

<b>MASZYNY, URZĄDZENIA, NARZĘDZIA DO PRZETWÓRSTWA TWORZYW SZTUCZNYCH</b>	<b>NORMA BRANŻOWA</b>	<b>BN-78</b> <hr/> <b>1693-01</b>
	<b>Formy do tworzyw sztucznych</b> <b>Słupy prowadzące</b> <b>zespół wypychaczy</b>	
	Grupa katalogowa IV 21	

**1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy są słupy prowadzące zespół wypychaczy w formach do tworzyw sztucznych.

**2. Przykład oznaczenia** słupa prowadzącego zespół wypychaczy, o wymiarach  $d = 12$  mm i  $L = 60$  mm:

SŁUP PROWADZĄCY ZESPÓŁ WYPYCHACZY 12 x 60  
BN-78/1693-01

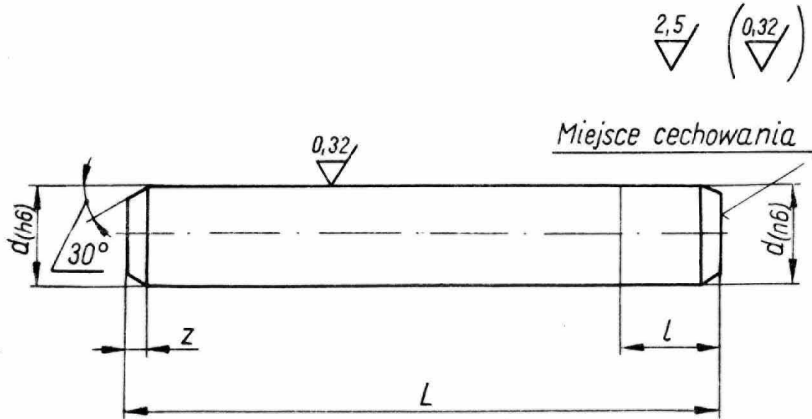
**3. Wymiary** w mm - wg rysunku i tablicy.

**4. Materiał** - stal 10 wg PN-75/H-84019.

**5. Wykonanie.** Nawęglac 0,4 - 0,6 mm i hartować do twardości HRC 58÷62. Dopuszczalna odchyłka walcowości - wg VII szeregu odchyłek podanych w PN-68/M-02138.

**6. Cechowanie.** W miejscu oznaczonym na rysunku lub na opakowaniu należy umieścić w sposób trwały i wyraźny co najmniej następujące dane:

- znak BN-78,
- wymiary  $d$  i  $L$ ,
- znak wytwórni.



BN-78/1693-01

d	L																	l	Z		
	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240			280	320
	Masa 100 sztuk, kg																				
12	3,2	3,6	4	4,4	4,8	5,2	5,6	6,4	7,2	8	9,6	11,2	12,8							12	2,5
16				5,5	6	6,5	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22				16	3
20								16	18	20	24	28	32	36	40	44	48	56		20	4
25										30	36	42	48	54	60	66	72	84	96	25	5

Wymiary nietolerowane - wg IT 12.

KONIEC

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Fabrykę Pras Automatycznych - Zakład nr 4 - Bydgoszcz  
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Obrabiarkowego PONAR dnia 10 lipca 1978 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 27 kwietnia 1979 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 8 /1979 poz. 40)

## INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Fabryka Pras Automatycznych, Zakład nr 4, Bydgoszcz.

3. Symbol wg SWW - 0759-231.

## 2. Normy związane

PN-75/H-84019 Stal węglowa konstrukcyjna wyższej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki

PN-68/M-02138 Odchyłki kształtu i położenia. Wartości liczbowe

4. Autor projektu normy - Krystyna Watorowska, Fabryka Pras Automatycznych, Zakład nr 4.

5. Przykład zastosowania słupa - wg rysunku.

