

|                                     |                                                                       |                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ŚRODKI<br>TRANSPORTU<br>POWIERZCHNI | NORMA BRANŻOWA                                                        | BN-63<br>3899-03      |
|                                     | Wypożyczenie statków latających<br>Klucze nasadowe składane<br>Główki |                       |
|                                     |                                                                       | Grupa katalogowa V 16 |

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są główki wymienne do kluczy nasadowych składanych wg BN-63/3899-01.

2. Odmiany. Główki wykonuje się w następujących odmianach:

- I - wg rys. 1; 2 i tablicy,
- II - wg rys. 3; 4 i tablicy.

3. Przykład oznaczenia:

a) główki odmiany I o  $S = 14$  mm

GLÓWKA I - 14 BN-63/3899-03

b) główki odmiany II o  $S = 14$  mm

GLÓWKA II - 14 BN-63/3899-03

4. Główny wymiary w mm - wg rys. 1 i 4 i tablicy na str. 2.

5. Materiał. Stal 40H lub 30HGS wg PN-72/H-84030.

6. Wykonanie - tłoczone, ulepszone cieplnie do HRC 40; 45. Ostre krawędzie przytępione.

7. Wykończenie. Zewnętrzne powierzchnie czyszczone i pokryte przeciwkorozyjną warstwą ochronną.

K O N I E C

#### INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Instytut Lotnictwa, Warszawa.

nasadowe składane oraz ich komplety

PN-71/M-02048 Rozwartości kluczy i wymiary "pod klucz"

2. Normy związane

PN-72/H-84030 Stale stopowe konstrukcyjne. Gatunki

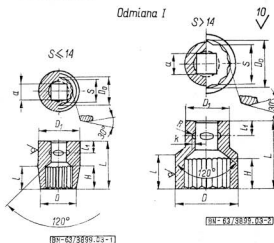
BN-63/3899-01 Wypożyczenie statków latających. Klucze

3. Uwagi do wydania II. Wydanie II ze zmianami ogłoszonymi w Biuletynie PKNiM nr 5/1978 r.

Zgłoszona przez Instytut Lotnictwa  
Ustanowiona przez Zjednoczenie Przemysłu Lotniczego dnia 22 stycznia 1963 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 1 października 1963 r.  
(Mon. Pol. nr 26/1963 poz. 133)

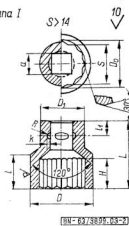
## Główne wymiary

## Odmiana I



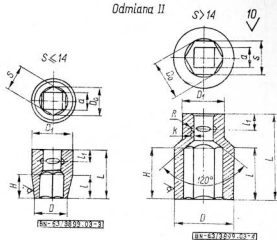
Rys. 1

## S &gt; 14



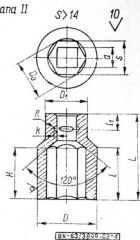
Rys. 2

## Odmiana II



Rys. 3

## S &gt; 14



Rys. 4

| $S^1)$ | $D_0$ | $L$ | $D$ | $D_1$ | $H$ | $\alpha (H11)$ | $l$ | $l_1 \pm 0,1$ | $R$ | $k$ |
|--------|-------|-----|-----|-------|-----|----------------|-----|---------------|-----|-----|
| 5      | 5,8   | 18  | 10  | 13    | 9   | 7              | 7   | 4             | 1,5 | 1,5 |
| 6      | 6,9   | 18  | 11  | 14    | 9   |                | 7   |               |     |     |
| 7      | 8,1   | 18  | 12  | 15    | 9   |                | 7   |               |     |     |
| 8      | 9,2   | 20  | 13  | 16    | 10  |                | 8   |               |     |     |
| 9      | 10,4  | 20  | 14  | 17    | 10  |                | 8   |               |     |     |
| 10     | 11,5  | 22  | 16  | 18    | 11  |                | 10  |               |     |     |
| 11     | 12,7  | 22  | 17  | 19    | 11  | 10             | 10  | 5             | 2   | 1,8 |
| (13)   | 15,0  | 24  | 19  | 21    | 12  |                | 10  |               |     |     |
| 14     | 16,2  | 24  | 21  | 22    | 12  |                | 10  |               |     |     |
| (15)   | 17,3  | 30  | 22  | 22    | 12  |                | 12  |               |     |     |
| (16)   | 18,5  | 32  | 23  | 22    | 14  |                | 15  |               |     |     |
| 17     | 19,6  | 34  | 24  | 22    | 15  |                | 16  |               |     |     |
| 19     | 21,9  | 35  | 26  | 22    | 16  | 14             | 18  | 9             | 2,5 | 2,2 |
| 22     | 25,4  | 38  | 30  | 28    | 20  |                | 22  |               |     |     |
| (24)   | 27,7  | 40  | 34  | 30    | 22  |                | 25  |               |     |     |
| 27     | 31,2  | 45  | 40  | 30    | 23  |                | 25  |               |     |     |
| 30     | 34,6  | 49  | 42  | 32    | 25  |                | 28  |               |     |     |
| 32     | 36,9  | 50  | 42  | 34    | 26  |                | 28  |               |     |     |

Główki o wymiarach ujętych w nawiasach nie są zalecane

<sup>1)</sup> Odchyłki wymiaru  $S$  - wg klasy dokładności zgodnie z PN-71/M-02048.