

MASZYNY ROLNICZE	NORMA BRANŻOWA	BN-72
	Koła ogumione pneumatyczne Śruby pasowane gładkie	1902-47
		Grupa katalogowa IV 91 ¹⁾

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są śruby pasowane gładkie.

2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Śruby pasowane gładkie należy stosować do mocowania kół ogumionych pneumatycznych przeznaczonych do ciągników rolniczych, maszyn rolniczych, przyczep rolniczych oraz wozów konnych. Śruby te, z wyjątkiem śrub M12×1,5, należy stosować do piast odmiany B wg BN-69/1902-38 przy mocowaniu do nich obręczy z tarczami wg BN-72/1902-37. Śruby M12×1,5 należy stosować do kół mniejszych niż 10 cali.

3. Normy związane

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

PN-70/M-82054 Śruby, wkręty i nakrętki stalowe ogólnego przeznaczenia. Ogólne wymagania i badania

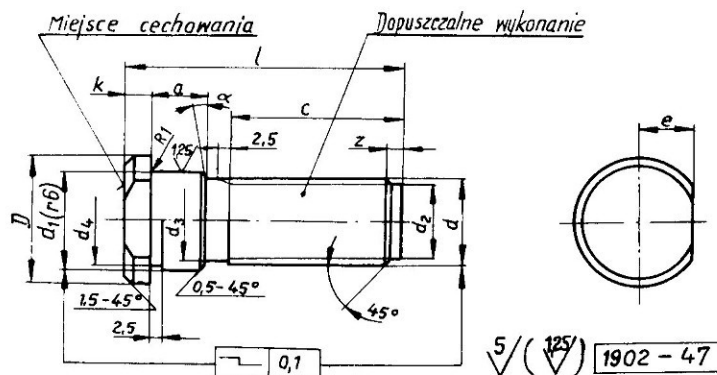
BN-72/1902-37 Koła ogumione pneumatyczne. Obręcze z tarczami. Wymiary przyłączeniowe

BN-69/1902-38 Piasty kół ogumionych pneumatycznych. Wymiary przyłączeniowe

4. Przykład oznaczenia śruby pasowanej gładkiej M14×1,5, o długości $l = 40$, o własnościach mechanicznych klasy 8.8:

ŚRUBA PASOWANA GŁADKA M14×1,5×40-8.8 BN-72/1902-47

5. Wymiary w mm



d	d_1	d_2 -0,2	d_3	d_4	D +2,0 -0,2	a +0,5	c +0,5	k $\pm 0,2$	l +0,7 -0,2	e	z	Masa 1000 sztuk kg
M12×1,5	14	-	9,8	12	20	8	19,5	4	38	8	2	42,4
						14			44			49,7
M14×1,5	16	-	11,8	14	22	8	19,5	4	40	9	2	56,0
						14			46			65,5
M18×1,5	20	16	15,8	18	26	11	29,5	5	50	11	3	119,7
						18			57			124,0
						19			56			123,3
						29			66			148,0
M22×1,5	22	20	19,8	20	30	18	31,5	6	59	12	3	198,0
						22	31,5		68			218,0
							33,5		70			223,7

¹⁾Symbol wg SWW: 1039-1/0829.

Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Maszyn Rolniczych dnia 29 maja 1972 r.
jako norma obowiązująca w zakresie opracowywania dokumentacji technicznej od dnia 1 kwietnia 1973 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 17/1972 poz. 35)

Dopuszcza się kąt $\alpha = 15^\circ$ zamiast ścięcia $0,5 - 45^\circ$.

6. Własności mechaniczne śrub powinny odpowiadać klasom 5.6, 8.8 lub 10.9 wg PN-70/M-82054.

7. Wykonanie - gwint metryczny drobnozwojny w klasie średniodokładnej wg PN-70/M-02113.

8. Powierzchnia - cynkowana, kadmowana lub fosforanowana.

9. Cechowanie śrub symbolem klasy własności mechanicznych, zgodnie z PN-70/M-82054, w miejscu wskazanym na rysunku.

10. Pozostałe wymagania - wg BN-70/M-82054.

11. Postanowienia przejściowe. Do chwili znormalizowania kół mniejszych niż 10 cali dopuszcza się stosowanie do nich śrub nie objętych normą.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN-72/1902-47

CSRS ČSN 303762 Diskova kola. Šroub k zalisovani, hladky