

MASZYNY ROLNICZE	NORMA BRANŻOWA	<b>BN-76</b>
	<b>Śruby z uchem zwijanym</b>	<b>1902-26</b>
		Zamiast BN-66/1902-26
		Grupa katalogowa IV 91

**1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy są śruby z uchem zwijanym stosowane w maszynach rolniczych.

**2. Typy.** Rozróżnia się trzy typy śrub:

- A — z uchem niedogiętym,
- B — z uchem dogiętym,
- C — z uchem dogiętym spawanym.

**3. Odmiany.** Rozróżnia się dwie odmiany śrub typu A, B i C:

- K — z gwintem krótkim,
- D — z gwintem na całą długość trzpienia.

**4. Przykład oznaczenia**

a) śruby z uchem zwijanym typu A, odmiany K, o średnicy  $d = M10$  i długości  $l = 80$  mm:

ŚRUBA Z UCHEM ZWIJANYM AK M10×80  
BN-76/1902-26

b) śruby z uchem zwijanym typu A, odmiany K, z gwintem lewym L, o średnicy  $d = M10$  i długości  $l = 80$  mm:

ŚRUBA Z UCHEM ZWIJANYM AKL M10×80  
BN-76/1902-26

**5. Wymiary** w mm — wg rysunku i tablicy na str. 2.

**6. Właściwości mechaniczne** śruby powinny odpowiadać klasie 3.6 wg PN-70/M-82054.

**7. Wykowanie** — zgrubne wg PN-70/M-82051. Gwint metryczny zgrubny w klasie 8g wg PN-70/M-02113. Dopuszcza się gwint lewy po uzgodnieniu pomiędzy zamawiającym a wytwórcą. Wyjścia gwintów wg PN-74/M-02063. Koniec płaski lub płaski ścięty wg PN-73/M-82061.

**8. Pozostałe wymagania oraz badania** — wg PN-70/M-82054.

KONIEC

#### INFORMACJE DODATKOWE

**1. Instytucja opracowująca normę** — Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych — Branżowy Ośrodek Normalizacyjny, Poznań.

**2. Istotne zmiany w stosunku do BN-66/1902-26**

- a) wprowadzono śruby M6 i M24,
- b) anulowano wymiar  $d_1$  oraz  $r$ ,
- c) wprowadzono dodatkowo śrubę z uchem dogiętym spawanym,
- d) zmieniono średnicę ucha śrub: M10 z 14 na 15 i M16 z 24 na 25,
- e) zmieniono wielkość dogięcia ucha śruby  $a_1$ ,
- f) zmieniono wielkości graniczne długości śruby oraz wartości długości gwintu śrub b przyporządkowane poszczególnym średnicom gwintu.

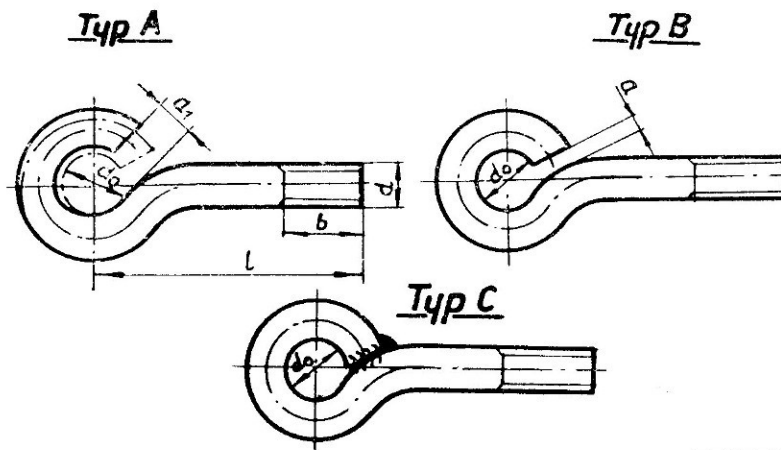
**3. Normy związane**

- PN-70/M-02113 Gwinty metryczne o średnicach 1 do 600 mm. Tolerancje
- PN-70/M-82051 Śruby, wkręty i nakrętki ogólnego przeznaczenia. Dopuszczalne odchyłki wymiarowe i położenia
- PN-70/M-82054 Śruby, wkręty i nakrętki stalowe ogólnego przeznaczenia. Ogólne wymagania i badania
- PN-73/M-82061 Zakończenia śrub i wkrętów z gwintem metrycznym
- PN-74/M-82063 Gwinty metryczne. Wymiary wyjść i podcięć oraz nadmiary długości gwintów i głębokości otworów

**4. Normy zagraniczne**

- NRD TOL 4737 Ösenschrauben

Zgłoszona przez Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych  
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Maszyn Rolniczych dnia 16 lutego 1976 r., jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 lipca 1977 r. (Dz. Norm. i Miar nr 9/1976 poz. 30)



BN-75/1902-26

d	d <sub>0</sub>	l		a max	a <sub>1</sub>	b dla odmiany K
		od	do			
M6	10	30	60	2	8	18
M8	12	50	80		10	22
M10	15	60	100		12	26
M12	18	70	120	2,5	14	30
M16	25	80	120	3	20	38
		120	160		22	44
M20	30	100	120		22	46
		120	200		25	52
M24	35	140	200		25	60

Zalecane stopniowanie długości l:  
 co 5 mm dla  $l \leq 100$  mm,  
 co 10 mm dla  $l > 100$  mm.