

NARZĘDZIA DO OBRÓBK METALI	NORMA BRANŻOWA	BN-70 4274-22
	Wkładki do matryc śrubiarских z otworem stożkowo-walcowym z dwoma stożkami Główne wymiary	
	Grupa katalogowa IV 22	

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wkładki z węglików spiekanych do matryc śrubiarских do pracy na zimno z otworem stożkowo-walcowym z dwoma stożkami.

2. Normy związane

PN-69/H-89500 Węgliki spiekane. Gatunki

BN-66/4274-18 Matryce śrubiarские. Klasyfikacja wkładek z węglików spiekanych. Podział i budowa symboli

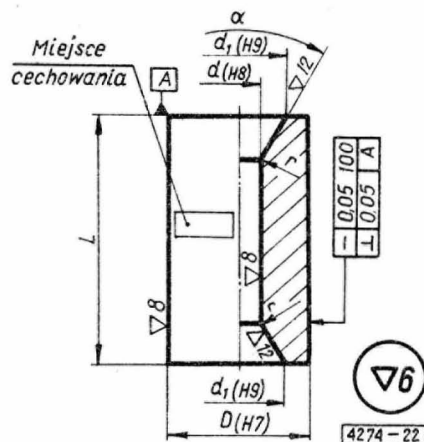
3. Symbol WWSb odmiana D3 G40 wg BN-66/4274-18.

4. Przykład oznaczenia wkładki o średnicy $d = 6,0$ mm, i długości $L = 60$ mm, wykonanej z węglików spiekanych gatunku G40.

WWSb 6,0×60 D3 G40 BN-70/4274-22

5. Główne wymiary w mm wg rysunku i tablicy na str. 2.

6. Materiał. Węgliki spiekane wg PN-69/H-89500. Zalecane gatunki G30 i G40.



7. Cechowanie. Na przedmiocie w miejscu oznaczonym na rysunku powinny być umieszczone w sposób wyraźny i trwały co najmniej następujące dane:

- średnica,
- długość,
- gatunek węglików spiekanych.

Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi dnia 9 kwietnia 1970 r. jako norma obowiązująca w zakresie projektowania i konstrukcji od dnia 1 stycznia 1972 r.
(Mon. Pol. nr poz.)

Główne wymiary

d	d ₁	α	r	D	L
1,95	3,40	75°	0,3	12	40
1,95	3,40				47
2,00	3,50				20,5
2,00	3,50				42
2,00	4,00	90°			20,5
2,00	4,00				42
2,00	4,00				50
2,01	3,20	75°			40
2,01	3,20				60
2,01	3,40				40
2,01	3,40	150°			47
2,01	3,80				40
2,01	3,80	90°			47
2,01	3,80				40
2,01	3,80				60
2,01	3,90				40
2,01	3,90		47		
2,14	4,70		40		
2,14	4,70		60		
2,14	4,90		40		
2,14	4,90		47		
2,16	4,70		40		
2,16	4,70		60		
2,16	4,90		40		
2,16	4,90		47		
2,20	5,90		35		
2,21	4,90		35		
2,22	4,80		40		
2,22	4,80		60		
2,22	4,90		40		
2,24	4,90		47		
2,24	4,80		40		
2,24	4,80	60			
2,24	4,90	40			
2,30	4,90	47			
2,50	4,60	50			
2,50	4,40	75°	20,5		
2,50	4,40		42		
2,50	5,00	90°	20,5		
2,51	5,00		42		
2,51	4,10	75°	40		
2,51	4,10		60		
2,51	4,30		40		
2,51	4,30		47		
2,51	4,80		40		
2,51	4,80	150°	47		
2,51	4,80		40		
2,51	4,80	90°	60		
2,51	4,90		40		
2,51	4,90		47		

cd. tablicy

d	d ₁	α	r	D	L
2,58	5,90	90°	0,5	16	30
2,58	5,90				35
2,59	5,00				20,5
2,59	5,00				42
2,59	5,70				40
2,59	5,70				60
2,59	5,90				40
2,59	5,90				47
2,60	5,20				50
2,60	6,00				50
2,61	5,70				40
2,61	5,70				60
2,61	5,90				40
2,61	5,90				47
2,93	5,20	75°			44
2,99	6,00	90°			20,5
2,99	6,00		42		
3,00	5,20	75°	20,5		
3,00	5,20		42		
3,00	6,00	90°	20,5		
3,00	6,00		42		
3,00	6,00		50		
3,01	4,80		40		
3,01	4,80		47		
3,01	4,90	75°	40		
3,01	4,90		60		
3,01	5,10		40		
3,01	5,10		47		
3,01	5,80	150°	40		
3,01	5,80		47		
3,01	5,80	90°	40		
3,01	5,80		60		
3,01	5,90		40		
3,01	5,90		47		
3,02	6,20		40		
3,02	6,20	60°	47		
3,02	6,70	90°	40		
3,02	6,70		60		
3,02	6,90		40		
3,04	6,90		47		
3,04	6,70		40		
3,04	6,70		60		
3,04	6,90		40		
3,40	6,90	47			
3,40	6,20	60°	40		
3,42	6,20		47		
3,43	8,00	90°	50		
3,43	6,20	75°	44		
3,44	7,30	98°	60		

cd. tablicy

d	d ₁	α	r	D	L
3,44	6,70	60°	0,5	16	40
3,44	6,70				47
3,44	7,00	90°			42
3,44	7,00				60
3,44	7,20				40
3,44	7,20				60
3,44	7,40				40
3,46	7,40				47
3,46	6,70	60°			40
3,46	6,70				47
3,46	7,20	90°			40
3,46	7,20				50
3,46	7,20				60
3,46	7,40				40
3,46	7,40				47
3,50	6,20	75°			42
3,50	7,00	90°			42
3,50	7,00				50
3,51	5,90	75°			40
3,51	5,90				60
3,51	6,10		40		
3,51	6,10		47		
3,51	6,70	90°	40		
3,51	6,70		47		
3,51	6,80	150°	40		
3,51	6,80		47		
3,51	6,90	90°	40		
3,51	6,90		47		
3,92	6,00	120°	40		
3,92	6,00		47		
3,93	7,00	75°	44		
4,00	7,00		42		
4,00	7,00		60		
4,00	8,00	90°	42		
4,00	8,00		50		
4,00	8,00		60		
4,02	6,65	75°	40		
4,02	6,65		60		
4,02	6,90		40		
4,02	6,90		47		
4,02	7,70	90°	40		
4,02	7,70		60		
4,02	7,80	150°	40		
4,02	7,80		47		
4,02	7,90	90°	40		
4,02	7,90		47		

cd. tablicy

d	d ₁	α	r	D	L
4,34	8,80	90°	0,8	20	65
4,35	9,00				60
4,37	8,70	60°			40
4,37	8,70				47
4,37	8,70	90°			40
4,37	8,70				60
4,37	8,90				40
4,37	8,90				47
4,38	10,00				50
4,39	8,60				75
4,39	8,70	50			
4,40	8,70	60°			40
4,40	8,70				47
4,40	8,70	90°			40
4,40	8,70				60
4,40	8,80				120
4,40	8,90				40
4,40	8,90	75°			47
4,50	9,00				50
4,87	8,80	75°			44
5,00	8,80		60		
5,00	10,00	90°	60		
5,02	8,60	75°	40		
5,02	8,60		60		
5,02	8,70		40		
5,02	8,70		4,7		
5,02	9,70	90°	40		
5,02	9,70		60		
5,02	9,80	150°	40		
5,02	9,80		47		
5,02	9,90	90°	40		
5,02	9,90		47		
5,20	10,00	90°	60		
5,20	10,80		65		
5,22	10,70	60°	40		
5,22	10,70		47		
5,22	10,70	90°	40		
5,22	10,70		60		
5,22	10,90		40		
5,22	10,90		47		
5,23	12,00		50		
5,25	10,50		75		
5,25	10,60	50			
5,26	10,70	60°	40		
5,26	10,70		47		
5,26	10,70	90°	40		
5,26	10,70		60		

od. tablicy

d	d_1	α	r	D	L
5,26	10,80	90°	0,8	24	120
5,26	10,90				40
5,26	10,90				47
5,87	10,50	75°			65
6,00	10,50				60
6,00	12,00	90°			60
6,03	10,20	75°			40
6,03	10,20				60
6,03	10,40				40
6,03	10,40				47
6,03	11,65	90°			40
6,03	11,65				60

od. tablicy

d	d_1	α	r	D	L	
6,03	11,80	150°	0,8	24	40	
6,03	11,80				47	
6,03	11,90	90°			40	
6,03	11,90				47	
7,02	14,80				30	65
7,02	14,80					110
7,08	14,50		75			
7,09	14,80		120			
8,84	17,80		1,0	36	100	
8,84	17,80	110				
8,91	17,80	120				
10,66	23,90	30°	2,0	36	42	
14,17	17,00				118	
15,80	16,00				118	

K O N I E C