

MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-89
	Armatura dla przemysłu mleczarskiego	2614-03/02
	Złącza rurowe gwintowane	Zamiast BN-84/2614-03/01
	Końcówki gwintowane	Grupa katalogowa 0472

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są końcówki gwintowane przeznaczone do łączenia rurociągów i armatury w przemyśle mleczarskim.

2. Typy. W zależności od sposobu przyłączenia do rurociągu rozróżnia się dwa typy końcówek gwintowanych:

S - do spawania,

R - do rozwałcowania.

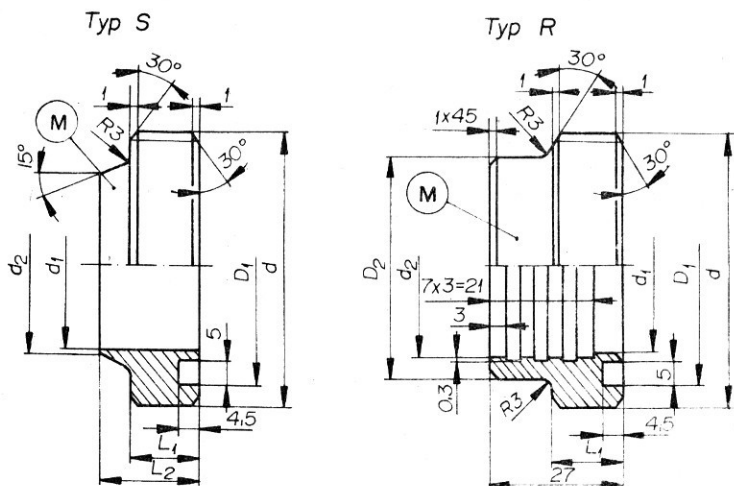
3. Przykład oznaczenia końcówki gwintowanej o średnicy nominalnej **DN 40** do spawania (S) ze stali 1H18N9T:

KOŃCÓWKA GWINTOWANA **DN 40-S-1H18N9T**
BN-89/2614-03/02

4. Wymiary w mm - wg rysunku i tabeli.

DN	Wymiary								Orientacyjna masa 1 sztuki końcówek gwintowanych kg	
	d	d ₁	d ₂	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	typ S	typ R	
	25	Rd 42	22,6	25	36	31	14	20	0,11	0,14
40	Rd 55	35,6	38	49	45	0,16			0,21	
50	Rd 68	47,8	51	62	58	24	20	0,22	0,28	
70 ¹⁾	Rd 90	66,8	70	82	-			0,32	-	
100 ¹⁾	Rd 130	97,6	101,6	-	-	20	40	1,00	-	

¹⁾Tylko dla typu S.



BN-89/2614-03/02

Zgłoszona przez Instytut Maszyn Spożywczych
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Maszyn Spożywczych dnia 4 grudnia 1989 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 czerwca 1990 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 3/1990, poz. 5)

5. Chropowatość powierzchni R_a wg PN-87/M-04251 nie powinna przekraczać:

- dla powierzchni wewnętrznych stykających się z produktem $1,25 \mu\text{m}$,
- dla powierzchni zewnętrznych $2,5 \mu\text{m}$.

6. Materiał. Stal kwasoodporna CH18N9, 1H18N9T, H17N13M2T wg PN-71/H-86020.

7. Cechowanie. Końcówki gwintowane ze stali kwasoodpornej H17N13M2T należy trwale znakować literą M.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa. PN-87/M-04251 Struktura geometryczna powierzchni. Chropowatość powierzchni. Wartości liczbowe parametrów

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-84/2614-03/01

- a) wprowadzono średnicę nominalną $DN 70$,
- b) uściślono wymiary średnic d_1 i d_2 .
- c) wprowadzono orientacyjną masę końcówek,
- d) wprowadzono stal H17N13M2T, wyłączono stosowanie stali H17,
- e) wprowadzono cechowanie.

3. Normy związane

PN-71/H-86020 Stal odporna na korozję (nierdzewna i kwasoodporna). Gatunki

BN-89/2614-03/01 Armatura dla przemysłu mleczarskiego. Złącza rurowe gwintowane. Zestawy

4. Symbol wg SWW - 0789-19.

5. Autorzy projektu normy - mgr inż. Andrzej Nowicki, inż. Mariusz Łukasik, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Mleczarskiej, Warszawa.

6. Zakres tematyczny normalizowanego zagadnienia - wg BN-89/2614-03/01.