

## NORMA BRANŻOWA

GOSPODARKA  
KOMUNALNAKomunikacja miejska  
Osprzęt sieci trakcyjnej  
tramwajowej i trolejbusowej  
Śruba teleskopowaBN-89  
9397-30/19Zamiast  
BN-66/3086-25

Grupa katalogowa 0678

**1. Przedmiot arkusza normy.** Przedmiotem niniejszego arkusza jest śruba teleskopowa stosowana do regulowania naciągu przewodu jezdnego w sieci tramwajowej.

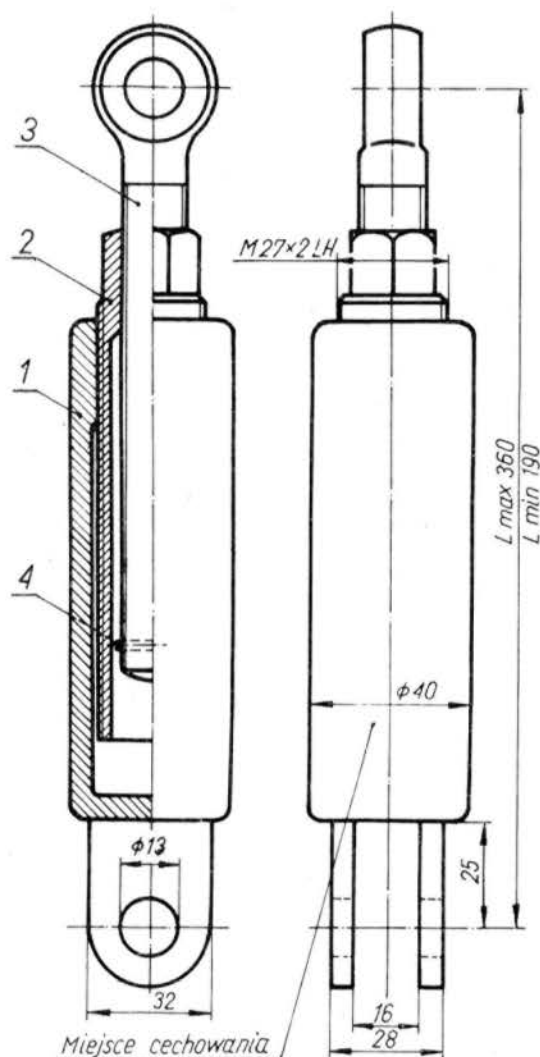
**2. Przykład oznaczenia śruby (S) teleskopowej (T):**  
ŚRUBA TELESKOPOWA ST BN-89/9397-30/19

**3. Wymiary w mm wg rysunku.**

**4. Wyszczególnienie części, materiały i wykonanie**

| Numer części na rysunku | Nazwa i oznaczenie                            | Liczba sztuk | Materiał                                      |
|-------------------------|-----------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| 1                       | 2                                             | 3            | 4                                             |
| 1                       | korpus                                        | 1            | żeliwo ciągliwe białe Zcb 35004 PN-82/H-83221 |
| 2                       | tulejka gwintowana                            | 1            | mosiądz MO58 PN-77/H-87025                    |
| 3                       | śruba oczkowa M16×160                         | 1            | stal St3S PN-88/H-84020                       |
| 4                       | kołek walcowy ustalający 4n6×18 PN-66/M-85021 | 1            | —                                             |

Części: 1 — cynkowana w płynnym cynku i pasywowana, 3 i 4 — cynkowane galwanicznie i pasywowane.  
Masa — około 1,1 kg.



**5. Obciążenie**

- a) pracy 12 kN,
- b) próbne 25 kN,
- c) próbne niszczące 36 kN.

**6. Cechowanie.** Na korpusie w miejscu widocznym należy wykonać w sposób trwały i czytelny następujące znaki:

- a) znak wytwórcy,
- b) symbol ST.

**7. Pozostałe wymagania** — wg ark. 01 p. 3.4; 3.5; 3.9.

**8. Pakowanie, przechowywanie i transport** — wg ark. 01 p. 4.

**9. Badania** — wg ark. 01 p. 5.6.1; 5.6.2; 5.6.3; 5.6.4; 5.6.5; 5.6.9.

K O N I E C

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Instytut Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej  
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej dnia 12 czerwca 1989 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1990 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 7/1989, poz. 18)

## INFORMACJE DODATKOWE

**1. Instytucja opracowująca normę** — Instytut Gospodarki Przemysłowej i Komunalnej, Warszawa.

**2. Normy związane**

PN-82/H-83221 Żeliwo ciągliwe. Gatunki

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

PN-77/H-87025 Mosiądz do przeróbki plastycznej. Gatunki

PN-66/M-85021 Kołki walcowe

BN-89/9397-30/01 Komunikacja miejska. Osprzęt sieci trakcyjnej tramwajowej i trolejbusowej. Wymagania i badania

**3. Autorzy projektu normy** — mgr inż. Jerzy Stelmach i mgr Tadeusz Stelmach — Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego w Katowicach.