

GALANTERIA METALOWA I INNA	NORMA BRANŻOWA	BN-74 8514-01
	Wieszaki odzieżowe Ramiączka	Zamiast BN-68/7151-02 BN-65/8514-01
		Grupa katalogowa 1153

1. WSTĘP

Przedmiotem normy są wieszaki odzieżowe - ramiączka wykonane z drutu, drewna lub z tworzyw sztucznych.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

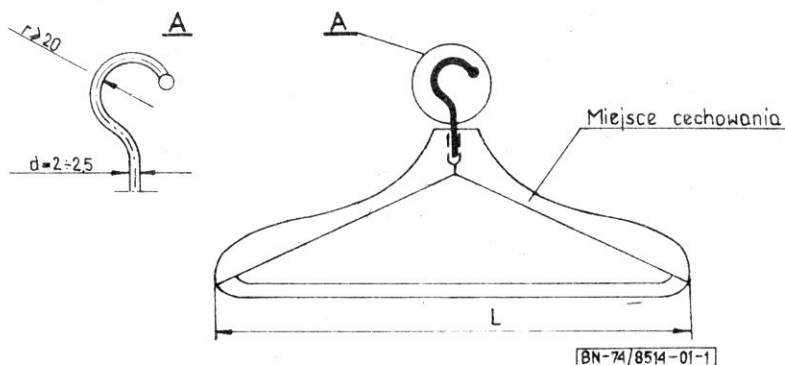
2.1. Podział i oznaczenie - wg SWW podbranzą 0671-925, 1774-41 i 2881-47 uzupełnione po kresce ukośnej symbolami podziału wynikającymi z normy.

2.4. Przykład oznaczenia ramiączka wykonanego z drewna (1774-41), powleczonego lakierem bezbarwnym przezroczystym (p), do zawieszania odzieży (U), o szerokości 450 mm:

1774-41/pU450 BN-74/8514-01

3. WYMAGANIA

3.1. Główne wymiary w mm - wg rys. 1 i 2 i tabl. 1.



Rys. 1

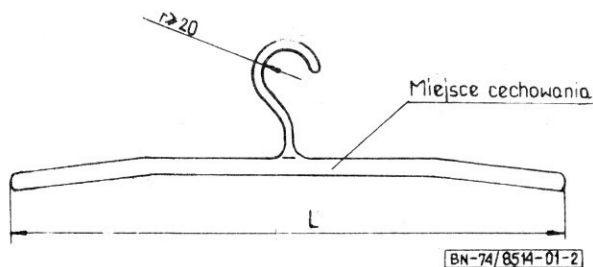
2.2. Grupy. W zależności od sposobu wykończenia powierzchni drewnianych rozróżnia się następujące grupy ramiączek:

- powlekane przezroczystymi powłokami - p,
- powlekane nieprzezroczystymi powłokami - k,
- obszywane, owijane lub obciągane - o,
- niepowlekane (surowe) - s.

Ramiączek z drutu i tworzyw sztucznych nie dzieli się na grupy.

2.3. Odmiany. W zależności od przeznaczenia rozróżnia się dwie odmiany ramiączek:

- do odzieży wierzchniej - U,
- do bielizny - B.



Rys. 2

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Gospodarstwa Domowego DOMGOS
Ustanowiona przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Sprzętu Gospodarstwa Domowego dnia 30 grudnia 1974 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 października 1975 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 9/1975 poz. 31)

Tablica 1

Szerokość <i>L</i>
mm
240
310
380
450
520
W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się po uzgodnieniu z zamawiającym produkcję ramiączek o innych głównych wymiarach niż podane w tabl. 1. Pozostałe wymiary - wg norm przedmiotowych.

3.2. Materiały - wg tabl. 2.

3.2.1. Jakość drewna powinna być zgodna z wymaganiami wg tabl. 3.

Tablica 2

Lp.	Materiał	Nr normy	Zastosowanie
1	Tarcica liściasta oprócz olchowej	PN-72/D-96002	ramiak i poprzeczka
2	Drut stalowy Ow	PN-67/M-80026	haki lub całe ramiączko
3	Tarnamid T-25 lub T-25 X	BN-80/6336-01/10 i 11	ramiączko
4	Polistyren KM	PN-71/C-89293	ramiączko

cd. tabl. 2

Lp.	Materiał	Nr normy	Zastosowanie
5	Sklejka liściasta oprócz olchowej	PN-71/D-97003	ramiak
6	Gwoździe	PN-84/M-81000	mocowanie poprzeczek
7	Wkręty do drewna	PN-72/M-82503	mocowanie poprzeczek
8	Aminowe żywice klejowe	BN-75/6327-01	klejenie poprzeczek
9	Klej poliwinylowy Wikoł	BN-78/6357-03	klejenie części drewnianych
10	Klej skórny	BN-73/8182-03	klejenie części drewnianych
11	Barwniki do drewna	BN-79/6044-12	barwienie drewna lub sklejk
12	Lakier nitrocelulozowy ¹⁾	BN-83/6114-64	wykończenie powierzchni drewnianych lub sklejk
13	Tkanina	wg uzgodnienia	obszywanie ramiaków
14	Wąż z PCW	PN-67/C-89209	obciąganie ramiaków i haków z drutu
1) Dopuszcza się stosowanie innych materiałów lakierowniczych o własnościach nie gorszych od podanych w normie.			

Tablica 3

Wady drewna wg PN-79/D-01011 i PN-79/D-01012	Granice dopuszczalności wad			
	Grupa ramiączek			
	p, s		k, o	
1	2		3	
Sęki zdrowe, zrośnięte jasne	ramiak	poprzeczka	ramiak	poprzeczka
	dopuszczalne o średnicy do 5 mm		dopuszczalne o średnicy do 10 mm	
Sęki zdrowe częściowo zrośnięte, (jasne, ciemno-rogowe)	niedopuszczalne		dopuszczalne 2 sęki o średnicy do 3 mm	niedopuszczalne
	niedopuszczalne		dopuszczalny 1 sęk nie przechodzący o średnicy do 3 mm	niedopuszczalne
Sęki nadpsute i zepsute	niedopuszczalne		dopuszczalny 1 sęk nie przechodzący o średnicy do 3 mm	niedopuszczalne
Skręt włókien, falistość, zwoje	dopuszczalne	niedopuszczalne	dopuszczalne	niedopuszczalne
Zgnilizna twarda	dopuszczalne ślady występujące sporadycznie	niedopuszczalne	dopuszczalne do 1/3 powierzchni, na której występuje	niedopuszczalne

cd, tabl. 3

Wady drewna wg PN-79/D-01011 i PN-79/D-01012	Granice dopuszczalności wad	
	Grupa ramiączek	
	P, s	k, o
1	2	3
Falszywa twardziel	dopuszczalna	
Zaparzenia, zabarwienia, zaciągi garbnikowe, zaszarzenia	dopuszczalne niekontrastowe	dopuszczalne
Pozostałe wady drewna, nie wymienione w tablicy, są niedopuszczalne. Wszystkie dopuszczalne sąki mogą występować w odległości ponad 10 mm od miejsca zamocowania haka, końców ramion albo poprzeczek i ewentualnych miejsc połączeń. W jednym ramiączku nie może występować więcej niż 3 wady.		

3.2.2. Wilgotność drewna lub sklejk powinna być zawarta w granicach $8 \pm 15\%$.

3.3. Wykonanie i wykończenie

3.3.1. Hak powinien być połączony obrotowo z ramiąkiem. Dopuszcza się do produkcji wieszaki do bielizny z tworzyw sztucznych z hakiem nieobrotowym.

3.3.2. Elementy drewniane. Cała partia wieszaków powinna być wykonana z jednego rodzaju drewna lub sklejki. Wszystkie powierzchnie powinny być oszlifowane i krawędzie zaokrąglone.

Łączenie ramiaków wieloczęściowych powinno być wykonane na wczepy, kołki lub innym sposobem określonym w normach przedmiotowych.

3.3.3. Części z tworzyw sztucznych powinny być wykonane i wykończone zgodnie z BN-77/4980-01.

3.3.4. Elementy metalowe. Zewnętrzne końce drutów powinny być zaokrąglone lub tak ukształtowane aby wykluczona była możliwość skażenia lub uszkodzenia odzieży.

3.4. Powłoki dekoracyjno-ochronne. Elementy drewniane lub ze sklejki powinny być lakierowane lub obszywane tkaniną, po uprzednim zaszpachlowaniu szpar w miejscach połączeń w przypadku powłok krajowych.

Powierzchnie lakierowane powinny być gładkie, bez zgrubień, zalewów, pęknięć i pęcherzyków.

Elementy stalowe powinny być pokryte powłoką Fe/Ni5b Cr r wg PN-83/H-97006.

Dopuszcza się w przypadku ramiączek w całości wykonanych z drutu stalowego ocynkowanego pb-Wn wg PN-67/M-80026 obciążnięte wężykiem z uplastycznionego polichlorku winylu 0 wg PN-67/C-89209. Wężykiem powinien ściśle przylegać do powierzchni drutu.

3.5. Odporność na obciążenie robocze. Ramiączko powinno wytrzymać bez uszkodzenia lub trwałego odkształcenia, a w przypadku ramiączek składanych również bez rozłączenia poszczególnych części, następujące obciążenia:

- ramiączka do odzieży wierzchniej 60 N,
- ramiączka do bielizny 20 N.

3.6. Wymagania użytkowe. Ramiączko nie powinno zabarwić suszonej na nim mokrej odzieży.

3.7. Cechowanie. Każda sztuka powinna mieć cechę zawierającą nazwę lub znak producenta i cenę detaliczną.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie. Ramiączka należy pakować w pudła tekturowe wg PN-73/O-79402 lub skrzynki drewniane wg PN-72/D-79601 lub PN-75/D-79609, wyłożone papierem pakowym wg BN-66/7326-01. Pudła tekturowe należy okleić taśmą papierową wg PN-75/P-50551, a skrzynki drewniane obciągać taśmą stalową wg PN-73/H-92326. Masa brutto jednej skrzynki nie powinna przekraczać 70 kg.

Na opakowaniu transportowym powinna być umieszczona etykieta zawierająca co najmniej:

- a) nazwę i adres producenta,
- b) oznaczenie wyrobu wg 2.6,
- c) liczbę sztuk,
- d) cenę detaliczną,
- e) znak KJ.

Dla ramiączek z tworzyw sztucznych, pakowanych uprzednio w wiązki, dopuszcza się niewykładanie kartonów papierem.

4.2. Przechowywanie. Ramiączka powinny być przechowywane w opakowaniu na podkładkach, w zamkniętych krytych pomieszczeniach, w odległości nie mniejszej niż 1 m od ewentualnych urządzeń grzewczych.

4.3. Transport. Ramiączka można przewozić w opakowaniu dowolnymi środkami transportu w sposób zabezpieczający przed bezpośrednim szkodliwym wpływem warunków atmosferycznych i uszkodzeniami mechanicznymi.

5. BADANIA

5.1. Rodzaje badań. Ramiączka powinny być poddane następującym badaniom:

- a) sprawdzenie głównych wymiarów (3.1),
- b) sprawdzenie materiałów (3.2),
- c) sprawdzenie wykonania i wykończenia (3.3),

- d) sprawdzenie powłok dekoracyjnych-ochronnych (3. 4),
- e) sprawdzenie odporności na obciążenia robocze (3. 5),
- f) sprawdzenie wymagań użytkowych (3. 6),
- g) sprawdzenie cechowania (3. 7).

5. 2. Przygotowanie partii do badań. Przed przystąpieniem do badań ramiączka należy podzielić na partie jednego rodzaju, typu, grupy, odmiany i wielkości, pochodzące od jednego producenta i z jednej dostawy.

5. 3. Kontrola jakości

5. 3. 1. Skład i liczność partii. Partia powinna zawierać ramiączka jednego rodzaju, typu, grupy, odmiany i wielkości. Liczność partii nie powinna przekraczać 1200 sztuk.

5. 3. 2. Sposób pobierania próbek - wg PN/N-03010.

5. 3. 3. Poziom kontroli - II ogólny wg PN-79/N-03021.

5. 3. 4. Wadliwość dopuszczalna-maksimum - 4%.

5. 3. 5. Wybór i stosowanie planów badania oraz warunki przejścia - wg PN-79/N-03021.

5. 4. Opis badań

5. 4. 1. Sprawdzenie głównych wymiarów należy wykonać za pomocą ogólnie stosowanych przyrządów pomiarowych lub sprawdzianów.

5. 4. 2. Sprawdzenie materiałów należy przeprowadzić na zgodność z tabl. 3.

5. 4. 3. Sprawdzenie wykonania i wykończenia powłok lakierowych oraz cechowania należy przeprowadzać przez oględziny okiem nieuzbrojonym.

5. 4. 4. Sprawdzenie odporności na obciążenia użytkowe należy wykonać w następujący sposób: wieszak powiesić na hak, następnie na żyłce poliamidowej umocowanej w odległości 2 cm od obydwu końców ramion zawiesić odpowiedni ciężarek. Wynik badania należy uznać za pozytywny, jeżeli spełnione są wymagania wg 3. 5.

5. 4. 5. Sprawdzenie wymagań użytkowych polega na wysuszeniu na ramiączku dowolnej mokrej białej tkaniny. Wynik badania należy uznać za pozytywny, jeżeli w miejscu styczności z ramiączkiem nie wystąpi widoczna nieuzbrojonym okiem zmiana barwy wysuszonej tkaniny.

5. 5. Ocena wyników badań

5. 5. 1. Ocena sztuki. Badane ramiączko należy uznać za niedobre, jeżeli wynik chociażby jednego badania podanego w 5. 1 był ujemny. Wyrób niedobry na jedno badanie nie należy już poddawać dalszym badaniom.

5. 5. 2. Ocena partii. Partię ramiączek należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli liczba sztuk niedobrych w próbce nie przekroczy liczby kwalifikującej właściwej dla danego planu badania.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Gospodarstwa Domowego DOMGOS, Katowice.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-68/7151-02 i BN-65/8514-01

a) połączono zakres BN-68/7151-02 i BN-65/8514-01, po wyeliminowaniu z BN-68/7151-02 postanowień dotyczących wieszaków odzieżowych zaciskowych,

b) dodano postanowienie wynikające z Systematycznego Wykazu Wyrobów oraz ujednotoczono zasady klasyfikacji, sposób oznaczania, główne wymiary i wymagania dotyczące ramiączek bez względu na materiał, z którego są wykonane,

c) dopuszczono wykonanie ramiaków ze sklejk,

d) określono ściśle rodzaj powłok dekoracyjno-ochronnych,

e) wprowadzono jednakowe wymagania odpowiedniej odporności na obciążenia robocze,

f) wprowadzono wymagania i badanie wykluczające możliwość zabarwienia suszonej na ramiączku odzieży,

g) dostosowano układ normy do PN-73/N-02003.

3. Normy związane

PN-67/C-89209 Węże z uplastycznionego poli(chlorku winylu)

PN-79/D-01011 Drewno okrągłe. Wady

PN-79/D-01012 Tarcica. Wady

PN-72/D-79601 Skrzynki i komplety skrzynkowe z tarcicy, zbijane. Wspólne wymagania

PN-78/D-79609 Skrzynki i komplety skrzynkowe o poszyciu z elementów płytowych o masie zawartości do 150 kg. Wspólne wymagania

PN-73/H-92326 Taśma stalowa walcowana na zimno do opancerzenia kabli i opakowań

PN-83/H-97006 Ochrona przed korozją. Elektrolytyczne powłoki niklowe, niklowo-chromowe i miedziowo-niklowo-chromowe ze stali

- PN-67/M-80026 Druty okrągłe ze stali niskowęglowej ogólnego przeznaczenia
- PN/N-03010 Statystyczna kontrola jakości, Losowy wybór sztuk do próbek
- PN-79/N-03021 Statystyczna kontrola jakości, Kontrola odbiorcza według oceny alternatywnej, Plany badania
- PN-73/O-79402 Opakowania transportowe tekturowe, Pudła
- PN-75/P-50551 Taśma papierowa powleczona klejem
- BN-77/4980-01 Artykuły powszechnego użytku z tworzyw sztucznych otrzymane metodą wtrysku, Wygląd zewnętrzny
- BN-66/7326-01 Papiery pakowe zwykłe
- Pozostałe normy związane podano w tabl. 2.
- Systematyczny Wykaz Wytrobów SWW. Wydawnictwo Katalogów i Cenników, Warszawa 1968.
4. Autor projektu normy - mgr inż. Szuka Zbigniew, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Gospodarstwa Domowego DOMGOS, Katowice, ul. Warszawska 45.
5. Wydanie 2 - stan aktualny: styczeń 1984 - uaktualniono normy związane oraz wprowadzono zmianę 1 - Biuletyn PKNMiJ nr 5/1981.