

MEBLE	NORMA BRANZOWA		BN-76	
	Okucia meblowe Klucze meblowe		5052-03 W	
				Grupa katalogowa XVII 18

1 WSTĘP

Przedmiotem normy są klucze do zamków meblowych zastawkowych i bezzastawkowych

2 PODZIAŁ I OZNACZENIE**2.1 Podział kluczy — wg tabl 1****Tablica 1**

Symbol										Nazwa grupy, podgrupy, działu, typu, postaci, kierunku, klasy, wytrzymałości, rodzaju, odmiany i wielkości
grupy wg SWW	podgrupy	działu	typu	postaci	kierunku	klasy wytrzyma	rodzaju	odmiany	wielkości	
0654—520										Klucze meblowe
	1									— okrągłe
	2									— płaskie
		1								— do zamków zastawkowych i bezzastawkowych
		2								— do zamków bębnekowych
			1							— z otworem na oś klucza
			2							— bez otworu na oś klucza
				1						— profil piora klucza pełny
				2						— profil piora klucza wcięty
					0					— podział nie występuje
						0				— podział nie występuje
							1			— stalowy
							2			— żalowy
							5			— z tworzywa
							6			— kombinowany tworzywo-metal
								12		— z powłoką mosiężną błyszczącą
								14		— z powłoką niklową błyszczącą
								10		— z powłoką chromowaną
								50		— stan surowy tworzywa
									1	— 25 × 5
									2	— 25 × 6
									3	— 30 × 5
									4	— 30 × 6
									5	— 40 × 5
									6	— 40 × 6

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Meblarskiego

Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Meblarskiego dnia 12 stycznia 1976 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 stycznia 1977 r.

(Dz. Norm. i Miar nr 7/1976 poz. 23)

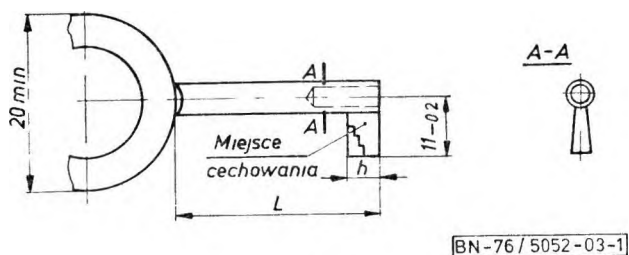
2.2 Przykład oznaczenia klucza do zamka meblowego, okrągłego (1), do zamków zastawkowych i bezzastawkowych (1), z otworem na osi klucza (1) o pełnym profilu piora klucza (1), znałowego (2), z powłoką niklową błyszczącą (14), o długości trzonu 25 mm i wysokości piora 6 mm (2)

KLUCZ MEBLOWY 111-001-214-2 BN-76/5052-03
albo

0654-520-111-001-214-2 BN-76/5052-03

3 WYMAGANIA

3.1 Główne wymiary w mm — wg rys 1 oraz tabl 2



Rys 1

Tablica 2

h	5,1-0,2	6 ^{0,1} _{-0,3}	—
L	25	30	40

Dopuszcza się dowolną długość trzonu klucza o chwycie ozdobnym lub stosowanym jako uchwyt do drzwi lub szuflady

3.2 Materiał Klucz należy wykonać z materiału o najmniejszej wytrzymałości na rozciąganie $R_m = 314 \text{ N/mm}^2$ (32 kG/mm²) i najmniejszej twardości $HB = 981 \text{ N/mm}^2$ (100 kG/mm²)

3.3 Wygląd zewnętrzny — wg BN-75/5059-03 p 3 9 6 2 i p 3 9 6 3

3.4 Wytrzymałość Klucze poddane działaniu momentu skręcającego M o wartości co najmniej $2,5 \text{ N} \times \text{m}$ ($\approx 0,25 \text{ kG m}$) i następnie działaniu siły F

400 N ($\approx 40 \text{ kG}$) skierowanej wzdłuż osi symetrii klucza nie powinny ulec trwałym odkształceniom, a zużycie materiału na powierzchniach pracujących klucza, po 20 000 cyklach otwarć i zamknięć, nie powinno być większe niż 0,3 mm

3.5 Pozostałe wymagania — wg BN-75/5059-03

4 PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

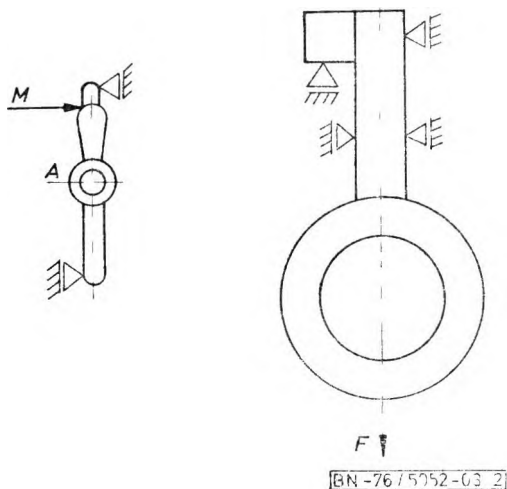
Klucze należy pakować wraz z zamkami i zaczepami w kartony lub woreczki ze sztucznego tworzywa. Dla odbiorcy pozarynkowego dopuszcza się oddzielne pakowanie kluczy. Liczbę sztuk w opakowaniu należy uzgodnić z odbiorcą.

Pozostałe wymagania dotyczące pakowania, przechowywania i transportu — wg BN-72/7147-06

5 BADANIA

5.1 Program badań — wg BN-75/5059-03

5.2 Sprawdzenie wytrzymałości kluczy — wg rys 2



Rys 2

5.3 Pozostałe badania — wg BN-75/5059-03

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1 Instytucja opracowująca normę — Zakład Wzorcowania i Badania Okuc Meblowych w Bydgoszczy przy Fabrykach Akcesoriów Meblowych w Chełmnie

2 Istotne zmiany w stosunku do PN-63/F-78274 i PN-63/F-78270 w zakresie kluczy meblowych

- pominięto rysunki postaci piór klucza wciętych,
- uwzględniono podział ze względu na długość trzonu klucza,
- pominięto wymagania dotyczące podawania w oznaczeniu numeru profilu klucza
- zmieniono wymagania dotyczące wytrzymałości kluczy

Dotychczas obowiązujące PN-63/F-78274 i PN-63/F-78270 zostają unieważnione z dniem 1 stycznia 1977 r.

3 Normy związane

BN-75/5059-03 Okucia meblowe Wymagania i badania
BN-72/7147-06 Okucie meblowe Pakowanie, przechowywanie i transport Wymagania podstawowe

4 Normy zagraniczne

Rumunia STAS 7538-73 Chei pentru broaste de mobilier

5 Autor projektu normy — Piotr Nowak, Zakład Wzorcowania i Badania Okuc Meblowych, Bydgoszcz

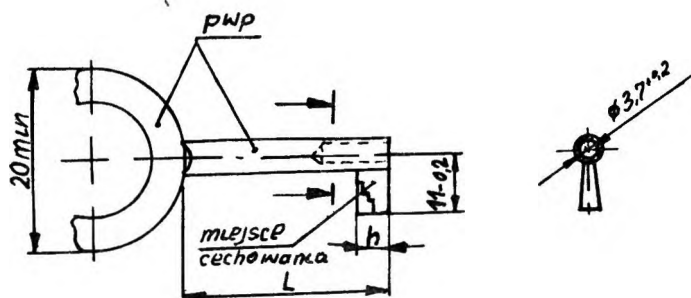


przez Dyrektora Fabryki Akcesoriów Meblowych
zmiany obowiązują od dnia 1 stycznia 1984 r

6 BN-76/5052-03 Okucia meblowe Klucze meblowe
1718

zmiana 5
16 6 83 r

- 1 W tablicy 1, w kol Odmiany zamiast 10 powinno być 17
- 2 W punkcie 3.1 Główne wymiary rys 1 zmienia się następująco



3 Tablicę 2 zmienia się następująco

h	5,1 —0,4 lub 6 —0,1 —0,4		
L	25	30	40

4 W punkcie 3.3 Wygląd zewnętrzny zamiast BN-75/5059-03 p 3 9 6 2 i p 3 9 6 3,
powinno być BN-79/5059-03 p 3 4 6, tabl 2, powierzchnie pwcz

zmiana 1 — Biuletyn PKNiM nr 5/77 poz 43 (Biuletyn PKNMiJ nr 10—11/83 poz 68)
zmiana 2 — Biuletyn PKNiM nr 1/78 poz 9
zmiana 3 — Biuletyn PKNiM nr 9/78 poz 83
zmiana 4 — Biuletyn PKNMiJ nr 3/80 poz 18

BN-76/5052-03 Okucia meblowe Klucze meblowe
XVII 18

zmiana 4
5 11 79 r

W tablicy 1 dopisuje się w stopniu podziału — odmiany 16-złoczone
24-patynowane
99-pozostałe

2 W punkcie 3.5 Pozostałe wymagania dopisuje się następującą treść
Gdy powłoka ochronno-dekoracyjna jest patynowana, a patyna jest wytworzona
na powłoce z miedzi lub jej stopów nałożonych na podłożu korodującym, klucze
należy zabezpieczyć przed korozją stosując podwarstwy ochronne lub zewnętrznie
powłoki z lakieru bezbarwnego o takiej grubości, by po 2 h przebywania kluczy w
komorze solnej nie wystąpiły na nich ślady korozji podłoża Grubości powłok i pod-
warstw zabezpieczających przed korozją nie normalizuje się

zmiana 1 — Biuletyn PKNiM nr 5/77 poz 43 (Biuletyn PKNMiJ nr 3/80 poz 18)
zmiana 2 — Biuletyn PKNiM nr 1/78 poz 59
zmiana 3 — Biuletyn PKNiM nr 9/78 poz 87

5 **BN-76/5052-03 Okucia meblowe Klucze meblowe**
XVII 18

zmiana 3
30 5 78 r

1 Treść punktu 3.4 Wytrzymałość zmienia się następująco — wg BN-77/5059-04
p 22

2 Treść punktu 5.2. Sprawdzenie wytrzymałości kluczy zmienia się następująco
— wg BN-77/5059-04 p 32.

zmiana 1 — Biuletyn PKNiM nr 5/77 poz. 43
zmiana 2 — Biuletyn PKNiM nr 1/78 poz. 9

(Biuletyn PKNiM nr 9/78 poz 87)

Dyrektora Zjednoczenia
Przemysłu Meblarskiego

4 **BN-76/5052-03 Okucia meblowe Klucze meblowe**
XVII 18

zmiana 1
25 1 77 r

1 W punkcie 3.1 Główne wymiary (tabl 2)

zamiast $5,1 - 0,2, 6 \begin{smallmatrix} -0 & 1 \\ -0 & 3 \end{smallmatrix}$, powinno być $5,1 - 0,4, 6 \begin{smallmatrix} -0 & 1 \\ -0 & 4 \end{smallmatrix}$

2 Treść punktu 3.2 Materiał zmienia się następująco

Klucz należy wykonać z materiału o wytrzymałości na rozciąganie $R_m = 314 \text{ N/mm}^2$ (32 kG/mm²) i twardości $HB = 981 \text{ N/mm}^2$ (100 kG/mm²)

Dopuszcza się zastosowanie materiału o innych własnościach mechanicznych zapewniając wytrzymałość klucza wg 3.4

(Biuletyn PKNiM nr 5/77 poz 43)

5 **BN-76/5052-03 Okucia meblowe Klucze meblowe**
XVII 18

zmiana 2
5 8 77 r

W punkcie 3.3 Wygląd zewnętrzny dopisuje się zdanie Dopuszcza się ślady po podziałach form, układach wlewowych nie większe niż 0,3 mm i przesunięcia na linii podziału formy

Zmiana 1 — Biuletyn PKNiM nr 5/77 poz. 43

(Biuletyn PKNiM nr 1/78 poz 9)