

## 1 Wstęp

### 1.1 Zakres normy

Normą objęto kołnierze do mocowania elementów zdalnych ręcznych sterowań urządzeń okrętowych stosowanych na statkach wodnych.

### 1.2 Normy powołane

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

PN-ISO 965-1:2001 Gwinty metryczne ISO ogólnego przeznaczenia - Tolerancje

- Część 1: Zasady i dane podstawowe

PN-ISO 7005-1:1996 Kołnierze metalowe - Arkusz 1: Kołnierze stalowe

## 2 Klasyfikacja i oznaczenie

### 2.1 Typy

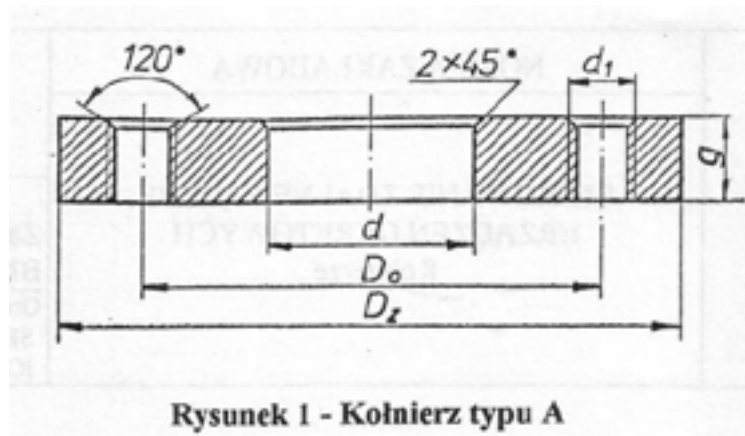
W zależności od przeznaczenia rozróżnia się trzy typy kołnierzy:

- A - do mocowania łożysk i skrzynek przekładniowych,
- B - do mocowania gniazd pokładowych bez wskaźnika,
- C - do mocowania gniazd pokładowych ze wskaźnikiem.

2.2 Przykład oznaczenia kołnierza typu A o średnicy  $D = 90$  mm:

KOŁNIERZ A90 ZN-4901-12

3 Wymiary i masa - według rysunków od 1 do 3 i tablic od 1 do 3.



**Rysunek 1 - Kołnierz typu A**  
Tablica 1 – Wymiary kołnierze typu A

| $D_0$ | $D_z$ | d  | g  | $d_1$ | n | Masa kg |
|-------|-------|----|----|-------|---|---------|
| mm    |       |    |    |       |   |         |
| 65    | 90    | 45 | 12 | M10   | 4 | 0,50    |
| 75    | 100   | 50 |    |       |   | 0,60    |
| 90    | 120   | 58 | 14 | M12   | 4 | 1,10    |
| 100   | 130   | 69 |    |       |   | 1,20    |
| 110   | 140   | 79 |    |       |   | 1,30    |
| 130   | 160   | 92 |    |       |   | 1,60    |

n - liczba otworów w kołnierzu.

