

URZĄDZENIA WIERTNICZE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-91
	Wiertnictwo	1771-20/05
	Połączenia kołnierzowe	
	Kołnierze z gwintem na ciśnienie 70, 105 i 140 MPa z uszczelnieniem BX	Grupa katalogowa 0443

1. Przedmiot arkusza normy. Przedmiotem niniejszego arkusza normy są kołnierze z gwintem $\frac{1}{2}$ LP na ciśnienie 70, 105 i 140 MPa z pierścieniem uszczelniającym rodzaju BX, stosowane w wiertnictwie i eksploatacji ropy i gazu ziemnego.

2. Przykład oznaczenia kołnierza o wielkości 65 na ciśnienie 140 MPa:

KOŁNIERZ 65 - 140 BN-91/1771-20/05

3. Wymiary kołnierzy - wg rysunku i tablicy na str. 2 i 3.

4. Wymiary pierścieni uszczelniających - wg BN-91/1771-20/10.

5. Wymiary gwintu $\frac{1}{2}$ LP - wg BN-78/1779-07.

6. Pozostałe wymagania i badania - wg BN-91/1771-20/01.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa - Kraków oraz Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych GLINIK, Gorlice.

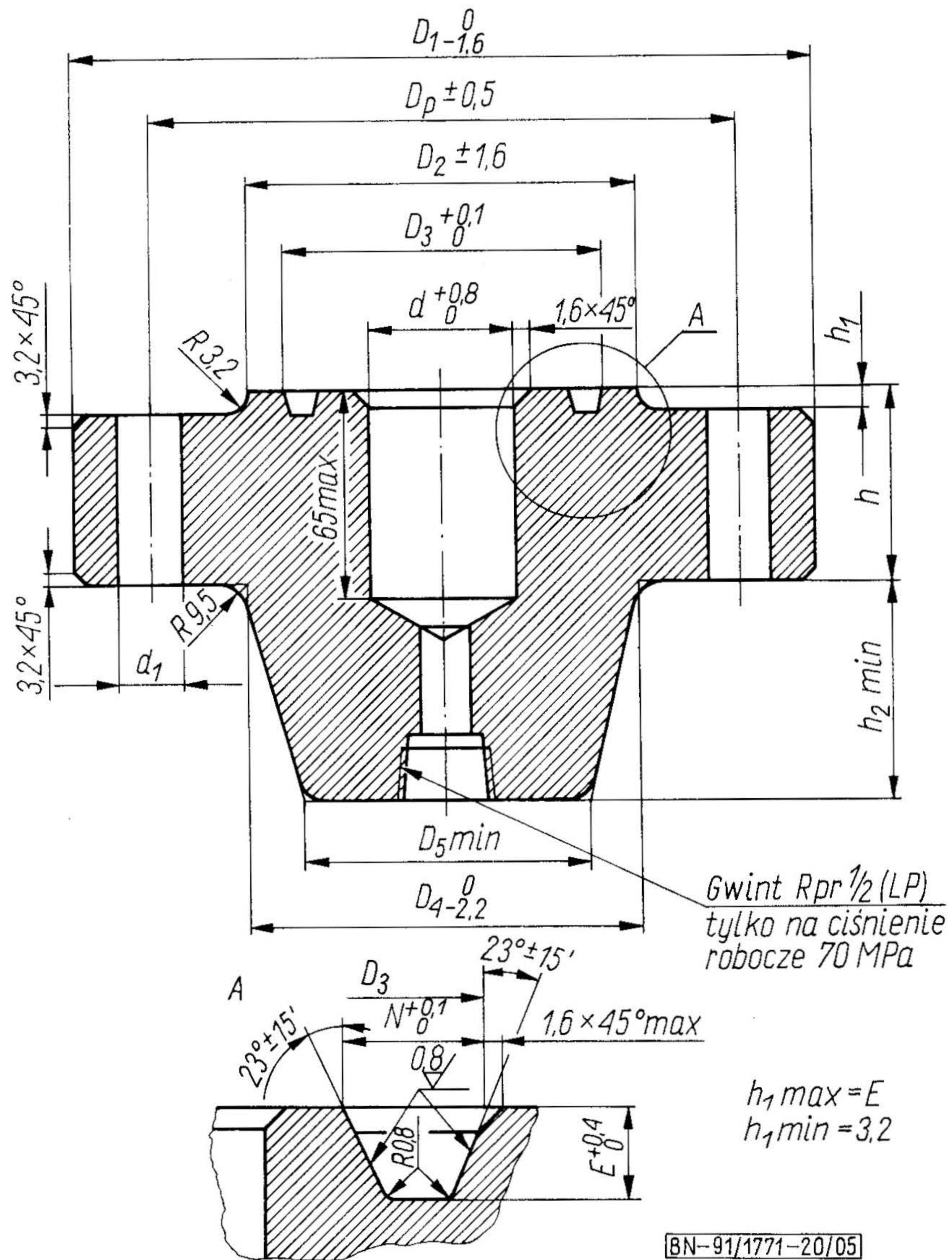
2. Normy związane
BN-91/1771-20/01 Wiertnictwo. Połączenia kołnierzowe. Wspólne wymagania i badania
BN-91/1771-20/10 Wiertnictwo. Połączenia kołnierzowe. Pierścienie uszczelniające R, RO, RX i BX

BN-78/1779-07 Wiertnictwo. Połączenia rurowe. Gwinty Rpr (LP)

3. Normy zagraniczne
USA API Spec. 6A (styczeń 1981) - Specification for wellhead equipment - norma równoważna.

4. Autorzy projektu normy - mgr inż. Eugeniusz Bąkowski - IGNiG, Kraków, mgr inż. Aleksandra Nowak, Zdzisław Wal - FMWiG GLINIK, Gorlice.

Zgłoszona przez Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa
Ustanowiona przez Ministra Przemysłu dnia 18 stycznia 1991 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1991 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 2/1991, poz. 5)



Wielkość	d	D_1	D_P	D_2	D_3	D_4	D_5 min	h	h_2 min	N	E	Liczba śrub	Śred- nica śrub	d_1	Dłu- gość śrub	Numer pierścienia uszczelniają- cego	
mm												sztuk	mm				
Kołnierze na ciśnienie 70 MPa																	
43	1 ¹¹ / ₁₆	42,9	183	141,3	101,6	73,48	84,1	61,1	42,1	47	11,43	5,56	8	20	22	127	BX-150
46	1 ¹³ / ₁₆	46,0	187	146,1	104,8	77,77	88,9	65,1	42,1	48	11,84	5,56	8	20	22	127	BX-151
52	2 ¹ / ₁₆	52,4	200	158,8	111,1	86,23	100,0	74,6	44,1	52	12,65	5,95	8	20	22	133	BX-152
65	2 ⁹ / ₁₆	65,1	232	184,2	131,8	102,77	120,7	92,1	51,2	57	14,07	6,75	8	24	26	152	BX-153
78	3 ¹ / ₁₆	77,8	270	215,9	152,4	119,00	142,1	110,3	58,3	64	15,39	7,54	8	27	30	171	BX-154
103	4 ¹ / ₁₆	103,2	316	258,8	184,9	150,62	182,6	146,1	70,2	73	17,73	8,33	8	30	33	203	BX-155
Kołnierze na ciśnienie 105 MPa																	
43	1 ¹¹ / ₁₆	42,9	194	152,4	96,8	73,48	93,7	68,3	44,5	48	11,43	5,56	8	20	22	133	BX-150
46	1 ¹³ / ₁₆	46,0	208	160,3	106,4	77,77	97,6	71,4	45,2	48	11,84	5,56	8	22	26	140	BX-151
52	2 ¹ / ₁₆	52,4	222	174,6	114,3	86,23	111,1	82,6	50,8	54	12,65	5,95	8	22	26	152	BX-152
65	2 ⁹ / ₁₆	65,1	254	200,0	133,4	102,77	128,6	100,0	57,2	57	14,07	6,75	8	27	30	171	BX-153
78	3 ¹ / ₁₆	77,8	287	230,2	154,0	119,00	154,0	120,7	64,3	64	15,39	7,54	8	30	33	191	BX-154
103	4 ¹ / ₁₆	103,2	360	290,5	193,7	150,62	195,3	158,8	78,6	73	17,73	8,33	8	36	39	235	BX-155
Kołnierze na ciśnienie 140 MPa																	
46	1 ¹³ / ₁₆	46,0	257	203,2	117,5	77,77	133,4	109,5	63,5	49	11,84	5,56	8	27	30	191	BX-151
52	2 ¹ / ₁₆	52,4	287	230,2	131,8	86,23	154,0	127,0	71,4	52	12,65	5,96	8	30	33	210	BX-152
65	2 ⁹ / ₁₆	65,1	325	261,9	150,8	102,77	173,0	144,5	79,4	59	14,07	6,75	8	33	36	235	BX-153
78	3 ¹ / ₁₆	77,8	357	287,3	171,5	119,00	192,1	160,3	85,7	64	15,39	7,54	8	36	39	254	BX-154
103	4 ¹ / ₁₆	103,2	446	357,2	219,1	150,62	242,9	206,4	106,4	73	17,73	8,33	8	45	48	311	BX-155