

HUTNICTWO METALI NIEŻELAZNYCH	N O R M A B R A N Ż O W A		BN-84
	Wyroby proszkowe Materiały magnetycznie twarde Magnesy izotropowe walcowe z ferrytu baru		0886-17/02
			Zamiast BN-75/0886-19
			Grupa katalogowa 0356

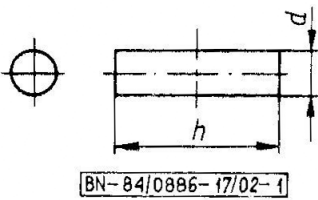
1. ODMIANY

W zależności od stosunku wysokości (*h*) do średnicy (*d*) zwanego współczynnikiem kształtu *h/d* magnesy typu walcowego dzieli się na dwie odmiany:

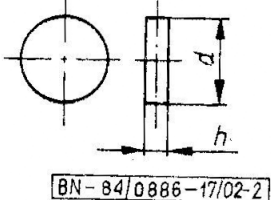
- MW1 - magnesy izotropowe walcowe o współczynniku kształtu *h/d* > 1,0 (pręciki),
- MW2 - magnesy izotropowe walcowe o współczynniku kształtu *h/d* ≤ 1,0 (krążki).

2. WYMIARY

Wymiary - wg rys. 1 i 2 oraz tablicy.



Rys. 1



Rys. 2

Odmiana oraz wymiar magnesu	Wymiary, mm			
	<i>d</i>		<i>h</i>	
	wymiar nominalny	dopuszczalne odchyłki	wymiar nominalny	dopuszczalne odchyłki
MW1-2/5	2	±0,2	5	±0,3
MW1-5/16÷20	5		16÷20	±0,5
MW1-7/10	7	±0,3	10	±0,3
MW1-7/20	7		20	±0,5
MW1-10/25	10		25	
MW2-2/2	2	±0,2	2	±0,2
MW2-4/2,5	4	±0,3	2,5	
MW2-4/5	4		5	±0,3
MW2-5/5÷7	5		5÷7	
MW2-7/3	7		3	
MW2-8,7/3÷6	8,7		3÷6	
MW2-10/3÷10	10		3÷10	
MW2-12/5	12		5	
MW2-14/4÷5	14	±0,4	4÷5	±0,4
MW2-15/5	15		5	
MW2-17/5	17		5	
MW2-20/4÷10	20		4÷10	
MW2-20/14	20		14	
MW2-25/5÷10	25	±0,5	5÷10	±0,4
MW2-30/7	30		7	

Zgłoszona przez Instytut Metali Nieżelaznych
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Metali Nieżelaznych dnia 28 grudnia 1984 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1986 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 9/1985 poz. 17 i Dz. Norm. i Miar nr 11/1985 poz. 21)

cd. tablicy

Odmiana oraz wymiar magnesu	Wymiary, mm			
	d		h	
	wymiar nominalny	dopuszczalne odchyłki	wymiar nominalny	dopuszczalne odchyłki
MW2-58,5/18	58,5	$\pm 1,0$	18	$\pm 0,5$
MW2-63/10	63	$\pm 1,4$	10	$\pm 0,4$
MW2-78/10	78	$\pm 1,6$	10	
MW2-94/10	94	$\pm 2,0$	10	

3. WŁASNOŚCI MAGNETYCZNE

Własności magnetyczne - wg BN-84/0886-17/01 p. 3.4.
Wartości strumienia magnetycznego należy uzgodnić pomiędzy wytwórcą i zamawiającym.

4. BADANIA

4.1. Pobieranie próbek do badań niepełnych - wg BN-84/0886-17/01 p. 5.3.2 tabl. 3.

4.2. Sprawdzenie wyglądu zewnętrznego - wg BN-84/0886-17/01 p. 5.5.1.

4.3. Sprawdzenie wymiarów - wg BN-84/0886-17/01 p. 5.5.2.

4.4. Sprawdzenie wartości strumienia magnetycznego
należy przeprowadzać wg BN-84/0886-17/01 p. 5.5.10.
Poprawność wskazań przyrządu należy kontrolować za pomocą magnesów wzorcowych ustalonych pomiędzy wytwórcą i zamawiającym poszczególne wyroby.

4.5. Ocena wyników badań - wg BN-84/0886-17/01 p. 5.7.2.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice.

2. Normy związane
BN-84/0886-17/01 Wyroby proszkowe. Materiały magne-

tycznietwarde. Magnesy izotropowe z ferrytu baru.
Ogólne wymagania i badania

3. Autorzy projektu normy - mgr Bogumiła Winsch, mgr inż. Leszek Sierzewski - Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice, mgr inż. Jan Dziura - Zakłady Metalurgiczne TRZEBINIA, Trzebinia.