

URZĄDZENIA WIERTNICZE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-86
	Wiertnictwo	1771-20/06
	Połączenia kołnierzowe	
	Kołnierze klamrowe na ciśnienie 35 i 70 MPa Wymiary	Grupa katalogowa 0443

1. Przedmiot arkusza normy. Przedmiotem niniejszego arkusza normy są wymiary kołnierzy klamrowych na ciśnienie 35 i 70 MPa stosowane w wiertnictwie.

2. Przykład oznaczenia kołnierza klamrowego o wielkości 7 1/16 na ciśnienie 35 MPa:

KOŁNIERZ KLAMROWY 7 1/16 -35 BN-86/1771-20/06

3. Wymiary kołnierzy

- na ciśnienie 35 MPa wg rysunku i tabl. 1.
- na ciśnienie 70 MPa wg rysunku i tabl. 2.

4. Wymiary pierścieni uszczelniających - wg BN-78/1771-20/03.

5. Wymiary klamry - wg BN-86/1771-20/07.

6. Pozostałe wymagania oraz badania - wg BN-78/1771-20/00.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków.

2. Normy związane

BN-78/1771-20/00 Wiertnictwo. Połączenia kołnierzowe.
Wspólne wymagania i badania
BN-78/1771-20/03 Wiertnictwo. Połączenia kołnierzowe.
Pierścienie uszczelniające. Wymiary

BN-86/1771-20/07 Wiertnictwo. Połączenia kołnierzowe.
Klamry. Wymiary

3. Normy zagraniczne

USA API Spec 6A Specification for Wellhead Equipment
- norma równoważna.

4. Autorzy projektu normy - mgr inż. Halina Baranek,

mgr inż. Eugeniusz Bąkowski, Zdzisław Wal - Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków.

Zgłoszona przez Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa
Ustanowiona przez Ministra Górnictwa i Energetyki dnia 19 grudnia 1986 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1987 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 2/1987, poz. 6)

Tablica 1

Wielkość			d	d ₁	d ₂	d ₃	D	h ±0,13	h ₁ min	h ₂ min	h ₃	E +0,4 -0,0	F +0,25 -0,0	R _c	R _D	R _B ±0,4	T	Nr pierścienia RX wg BN-78/ 1771-20/03	Wielkość klamry wg BN-86/ 1771-20/07
			mm																
2 ¹ / ₁₆	52	139,70	±0,13	114,3	94,26	52,4	9,53	19,05	45	59	5,74	14,3	17,68	0,8	0,5	6,35	0,8x45°	23	1A
2 ⁹ / ₁₆	65	171,45	±0,13	146,1	106,96	63,1		19,05	48	64								24	2A
3 ¹ / ₈	80	190,50	±0,13	165,1	119,25	79,4		19,05	57	69								27	3A
4 ¹ / ₁₆	103	234,95	±0,25	196,9	148,23	103,2		23,80	57	69						35		4A	
5 ¹ / ₈	130	292,10	±0,25	241,3	173,63	130,2		30,15	72	83						39		5A	
7 ¹ / ₁₆	180	346,08	±0,25	295,3	222,83	179,4		36,50	76	100						45		6A	
9	230	406,40	±0,25	355,6	281,52	228,6		39,70	98	115						49		7A	
11	280	469,90	±0,25	419,1	335,50	279,4		36,50	108	140						53		8A	
13 ⁵ / ₈	350	523,88	±0,25	482,6	392,71	346,1		47,50	105	162						57		9A	
16 ¹ / ₄	425	650,82	±0,13	609,6	481,61	425,5		45,30	120	191						65		10A	

Tablica 2

Wielkość		d	d ₁	d ₂	d ₃	D	h	h ₁ min	h ₂ min	h ₃	E	F	R _c	R _B	T	Nr pierścienia RX wg BN-78/ 1771-20/03	Wielkość klamry wg BN-86/ 1771-20/07					
		mm																				
1 ³ / ₁₆	46	139,70	±0,13	114,3	77,01	46,0	6,35	19,05	45	59	3,81	11,1	12,95	0,8	6,35	0,8 × 45°	20	1A				
2 ¹ / ₁₆	52	171,45	±0,13	146,1	94,26	52,4	9,53		48	64	5,74	14,3	17,68				9,53	23	2A			
2 ⁹ / ₁₆	65	190,50	±0,13	165,1	106,96	65,1			57	69								23,80	57	69	24	3A
3 ¹ / ₁₆	78	234,95	±0,25	196,9	119,25	77,8			30,15	72									83	27	4A	
4 ¹ / ₁₆	103	292,10	±0,25	241,3	148,23	103,2	39,70		98	115	35	5A										
7 ¹ / ₁₆	180	406,40	±0,25	355,6	222,83	179,4	36,50		108	140	45	7A										
9	230	469,90	±0,25	419,1	281,58	228,6	51,60		118	165	49	8A										
11	280	523,88	±0,25	473,1	335,56	279,4	57,25		138	191	53	11A										
13 ⁵ / ₈	350	570,70	±0,13	523,9	392,71	346,1	76,20		159	216	57	12A										
16 ³ / ₄	425	711,20	±0,13	647,7	481,61	425,5	92,10		173	238	65	13A										
16 ³ / ₄	480	793,75	±0,13	723,9	545,11	476,3	12,70	101,60	207	248	7,65	17,5	20,65	1,6	12,7	R 3,2 ±0,4	69	14A				
21 ¹ / ₄	540	863,60	±0,13	792,2	597,28	539,8											12,70	73	15A			