

URZĄDZENIA WIERTNICTWA GEOLOGICZNO- POSZUKIWAW- CZEGO I ROZ- POZNAWCZEGO	NORMA BRANŻOWA	BN-73
	Wiertnictwo Chomąta	1792-04
		Grupa katalogowa IV 41 <sup>1)</sup>

**1 Przedmiot normy** Przedmiotem normy są chomąta, które wraz z huczkami wg BN-73/1792-05 są przeznaczone do manipulowania rurami okładzinowymi kielichowymi przy wykonywaniu otworów wiertniczych

Chomąta są ujęte w SWW symbolem 0724-29 jako urządzenia wiertnicze pozostałe

## 2 Normy związane

PN-61/G-06200 Wiertnictwo Cechowanie sprzętu  
PN-68/H-74229 Rury wiertnicze Rury okładzinowe normalnosrednicowe kielichowe gwintowane i bez gwintu  
PN-66/H-74235 Rury wiertnicze Rury okładzinowe małosrednicowe kielichowe gwintowane  
PN-66/H-84019 Stal węglowa konstrukcyjna wyższej jakości ogólnego przeznaczenia Gatunki  
BN-73/1792-05 Wiertnictwo Huczki otwarte

**3 Rodzaje** W zależności od kształtu przekroju sworznia rozróżnia się trzy rodzaje chomąt

AL — chomąto lekkie ze sworzniem o przekroju kołowym — wg rys 1,

AC — chomąto ciężkie ze sworzniem o przekroju kołowym — wg rys 1,

B — chomąto ze sworzniem o przekroju prostokątnym — wg rys 2

**4 Odmiany.** Chomąta rodzaju AL i AC wykonuje się w dwóch odmianach

M — chomąto przeznaczone do rur okładzinowych małosrednicowych kielichowych wg PN-66/H-74235,

N — chomąto przeznaczone do rur okładzinowych normalnosrednicowych kielichowych wg PN-68/H-74229

Chomąta rodzaju B wykonuje się tylko w odmianie N

## 5 Przykład oznaczenia

a) chomąta rodzaju AL, odmiany N, o wielkości znamionowej 168

CHOMĄTO ALN 168 BN-73/1792-04

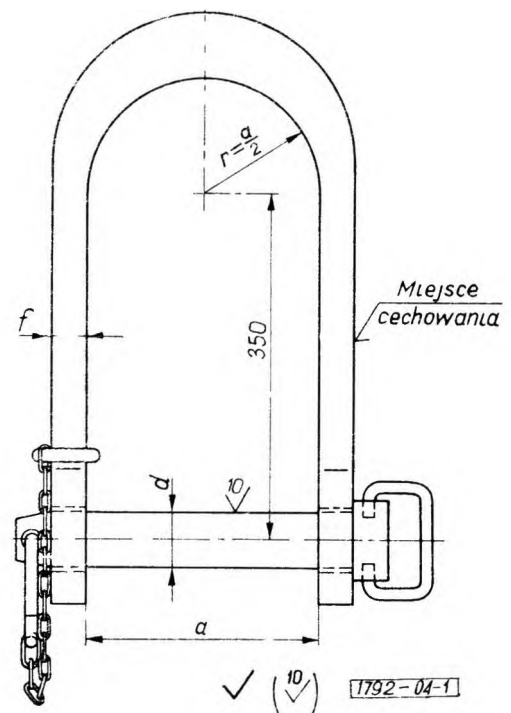
b) chomąta rodzaju B, odmiany N, o wielkości znamionowej 194-219

CHOMĄTO BN 194-219 BN-73/1792-04

**6 Wygląd zewnętrzny** Powierzchnie chomąt powinny być gładkie, bez zadziorów, rozwarstwien, ostrych krawędzi, pęknięć i naderwan

Sworznie powinny mieć niezawodne zabezpieczenie przed wysunięciem się w czasie użytkowania chomąt

**7 Główne wymiary** — wg rys 1 i 2 oraz tabl 1 — 3



Rys 1 Przykładowa konstrukcja chomąta AL i AC

<sup>1)</sup> Symbol wg SWW 0724-29

Osrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej  
Ustanowiona przez Prezesa Centralnego Urzędu Geologii dnia 8 grudnia 1973 r  
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 lipca 1974 r  
(Dz Norm i Miar nr 8, 1974 poz 21)

Tablica 1 Wymiary chomąt AL

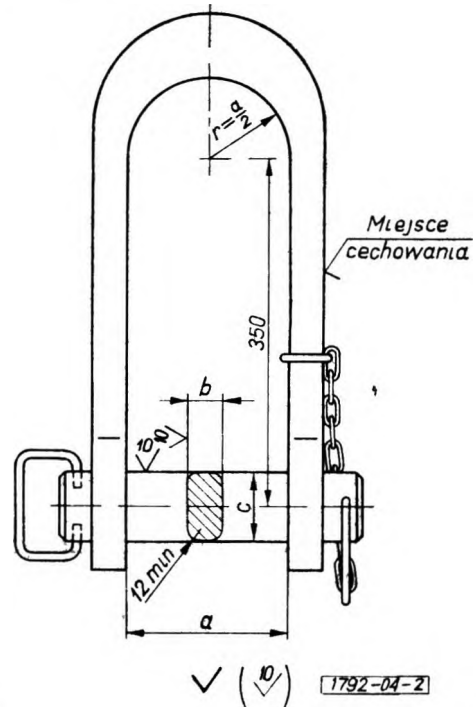
Wielkość znamionowa	a	d	f	Siła udźwigu		Zastosowanie do huczka wg BN-73/1792-05	
				kN	kG	AM	AN
44,5	57	36	11	15	1500	44,5	—
57	74					57	—
73	102					73	—
89	118					89	89
102	128					—	102
108	138					108	—
114	140					—	114
127	163					127	127
140	165					—	140
146	182					146	—
152	178	—	152				
168	204	24	15	30	3000	168	168
178	204					—	178
194	230					194	194
219	248					—	219
245	274					—	245
273	302					—	273
299	328					—	299
340	370					—	340
356	386					—	356
406	436					75	75
457	486	—	457				
508	538	—	508				

Tablica 2 Wymiary chomąt AC

Wielkość znamionowa	a	d	f	Siła udźwigu		Zastosowanie do huczka wg BN-73/1792-05	
				kN	kG	AM	AN
44,5	57	36	24	75	7500	44,5	—
57	74					57	—
73	102	48	28	100	10000	73	—
89	118					89	89
102	128					—	102
108	138					108	—
114	140	60	33	150	15000	—	114
127	163					127	127
140	165					—	140
146	182					146	—
152	178					—	152
168	204					168	168
178	204					—	178
194	230					194	194

cd tabl 2

Wielkość znamionowa	a	d	f	Siła udźwigu		Zastosowanie do huczka wg BN-73/1792-05	
				kN	kG	AM	AN
219	248	70	40	250	25000	—	219
245	274					—	245
273	302					—	273
299	328					—	299
340	370					—	340
356	386					—	356
406	436					—	406
457	486					—	457
508	538					—	508



Rys 2 Przykładowa konstrukcja chomąta B

Tablica 3 Wymiary chomąt B

Wielkość znamionowa	a	b	c	f	Siła udźwigu		Zastosowanie do huczka wg BN-73/1792-05
					kN	kG	
89—102	135	35	70	35	150	15000	89
							102
114—127	160						114
140—152	190	60	120	41	250	25000	140
							152
168—178	216						168
							178

cd tabl 3

Wiel- kosc znamio- nowa	a	b	c	f	Siła udzwigu		Zasto- sowanie do huczka wg BN-73/ 1792-05
					kN	kG	
194—219	274	60	120	58	400	40000	194
							219
245—273	328						245
							273
							299
299—356	390						340
							356
406—457	522						406
							457
508	542						508

**8 Materiał** — stal węglowa konstrukcyjna wyz-  
szej jakości wg PN-66/H-84019

**9 Cechowanie** Na chomacie, w miejscu ozna-  
czonym na rys 1 i 2, należy umieścić cechę wg  
PN-61/G-06200 zawierającą co najmniej

a) oznaczenie wg p 5 bez nazwy słownej i nu-  
meru normy,

b) wartość siły udzwigu, kG,

c) znak wytworni

**10 Pakowanie i konserwacja** Chomata dostar-  
cza się luzem bez pakowania. Powierzchnie ze-  
wnętrzne powinny być pokryte asfaltem. Po-  
wierzchnia sworzni powinna być pokryta sma-  
rem antykorozyjnym i zabezpieczona przed uszko-  
dzeniami mechanicznymi

KONIEC

## INFORMACJE DODATKOWE do BN-73/1792-04

**Istotne zmiany w stosunku do PN-69/G-61211**

a) chomata ze sworzniem o przekroju kołowym po-  
dzielono na lekkie AL i ciężkie AC,

b) wprowadzono wymiary oznaczone na rysunkach  
symbolem f

Dotychczas obowiązująca PN-69/G-61211 zostaje unie-  
ważniona z dniem 1 lipca 1974 r

12 **BN-73/1792-04 Wiertnictwo Chomąta**  
IV 41

zmiana 1  
29 12 79 r

1 W punkcie 2,  
zamiast

PN-68/H-74229 Rury wiertnicze Rury okładzinowe normalnośrednicowe kielichowe gwintowane

PN-66/H-84019 Stal węglowa konstrukcyjna wyższej jakości ogólnego przeznaczenia Gatunki,

powinno być

BN-75/0648-60 Rury stalowe bez szwu, kielichowe

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

2 W punkcie 4, zamiast PN-68/H-74229, powinno być BN-75/0648-60

3 W punkcie 7, w tabl 1, 2 i 3, w kol Siła udźwigu, skreśla się wartości podane w kG

4 W punkcie 8, zamiast PN-66/H-84019, powinno być PN-75/H-84019

5 W punkcie 9b), zamiast wartość siły udźwigu, kG, powinno być wartość siły udźwigu, kN

(Biuletyn PKNM1J nr 4/80 poz 27)