

SPRZĘT DO SPRZĄTANIA I CZYSZCZENIA RĘCZNY	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-88
	Wyroby szczotkarskie Szczotki	4550-06/55
	Szczotki do włosów	Zamiast BN-83/4550-06/55
		Grupa katalogowa 1722

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot arkusza normy. Przedmiotem niniejszego arkusza normy są szczotki do włosów, naciągane ręcznie, wciągane mechanicznie oraz skręcane w drucie, w oprawach z drewna lub tworzyw sztucznych.

1.2. Nazwy i określenia — wg BN-83/4550-33.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Podział szczotek do włosów wg KTM

2886-216 Szczotki do włosów dla dorosłych,

2886-217 Szczotki do włosów dla dzieci,

2886-231 Szczotki do farbowania włosów,

2886-232 Szczotki do rzęs.

2.2. Sposób budowy oznaczenia — BN-87/4550-06/01.

2.3. Przykład oznaczenia szczotki do włosów damskiej stożkowej z rączką 2886-216 (2886-216), produkowanej przez Spółdzielnię Inwalidów Bielsko-Biała (01), identyfikator (0-04), o liczbie kontrolnej (2), o długości oprawy 230 mm (230), o szerokości oprawy 26 mm (26), wykonanej ze szczeciny szczotkarskiej barwionej (HB), w oprawie z polistyrenu (OPT):

KTM 2886-216-010-042

SZCZOTKA DO WŁOSÓW DAMSKA STOŻKOWA Z RĄCZKĄ
230X26-HB/OPT BN-88/4550-06/55

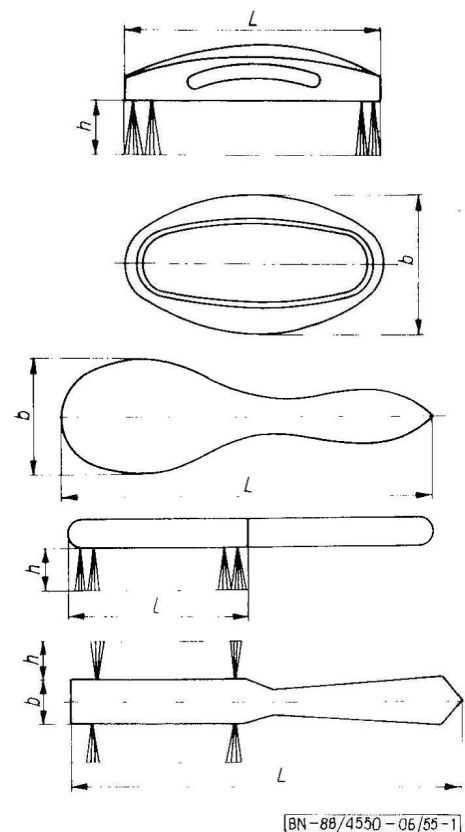
3. WYMAGANIA

3.1. Wymiary

3.1.1. Główne wymiary szczotek do włosów o kształtach najpopularniejszych podano na przykładowych

rys. 1 ÷ 5 i w tabl. 1 ÷ 4. Pozostałe wymiary i rozwiązania konstrukcyjne, kształty opraw i części pracującej — wg obowiązującej dokumentacji technicznej.

3.1.2. Główne wymiary szczotek do włosów dla dorosłych podano na przykładowym rys. 1 i w tabl. 1.



Rys. 1. Szczotki do włosów dla dorosłych

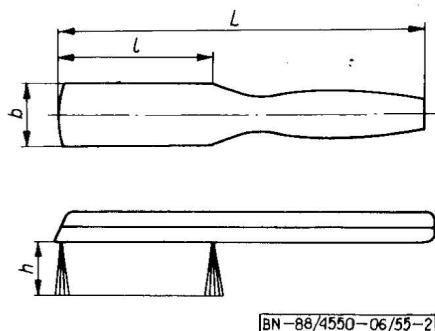
Tablica 1

Rodzaj szczotki do włosów	Długość całkowita <i>L</i>	Wymiary oprawy części pracującej		Wysokość części pracującej <i>h</i>	Średnica otworów	Liczba otworów
		długość <i>l</i>	szerokość <i>b</i>			
mm						
Dla dorosłych	bez uchwytu	110 ±2	110 ±2	60 ±2	2,2 ÷ 3,0	128 ±2
	z uchwytem	205 ÷ 230	90 ÷ 110	18 ÷ 56		30 ÷ 126
Dla dzieci	118 ÷ 200	70 ÷ 100	24 ÷ 40	15 ÷ 25		28 ÷ 82

Zgłoszona przez Centralny Związek Spółdzielni Niewidomych, Zakład Budowy Maszyn i Urządzeń
Ustanowiona przez Prezesa Zarządu Centralnego Związku Spółdzielni Inwalidów dnia 22 marca 1988 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1988 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 5/1988, poz. 12)

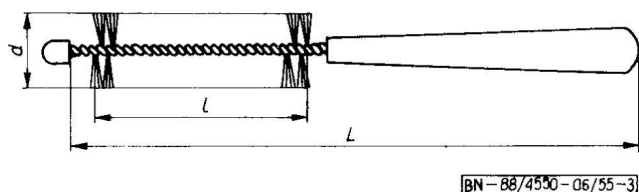
3.1.3. Główne wymiary szczotek do włosów dla dzieci podano na przykładowym rys. 2 i w tabl. 1.

Szczotki do włosów dla niemowląt mogą być dopuszczone do obrotu handlowego po uzyskaniu atestu wydanego przez Państwowy Zakład Higieny.



Rys. 2. Szczotka do włosów dla dzieci

3.1.4. Główne wymiary szczotek do włosów skręcanych w drucie podano na przykładowym rys. 3 i w tabl. 2.

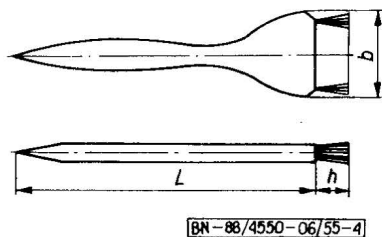


Rys. 3. Szczotka do włosów skręcana w drucie

Tablica 2

Długość całkowita L	Długość części pracującej l	Średnica części pracującej	Średnica drutu
mm			
180 ÷ 240	80 ÷ 100	22 ÷ 40	2 ÷ 2,2

3.1.5. Główne wymiary szczotek do farbowania włosów podano na przykładowym rys. 4 i w tabl. 3.

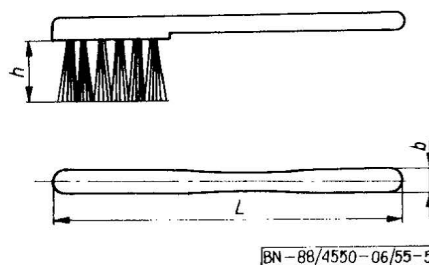


Rys. 4. Szczotka do farbowania włosów

Tablica 3

Wymiary oprawy		Wysokość części pracującej h	Średnica otworów	Liczba otworów
długość L	szerokość b			
mm				
200 ÷ 215	39 ÷ 65	20 ± 2	4,0 ± 0,2	6 ÷ 10

3.1.6. Główne wymiary szczotek do rzęs podano na przykładowym rys. 5 i w tabl. 4.



Rys. 5. Szczotka do rzęs

Tablica 4

Wymiary oprawy		Wysokość części pracującej h	Średnica otworów	Liczba otworów
długość L	szerokość b			
mm				
52 ÷ 75	5 ± 1	8 ± 1	1,5 ± 0,1	6

3.2. Materiały i surowce

3.2.1. Oprawy — wg BN-87/4550-06/03.

3.2.2. Materiały pomocnicze — wg BN-87/4550-06/04.

3.2.3. Część pracująca — wg BN-87/4550-06/04 i tabl. 5.

Tablica 5

Rodzaje szczotek do włosów	Surowce zwierzęce	Włókna sztuczne	Mieszanki włókna sztuczne + surowce zwierzęce
Dla dorosłych	+	+	+
Dla dzieci	+	+	+
Do farbowania włosów	+	+	-
Do rzęs	+	+	-

Znak + oznacza, że dany materiał jest stosowany.
Znak - oznacza, że dany materiał nie jest stosowany.

3.3. Wykonanie. Oprawa powinna być lakierowana. Pozostałe wymagania — wg BN-87/4550-06/01.

3.4. Znakowanie — wg BN-87/4550-05.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Pakowanie, przechowywanie i transport — wg BN-84/4550-07.

5. BADANIA

Badania szczotek — wg BN-87/4550-06/01.

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Centralny Związek Spółdzielni Niewidomych, Zakład Budowy Maszyn i Urządzeń, Warszawa.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-83/4550-06/55

a) dla szczotek do włosów rozszerzono zakres wymiarów wysokości części pracującej, zmniejszono minimalną średnicę otworu i wyłączono do oddzielnej tablicy szczotki skręcane w drucie,

b) zlikwidowano Postanowienia przejściowe.

3. Normy i dokumenty związane

BN-87/4550-05 Wyroby szczotkarskie. Znakowanie

BN-87/4550-06/01 Wyroby szczotkarskie. Szczotki. Postanowienia ogólne

BN-87/4550-06/02 Wyroby szczotkarskie. Szczotki. Surowce części pracującej

BN-87/4550-06/03 Wyroby szczotkarskie. Szczotki. Oprawy i uchwyty szczotek

BN-87/4550-06/04 Wyroby szczotkarskie. Szczotki. Materiały pomocnicze

BN-87/4550-07 Wyroby szczotkarskie. Pakowanie, przechowywanie i transport

BN-83/4550-33 Wyroby szczotkarskie. Terminologia

Kod Towarowo-Materiałowy podbranża 2886 wyroby szczotkarskie, opracowany przez Biuro Technologiczno-Konstrukcyjne Związku Spółdzielni Niewidomych zarejestrowany przez GUS dnia 16 marca 1978 r., Warszawa.

4. Symbol wg KTM — 2886-216, 2886-217, 2886-231, 2886-232.

5. Autor projektu normy — mgr inż. Jacek Tworkowski — Zakład Budowy Maszyn i Urządzeń Centralnego Związku Spółdzielni Niewidomych, Warszawa.