

Opaski zaciskowe śrubowe
do połączeń kołnierzowych

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są opaski zaciskowe śrubowe do połączeń kołnierzowych przewodów rurowych w instalacjach aparatury agrolotniczej, zgodne z wzorem użytkowym wg prawa ochronnego nr 32452.

2. Rodzaje. W zależności od stosowanego gatunku materiału rozróżnia się dwa rodzaje opasek:

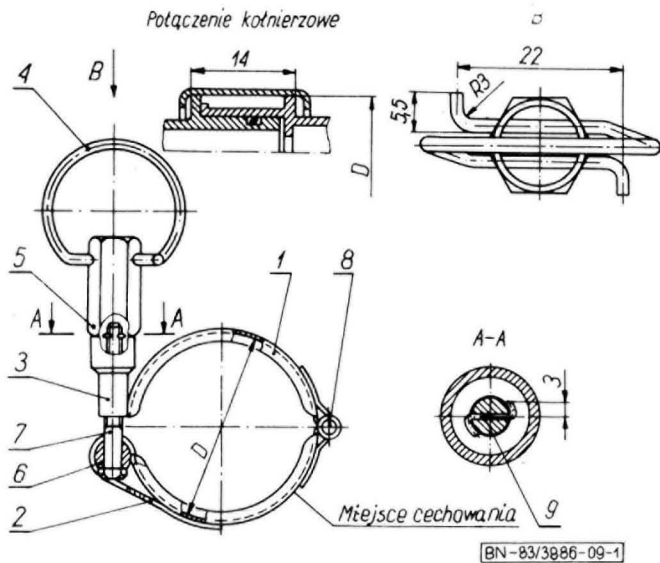
— opaski, w których nakrętka, śruba, baryłka i nit wykonane są ze stali H17N2, pozostałe zaś części ze stali 1H18N9T — oznaczenie A,

— opaski, w których zatyczka wykonana jest ze stali 1H18N9T, pozostałe zaś części ze stali 30HGSA — oznaczenie B.

3. Przykład oznaczenia opaski zaciskowej śrubowej wykonanej, z wyjątkiem zatyczki, ze stali 30HGSA o średnicy $D = 50$ mm z powłoką cynkową (Zn):

OPASKA B 50-Zn BN-83/3886-09

4. Główne wymiary w mm i masy w g — wg rys. 1 i tabl. 1.

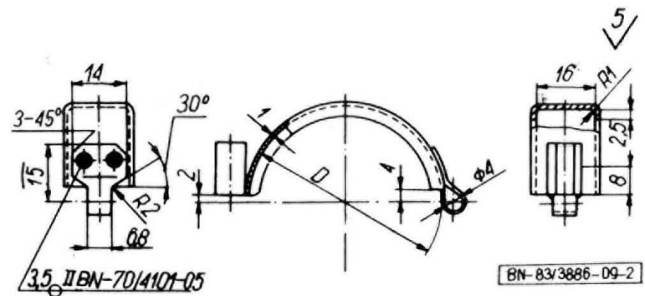


Tablica 1

D	L	Orientacyjna masa opaski
30	15	56
40	20	61
50		65
60		73
70	25	79
80		85
90		91
100	30	95
110		99
120		104
130		110
140	35	117
150		121
160		126
170		131
180		136
190		141
200		145

5. Wymiary części — w mm

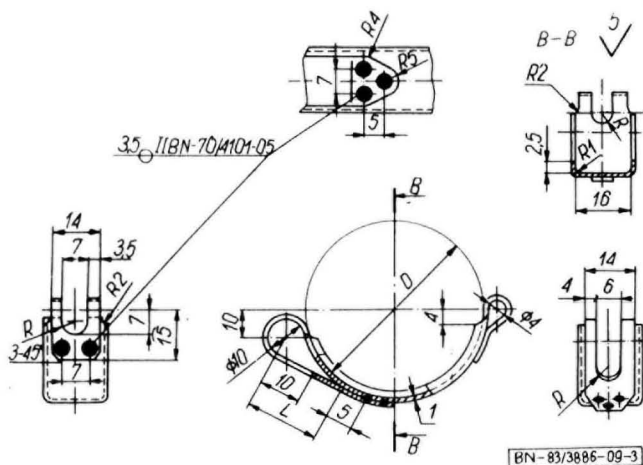
a) obejmą z jarmem — wg rys. 2 i tabl. 1.



Rys. 2

Zgłoszona przez Instytut Lotnictwa (O)
Ustanowiona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Konstrukcji Maszyn
TEKOMA dnia 10 czerwca 1983 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 października 1984 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 6/1984 poz. 11)

b) obejma z uchem — wg rys. 3 i tabl. 1.



Rys. 3

6. Wyszczególnienie części i materiały — wg tabl. 2.

Tablica 2

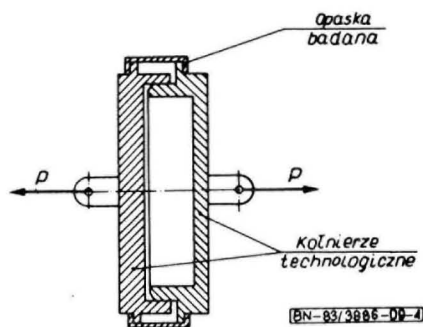
Numer części wg rys. 1	Nazwa części	Liczba sztuk w zespole	Wymiary wg	Materiał	
				opaska A	opaska B
1	Obejma z jarzmem	1	5a)	1H18N9T	30HGSA
2	Obejma z uchem	1	5b)	PN-76/ H-92138	PN-75/ H-92134

cd tabl. 2

Numer części wg rys. 1	Nazwa części	Liczba sztuk w zespole	Wymiary wg	Materiał	
				opaska A	opaska B
3	Jarzmo	1			
4	Pierścień	1			
5	Nakrętka	1			
6	Baryłka	1			wg BN-83/3886-08
7	Śruba	1			
8	Nit	1			
9	Zatyczka	1			

7. Własności mechaniczne opaski. Opaska zamocowana na przyrządzie imitującym połączenie kołnierzowe, poddana działaniu sił rozciągających wzdłuż osi opaski wg rys. 1 i 4 i tabl. 3, nie powinna wykazać trwałych odkształceń.

8. Pozostałe wymagania i badania — wg BN-83/3886-08.



Rys. 4

Tablica 3

D	mm	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
P	N	1791	2475	3159	3843	4528	5212	5896	6580	7264	7948	8632	9317	10000	10685	11368	12053	12736	13422

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Lotnictwa, Warszawa.

2. Normy i dokumenty związane

PN-75/H-92134 Blachy stalowe dla przemysłu lotniczego

PN-76/H-92138 Blacha gruba ze stali odpornej na korozję i żaropornej

BN-83/3886-08 Opaski zaciskowe śrubowe do połączeń kołnierzowych stożkowych

BN-70/4101-05 Zgrzewanie oporowe konstrukcji lotniczych. Wytyczne projektowania i obliczania złączy zgrzewanych punktowo i liniowo

Prawo ochronne nr 32452 na wzór użytkowy pt. Rozłączna obejma przewodów rurowych.

3. Normy zagraniczne

ZSRR GOCT 2876 ÷ 2877 A Хомуты для фланцевых соединений.

4. Autorzy projektu normy — inż. Franciszek Oręziak, mgr inż. Edmund Kotwicki — Instytut Lotnictwa, Warszawa.