

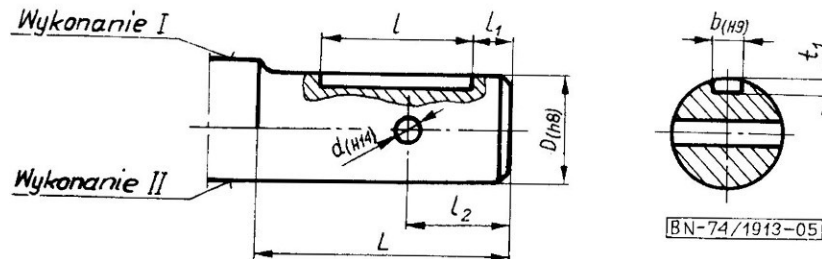
MASZYNY ROLNICZE	NORMA BRANŻOWA	BN-74
	Czopy końcowe wałów do zewnętrznych widłaków wałów przegubowych	1913-05
	Wymiary	Grupa katalogowa IV 91

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wymiary końcowych (swobodnych) czopów wałów przeznaczonych do mocowania widłaków zewnętrznych wg BN-74/1913-04 przegubów i wałów przegubowych, które przy prędkości obrotowej do 1000 obr/min (104,7 rad/s) przenoszą nominalny moment obrotowy do 63 kG·m (około 630 N·m).

Postanowienia normy nie dotyczą czopów końcowych wałów WOM i WPM przeznaczonych do przenoszenia momentu obrotowego z ciągnika na maszynę rolniczą.

2. Wymiary w mm — wg rysunku i tablicy. Dopuszcza się stosowanie wewnątrz maszyn czopów wykonanych wg PN-71/R-36101 lub PN-71/R-36102.

3. Postanowienia przejściowe. Do dnia 1 stycznia 1977 r. dopuszcza się produkcję czopów z $l_2 = 19$ mm przeznaczonych do widłaków typu B zgodnych z BN-74/1913-04 p. 7.



Nominalny moment obrotowy w kG·m (N·m)	D ¹⁾	L	Wymiary rowka wg PN-70/M-85005			l ₁	d ²⁾	l ₂
			l	b	t ₁			
6,3 (63)	20	36	22	6	3,5	3	6,3	14
16 (160)	25	42	36	8	4	5		20
	30	58	40				25	
25 (250)	30	58	45	10	5	8	8,3	28
40 (400)			50					28
63 (630)	40	82	56	12	5	8	10,3	37

1) Przy przekazywaniu momentu obrotowego do 15 kG·m i prędkości obrotowej do 300 obr/min dopuszcza się na średnicy D pasowanie d8.

2) W przypadku mocowania widłaka za pomocą śruby dociskowej dopuszcza się wykonanie czopa bez otworu d. Usytuowanie nawiercenia pod śrubą powinno być takie jak dla otworu d.

KONIEC

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Maszyn Rolniczych AGROMET dnia
27 lutego 1974 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 stycznia 1975 r.
(Dz. Norm. i Miar. nr 23/1974 poz. 73)

INFORMACJE DODATKOWE

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

2. Normy związane

PN-70/M-85005 Wpusty pryzmatyczne

PN-71/R-36101 Ciągniki i maszyny rolnicze. Wał odbioru i wał przyjęcia mocy o prędkości obrotowej $n = 1000$ obr/min (około 104,7 rad/s)

PN-71/R-36102 Ciągniki i maszyny rolnicze. Wał odbioru i wał przyjęcia mocy o prędkości obrotowej $n = 540$ obr/min (56,5 rad/s)

BN-74/1913-04 Wały przegubowe. Widłaki zewnętrzne. Typy i główne wymiary

3. Normy zagraniczne i zalecenia międzynarodowe

Anglia BS 3417: Part 1: 1961 Agrocultural power take-off shafts and guards

RFN DIN 808 Wellengelenke Anschlussmasse Befestigung Belastbarkeit Einbau

RWPG PC 3425-72 Тракторы и сельскохозяйственные машины. Концы валов для карданных вилок. Присоединительные размеры и допуски.