

MASZYNY I URZĄDZENIA DO OBRÓBKI DREWNA	NORMA BRANŻOWA	BN-76
	Obrabiarki do drewna Kołnierze zaciskowe do pił tarczowych w obrabiarkach stałych	1611-25
		Grupa katalogowa IV 52

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są kołnierze zaciskowe do zamocowywania pił tarczowych na końcówkach wrzecion wg BN-76/1611-24 w obrabiarkach stałych.

2. Odmiany. Rozróżnia się następujące odmiany kołnierzy zaciskowych:

A - kołnierz zaciskowy bez piasty,

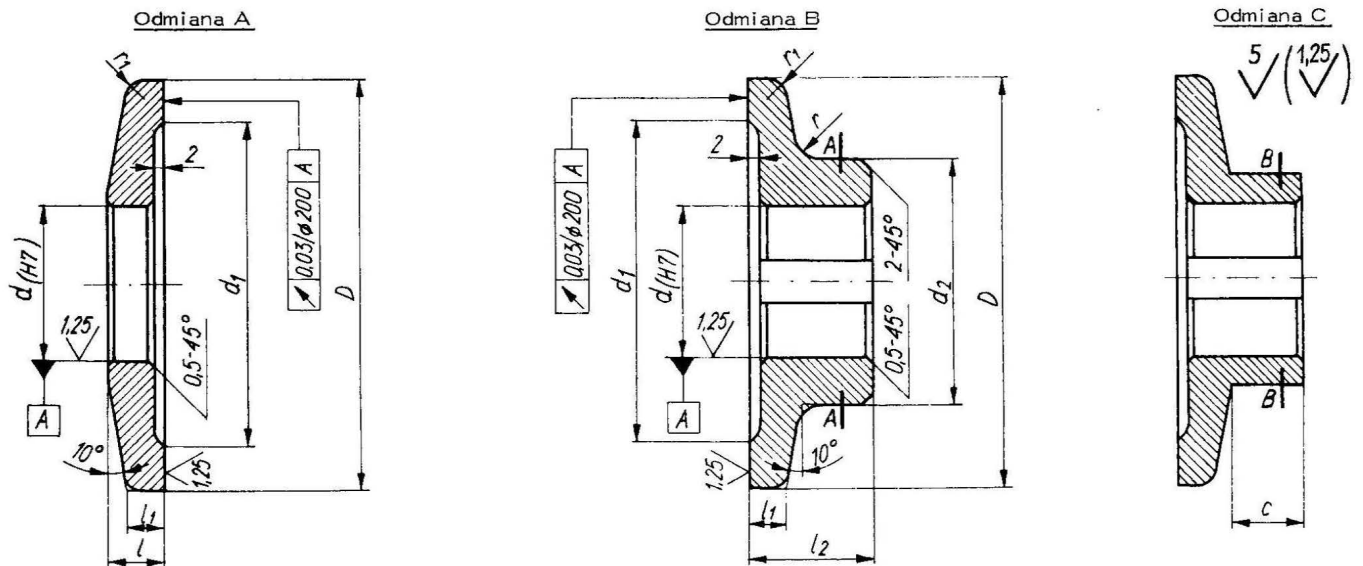
B - kołnierz zaciskowy z piastą /w obrabiarkach kombinowanych dopuszcza się inne rozwiązania konstrukcyjne kołnierzy pod warunkiem zachowania zgodności z normą średnic D i d_1 /,

C - kołnierz zaciskowy z piastą ze ścięciem pod klucz /stosować tylko w przypadku, gdy nie ma innego zabezpieczenia przed obrotem wrzeciona w czasie mocowania piły/.

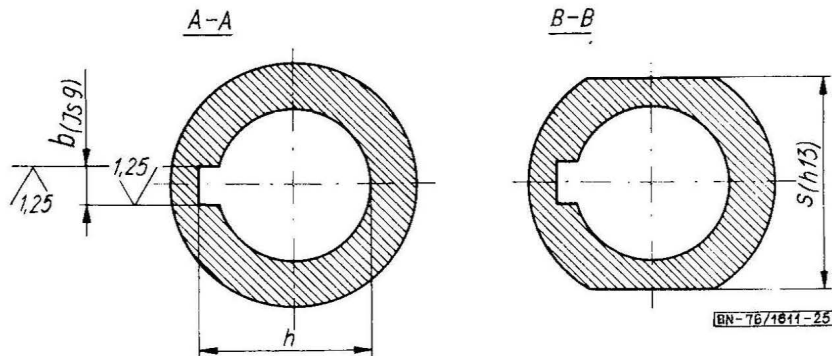
3. Przykład oznaczenia kołnierza zaciskowego odmiany A o średnicy zewnętrznej $D = 125$ mm:

KOŁNIERZ ZACISKOWY A 125 BN-76/1611-25

4. Wymiary w mm - wg rysunku i tablicy.



Oznaczenia i wymiary jak dla odmiany B



Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Maszynowego Leśnictwa
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Maszynowego Leśnictwa dnia 29 grudnia 1976 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 lipca 1977 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 5/1977 poz. 14)

D	d	d ₁	d ₂	l	l ₁	l ₂	r	r ₁	h		b	s	c
63	20	50	35	10	7	20	4	4	22,8	+0,1	6	30	11
80	30	63	48	11	7	24	6	4	33,3	+0,2	8	41	14
100		80		13	9	28							
125		100		16	10	32							
160	40	130	67	19	11	40	8	6	43,3	+0,2	12	-	-
200		170	71	22	12	45							
240	60	210	95	26		56	10		64,4		18	-	-

5. Materiał. Stal węglowa konstrukcyjna wyższej jakości ogólnego przeznaczenia wg PN-75/H-84019. Zalecana stal 45.

6. Wyważanie dynamiczne. Kołnierze zaciskowe powinny być wyważone dynamicznie.

Dopuszczalna wielkość niewyważenia nie powinna przekraczać 6 G·mm/kg (6 μN·m/N).

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Zjednoczenie Przemysłu Maszynowego Leśnictwa.

2. Istotne zmiany w stosunku do PN-69/D-60181

a/ przystosowano normę do PN-76/D-54502

- otwory kołnierzy dostosowano do otworów pił tarczowych,

- pominięto odmianę kołnierzy nieustalonych z odsadzeniem,

b/ przystosowano normę do PN-70/M-85005,

c/ skorygowano niektóre wymiary kołnierzy.

Dotychczas obowiązująca PN-69/D-60181 zostaje unieważniona z dniem 1 lipca 1977 r.

3. Normy związane

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

BN-76/1611-24 Obrabiarki do drewna. Końcówki wrzecion do zamocowywania pił tarczowych stałych. Wymiary

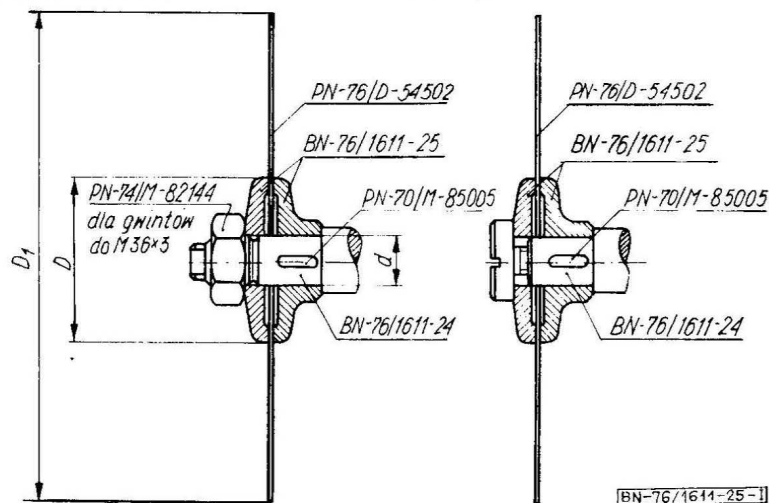
4. Normy zagraniczne

Bułgaria БДС 6240-66 Машини бървообработващи. Фланци и краища за затягане на циркуларни бискове към Вал. Основни размери и технически изисквания

NRD TGL 4226 z 1958 r. Holzbearbeitungsmaschinen, Sägeblattflansche, Wellenstumpfenden für Kreissägemaschinen mit einem Blattdurchmesser von 300 bis 1000 mm

5. Przykład zastosowania kołnierzy zaciskowych - wg rysunku.

6. Dobór wielkości kołnierzy do mocowania pił podano w tablicy.



D	mm	63	80	100	125	160	200	240
D ₁		100, 125	200	200, 250	315, 355	630	630, 800	1250
		160	250	315, 355	400, 450	800	1000	
d	20	30			40		60	