

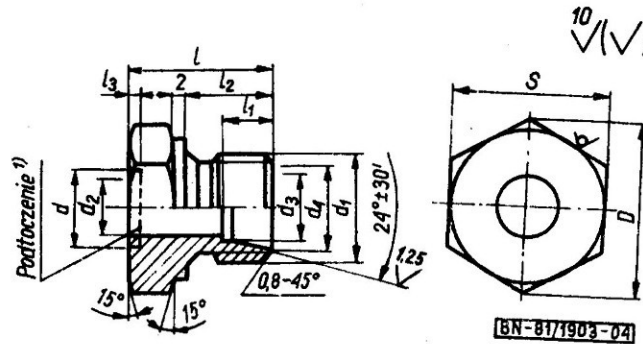
MASZYNY ROLNICZE	NORMA BRANŻOWA	BN-81 1903-04
	Napędy i sterowania hydrauliczne Łączniki rurowe gwintowe z pierścieniem zacinającym lub końcówką kulistą Końcówki gwintowe pod klucz	
	Grupa katalogowa 0491	

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są końcówki gwintowe pod klucz, łączników rurowych gwintowych z pierścieniem zacinającym wg PN-65/M-73137 lub końcówką kulistą wg PN-65/M-73138 do napędów i sterowania hydraulicznego o ciśnieniu nominalnym do 16 MPa, przystosowane do łączenia z gniazdem wg PN-64/M-73101 w kopusie o uszczelnieniu pierścieniem gumowym wg PN-60/M-86961 lub pierścieniem metalowym wg BN-81/1903-06, stosowane w maszynach rolniczych.

2. Przykład oznaczenia końcówki gwintowej pod klucz o średnicy nominalnej $D_n = 16$ mm:

KOŃCÓWKA GWINTOWA POD KLUCZ 16
BN-81/1903-04

3. Wymiary - wg rysunku i tablicy. Podcięcie końcówki gwintu na pierścień gumowy i pierścień metalowy - wg BN-81/1903-07.



Średnica nominalna przełotu D_{nom}	d_1	d_2	d_3 B11	d_4 +0,1	l	l_1 $\pm 0,2$	l_2 $\pm 0,2$	$S^2)$	$D^3)$
6	M14x1,5	6	8	10,1	19	7	12	19	21,9
10	M18x1,5	10	12	14,3	24	7	14	27	31,2
13	M22x1,5	12,8	16	18,3	24	7	14	27	31,2
16	M27x2	14	18	20,3	28	7,5	16	32	36,9
20	M30x2	18	22	24,3	30	7,5	17	36	41,6
24	M33x2	23	28	24,3	30	7,5	18	41	47,3
25	M36x2	23	28	30,3	30	7,5	18	41	47,3

1) Wymiary podtroczenia (d , l_3) dla przewodu metalowego powinny być podane w zamówieniu.

2) Odchyłki dla wymiaru S oraz wymiar D_{min} jak dla dokładnej klasy wykonania wg PN-71/M-02048.

Zgłoszona przez Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Maszyn Rolniczych dnia 30 marca 1981 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1982 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 11/1981 poz. 55)

4. Materiał. Stal o wytrzymałości na rozciąganie R_m nie mniejsza od 500 MPa oraz granicy plastyczności R_e nie mniejszej od 260 MPa.

5. Wykonanie - obrobione. Gwint metryczny klasy średniokładnej 6 g wg PN-70/M-02113. Tolerancje gwintu dla innych rodzajów powłok ochronnych niż fosforanowa ustala wytwórca.

6. Wykończenie. Końcówki gwintowe pod klucz powinny

mieć powłokę fosforanową Fe/Fg wg PN-72/H-97016. Dopuszcza się inne rodzaje powłok wg PN-72/M-73125.

7. Pozostałe wymagania - wg PN-72/M-73125.

8. Cechowanie. Na jednym z boków sześciokąta złączki powinny być umieszczone w sposób trwały i wyraźny co najmniej następujące dane:

- a) znak wytwórni,
- b) wyróżnik wielkości wg p. 2.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań.

2. Normy związane

PN-72/H-97016 Ochrona przed korozją. Fosforanowe powłoki antykorozyjne. Wymagania i badania

PN-71/M-02048 Rozwartości kluczy i wymiary "pod klucz"

PN-70/M-02113 Gwinty metryczne o średnicy 1 do 600 mm. Tolerancje

PN-64/M-73101 Napędy i sterowania hydrauliczne. Końcówki i gniazda gwintowe uszczelniane pierścieniem gumowym o przekroju okrągłym. Wymiary

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

PN-65/M-73137 Napędy i sterowania hydrauliczne. Łączniki rurowe gwintowe z pierścieniem zacinającym lub końcówką kulistą. Pierścienie zacinające

PN-65/M-73138 Napędy i sterowania hydrauliczne. Łączniki rurowe gwintowe z pierścieniem zacinającym lub końcówką kulistą. Końcówki kuliste

PN-60/M-86961 Pierścienie uszczelniające o przekroju okrągłym. Wymiary

BN-81/1903-06 Napędy i sterowania hydrauliczne. Łączniki rurowe gwintowe z uszczelnieniem twardym. Metalowe pierścienie uszczelniające

BN-81/1903-07 Napędy i sterowania hydrauliczne. Łączniki rurowe gwintowe. Przyłączki pośrednie