

URZĄDZENIA WIERTNICTWA GEOLOGICZNO- -POSZUKIWAW- CZEGO I ROZPOZNAW- CZEGO	NORMA BRANŻOWA	BN-73 1794-03
	Wiercenia małosrednicowe Sprzęt ratunkowy Gwintowniki do rur płuczkowych, zworników i łączników	
		Grupa katalogowa IV 41 ¹⁾

1 Przedmiot normy Przedmiotem normy są gwintowniki przeznaczone do chwytania za wewnętrzne powierzchnie rur płuczkowych zworników i łączników podczas robót ratunkowych w otworze wiertniczym

Gwintowniki do rur płuczkowych, zworników i łączników są ujęte w SWW symbolem 0724-9 jako maszyny, urządzenia i narzędzia wiertnicze — pozostałe

2 Normy związane

PN-60/G-02027 Wiertnictwo Gwinty stożkowe o zbieżności 1 : 16 i kącie rozwarcia 60° Zarys

PN-69/G-02038 Wiertnictwo Gwinty walcowe trapezowe symetryczne o kącie rozwarcia 10° i skoku 6,35 mm Wymiary i tolerancje

PN-66/G-02039 Wiercenia obrotowe małosrednicowe Gwinty narzędziowe Wymiary i tolerancje

PN-71/G-02050 Wiercenia obrotowe normalno-srednicowe Połączenia gwintowe Gwinty narzędziowe przewodu wiertniczego

BN-70/1794-01 Wiertnictwo Sprzęt ratunkowy
* Gwintowniki do rur okładzinowych i rdzeniowych

3 Rodzaje W zależności od rodzaju gwintu rozróżnia się dwa rodzaje gwintowników

A — gwintownik z gwintem walcowym TrP,

B — gwintownik z gwintem narzędziowym stożkowym

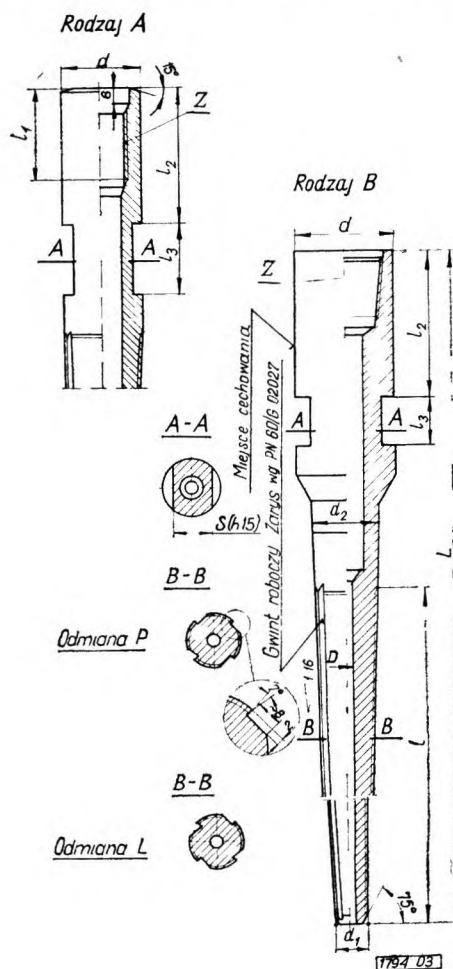
4 Odmiany W każdym rodzaju rozróżnia się dwie odmiany gwintowników

P — gwintownik z gwintami prawymi,

L — gwintownik z gwintami lewymi

5 Przykład oznaczenia gwintownika rodzaju A, odmiany P, o wielkości znamionowej 42
GWINTOWNIK AP 42 BN-73/1794-03

6 Główne wymiary — wg rysunku i tablicy



Przykładowa konstrukcja gwintownika

¹⁾ Symbol wg SWW 0724-9

Osrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej

Ustanowiona przez Prezesa Centralnego Urzędu Geologii dnia 8 grudnia 1973 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 lipca 1974 r. (Dz. Norm. i Miar nr 8/1974 poz. 21)

Wielkość znamionowa	d	d ₁	d ₂	D	l	l ₁	l ₂	l ₃	S	L	Gwint Z	Liczba sko- kow gwintu roboczego	Liczba rowków wiórowych	
	mm													
32	32	13	32	8	295	40	52	35	24	410	TrP 26 PN-69/ G-02038	10	4	
42	42	16	38	9	352	45	57		30	530	TrP 34 PN-69/ G-02038			
	56					—	70	32	41	500	N 42 PN-66/ G-02039			
51	51	20	46	12	415	50	62	40	36	630	TrP 42 PN-69/ G-02038	8	5	
	65					—	85		46	575	N 51 PN-66/ G-02039			
60,3	80	22	58	14	530	—	110	45	60	780	N 2 ³ / ₈ WP PN-71/ G-02050			
64	64					55	67		50	50	815			TrP 54 PN-69/ G-02038
73	95					28	63		16	552	—			120

7 Pozostałe wymagania, konserwacja i badania — wg BN-70/1794-01

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE do BN-73/1794-03

Istotne zmiany w stosunku do PN-63/G-57745

- a) dostosowano gwintowniki do zworników i złączników,
- b) zastosowano znormalizowane połączenia gwintowe,
- c) skasowano wymiary, które nie mają charakteru unifikacyjnego

Dotychczas obowiązująca PN-63/G-57745 zostaje unieważniona z dniem 1 lipca 1974 r