

ŁAŃCUCHY GOSPODARSKIE	NORMA BRANŻOWA		BN-89
	Łańcuchy gospodarskie		5027-02
	Łańcuchy z ogniw zgrzewanych		Zamiast BN-74/5027-02
			Grupa katalogowa 6496

1. Przedmiotem normy są łańcuchy gospodarskie niemontowane z ogniw zgrzewanych.

2. Odmiany. W zależności od kształtu ogniwa i miejsca zgrzewania rozróżnia się następujące odmiany łańcuchów:

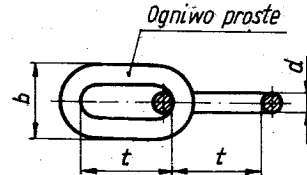
- a) z ogniw prostych,
 - krótkich zgrzewanych na stronie bocznej PKB,
 - długich zgrzewanych na stronie bocznej PDB,
 - długich zgrzewanych na stronie czołowej PDC,
 b) z ogniw skręconych
 - długich zgrzewanych na stronie bocznej SDB,
 - długich zgrzewanych na stronie czołowej SDC.

3. Wielkości - wg tablicy.

4. Oznaczenie łańcucha z ogniw zgrzewanych (Z), o ogniwach prostych długich zgrzewanych na stronie bocznej (PDB), o wielkości 4

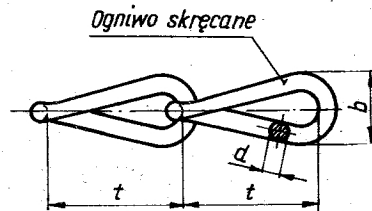
ŁAŃCUCH Z-PDB-4 BN-89/5027-02

5. Wymiary - wg rys. 1 i 2 i tablicy.



BN-89/5027-02-1

Rys. 1



BN-89/5027-02-2

Rys. 2

Symbol rodzaju	Wielkość	Symbol odmiany													
		PKB		PDB PDC		SDB SDC		Dla wszystkich odmian			PKB	PDB PDC	SDB SDC		
		wymiary ogniwa mm						siła zrywająca N		orientacyjna masa 1 m łańcucha kg					
		t			d		b								
Z	3	-	26	±2,0	24	±2,0	3	±0,2	12	±2,0	2800	-	0,15	0,16	
	4	19 ^{+2,0}	32		30		4		16		5000	0,30	0,27	0,30	
	5	21	±2,5	35	±2,5	33	±2,5	5	±0,5	20	±2,5	7750	0,50	0,43	0,47
	6	24		42		39		6		24		11500	0,73	0,63	0,67
	7	28		49		46		7		28		15000	1,00	0,86	0,90
	8	32	±3,0	52	±3,0	48	±3,0	8	±3,0	32	±3,0	20000	1,30	1,10	1,18
	10	40 ^{+3,0}		65 ^{+3,0}		-		10		40 ^{+3,0}		31000	2,05	1,75	-

BIBLIOTEKA GŁÓWNA
Politechniki Łódzkiej

Informacja

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)

6. Materiał - drut okrągły, pręty lub walcówka ze stali wg PN-88/H-84020 lub PN-81/H-84023.

7. Wykonanie. Ogniuwo łańcuchów zginane i zgrzewane, oraz dodatkowo ogniwa odmiany SDB i SDC skręcane o kąt $80 \pm 10^\circ$.

8. Siła zrywająca - wg tablicy.

9. Pakowanie. Łańcuchy gospodarskie niemontowane jednego rodzaju, odmiany i wielkości dostarcza się luzem bez opakowania w wiązkach zawierających łańcuchy długości 15 m $\pm 1,5$ m lub 30 ± 3 m.

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

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-74/5027-02

- a) uzupełniono podział i oznaczenie,
- b) opracowano normę w układzie uproszczonym,
- c) wprowadzono nowe wartości siły zrywającej łańcuch zgodnie z normą DIN.

3. Normy związane

PN-88/H-84020 Stal niestopowa konstrukcyjna ogólnego przeznaczenia. Gatunki

PN-83/H-84023 Stal określonego zastosowania. Gatunki

BN-89/5027-01 Łańcuchy gospodarskie i osprzęt. Ogólne wymagania i badania

4. Normy zagraniczne

RFN DIN 5685. Rundstahlketten ohne Guteanforderungen

5. Symbol wg SWW - 0652-43.

6. Autorzy projektu normy - mgr inż. J. Bodzoń

i mgr inż. K. Jurkiewicz - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyrobów Metalowych POLMETAL, Kraków.