

ŚRODKI TRANSPORTU WODNEGO I URZĄDZENIA PŁYWAJĄCE	NORMA BRANŻOWA	BN-69
	Klucze czworokątne armatury okrętowej	3732-02
		Zamiast BN-62/3732-02
Grupa katalogowa V 45		

1 Przedmiot normy Przedmiotem normy są klucze czworokątne stosowane w armaturze rurociągów okrętowych

2 Normy związane

PN-62/H-83123 Żelwo sferoidalne Klasyfikacja

PN-68/H-83221 Żelwo ciągliwe Gatunki

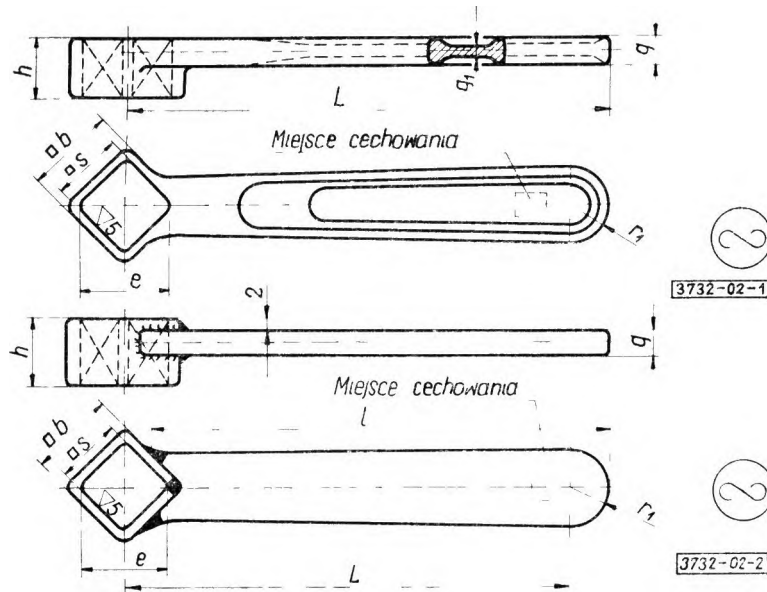
PN-61/H-84020 Stal węglowa konstrukcyjna zwykłej jakości ogólnego przeznaczenia Gatunki

PN-64/M-02048 Rozwartosc kluczy i wymiary pod klucz

3 Przykład oznaczenia klucza czworokątnego o wielkości $S = 17$ mm

KLUCZ CZWOROKĄTNY 17 BN-69/3732-02

4 Wymiary w mm i masa w kg — wg rys 1 i 2 oraz tablicy



Centralny Ośrodek Konstrukcyjno-Badawczy Przemysłu Okrętowego w Gdansk
 Ustanowiona przez Dyrektora COKB dnia 2 kwietnia 1969 r
 jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 stycznia 1970 r
 (Mon Pol nr 27/1969 poz 217)

S ¹⁾	b	e min	g	h	L	l	r ₁	g ₁ min	Masa kg
8	14	10,10	3	10	90	87	7	2	0,04
9	16	12,10	3	11	100	97	8	2	0,06
10	17	13,10	4	12	110	107	8	3	0,07
11	18	14,10	4	14	115	110	9	3	0,08
12	20	16,10	4	14	120	116	9	3	0,09
14	22	18,10	5	16	130	126	10	3	0,13
17	26	22,15	5	19	140	135	11	3	0,18
19	29	25,15	5	20	150	144	12	3	0,24
22	33	28,15	6	24	175	168	14	4	0,33
24	36	32,15	6	25	200	193	16	4	0,40
27	40	36,15	7	25	210	203	17	4	0,50
32	46	42,15	8	28	260	250	19	4	0,60
36	51	48,15	8	30	280	270	20	4	0,90
41	58	54,20	8	32	300	290	22	4	1,04
46	64	60,20	10	35	360	348	24	5	1,70
55	75	72,20	10	39	440	426	28	5	2,20

¹⁾ Tolerancje wykonania wymiaru S wg PN-64/M-02048

5 Materiał Zeliwo ciągłe ZcB 3504 wg PN-68/H-83221 lub zeliwo sferoidalne ZsF05 wg PN-62/H-83123 wg uznania producenta Spawane i odkuwka — stal St3SX wg PN-64/H-84020

6 Wykończenie Ostre krawędzie załamane Pokryte powłoką cynkową

7 Cechowanie Na kluczu, w miejscu oznaczonym na rys 1 i 2, powinny być umieszczone znaki zgodnie z p 3 bez części słownej

KONIEC

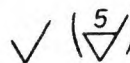
29 **BN-69/3732-02 Klucze czworokątne armatury okrętowej**
V 45

zmiana 1
5 11 77 r

W punkcie 4, na rysunku, zamiast



powinno być



3732-02

(Biuletyn PKNiM nr 4/78 poz 36)

1 **BN-69/3732-02 Klucze czworokątne armatury okrętowej**
V 45

poprawka 1

1 W punkcie 2,

— zamiast PN-62/H-83123 Żeliwo sferoidalne Klasyfikacja, powinno być
PN-76/H-83123 Żeliwo sferoidalne niskostopowe Gatunki,

— zamiast PN-61/H-84020, powinno być PN-72/H-84020,

— zamiast PN-64/H-02048, powinno być PN-71/M-02048

2 W tablicy, w odsyłaczu ¹⁾, zamiast PN-64/M-02048, powinno być PN-71/M-02048

3 W punkcie 5,

— zamiast ZsFO5 wg PN-62/H-83123, powinno być ZS4505 wg PN-76/H-83123,

— zamiast PN-64/H-84020, powinno być PN-72/H-84020

zmiana 1 — Biuletyn PKNiM nr 4/78 poz 36

(Biuletyn PKNMiJ nr 2/80 poz 12)

42 **BN-69/3732-02 Klucze czworokątne armatury okrętowej**
0545

zmiana 2
93 09 10

1 W punkcie 2, zamiast PN-68/H-83221 Żeliwo ciągliwe Gatunki, powinno być
PN-92/H-83221 Żeliwo ciągliwe

2 W punkcie 5, zamiast ciągliwe ZcB 3504 wg PN-68/H-83221, powinno być
ciągliwe W 35-04 wg PN-92/H-83221

zmiana 1 — Biuletyn PKNiM nr 4/78 poz 36
poprawka 1 — Biuletyn PKNiM nr 2/80 poz 11

(Biuletyn PKNMiJ nr 13/93 poz 77)