

ŚRODKI TRANSPORTU POWIETRZNEGO	NORMA BRANŻOWA		BN-74
	Łońcicze przyrządy pokładowe Zamknięcia cylindrycznych puszek wskaźników Pierścienie dociskowe		3891-05
			Zamiast BN-66/3891-05
			Grupa katalogowa V 15

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są pierścienie dociskowe stosowane w zamknięciach puszek wskaźników wg BN-74/3891-06.

2. Podział — wg tabl. 1.

Tablica 1

Typ		Rodzaj		Odmiana	
sym-bol	nazwa	sym-bol	nazwa	sym-bol	nazwa
A	gwintowany	a	zwykły	—	—
		b	szeroki		
B	rozprężny	a	o przekroju okrągłym	—	—
		b	o przekroju prostokątnym		
C	kołnierzowy	a	cylindryczny	a	jednostopniowy
				b	jednostopniowy szeroki
				c	dwustopniowy

cd. tabl. 1

Typ		Rodzaj		Odmiana	
sym-bol	nazwa	sym-bol	nazwa	sym-bol	nazwa
C	kołnierzowy	b	cylindryczny z nadlewem stopniowym dolnym	a	jednostopniowy
				b	dwustopniowy
		c	cylindryczny z nadlewem stopniowym bocznym	a	jednostopniowy
				b	dwustopniowy

3. Przykład oznaczenia pierścienia dociskowego kołnierzowego (C), cylindrycznego z nadlewem stopniowym bocznym (b), jednostopniowego (a) stosowanego w zamknięciu puski o wyróżniku wielkości 80 ze stopu aluminium PA6N:

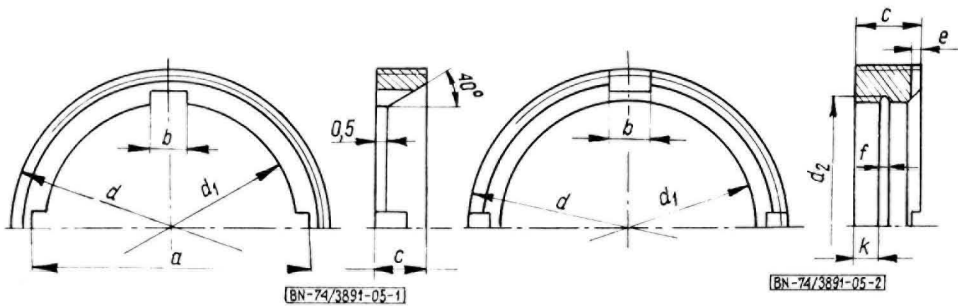
PIERŚCIEŃ Cba 80 PA6N BN-74/3891-05

4. Główne wymiary w mm — wg rys. 1 ÷ 9 i tabl. 2 ÷ 4.

Typ A

Rodzaj a

Rodzaj b



Rys. 1

Rys. 2

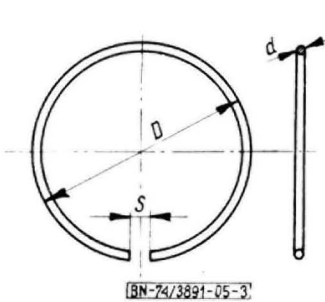
Zgłoszona przez Instytut Lotnictwa
Ustanowiona przez Zjednoczenie Przemysłu Lotniczego i Silnikowego PZL dnia 4 stycznia 1974 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1974 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 17/1974 poz. 57)

Tablica 2

Symbol	Wyróżnik wielkości puszki wg BN-74/3891-06	a H11	b H12	c h12	d	d ₁	d ₂ H11	f H12	e +0,1	k +0,05
Aa	57	48	2	3	M52×1	45H11	—	—	—	—
	80	71			M76×1	68H11	—	—	—	—
Ab	57	—		4,5	M52×1	70H9	72,5	0,85	1,2	2,5

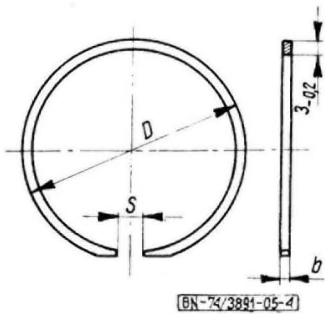
Typ B

Rodzaj a



Rys. 3

Rodzaj b



Rys. 4

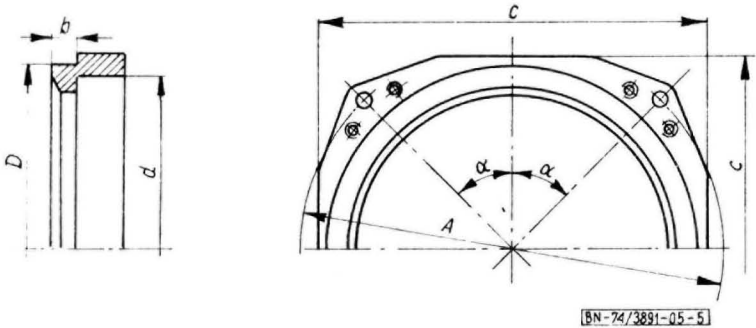
Tablica 3

Symbol	Wyróżnik wielkości puszki wg BN-74/3891-06	b h11	D h14	d	S H14
Ba	57	—	52	2 ÷ 2,5	3
	80		74		4
Bb	57	1	54		3
	80	1,2	76,5		4

Wymiary dla wielkości D i S podano dla pierścienia w stanie swobodnym.

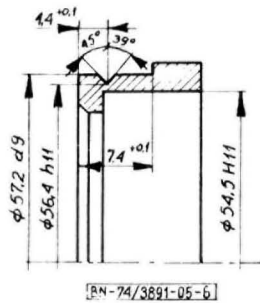
Typ C

Rodzaj a, odmiana a



Rys. 5

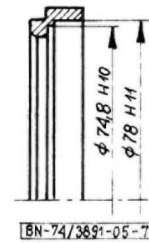
Rodzaj a, odmiana b



Rys. 6

Pozostałe wymiary jak dla 57 Caa

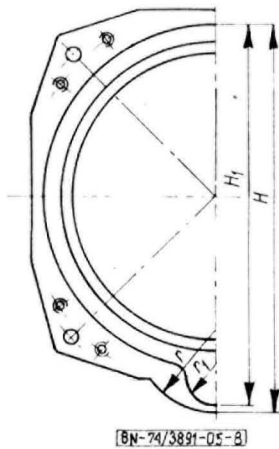
Rodzaj a, odmiana c



Rys. 7

Pozostałe wymiary jak dla 80 Caa

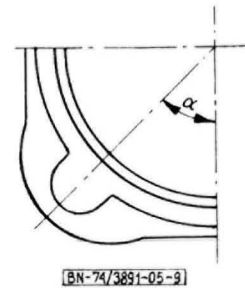
Rodzaj b, odmiana a i b



Rys. 8

Pozostałe wymiary: dla Cba jak dla Caa, dla Cbb jak dla Cac

Rodzaj c, odmiana a i b



Rys. 9

Pozostałe wymiary: dla Cca jak dla Cba, dla Ccb jak dla Cbb

Tablica 4

Wyróżnik wielkości puszki wg BN-74/3891-06	A J11	b	C maks	D h13	d H11	H h13	H ₁ h13	r maks	r ₁ maks	α	
39	47,1	3	41,5	38,7	35,5	47	46	12	5	45°	±15'
57	66,7		61	57,2	54,5	67	65,5	17	8		±11'
80	89		83	79,4	76	92	90,5	24			±8'

Odchyłki wymiarów swobodnych — wg szeregu tolerancji IT14.

5. Materiał — wg tabl. 5.

Tablica 5

Typ	Materiał	Norma
A	Mosiądz MO58, MO59, M63	PN-67/H-87025
	Stop aluminium PA6N	PN-68/H-88026
	Stop aluminium AK11	PN-70/H-88027
B	Mosiądz MO58, MO59, M63	PN-67/H-87025
C	Stop aluminium PA6N	PN-68/H-88026
	Stop aluminium AK11	PN-70/H-88027

6. Wykończenie. Pierścienie z mosiądzu — oksydowane na czarno.
Pierścienie ze stopów aluminium — oksydowane anodowo na czarno.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Lotnictwa, Warszawa.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-66/3891-05

a) wprowadzono do normy pierścienie Ab, typ C, w związku z tym zmianie uległa klasyfikacja,

b) w typie C zrezygnowano z wymiarów dotyczących rozwiązania wnętrza korpusu i zmieniono konstrukcję na mniej skomplikowaną technologicznie,

c) wprowadzono materiał AK11, rezygnując z bakelitu, który nie jest stosowany.

3. Normy związane

BN-74/3891-06 Lotnicze przyrządy pokładowe. Zamknięcia cylindrycznych puszek wskaźników

Pozostałe normy związane — wg tabl. 5.

4. Uwagi do wydania II. Wydanie II bez zmian.