

URZĄDZENIA WIERTNICZE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-86
	Wiertnictwo Połączenia kołnierzowe Klamry Wymiary	1771-20/07
		Grupa katalogowa 0443

1. Przedmiot arkusza normy. Przedmiotem niniejszego arkusza normy są wymiary klamer stosowanych w wiertnictwie do szczelnego połączenia dwóch kołnierzy klamrowych na ciśnienie 35 i 70 MPa.

2. Przykład oznaczenia klamry o wielkości 8A:

KLAMRA 8A BN-86/1771-20/07

3. Wymiary klamry - wg rysunku i tablicy.

4. Wymiary podkładek - wg BN-86/1771-20/08.

5. Wymiary nakrętek - wg BN-86/1771-20/09.

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-86/1771-20/08 Wiertnictwo. Połączenia kołnierzowe.

Podkładki. Wymiary

BN-86/1771-20/09 Wiertnictwo. Połączenia kołnierzowe.

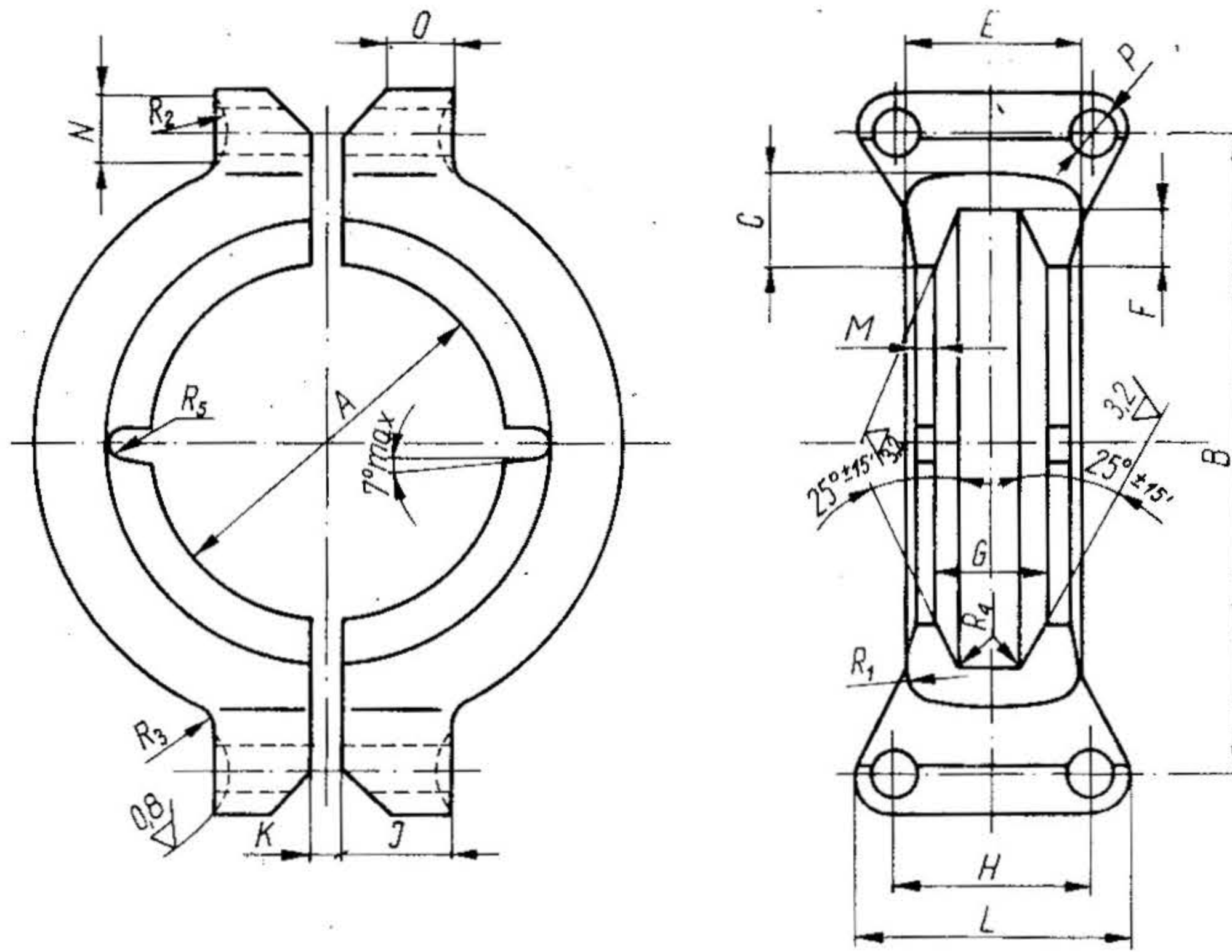
Nakrętki kuliste. Wymiary

3. Normy zagraniczne

USA API Spec 6A Specification for Wellhead Equipment
- wydanie styczeń 1981 - 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)



BN-86/1771-20/07

Wielkość	mm													Wielkość podkładki wg BN-86/1771-20/08	Średnica śrub	Wielkość nakrętki kulistej wg BN-86/1771-20/09	
	A	B	C	E	F	G	H	J	K								
1A	123,8	±0,4	203,2	±0,4	36,5	76,2	+3,2	12,7	+0,8	45,9	+0,4	52,4	±0,4	61,9	+1,6	4,8	-1,6
2A	155,6	±0,8	254,0	±0,4	40,0	82,6	+3,2	12,7	+0,8	45,9	±0,4	58,7		68,3			
3A	174,6	±1,1	295,3	±0,4	46,0	101,6	+3,2	12,7	+0,8	45,9	±0,4	61,9		76,2			
4A	212,7	±1,2	330,2	±0,4	57,5	101,6	+3,2	19,1	+0,8	58,4	±0,4	62	±0,8	100,0	+3,2	6,4	-3,2
5A	257,2	±1,6	406,4	±0,4	70,0	130,2	+6,4	25,4	+0,8	77,1	±0,5	80		104,8			
6A	311,2	±1,6	463,6	±0,4	68,5	140,0	+6,4	25,4	+6,8	90,0	±0,5	92		117,5			
7A	371,5	±2,0	590,6	±0,8	87,5	185,0	+6,4	25,4	+1,6	96,4	±0,5	15	±0,8	130,2	+3,2	12,7	-3,2
8A	435,0	±2,0	711,2	±0,8	108,0	203,2	+6,4	25,4	+1,6	90,0	±0,5	40		142,9			
9A	489,0	+1,6	628,7	±0,8	84,0	196,0	+6,4	21,4	+0,8	113,13	±0,13	140		191,3			
10A	616,0	+1,6	768,4	±0,8	99,0	225,5	+6,4	21,4	+0,8	106,38	±0,13	168	±0,8	225,4	+3,2	12,7	-3,2
11A	479,4	+1,6	699,9	±0,8	103,5	222,5	+6,4	26,2	+0,8	123,83	±0,13	143		190,5			
12A	530,2	+1,6	768,4	±0,8	104,0	263,5	+6,4	25,4	+0,8	133,22	±0,13	168		177,8			
13A	660,4	+1,6	935,5	+0,8	125,0	305,0	+6,4	32,5	+0,8	176,10	±0,13	194	±0,8	225,4	+3,2	12,7	-3,2
14A	736,6	+1,6	1038,2	±0,8	144,5	334,0	+6,4	36,0	+0,8	210,79	±0,13	220		265,1			
15A	804,9	+1,6	1127,1	±0,8	151,0	402,0	+6,4	36,5	+0,8	230,58	±0,13	228		324,0			

Wielkość	mm											Wielkość podkładki wg BN-86/1771-20/08	Średnica śrub	Wielkość nakrętki kulistej wg BN-86/1771-20/09															
	L	M	N	O	P	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅																			
1A	103,2	+3,2	6,4	36,5	28	26	22	36	12,7	6,4	6,4	-	-	-	-	-	-	-											
2A	112,7																		41,5	+1,6	30	28	22	42	12,7	6,4	6,4	M27 x 3	AM27 x 3
3A	122,2																		46,0	32	32	25	57	12,7	6,4	6,4	M30 x 3	AM30 x 3	
4A	122,2	11,1	50,8	28	35	25	51	12,7	12,7	9,5	-	-	-	-	-	-	-	-											
5A	152,4																		9,5	55,6	38	38	32	56	19,1	12,7	12,7	M36 x 3	AM36 x 3
6A	187,5																		12,7	65,1	51	45	40	65	25,4	12,7	9,5	M42 x 3	AM42 x 3
7A	216,0	28,6	79,4	57	54	51	80	25,4	12,7	12,7	-	-	-	-	-	-	-	-											
8A	267,0																		30,2	100,0	76	67	63	98	25,4	12,7	12,7	M64 x 3	AM64 x 3
9A	243,0																		36,5	152	70	51	50,8	9,5	9A	M68 x 3			
10A	296,0	+6,4	57,2	188	86	67	50,8	9,5	10A	M80 x 3																			
11A	251,0										46,0	152	73	63	50,8	9,5	M70 x 3												
12A	295,8										63,5	140	86	51	50,8	12,7	M80 x 3												
13A	344,5	57,2	188	102	51	50,8	12,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
14A	393,7																		52,4	228	118	51	50,8	12,7	14A	M115 x 3			
15A	412,8																		76,2	285	125	102	50,8	12,7	15A	M120 x 3			