

Wycof 7 03 96
N 5/96
7538
Zastp PN-S-91240-61 1996

UKD 629 114 012 3 621 882 2/3

ŚRODKI TRANSPORTU DROGOWEGO	NORMA BRANZOWA	BN-73 3612-07
	Nakrętki do mocowania kół samochodów ciężarowych, autobusów i przyczep	
		Grupa katalogowa V 25 ¹⁾

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są nakrętki do mocowania kół samochodów ciężarowych, autobusów, przyczep i naczep

2 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

3 Typy nakrętek W zależności od kształtu różnią się następujące typy nakrętek

- z kołnierzem kulistym - A,
- z kołnierzem płaskim i podkładką kulistą - B,
- bez kołnierza - C

4. Odmiany W zależności od rodzaju gwintu różnią się nakrętki z gwintem prawym lub lewym

5. Przykład oznaczenia nakrętki typu A do mocowania kół samochodów ciężarowych, autobusów i przyczep

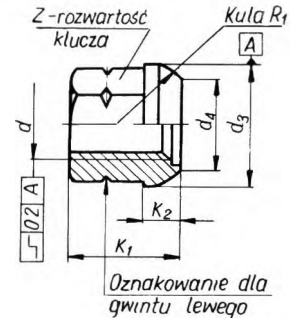
a) z gwintem prawym M20×1,5

NAKRĘTKA A M20×1,5 BN-73/3612-07

b) z gwintem lewym M20×1,5 - lewy

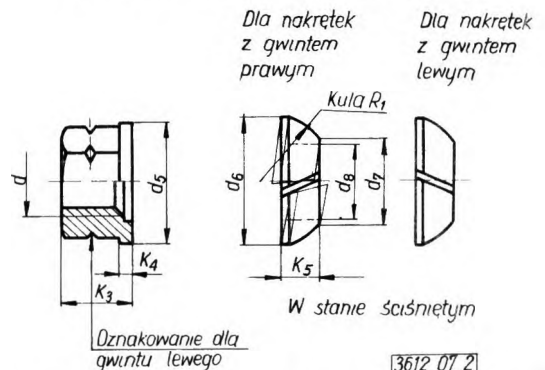
NAKRĘTKA A M20×1,5 - lewy BN-73/3612-07

6. Wymiary nakrętek w mm - wg rys. 1 - 3 i tablicy.



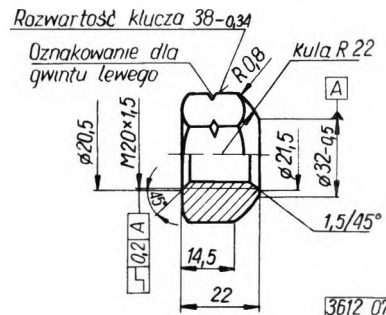
3612-07-1

Rys. 1. Nakrętka z kołnierzem kulistym



3612 07 2

Rys. 2. Nakrętka z kołnierzem płaskim z podkładką kulistą



3612 07-3

Rys. 3. Nakrętka bez kołnierza (nie zalecana w nowych konstrukcjach)

¹⁾ Symbol wg SWW 1029-66.

Przemysłowy Instytut Motoryzacji
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Motoryzacyjnego dnia 25 kwietnia 1973 r
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 stycznia 1974 r
(Dz Norm i Miar nr 23/1973 poz 68)

$d^{1)}$ średnica gwintu (prawy lub lewy)	d_3 0,25	d_4 $\pm 0,1$	d_5 $-0,5$	d_6	d_7	d_8 $+0,5$	K_1 $+1$	K_2 $\pm 0,5$	K_3 $+1$	K_4 $\pm 0,5$	K_5	R_1	S $-0,25$
M18×1,5	28	21	29	29	20	10,5	25	7,5	18	4	7	16	24
M20×1,5 M22×1,5 ²⁾	33	26,5	34	34	24	0,5	27	9	20	6	8	18	27
					25	22,5	30	10	22				
¹⁾ Odchyłka dla średnicy podziałowej gwintu $+0,16$ mm. ²⁾ Dopuszcza się wykonanie nakrętek typu A toczonych z sześciokąta $S = 32$, bez kołnierza okrągłego.													

7 Właściwości mechaniczne nakrętek powinny odpowiadać 10 klasie wg PN-70/M-82054

range gwintów 6H wg PN-70/M-02113.

9. Wykonczenie - fosfatyzowane albo cynkowane,

8 Wykonanie - dokładne wg PN-70/M-82051 Tole-

chromianowane lub chromowane

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN 73/3612-07

1 Zalecenia międzynarodowe

RWPG PC 2332-69 Автомобили и автопоезда. Колеса грузовых автомобилей, автобусов, прицепов и полуприцепов. Крепление к ступице Основные размеры

PC3 17-66 Pojazdy samochodowe Nakrętki śrub kół tarczowych

2 Odpowiedniki w normach zagranicznych

CERS SN 303751 Matice sroubu kol. Rozměry

NF DIN 74361 - 1968 Scheibenräder für Kraftfahrzeuge und Anhänger Befestigungsmuttern und Befestigungsschrauben Federring Bolzen