

NORMA BRANŻOWA ob 91/N-53053

OPTYKA,
MECHANIKA PRECYZYJNA
I PRZYRZĄDY POMIAROWEMikroskopy
Okulary mikroskopowe
Podział, powiększenia, główne wymiaryBN-73
5523-03

Grupa katalogowa XIII 43

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest podział, powiększenia i główne wymiary okularów mikroskopowych.

2. Normy związane

PN-62/N-02305 Optyka. Powiększenia układów optycznych

3. Podział. W zależności od rodzaju pracy różnią się następujące okulary mikroskopowe:

- Huyghensa H,
- kompensacyjne K,
- ortoskopowe O,
- okulary z płaskim polem P,
- okulary projekcyjne R.

W zależności od wielkości pola widzenia wszystkie okulary dzieli się na

- a) normalne - bez dodatkowego oznaczenia,
- b) szerokokątne - z dodatkowym oznaczeniem S.

Okulary przeznaczone do pomiarów (z podziałką i płytkami pomiarowymi) oznacza się literą M.

4. Kolejność podawania oznaczeń

- a) liczba oznaczająca powiększenie,
- b) litera oznaczająca okular szerokokątny,
- c) litera oznaczająca okular pomiarowy,
- d) litera oznaczająca rodzaj układu optycznego.

5. Przykład oznaczenia

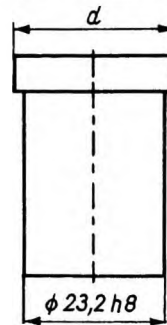
a) dziesięciokrotnie powiększającego okularu Huyghensa normalnego:

OKULAR 10 × H BN-73/5523-03

b) ośmiokrotnie powiększającego okularu pomiarowego:

OKULAR 8 × M BN-73/5523-03

6. Główne wymiary w mm - wg rys. 1.



5523-03 1

Rys 1

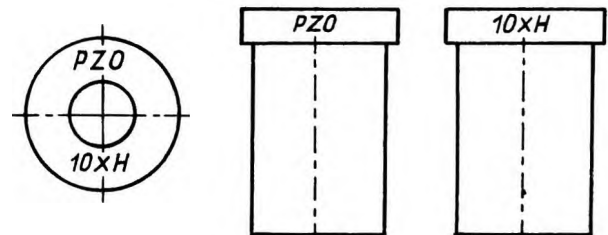
Okular	d
H, K, O, P, M	26,5 h 12
R	25 h 12

Odległość między płaszczyzną oporową okularu a jego płaszczyzną ogniskową powinna wynosić 16 mm.

7. Cechowanie. Na okularach, w miejscu oznaczonym na rys 2, powinny być naniesione w sposób trwały i wyraźny następujące cechy

- a) znak wytwórni,
- b) oznaczenie bez części słownej i numeru normy.

Dopuszczalne cechowanie



Rys 2

5523 03 2

8. Powiększenia okularów - wg PN-62/N-02305. Tolerancja powiększenia ±5%

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN-73/5523-03

Istotne zmiany w stosunku do PN-65/N-53012

- a) Zmieniono oznaczenie okularu ortoskopowego z Ort na O,
- b) Wykreślono p b) okulary projekcyjne P.

c) W p 7 rys 2 skreślono "3 min".

Dotychczas obowiązująca PN-65/N-53012 zostaje unieważniona z dniem 1 kwietnia 1974 r.

Centralne Laboratorium Optyki

Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Sprzętu Optycznego i Medycznego OMEL dnia 1 września 1973 r jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 kwietnia 1974 r

(Dz Norm i Miar nr 46/1973 poz 134)

Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Sprzętu Optycznego i Medycznego

7 **BN-73/5523-03 Mikroskopy Okulary mikroskopowe Podział, powiększenia, główne** zmiana 1
wymiary 20 10 76 r
XIII 43

Tytuł p 3 zmienia się następująco Podział i oznaczenie

Skreśla się

— punkt 2 **Normy związane,**

— punkt 6 **Główne wymiary** w mm wraz z rys 1 i tablicą,

— punkt 8 **Powiększenia okularów**

oraz zmienia się odpowiednio numerację pozostałych punktów normy

(Biuletyn PKNIM nr 3/77 poz 22)