

ODLEWNICTWO	NORMA BRANŻOWA	BN-76
	Odlewnicze zespoły modelowe Kotki modelowe	4042-21
		Grupa katalogowa IV 44

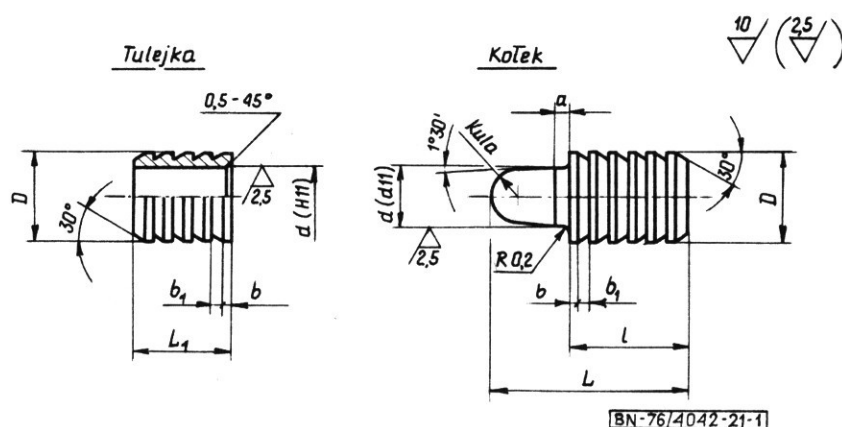
1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są kotki modelowe stosowane do ustalenia wzajemnego położenia oddzielnych części modeli lub rdzennic wykonywanych z drewna i tworzyw sztucznych na bazie żywic.

2. Określenia. Kotek modelowy – zespół składający się

z kotka modelowego i skojarzonej z nim tulejki ustalającej.

3. Rodzaje. Rozróżnia się trzy rodzaje kotków modelowych:

W – wbijane, wymiary w mm wg rys. 1 i tabl. 1, dla modeli drewnianych,



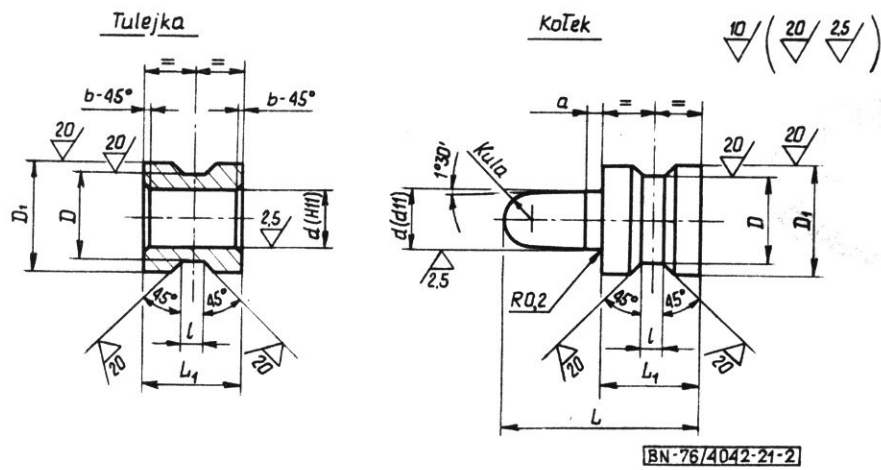
Rys. 1

Tablica 1

d	D	a	b	b_1	L	L_1	l
4	7	2,5	0,5	1	15	7,5	9
6	9	3	1		20	10	12
8	12	3,5	1,5	1,5	25	12,5	15
10	14				30	15	18
12	18	4	1,5	2,5	40	20	24
16	22				43	20	24

P – przykręcane, wymiary w mm wg rys. 2 i tabl. 2, dla modeli drewnianych,

Zgłoszona przez Instytut Odlewnictwa Ministerstwa Przemysłu Ciężkiego – Kraków
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Odlewnictwa dnia 15 marca 1976 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 stycznia 1977 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 23/1977 poz. 89)

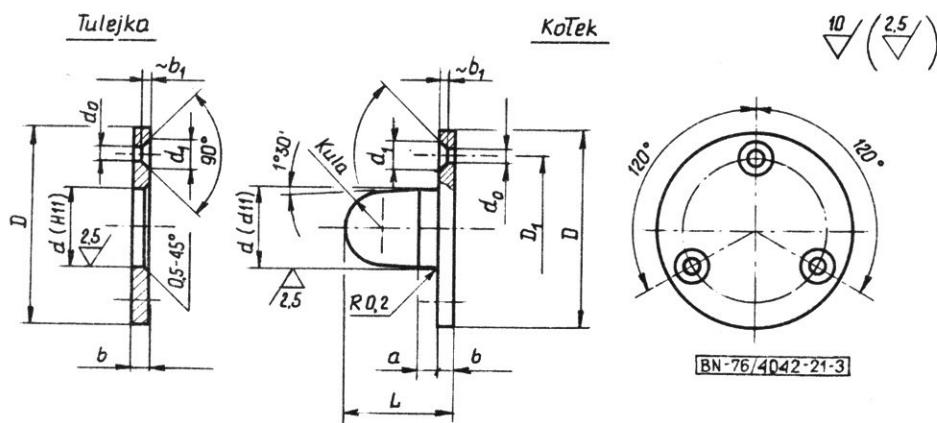


Rys. 2

Tablica 2

d	d ₀	d ₁	D	D ₁	a	b	b ₁	L
12	3, 2	6, 4	30	22	4	3	1, 6	20
16			40	30				22
20	4, 3	8, 3	50	38	5	4	2	26
26			60	48				30

Z - zalwane, wymiary w mm wg rys. 3 i tabl. 3, dla modeli z tworzyw sztucznych.



Rys. 3

Tablica 3

d	D	D ₁	a	L	L ₁	l
4	8	12	2, 5	13	7, 5	2
6	10	14	3	18	10	
8	12	16		3, 5	22	12, 5
10	14	18	4	27	15	
12	18	22		36	20	4
16	22	26	39			

4. Przykład oznaczenia

a) kołka modelowego wbijanego o średnicy $d = 12$ mm:

KOLEK MODELOWY W-12 BN-76/4042-21

b) kołka modelowego przykręcanego o średnicy $d = 16$ mm:

KOLEK MODELOWY P-16 BN-76/4042-21

c) kołka modelowego zalewanego o średnicy $d = 10$ mm:

KOLEK MODELOWY Z-10 BN-76/4042-21

5. Materiał. Stal węglowa konstrukcyjna zwykłej jakości wg PN-72/H-84020. Zalecana stal St3 lub St5. Dopuszcza się wykonanie kołków modelowych z brązu lub mosiądzu.

6. Wykonanie. Kołki mogą być wykonane w całości lub w częściach i łączone razem w dowolny sposób, który nie wpłynie na obniżenie ich jakości.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Instytut Odlewnictwa, Kraków.

2. Uwagi do wydania II, Wydanie II bez zmian.

3. Istotne zmiany w stosunku do PN-69/H-55010:

a) włączono kołki modelowe dla modeli i rdzennic wykonywanych z tworzyw sztucznych,

b) ujednociono oznaczenie wymiarów dla wszystkich rodzajów kołków modelowych.

Dotychczas obowiązująca PN-69/H-55010 zostaje unieważniona z dniem 1 stycznia 1977 r.

4. Normy związane

PN-72/H-84020 Stal węglowa konstrukcyjna zwykłej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki

5. Symbol wg SWW - 0737.

6. Autorzy projektu normy - mgr inż. Marek Biały, mgr inż. Maciej Dyrek, mgr inż. Czesław Jakimyszyn, mgr inż. Zygmunt Smoleń - Instytut Odlewnictwa, Kraków.