

1 Wstep

1.1 Zakres normy

Normą objęto klucze manewrowe do gniazd pokładowych zdalnych ręcznych sterowań urządzeń okrętowych stosowanych na statkach wodnych.

1.2 Normy powołane

PN-88/H-84020 Stal niestopowa konstrukcyjna ogólnego przeznaczenia - Gatunki

PN-741H-84032 Stal sprężynowa (resorowa) - Gatunki

PN-88/M-82952 Nity ze łbem kulistym

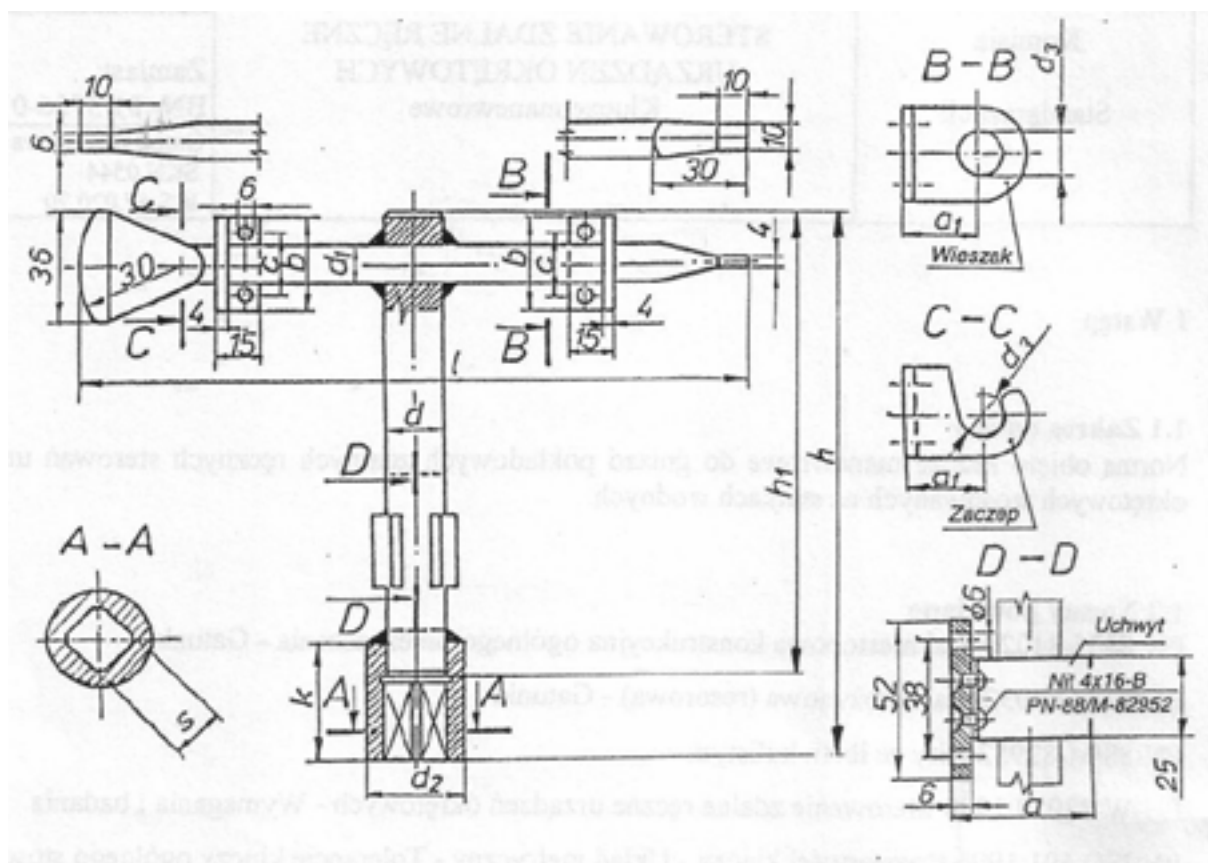
PN-W-33059:1998 Sterowanie zdalne ręczne urządzeń okrętowych - Wymagania i badania

PN-ISO 691:1996 Rozwartości kluczy -Układ metryczny - Tolerancje kluczy ogólnego stosowania

2.2 Przykład oznaczenia klucza manewrowego o wymiarze $s = 14 \text{ mm}$:

KLUCZ MANEWRÓW 14 ZN-4901-11

3 Wymiary i masa - według rysunku 1 i tablicy 1.



Tablica 1

s	a	a ₁	b	c	d	d ₁	d ₂	d ₃	h	h ₁	k	l	Masa
mm													kg
10	45	25	30	18	20	12	28	14	180	150	42	220	0,95
12							30						0,95
14													0,95
17	50	30	35	20	22	16	45	18	200	160	56	300	1,60
24													1,55

4 Materiał

Klucz manewrowy - stal SOS lub St3SX lub St3SY wg PN-88/H-84020, podstawa uchwytu,

zaczep i wieszak - stal St3SX wg PN-88/H-84020.

Zatrząsk uchwytu - stal 50S wg PN-74/H-84032.

5 Wykonanie

Klucz manewrowy - obrobiony i spawany. Uchwyt - wycinany i nitowany.

Zaczep i wieszak - wycinany.

Dopuszczalne odchyłki dla wymiaru s - wg PN-ISO 691:1996.

6 Pozostałe wymagania i badania- wg PN-W-33059:1998.

ZN-4901-11