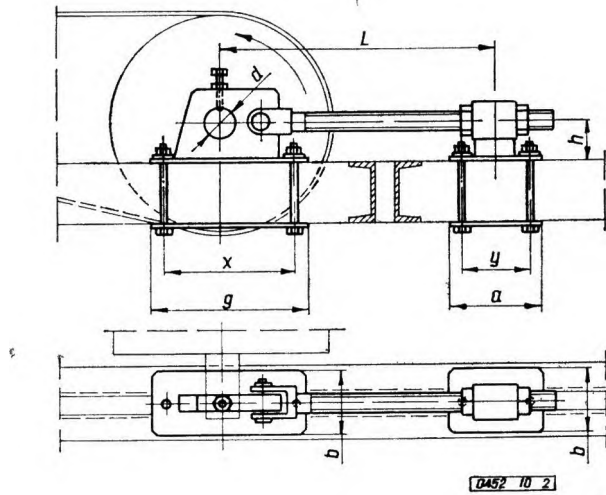
d	h	L		a	b	g	x	y	z
		min	max						
35	50	190	450	150	130	215	165	100	75
45	60	210	480	160		240	190	110	80
55									
65	75	250	550	180		295	245	140	85
75									

1) Symbol wg SWW 0853-111

Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopalni SEPARATOR
Ustanowiona przez Ministra Górnictwa i Energetyki dnia 23 listopada 1973 r jako norma obowiązująca
w zakresie opracowywania dokumentacji technicznej od dnia 1 lipca 1974 r
(Dz Norm i Miar nr 8/1974 poz 21)

3 2 Urządzenie napinające śrubowe odmiany B

— wg rys 2 (w mm) i tabl 2

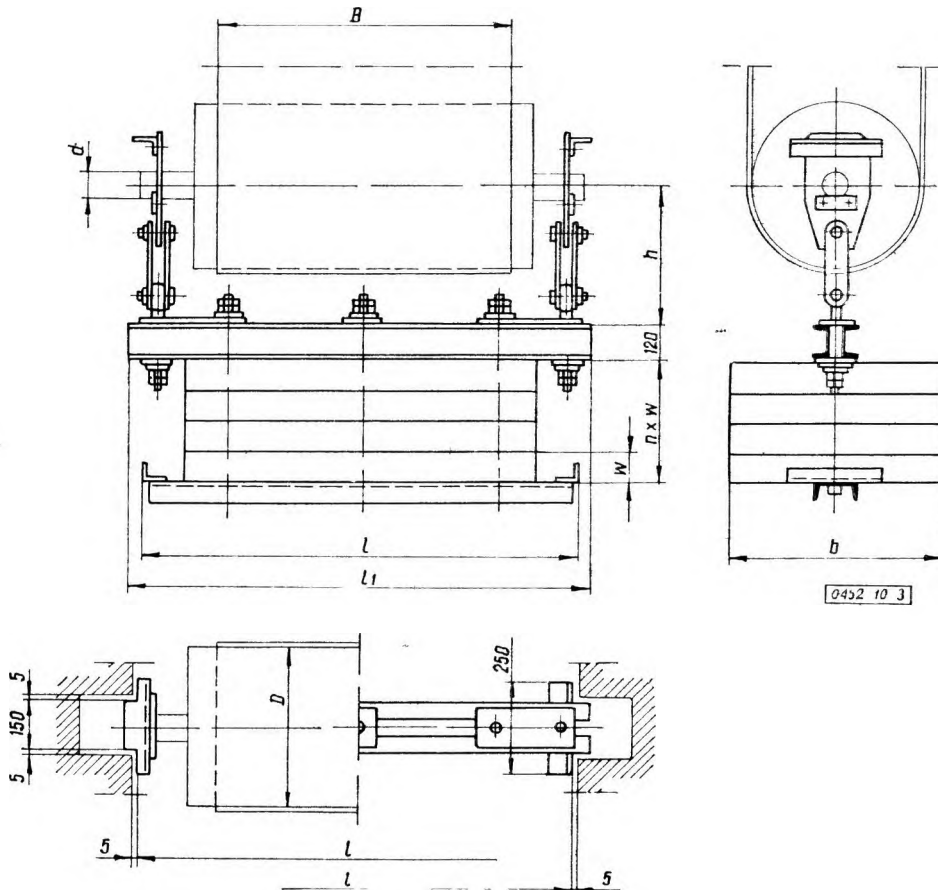


Rys 2

Tablica 2

d	h	L		a	b	g	x	y
		min	max					
35	50	210	450	180	100	230	180	130
45	60		480	200		260	210	150
55	75		550	260		320	270	210
65	90	300	660	290	120	390	330	280
75	110		700	320		470	400	250
85	120		800	350		520	430	280

3 3 Urządzenie napinające ciężarowe — wg rys 3 (w mm) i tabl 3



Rys 3

$w = 50$ mm dla płyt obciążeniowych z żeliwa (ŻI) i 100 mm dla płyt obciążających z betonu (Bt),
 n = liczba płyt

Tablica 3

Szerokość taśmy <i>B</i>		500	650	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
<i>b</i>		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
<i>l</i>		820	970	1170	1370	1620	1820	2070	2270	2620
<i>l₁</i>		920	1070	1270	1470	1720	1920	2170	2370	2720
<i>D</i>	<i>h</i>	<i>d</i>								
400	425	—	—	55	55	55	65	75	110	—
		—	—	65	65	65	75	95	—	—
		—	—	—	75	75	85	110	—	—
		—	—	—	—	85	—	—	—	—
500	465	45	55	55	65	65	75	75	85	85
		55	65	65	75	75	85	85	95	95
		—	—	—	85	85	95	110	110	110
		—	—	—	—	95	—	—	120	120
630	520	—	55	65	65	75	75	85	95	95
		—	65	75	85	85	95	95	110	120
		—	—	—	—	95	110	120	120	130
		—	—	—	—	—	—	—	130	—
800	600	—	65	65	75	75	85	95	110	110
		—	75	75	95	85	110	110	120	120
		—	—	—	—	—	—	—	130	—
1000	715	—	—	—	85	85	95	95	120	120
		—	—	—	95	95	120	120	130	130

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE do BN-73/0452-10

1 Istotne zmiany w stosunku do BN-68/0452-10 Poszerzono szerokości taśm o szerokość $B = 1800$ i 2000 mm

2 Producent wyrobu objętego niniejszą normą — zakłady podległe Zjednoczeniu Przemysłu Maszyn Górniczych POLMAG