

NARZĘDZIA DO OBRÓBK METALI	NORMA BRANŻOWA	BN-70 <hr/> 4274-19
	Wkładki do matryc śrubiarskich ze stożkiem i częścią walcową Główne wymiary	
	Grupa katalogowa IV 22	

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wkładki z węglików spiekanych do matryc śrubiarskich do pracy na zimno z otworem przewężającym ze stożkiem i częścią walcową.

2. Normy związane

PN-69/H-89500 Węgliki spiekane. Gatunki
BN-66/4274-18 Matryce śrubiarskie. Klasyfikacja wkładek z węglików spiekanych. Podział i budowa symboli

3. Symbol WWSb odmiana C2 wg BN-66/4274-18.

4. Przykład oznaczenia wkładki o średnicy $d = 12,7$ mm, i długości $l_1 = 7$ mm, wykonanej z węgli-

ków spiekanych gatunku G50:

WWSb 12,7×7 C2 G50 BN-70/4274-19

5. Główne wymiary w mm - wg rysunku i tablicy na str. 2 i 3.

6. Materiał. Węgliki spiekane wg PN-69/H-89500. Zalecane gatunki G50 i G60.

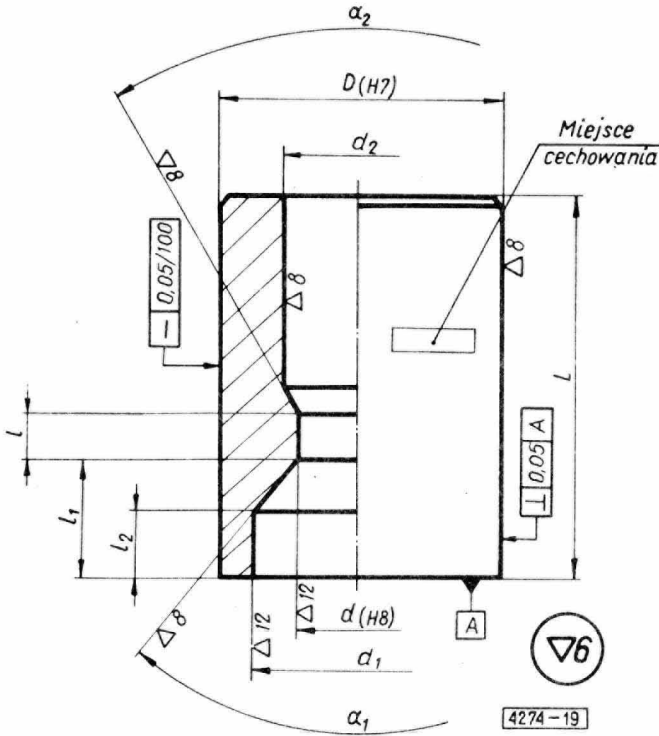
7. Cechowanie. Na przedmiocie w miejscu oznaczonym na rysunku powinny być umieszczone w sposób wyraźny i trwałe co najmniej następujące dane:

- a) średnica,
- b) długość,
- c) gatunek węglików spiekanych.

K O N I E C

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



od. tablicy

d	d ₁	d ₂	l	l ₁	D	L	α ₁	α ₂
mm							stopnie	
7,10	8,10	7,15	1,0	2,5	25	20	30	-
7,13	7,90	7,18	1,5	2,5	-	20	26	30
7,19	7,97	7,24	1,0	5,0	20	19,5	30	10
7,20	7,97	7,25	1,0	5,0	20	19,5	30	10
7,22	8,05	7,27	1,0	5,0	20	22	30	10
7,24	7,97	7,29	1,0	5,0	20	19,5	30	10
7,24	8,05	7,29	1,0	5,0	20	19,5	30	10
7,25	7,97	7,30	1,0	5,0	20	19,5	30	10
7,26	8,05	7,31	1,0	5,0	20	19,5	30	10
7,26	8,05	7,31	1,0	5,0	20	19,5	30	10
7,29	7,97	7,34	1,0	5,0	20	19,5	30	10
7,65	9,1	7,70	1,5	5,0	25	30	30	12
7,82	9,1	9,2	1,5	5,0	25	30	30	12
8,34	9,3	9,34	1,3	2,7	25	20	30	-
8,35	9,60	9,64	1,3	4,7	25	20	30	-
8,35	9,80	9,84	1,3	4,7	25	20	30	-
8,37	9,5	9,6	1,5	(2,8) 5,0 ¹⁾	25	30	30	12
8,37	9,75	8,42	1,5	(2,8) 5,0 ¹⁾	25	30	30	12
8,73	9,80	8,78	1,0	6,5	25	22	30	10
8,85	9,9	8,90	1,5	3,0	25	20	30	30
8,9	9,9	8,95	1,0	3,0	25	30	30	-
8,9	9,9	8,95	1,5	5,0	25	30	30	12
8,91	10,05	9,02	1,0	4,0	25	22	30	10
8,92	9,97	9,02	1,0	4,0	25	22	30	10
8,92	10,05	9,02	1,0	4,0	25	22	30	10
8,92	10,10	10,14	1,3	3,5	25	20	30	-
9,06	9,97	9,10	1,0	4,0	25	22	30	10
9,20	9,97	9,35	1,0	4,0	25	22	30	10
9,20	10,05	9,32	1,0	4,0	25	22	30	10
9,20	10,8	9,25	1,5	5,0	25	30	30	12
9,24	9,97	9,35	1,0	4,0	25	22	30	10
9,24	10,05	9,35	1,0	4,0	25	22	30	10
9,26	10,05	9,35	1,0	4,0	25	22	30	10
9,26	10,05	9,35	1,0	5,0	25	22	30	10
9,26	10,25	9,35	1,0	4,0	25	22	30	10
9,26	10,35	9,35	1,0	4,0	25	22	30	10
9,27	10,05	9,33	1,0	4,0	25	22	30	10
9,27	10,05	9,35	1,0	4,0	25	22	30	10
9,28	9,55	9,32	1,0	4,0	25	22	30	10
9,29	9,97	9,35	1,0	4,0	25	22	30	10
9,76	10,95	9,81	1,3	3,0	30	20	30	-
9,76	10,95	9,81	1,3	4,6	30	30	30	-
9,80	10,83	9,95	1,0	4,5	25	22	30	10
10,27	12,35	10,32	1,0	3,5	28	22	30	10
10,28	10,47	10,32	1,0	4,0	28	22	30	10
10,60	12,35	10,70	1,0	3,5	28	22	30	10
10,68	11,9	10,80	2,0	3,0	30	-	30	30
10,68	11,9	10,9	3,0	13,0	45	109	30	30
10,68	11,9	10,9	3,0	28,0	45	109	30	30
10,68	11,9	10,9	3,0	40,0	45	109	30	30
10,73	12,05	10,80	1,0	4,5	28	22	30	10
10,73	12,05	10,84	1,0	4,5	28	22	24	10
10,74	11,85	10,80	1,0	3,5	32	40	30	12
10,74	11,85	10,80	1,0	7,0	32	40	30	12

d	d ₁	d ₂	l	l ₁	D	L	α ₁	α ₂
mm							stopnie	
3,95	5,23	4,10	1,5	13,5	-	65	-	-
3,95	5,23	4,10	1,5	19,0	-	65	28	-
3,95	5,23	4,10	1,5	25,0	-	65	-	-
4,39	5,0	4,48	3,0	3,2	18	19	30	10
4,43	6,32	4,5	3,0	3,2	18	19,8	30	10
4,45	6,32	4,5	3,0	3,2	18	19,8	30	10
5,22	5,95	5,30	1,0	2,0	22	65	30	30
5,24	6,05	5,35	1,0	4,5	18	19	30	10
5,24	6,05	5,35	3,0	3,2	18	19	30	10
5,25	5,96	5,95	1,0	4,5	18	19	30	10
5,27	5,90	5,31	1,0	2,0	-	20	26	30
5,28	6,05	5,33	1,0	2,0	22	20	30	-
5,38	6,20	5,45	1,0	2,0	22	20	30	-
5,41	5,90	5,46	1,0	2,0	-	20	26	30
5,44	6,40	5,49	1,0	4,3	22	20	30	-
6,24	7,05	6,35	1,0	5,0	20	195	30	10
6,85	7,80	6,90	1,3	2,5	25	20	30	-
6,88	7,95	6,93	1,5	(2,2) 5,0 ¹⁾	25	30	30	12
6,88	8,05	6,93	1,5	(2,2) 5,0 ¹⁾	25	30	30	12
6,89	7,70	6,94	1,5	2,5	-	20	26	30
6,90	8,00	6,95	1,3	4,0	25	20	30	-
6,90	8,20	6,95	1,3	4,0	25	20	30	-
7,03	7,95	7,14	1,2	2,5	22	65	30	30
7,03	7,95	7,14	1,2	2,5	25	20	30	30
7,07	8,05	7,18	1,0	5,0	20	19,5	30	10
7,07	8,05	7,18	1,0	5,0	20	20	30	10
7,08	7,97	7,18	1,0	5,0	20	19,5	30	10
7,08	7,97	7,18	1,0	5,0	25	19,5	30	10
7,10	8,05	7,20	1,0	4,5	20	19,0	30	10

cd. tablicy

d	d ₁	d ₂	l	l ₁	D	L	α ₁	α ₂
mm							stopnie	
10,74	12,05	10,84	1,0	4,5	28	22	30	30
10,74	12,05	10,86	1,0	4,0	28	22	30	10
10,74	12,10	10,80	1,5	4,0	30	20	30	-
10,74	12,35	10,80	1,0	4,0	28	22	30	10
10,80	11,9	11,0	3,0	13,0	45	109	30	30
10,80	11,9	11,0	3,0	28,0	45	109	30	30
10,80	11,9	11,0	3,0	40,0	45	109	30	30
10,98	12,05	11,10	1,0	4,0	28	22	30	10
11,04	12,05	11,10	1,0	4,0	28	22	24	10
11,07	12,05	11,15	1,0	4,0	28	22	24	10
11,07	12,05	11,16	1,0	4,0	28	22	24	10
11,08	12,05	11,14	1,0	4,5	28	22	30	10
11,08	12,05	11,16	1,0	4,0	28	22	30	10
11,08	12,05	11,16	1,0	4,5	28	22	30	10
11,08	12,35	11,16	1,0	4,5	28	22	30	10
11,08	12,45	11,13	1,5	(3,5)	32	34	30	12
				6,3 ¹⁾				
11,25	12,7	11,29	1,5	(3,5)	32	34	30	12
				6,3 ¹⁾				
11,25	12,95	11,29	1,5	(3,5)	32	34	30	12
				6,3 ¹⁾				
11,25	13,05	11,29	1,5	5,0	30	30	30	-
11,25	13,05	11,29	1,5	5,0	30	35	30	-
11,28	12,75	11,33	1,5	5,0	30	20	30	-
11,28	12,75	11,33	1,5	5,0	30	35	30	-
11,6	13,7	11,65	1,0	7,0	32	40	30	12
12,2	14,5	12,25	1,5	7,0	32	34	-	12
12,4	14,5	12,45	1,5	7,0	32	34	30	12
12,58	14,5	12,70	1,0	4,0	32	22	30	10
12,58	14,5	12,70	1,0	4,5	32	22	30	10

cd. tablicy

d	d ₁	d ₂	l	l ₁	D	L	α ₁	α ₂
mm							stopnie	
12,63	13,0	12,75	1,0	5,5	32	22	30	10
12,7	14,5	14,6	1,5	7,0	32	34	30	12
12,86	14,05	13,0	1,0	4,5	32	22	30	10
12,86	14,5	13,0	1,0	4,0	32	22	30	10
12,86	14,5	13,0	1,0	4,5	32	22	30	10
12,89	14,05	13,0	1,0	4,5	32	22	30	10
12,89	14,05	13,0	1,0	4,5	32	22	24	10
12,89	14,05	13,05	1,0	4,0	32	22	30	10
12,91	14,05	13,0	1,0	4,5	32	22	30	10
12,92	14,05	13,02	1,0	4,0	32	22	30	10
14,1	15,08	14,15	1,5	(4,5)	32	34	30	12
				7,0 ¹⁾				
14,16	15,85	14,21	1,0	4,5	32	34	30	12
14,16	15,85	14,21	1,0	7,0	32	34	30	12
14,16	16,05	14,21	1,5	(4,5)	32	40	30	12
				7,0 ¹⁾				
14,43	16,3	14,48	3,0	13,0	45	120	30	-
14,52	16,00	14,57	2,0	13,0	35	30	30	-
14,56	15,9	14,61	1,0	7,0	32	34	30	12
14,56	15,9	14,61	1,3	4,0	32	34	30	12
14,56,	16,15	14,61	2,0	4,5	35	35	30	-
14,58	16,3	14,8	3,0	13,0	45	120	30	-
14,92	16,05	15,05	1,0	4,5	32	25	30	10
15,55	18,01	15,60	1,0	7,0	-	34	30	12
15,7	18,0	16,0	3,0	10,0	45	120	30	-
18,16	20,00	18,21	1,5	12,5	40	35	30	-
18,20	22,20	18,25	2,0	50	40	35	30	-

¹⁾ Wartości l₁ podane w nawiasach dotyczą igrub ustalniczych, bez nawiasów igrub maszynowych.