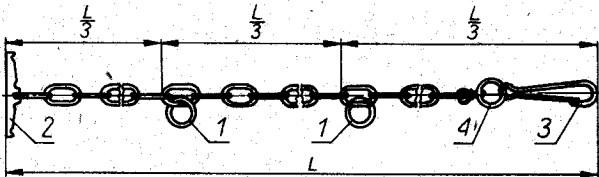


ŁAŃCUCHY GOSPODARSKIE	N O R M A B R A N Ż O W A		BN-89
	Łańcuchy gospodarskie Łańcuch dla psów i koni		5027-08
			Zamiat BN-74/5027-08
			Grupa katalogowa 049678

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są łańcuchy gospodarskie montowane dla psów i koni.

4. Wymiary mm.
a) łańcuchów zgrzewanych dla koni - wg rys. 1 i tabl. 1,

2. Przykład oznaczenia
a) łańcucha zgrzewanego (Z) dla psa, z ogniwi skreconych długich zgrzewanych na stronie bocznej (SDB), wielkości 4 i długości 1800 mm:
 ŁAŃCUCH DLA PSA Z-SDB - 4X1800 BN-89/5027-08
b) łańcucha z ogniwami węzłowymi (W) dla konia, wielkości 5 i długości 1400 mm:
 ŁAŃCUCH DLA KONIA W-5 X 1400 BN-89/5027-08



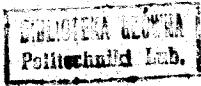
BN-89/5027-08-1

Rys. 1
1 - ogniwo uzupełniające okrągłe, 2 - zaczep, 3 - spinacz, 4 - okrętka

3. Wielkości - wg tabl. 1 i 2.

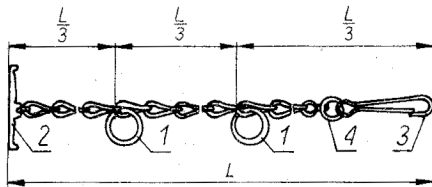
Tablica 1

Łańcuch zgrzewany wg BN-89/5027-02	Łańcuch węzłowy wg BN-89/5027-03	Okrętka wg BN-89/5027-13		Ogniwo uzupełniające wg BN-89/5027-11	Spinacz wg BN-89/5027-14	Zaczep wg BN-89/5027-12		Długość łańcucha L mm	
		OS	ON			PPz	PO	Z	W
Z-PDB, Z-PDC	W	OO		KZ	S	PPw			
Wielkości								Orientacyjna masa 10 sztuk łańcuchów, kg	
-	4,5	6	7	6x35	5	5x20	8	-	8,2
5	5	6	7	6x35	5	5x20	8	8,0	9,5
6	6	7	8	7x40	5	6x22	-	11,5	14,0
Długość łańcucha podano z dokładnością ±2 długości zewnętrznej ogniwa łańcucha.									



Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyrobów Metalowych POLMETAL w Krakowie
Ustanowiona przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Przemysłu Wyrobów Metalowych POLMETAL
dnia 19 grudnia 1989 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1990 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 4/1990, poz. 8)

b) łańcuchów zgrzewanych dla psów - wg rys. 2 i tabl. 2,

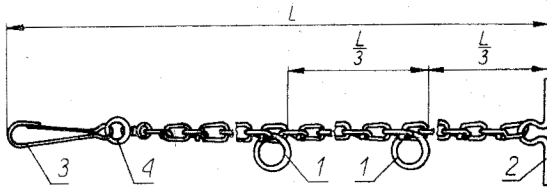


BN-89/5027-08-2

Rys. 2

1 - ogniwo uzupełniające okrągłe, 2 - zaczep, 3 - spinacz, 4 - okrętka

c) łańcuchów węzłowych dla psów i koni - wg rys. 3 i tabl. 1 i 2.



BN-89/5027-08-3

Rys. 3

1 - ogniwo uzupełniające okrągłe, 2 - zaczep, 3 - spinacz, 4 - okrętka

Dopuszcza się większe długości łańcucha po uzgodnieniu producenta z odbiorcą.

Dopuszcza się stosowanie innych wielkości osprzętu po uzgodnieniu z odbiorcą.

Dopuszcza się większe długości łańcucha po uzgodnieniu producenta z odbiorcą.

Dopuszcza się stosowanie innych wielkości i osprzętu po uzgodnieniu z odbiorcą.

5. Wykonanie. Sposób łączenia podano na rys. 1 ÷ 3. W łańcuchach z ogniwn skręcanych i prostych zgrzewanych na stronie bocznej dopuszcza się montowanie osprzętu za pomocą ogniwn pojedynczych prostych zgrzewanych na stronie czołowej.

W łańcuchach węzłowych dopuszcza się łączenie osprzętu za pomocą zgrzewanego ogniwa prostego lub zgrzewanego przeciętego ogniwa.

Dopuszcza się powiększenie średnicy ogniwa węzłowego w miejscu zgrzewania o 2,5 mm.

6. Pakowanie. Łańcuchy jednej odmiany, wielkości i długości dostarcza się bez opakowania, przewiązane drutem po 5 lub 10 sztuk.

7. Pozostałe wymagania i badania - wg BN-89/5027-01.

Tablica 2

Łańcuch zgrzewany wg BN-89/5027-02	Łańcuch węzłowy wg BN-89/5027-03	Okrętka wg BN-89/5027-13		Ogniwa uzupełniające BN-89/5027-11	Spinacz wg BN-89/5027-14	Zaczep wg BN-89/5027-12		Długość łańcucha L mm	
								1800	
Z-SDB Z-SDC Z-PDB Z-PDC	W	OO OS	ON	KZ	S	PFz PPw	PO	Z	W
Wielkości								Orientacyjna masa 10 sztuk łańcuchów, kg	
3	3	5	6	4x28	4	3x14	6	3,3	4,1
-	3,5	5	6	5x32	4	4x16	7	-	5,4
4	4	5	6	5x32	4	4x16	7	6,5	7,3

Długość łańcucha podano z dokładnością ± 2 długości zewnętrznej ogniwa.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyrobów Metalowych POLMETAL, Kraków.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-74/5027-08

- a) opracowano normę w układzie uproszczonym,
- b) wyeliminowano "postacie",
- c) wprowadzono spinacz i okrętke o wyższej wytrzymałości,
- d) wprowadzono nową odmianę zaczepu bez wycięcia, oraz nowe odmiany okrętek.

3. Normy związane

BN-89/5027-01 Łańcuchy gospodarskie i osprzęt. Ogólne wymagania i badania
BN-89/5027-02 Łańcuchy gospodarskie. Łańcuchy z ogniwn zgrzewanych

BN-89/5027-03 Łańcuchy gospodarskie. Łańcuchy z ogniwn węzłowych
BN-89/5027-11 Łańcuchy gospodarskie. Osprzęt. Ogniwa uzupełniające
BN-89/5027-12 Łańcuchy gospodarskie. Osprzęt. Zaczepy
BN-89/5027-13 Łańcuchy gospodarskie. Osprzęt. Okrętki
BN-89/5027-14 Łańcuchy gospodarskie. Osprzęt. Spinacze

4. Symbol wg SWW - 0652-42.

5. Autorzy projektu normy - mgr inż. J. Bodzoń i mgr inż. K. Jurkiewicz - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyrobów Metalowych POLMETAL, Kraków.