

HYDRAULIKA	N O R M A B R A Ń Z O W A	BN-85
	Górnictwo napędy i sterowania hydrauliczne	5283-08
	Korpusy przyłączy prostych gniazdowych	
	Podstawowe wymagania	Grupa katalogowa 0418

KB-9316

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są korpusy przyłączy prostych łączników rurowych gwintowanych z końcówką gniazdową do wtyku wg BN-79/5283-01 na ciśnienie nominalne do 32 MPa, stosowane w maszynach i urządzeniach górniczych.

2. Odmiany. W zależności od rodzaju gwintu (d_1), różni się dwie odmiany przyłączy prostych gniazdowych:

- M — z gwintem metrycznym drobnozwojnym.
- G — z gwintem rurowym walcowym.

3. Przykład oznaczenia

a) korpusu przyłączy prostej gniazdowej na ciśnienie nominalne $p_n = 16$ MPa wielkości gniazda 25 o średnicy nominalnej przelotu $D_n = 20$ mm z gwintem metrycznym M:

KORPUS PRZYŁĄCZKI PROSTEJ GNIAZDOWEJ 16-25/20 M
BN-85/5283-08

b) korpusu przyłączy prostej gniazdowej na ciśnienie nominalne $p_n = 32$ MPa wielkości gniazda 16 o średnicy nominalnej przelotu $D_n = 13$ mm z gwintem rurowym G:

KORPUS PRZYŁĄCZKI PROSTEJ GNIAZDOWEJ 32-16/13 G
BN-85/5283-08

4. Wymiary — w mm wg rysunku i tablicy.

5. Materiał — wg PN-72/M-73125 p. 2.4 i tablicy, lp. 1.

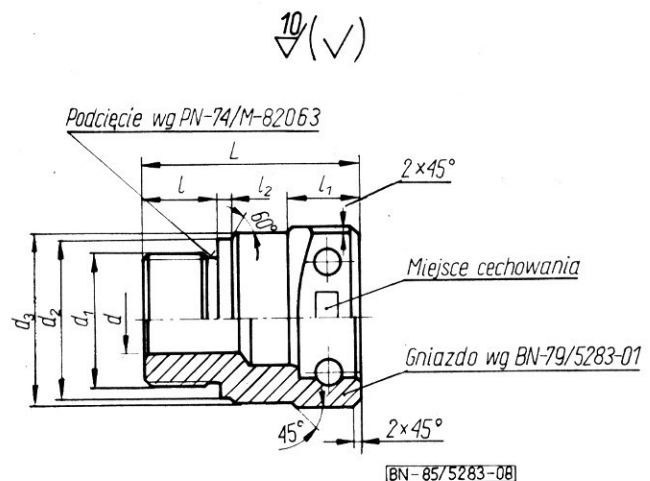
6. Wykonanie. Częściowo obrobione. Gwint metryczny klasy średniokładnej 6g wg PN-83/M-02113. Gwint rurowy wg PN-79/M-02030 szereg A.

7. Wykończenie. Cynkować i pasywować. Grubość warstwy cynku nie mniejsza niż 8 μm . Wymiary tolerowane sprawdzić po ocynkowaniu.

8. Cechowanie. Każda przyłaczka, w miejscu wskazanym na rysunku, powinna mieć trwałą cechę zawierającą:

- a) znak wytwórni,
- b) wyróżnik wielkości $p_n - D_n$ jak w oznaczeniu wg p. 3.

9. Pozostałe wymagania — wg PN-72/M-73125.



Zgłoszona przez Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG
Ustanowiona przez Ministra Górnictwa i Energetyki dnia 19 grudnia 1985 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1986 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 3/1986 poz. 7)

p_n MPa	Wielkość wtyku	D_n przelotu	d	d_1	d_2 -0,4	d_3	l $\pm 0,2$	l_1	l_2 min	L	Masa 100 sztuk kg	
32	4/6	6	6,8	M16×1,5	21		12				16	
				G ^{1/4}	19							
	4/6	8	8	M18×1,5	23	27			2,5	46	17	
				G ^{3/8}	22							
	8/10	8	9	M20×1,5	25		14				18	
				G ^{1/2}	26							
	13	10	11	M22×1,5	27	32					23	
				G ^{1/2}	26							
	16	13	12	M27×2	32			16			53	24
				G ^{3/4}								
	20	16	17	M33×2	39	39	18		3		30	
				G1								
16	25	20	20	M42×2	49	49	20			61	55	
				G ^{1/4}								
	32	25	26	M48×2	55	55	22			63	62	
				G ^{1/2}								

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Gliwice.

2. Normy i dokumenty związane

PN-79/M-02030 Gwinty rurowe walcowe. Wymiary i tolerancje

PN-83/M-02113 Gwinty metryczne. Tolerancje

PN-72/M-73125 Napędy i sterowania hydrauliczne. Łączniki rurowe gwintowe. Ogólne wymagania i badania

PN-74/M-82063 Gwinty metryczne. Wymiary wyjść i podcięć oraz nadmiary długości gwintów i głębokości otworów

BN-79/5283-01 Górnice napędy i sterowania hydrauliczne. Wtyki i gniazda złączy wtykowych. Wymiary

3. Symbol wg SWW — 0876-821.

4. Autorzy projektu normy — mgr inż. Edmund Parketny, mgr inż. Felicja Hryń — Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Gliwice.

5. Rysunki wykonawcze znajdują się w Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG w Gliwicach.