

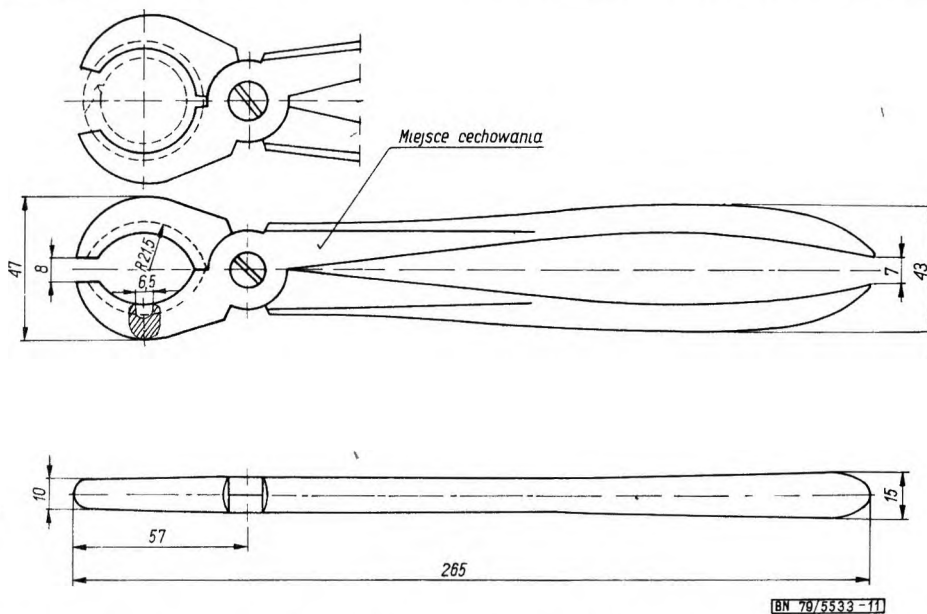
URZĄDZENIA SPRZĘT I NARZĘDZIA MEDYCZNE ORAZ ORTOPEDYCZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-79
	Narzędzia weterynaryjne Kleszcze do zakładania kótek nosowych trzodzie chlewnej	5933-11
		Grupa katalogowa XIV 32

1 WSTĘP

Przedmiotem normy są kleszcze do zakładania kótek nosowych o średnicy zewnętrznej 40 mm w przegrody nosowe trzodzie chlewnej

2 OZNACZENIE

KLESZCZE DO ZAKŁADANIA KÓTEK NOSOWYCH
TRZODZIE CHLEWNEJ 40 BN-79/5933-11

3 WYMAGANIA**3.1 Główne wymiary w mm - wg rysunku**

Odchyłki wymiarów swobodnych powinny być zgodne z odchyłkami tolerancji IT 14 wg PN-66/M-02139

3.2 Materiał Ramiona - stal węglowa zwykłej jakości St4 lub St5 wg PN-72/H-84020

Wkręt - stal nierdzewna wg PN-71/M-86020. Dopuszcza się stosowanie innych gatunków stali, jeżeli mają one właściwości równe lub lepsze od właściwości wyżej podanych stali

3.3 Wykonanie Ramiona kleszczy - kształtowane plastycznie i obrabiane mechanicznie

3.4 Wykonczenie

3.4.1 Zątpienie krawędzi Wszystkie ostre krawędzie powinny być zątpione

3.4.2 Wygląd zewnętrzny Na powierzchni kleszczy nie powinno być wgnieceń, pęknięć i innych wad widocznych gołym okiem. Powierzchnie zewnętrzne kleszczy powinny być matowane

3.4.3 Powłoka ochronna Ramiona kleszczy powinny być pokryte elektrolityczną powłoką ochronną Fe/Ni 20 m wg BN-74/5903-01

3.5 Działanie Ramiona kleszczy powinny być połączone w zamku w sposób zapewniający lekki i płynny obrót wokół osi, bez zacięć i oporów. Wkręt powinien być dokrę-

cony i zabezpieczony przed samoczynnym odkręceniem się w czasie pracy

3.6 Cechowanie Na kleszczach, w miejscu oznaczonym na rysunku, powinien być umieszczony w sposób trwały, wyraźny i estetyczny co najmniej znak wytwórcy

4 PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Pakowanie, przechowywanie i transport powinny być zgodne z BN-74/5909-02. Opakowanie podstawowe powinno zawierać 5 lub 10 sztuk kleszczy

5 BADANIA

5.1 Rodzaje badań Kleszcze należy poddać następującym badaniom

- sprawdzenie materiału (3.2),
- sprawdzenie opakowania (rozdz. 4),

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo Rozwojowy Techniki Medycznej
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Sprzętu Optycznego i Medycznego dnia 20 września 1979 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 kwietnia 1980 r.
(Dz. Norm. i Miar. nr 26/1979 poz. 119)

- c) oględziny zewnętrzne (3 3, 3 4, 3 6),
 d) sprawdzenie wymiarów (3 1),
 e) sprawdzenie powłoki ochronnej (3 4 3),
 f) sprawdzenie działania (3 5)

5 2 Kontrola jakości

5 2 1 Liczność partii - wg. uzgodnień pomiędzy dostawcą i odbiorcą

5 2 2 Sposób pobierania próbek - na ślepo wg PN/N-03010, z jak najmniejszej liczby opakowań zbiorczych i podstawowych, o liczności zależnej od liczności przedstawionej do badań partii kleszczy zgodnie z tabl 2

Do badań wg 5 1b) należy pobrać wszystkie opakowania transportowe oraz każde opakowanie zbiorcze i podstawowe wytypowane do pobrania próbki do badań

5 2 3 Poziom kontrolii - II ogólny wg PN-73/N-03021

5 2 4 Wadliwość dopuszczalna - wg tabl 1

Tablica 1

Grupa wymagań	Rodzaj wymagania	Wadliwość dopuszczalna
		%
1- właściwości mało istotne	- oględziny zewnętrzne	4
	- wymiary	
	- powłoka ochronna	
2- właściwości istotne	- działanie	2, 5

5 2 5 Wybór i stosowanie planów badania Plan badania do kontroli normalnej - wg tabl 2 Wybór i stosowanie planów badania do kontroli obostrzonej i ulgowej oraz warunki przejścia - wg PN-73/N-03021

5 3 Opis badań

5 3 1 Sprawdzenie materiału polega na sprawdzeniu zaświadczenia materiałowego wytwórcy lub atestu użytego materiału z wymaganiami wg 3 2

5 3 2 Sprawdzenie opakowania należy przeprowadzać zgodnie z BN-74/5909-02

5 3 3 Oględziny zewnętrzne należy przeprowadzać gołym okiem

5 3 4 Sprawdzenie wymiarów należy przeprowadzać za pomocą przyrządów pomiarowych i szablonów zapewniających wymaganą dokładność

5 3 5 Sprawdzenie powłoki ochronnej należy przeprowadzać zgodnie z BN-74/5903-01

5 3 6 Sprawdzenie działania należy przeprowadzać przez ręczną manipulację kleszczami oraz zapięcie kółka nosowego

5 4 Ocena wyników badań

5 4 1 Kleszcze niedobre Badane kleszcze należy uznać za niedobre, jeśli nie przejdą z wynikiem pozytywnym chociażby przez jedno z badań wymienionych w 5 1

5 4 2 Ocena partii Partię kleszczy należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli liczba sztuk niedobrych w próbce nie przekroczy liczby kwalifikującej wg 5.2.5.

5 5 Zaświadczenie o wynikach badań Wytwórca jest obowiązany przedstawić na żądanie zamawiającego zaświadczenie, stwierdzające zgodność wykonania partii kleszczy z wymaganiami normy

Tablica 2

Liczność partii	Grupa wymagań					
	1			2		
	liczność próbek	liczba kwalifikująca m_1	liczba dyskwalifikująca m_2	liczność próbek	liczba kwalifikująca m_1	liczba dyskwalifikująca m_2
sztuk						
26 ÷ 50	13	1	2	5	0	1
51 ÷ 90	13	1	2	20	1	2
91 - 150	20	2	3	20	1	2
151 - 280	32	3	4	32	2	3
281 - 500	50	5	6	50	3	4
501 - 1200	80	7	8	80	5	6
1201 - 3200	125	10	11	125	7	8

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1 Instytucja opracowująca norme - Ośrodek Badawczo-
-Rozwojowy Techniki Medycznej, Warszawa

2 Normy związane

PN-72/H-84020 Stal węglowa konstrukcyjna zwykłej ja-
kości ogólnego przeznaczenia Gatunki

PN-71/H-86020 Stal odporna na korozję (nierdzewna
i kwasoodporna) Gatunki

PN-66/M-02139 Odchyłki warsztatowe wymiarów swobod-
nych

PN/N-03010 Statystyczna kontrola jakości Losowy wybór
sztuk do próbek

PN-73/N-03021 Statystyczna kontrola jakości Kontrola
odbiorcza według oceny alternatywnej Plany badania

BN-74/5903-01 Narzędzia medyczne i weterynaryjne
Elektrolityczne powłoki ochronne metalowe na narzę-
dziach stalowych Wymagania i badania

BN-74/5909-02 Narzędzia medyczne i weterynaryjne
Pakowanie, przechowywanie i transport Wspólne wy-
magania i badania