

|                          |   |                          |
|--------------------------|---|--------------------------|
| ŁAŃCUCHY<br>GOSPODARSKIE | NORMA BRANŻOWA                                | BN-89                    |
|                          | Łańcuchy gospodarskie<br>Łańcuchy pastwiskowe | 5027-09                  |
|                          |   | Zamiast<br>BN-74/5027-09 |
|                          |   | Grupa katalogowa 049678  |

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są łańcuchy gospodarskie montowane pastwiskowe.

2. Przykład oznaczenia

a) łańcucha węzłowego pastwiskowego (W), wielkości 3 i długości 5000 mm:

ŁAŃCUCH PASTWISKOWY W-3-5000 BN-89/5027-09

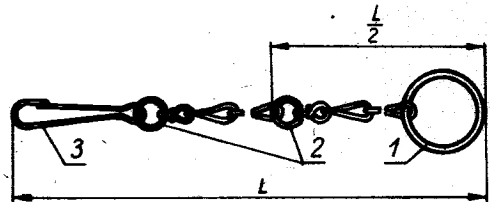
b) łańcucha pastwiskowego zgrzewanego (Z), z ogniów skrzyżowanych długich zgrzewanymi na stronie bocznej SDB, wielkości 4 i długości 7000 mm:

ŁAŃCUCH PASTWISKOWY Z-SDB-4-7000 BN-89/5027-09

3. Wielkości - wg tablicy.

4. Wymiary - w mm - wg rys. 1 ÷ 3 i tablicy.

a) łańcuch rodzaju (Z) skręcany,

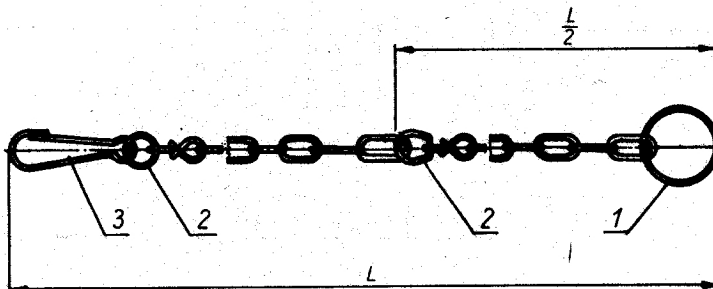


BN-89/5027-09-1

Rys. 1

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

b) łańcuch rodzaju (Z) prosty,



BN-89/5027-09-2

Rys. 2

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

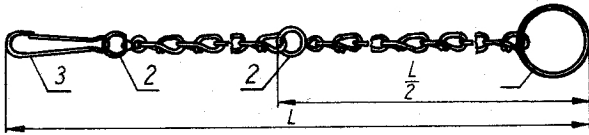
Informacja

WYDAWNICTWA NORMALIZACYJNE  
Polski Komitet  
Techniczny

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)

c) łańcuch rodzaju (W)



Rys. 3

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

Dopuszcza się stosowanie innych wielkości osprzętu po uzgodnieniu z odbiorcą.

**5. Wykonanie.** Sposób łączenia podano na rysunkach. W łańcuchach o ogniwach skręconych i prostych, zgrzewanych na stronie bocznej dopuszcza się montowanie osprzętu za pomocą ogniw pojedynczych prostych. W łańcuchach węzłowych dopuszcza się łączenie osprzętu za pomocą zgrzewanego ogniwa prostego lub zgrzewanie przeciętego ogniwa. Dopuszcza się powiększenie ogniwa zgrzanego w miejscu zgrzewania o 2,5 mm.

**6. Pakowanie.** Łańcuchy pastwiskowe jednego rodzaju, odmiany wielkości i długości dostarcza się luzem bez opakowania, przewiązane drutem po 5 lub 10 sztuk.

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

| 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 | Długość łańcucha L, mm |      |      |      |
|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|----|---------------------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|------|------|------|
|                                     |                                  | OO                       | OS | ON                                    | KZ           |                          | S                      | 5000 |      | 7000 |
| Z-SDB,<br>Z-SDC,<br>Z-PDB,<br>Z-PDC | W                                | OO                       | OS | ON                                    | KZ           | S                        | Rodzaje                |      |      |      |
| Wielkości                           |                                  |                          |    |                                       |              |                          | Z                      | W    | Z    | W    |
| 3                                   | 3                                | 5                        | 6  | 5x80                                  | 5x32         | 4                        | 9,0                    | 11,3 | 11,9 | 15,3 |
| 4                                   | 4                                | 5                        | 6  | 6x80                                  | 6x35         | 4                        | 14,9                   | 19,4 | 20,2 | 26,2 |
| -                                   | 4,5                              | 6                        | 7  | 7x80                                  | 6x50         | 5                        | -                      | 23,9 | -    | 33,2 |
| 6                                   | 5                                | 6                        | 7  | 7x80                                  | 6x50<br>7x40 | 5                        | 23,1                   | 30,0 | 32,4 | 32,0 |

Długości łańcuchów podane z dokładnością  $\pm 5$  zewnętrznych długości ogniw.

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-74/5027-09

- opracowano normę w układzie uproszczonym,
- wyeliminowano "postacie",
- wprowadzono łańcuchy typu Z-PDB i Z-PDC,
- wprowadzono 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 ogni w zgrzewanych

BN-89/5027-03 Łańcuchy gospodarskie. Łańcuchy z ogni w węzłowych  
BN-89/5027-11 Łańcuchy gospodarskie. Osprzęt. Ogniwa uzupełniające  
BN-89/5027-13 Łańcuchy gospodarskie. Osprzęt. Okrętka  
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.