

ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWNICTWA	NORMA BRANŻOWA										BN-78
	Okucia budowlane Zakrętki										5051-15/13
	Zakrętki wierzchnie dźwigniowe z trzpieniem gwintowanym										Grupa katalogowa 0734

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot arkusza normy. Przedmiotem arkusza normy są zakrętki wierzchnie dźwigniowe z trzpieniem gwintowanym.

1.2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Zakrętki wierzchnie dźwigniowe z trzpieniem gwintowanym są stosowane w budownictwie ogólnym do zamykania okien drewnianych.

1.3. Określenia. Określenie zakrętek - wg BN-76/5051-15/01. Określenia elementów stolarki budowlanej - wg BN-82/7150-04.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Podział szczegółowy - wg tabl. 1.

Tablica 1

Symbol											Nazwa
typu	ro- dzaju	prze- zna- czenia	mate- riału	wykoń- czenia	od- miany	po- staci	obrysu	wiel- kości	odle- głości	wypo- saże- nia	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	0	1	1	50 54	8	1	0	09 12 15 20 25 30	0	0	Zakrętki wierzchnie - dźwigniowe z trzpieniem gwintowanym - nie określa się - do okien drewnianych - ze stali - z powłoką cynkową - z powłoką niklowo-chromową - uniwersalne - bez zaczepu - nie określa się - c = 9,0 mm - c = 12,0 mm - c = 15,0 mm - c = 20,0 mm - c = 25,0 mm - c = 30,0 mm - b - nie określa się lub b = 0 - nie określa się

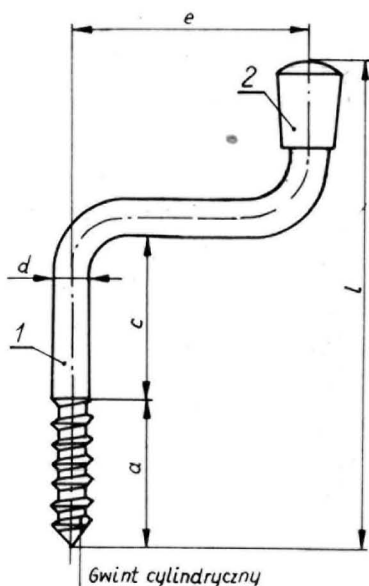
Zgłoszona przez Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy METALPLAST
 Ustanowiona przez Zjednoczenie Produkcji Elementów Wyposażenia Budownictwa METALPLAST dnia 31 marca 1978 r.
 jako norma obowiązująca od dnia 11 czerwca 1979 r.
 (Dz. Norm. i Miar nr 13/1979, poz. 9)

2.2. Przykład oznaczenia zakrętki wierzchniej dźwigniowej z trzpieniem gwintowanym (8), nie określonego rodzaju (0), do okien drewnianych (1), ze stali (1), z powłoką niklowo-chromową (54), uniwersalnej (8), bez zaczepu (1), nie określonego obrysu (0), o wielkości $c = 20,0$ mm (20), odległości b nie określonej (0), o nie określonym wyposażeniu (0):

ZAKRĘTKA WIERZCHNIA 801-154-810-200
BN-78/5051-15/13

3. WYMAGANIA

3.1. Wymiary w mm - wg rysunku i tabl. 2. Kształtu zakrętki nie normalizuje się. Wymiary gwintu - wg PN-85/M-82503.



BN-78/5051-15/13

Tablica 2

Wielkość	Wymiary, mm				
	c	a	d	e	l
09	9	11	2,5	17,2	49
12	12	13	3,0	21,8	49
15	15	15	4,0	26,0	49
20	20	20	5,0	35,0	69
25	25	25	6,0	44,0	82
30	30	30	6,0	44,0	93

3.2. Materiał zalecany - wg tabl. 3.

Tablica 3

Nr części na rysunku	Nazwa części	Materiał
1	Dźwignia z trzpieniem gwintowanym	dрут stalowy wg PN-67/M-80026
2	Gałka	tworzywo sztuczne
Szczegółowe oznaczenie materiału - wg dokumentacji technicznej.		

3.3. Pozostałe wymagania i badania - wg BN-77/5051-15/02.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia METALPLAST, Poznań.

BN-82/7150-04 Stolarka budowlana. Drzwi i okna. Terminologia

2. Normy związane
PN-67/M-80026 Druty okrągłe ze stali niskowęglowej ogólnego przeznaczenia

3. Autorzy projektu normy - mgr inż. Wiesława Nowakowska i Andrzej Michalak - Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy PEWB METALPLAST, Poznań.

PN-85/M-82503 Wkręty do drewna ze łbem stożkowym
BN-76/5051-15/01 Okucia budowlane. Zakrętki. Określenia i podział

BN-77/5051-15/02 Okucia budowlane. Zakrętki. Ogólne wymagania i badania

4. Wydanie 2 - stan aktualny: styczeń 1990; uaktualniono normy związane i wprowadzono niezbędne poprawki.