

MASZYNY I URZĄDZENIA DO FILTROWANIA OSADZANIA I ODPYLANIA	NORMA BRANŻOWA	BN-66 2372-05
	Zunifikowana instalacja odpylająca Kołnierze prostokątne z prętów płaskich do przypawania	
		0482 Grupa katalogowa IV 47

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są kołnierze prostokątne z prętów płaskich do przypawania, stosowane do przewodów stalowych o przekroju prostokątnym wg BN-66/2372-02 oraz innych elementów instalacji odpylających.

2. Przykład oznaczenia kołnierza prostokątnego wykonanego z pręta płaskiego, do przewodu lub elementu o bokach $a = 400 \text{ mm}$ i $b = 225 \text{ mm}$:

KOŁNIERZ 400×225 BN-66/2372-05

3. Normy związane

PN-72/H-84020 Stal węglowa konstrukcyjna zwykłej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki
PN-72/H-93202 Pręty stalowe walcowane płaskie

BN-66/2372-02 Urządzenia odpylające. Przekroje czynne prostokątnych przewodów stalowych

4. Wymiary wg rysunku, tablicy 1 i tablicy 2 - na str. 2.

- kołnierzy prostokątnych lekkich w tablicy 1,
- kołnierzy prostokątnych ciężkich w tablicy 2.

Wymiar "t" odpowiada 10 klasie, średnica: d_0 i wymiary, a_0 , b_0 oraz w , 12 klasie dokładności układu tolerancji średnic.

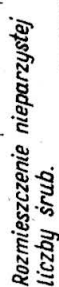
5. Materiał. Pręty płaskie wg PN-72/H-93202 ze stali St0S wg PN-72/H-84020 oraz w przypadkach technicznie uzasadnionych ze stali żaroodpornych wg PN-71/H-86022.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN-66/2372-05

Wymiary a i b przewodów zgodne, wymiary kołnierzy niezgodne z zaleceniem normalizacyjnym PC 123-64.
Odpowiedniki zagraniczne NRD TGL 7629, TGL 7630 i TGL 7631.

Centralne Biuro Konstrukcyjne Urzędzeń Chemicznych
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Budowy Urzędzeń Chemicznych dnia 22 marca 1966 r.
jako norma obowiązująca w zakresie projektowania i wykonania od dnia 1 października 1966 r.
(Mon. Pol. nr 34/1966 poz. 179)



Tablica 1

a	100	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	1800	2000	2250	2500	
a ₁	102	112	127	142	162	182	202	227	252	282	317	357	402	452	502	562	632	712	802	902	1002	1122	1252	1402	1602	1802	2002	2252	2502	
a ₀	132	142	157	172	192	212	232	257	282	312	351	391	436	486	536	602	672	752	842	942	1042	1166	1296	1446	1662	1862	2062	2322	2572	
a ₂	152	162	177	192	212	232	252	277	302	342	377	417	462	512	562	632	702	782	872	972	1072	1202	1332	1482	1702	1902	2102	2372	2622	
c					25								30						35				40			50		60		
d					5																									
a ₀ H śruby		90			10/M8				100				17					142					125		15/M12		160		19/M16	
u					15								4					20					22			30		35		
Liczba śrub na boku a		2							3									7		8			10		10	11	13	12	13	
b	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	b ₆	b ₇	b ₈	b ₉	b ₁₀	b ₁₁	b ₁₂	b ₁₃	b ₁₄	b ₁₅	b ₁₆	b ₁₇	b ₁₈	b ₁₉	b ₂₀	b ₂₁	b ₂₂	b ₂₃	b ₂₄	b ₂₅	b ₂₆	b ₂₇	b ₂₈	b ₂₉	
100	102	0,49	2	0,52	2	0,55	0,58	1	0,62	1	0,66	1	0,69	1	0,75	1	0,79	1	1,22	1										
110	112			0,55		0,57	2	0,60	0,64		0,68		0,72	0,76		0,82		1,26												
125	127				0,60		0,62	2	0,66		0,70		0,74		0,80		0,84		1,29											
140	142						0,65		0,69		0,73	2	0,77	2	0,83		0,87		1,33											
160	162								0,73		0,77		0,81		0,85	2	0,91		1,49											
180	182								0,73		0,81		0,85		0,90		0,94		1,55											
200	202										0,81		0,89		0,95		0,98		1,60											
225	227												0,89		1,00	3	1,03		1,50											
250	252																1,08		1,74											
280	282																1,97		1,86											
315	317																2,07		2,07											
355	357																2,18		2,18											
400	402																2,44		2,44											
450	452																2,58		2,58											
500	502																2,72		2,72											
560	562																3,00		3,00											
630	632																3,16		3,16											
710	712																3,37		3,37											
800	802																3,60		3,60											
900	902																3,77		3,77											
1000	1002																3,93		3,93											
1120	1122																4,16		4,16											
1250	1252																4,39		4,39											
1400	1402																4,66		4,66											
1600	1602																4,92		4,92											
1800	1802																5,15		5,15											
2000	2002																5,38		5,38											
2250	2252																5,61		5,61											
2500	2502																5,88		5,88											
																	6,17		6,17											
																	6,44		6,44											
																	6,72		6,72											
																	7,00		7,00											
																	7,28		7,28											
																	7,56		7,56											
																	7,84		7,84											
																	8,12		8,12											
																	8,40		8,40											
																	8,68		8,68											
																	8,96		8,96											
																	9,24		9,24											
																	9,52		9,52											
																	9,80		9,80											
																	10,08		10,08											
																	10,36		10,36											
																	10,64		10,64											
																	10,92		10,92											
																	11,20		11,20											
																	11,48		11,48											
																	11,76		11,76											
																	12,04		12,04											
																	12,32		12,32											
																	12,60		12,60											
																	12,88		12,88											
																	13,16		13,16											
																	13,44		13,44											
																	13,72		13,72											
																	14,00		14,00											
																	14,28		14,28											
																	14,56		14,56											
																	14,84		14,84											
																	15,12		15,12											
																	15,40		15,40											
																	15,68		15,68											
																	15,96		15,96											
																	16,24		16,24											
																	16,52		16,52											
																	16,80		16,80											
																	17,08		17,08											
																	17,36		17,36											
																	17,64		17,64											

Tablica 2

a		100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	
		102	127	162	202	252	317	402	502	633	803	1003	1254	1604	2004	2504	
a ₁																	
a ₀		132	157	192	242	292	357	442	552	683	853	1053	1314	1664	2064	2564	
a ₂ ¹⁾		162	187	212	282	332	397	482	602	733	903	1103	1374	1724	2124	2624	
c		30			40			50			60						
g		6			6			8			10						
d ₀ / c / śruby		12/M 10			14/M 12			18/M 16			18/M 16						
t		0			140			180			210			270			
w		15			20			25			30						
Liczba śrub na boku "a"																	
b	b ₁	b ₀	b ₂ ¹⁾	Ciężar kołnierza w kg/liczba śrub na boku "b"													
100	102	132	162	0,72	1	0,80	0,86	1,42	1,61	1,70	1,94	2,40	1				
125	127	157	187		0,86	1	0,96	1,52	1,70	1,84	1,99	2,54	2				
160	162	192	212			1,03	1,61	1,84	2,08	2,42	2,66	3,30	3				
200	202	242	282	cXg = 30 X 6 ²)				1,80	2	1,98	2,22	2,74	2	4,95	2		
250	252	292	332						2,18					5,25			
315	317	357	397								2,66	3	2,98	3	7,59	3	
400	402	442	482								3,30			8,05			
500	502	552	602								cXg = 40 X 6 ²)			7,60	3	8,66	3
630	633	683	733											8,60	4	10,14	4
800	803	853	903													10,66	5
1000	1003	1053	1103													13,12	6
1250	1254	1314	1374													22,26	6
1600	1604	1664	1724													24,66	6
2000	2004	2064	2124													31,2	8
2500	2504	2564	2624													38,8	8
cXg = 60 X 10 ²)																	

¹⁾ Wymiar orientacyjny.

²⁾ cXg identyczne dla całego kołnierza - dla boku "b" dobierać w zakresie obowiązującym dla boku "a".

1) Wymiar orientacyjny.

2) c × g identyczne dla całego kołnierza - dla boku "b" dobierać w zakresie obowiązującym dla boku "a".