

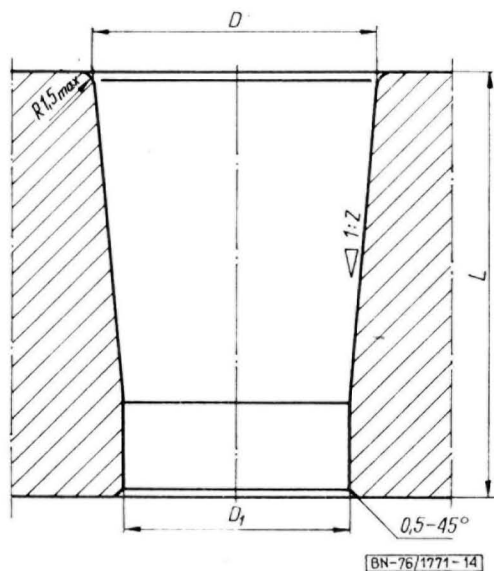
URZĄDZENIA WIERTNICZE	NORMA BRANŻOWA	BN-76
	Wiercenia obrotowe normalnośrednicowe	1771-14
	Pompy płuczkowe	Zamiast BN-70/1771-14
	Kadłuby tłoków	Grupa katalogowa IV 43
	Wymiary otworów	

**1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy są główne wymiary otworów w kadłubach tłoków, stosowanych w pompach płuczkowych do wierceń obrotowych normalnośrednicowych.

**2. Przykład oznaczenia kadłuba tłoka o wielkości 5:**

KADŁUB TŁOKA 5 BN-76/1771-14

**3. Główne wymiary — wg rysunku i tablicy.**



Wielkość kadłuba tłoka	D ±0,05	D <sub>1</sub> ±0,4	L max	Z
	mm			
1	24,87	23	57,15	12
2	31,22	26,2	82,55	12
3	37,44	32,5	123,83	9,6
4	47,10	39,6	136,53	12
5	56,62	49,2	136,53	12
6	69,32	60,3	136,53	12
5 HP	56,62	49,2	140,80	12
6 HP	69,32	60,3	140,80	12

### INFORMACJE DODATKOWE

**1. Instytucja opracowująca normę** — Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górnictwa oraz Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa.

**2. Istotne zmiany w stosunku do BN-70/1771-14**

- wprowadzono 8 wielkości kadłuba tłoka zamiast 2 wielkości,
- zmieniono konstrukcję, dostosowując do zaleceń RWPG oraz API i STAS,
- dotychczas stosowaną zbieżność 1:8 zmieniono na 1:12 oraz w jednym przypadku na 1:9,6.

**3. Normy zagraniczne i zalecenia międzynarodowe**

- RRL STAS 3254-70 Utilaj petrolier. Pistoane pentru pompe de nori si capete de tija pentru pistoane — norma równoważna.
- USA API Spec. 7 wydanie 29 z 1974 r. Specification for rotary drilling equipment — norma równoważna.
- RWPG PC-4350-74 Оборудование нефтяного добывающего насосы буровые присоединительные размеры штока — norma równoważna.

**4. Autor projektu normy** — Zdzisław Wal — Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych — Gorlice.

Zgłoszona przez Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa  
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Górnictwa Naftowego i Gazownictwa  
dnia 20 sierpnia 1976 r. jako norma obowiązująca w zakresie opracowywania dokumentacji technicznej  
od dnia 1 stycznia 1977 r. (Dz. Norm. i Miar nr 23/1976 poz. 89)