

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są główne wymiary korpusów cylindrycznych puszek wskaźników lotniczych przyrządów pokładowych.

2. Podział - wg tabl. 1.

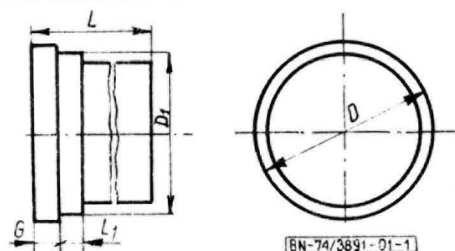
Tablica 1

Typ		Rodzaj		Sposób mocowania
sym-bol	nazwa	sym-bol	nazwa	
A	cylindryczny	-	-	za pomocą obejm
B	cylindryczny z nadlewem	-	-	
C	cylindryczny z kołnierzem	a	zwykły	za pomocą wkrętów
		b	dzielony	
D	cylindryczny z kołnierzem i nadlewem	a	zwykły z nadlewem stopniowym dolnym	
		b	dzielony z nadlewem płaskim dolnym	
		c	zwykły z nadlewem stopniowym bocznym	
		d	dzielony z nadlewem płaskim bocznym	

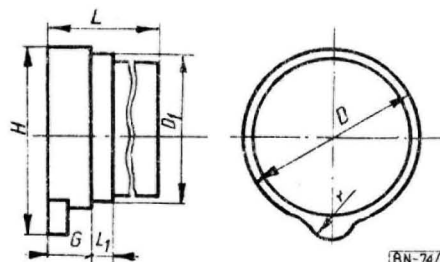
3. Przykład oznaczenia korpusu cylindrycznego puszeki z kołnierzem (C), dzielonego (b) o wyróżniku wielkości 80, dostosowanego do zamknięcia SD:

KORPUS Cb 80-SD BN-74/3891-01

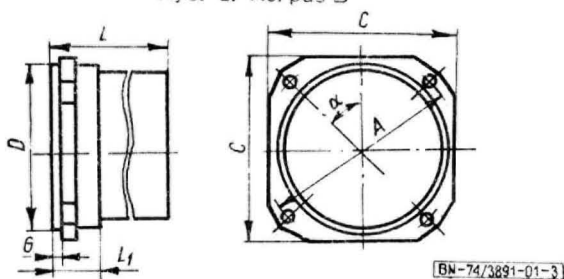
4. Główne wymiary zewnętrzne - wg rys. 1 ÷ 8 i tabl. 2.



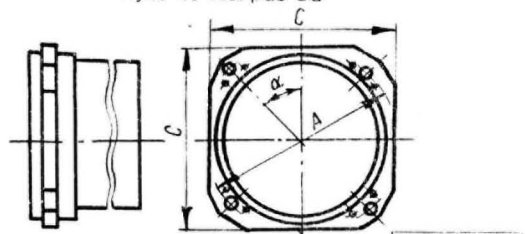
Rys. 1. Korpus A



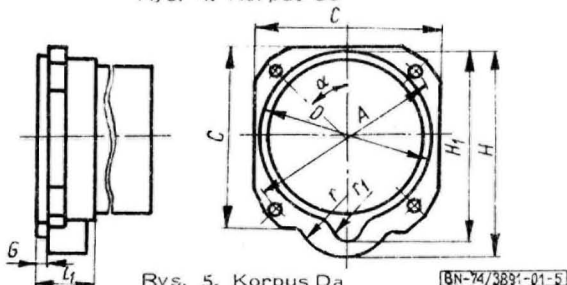
Rys. 2. Korpus B



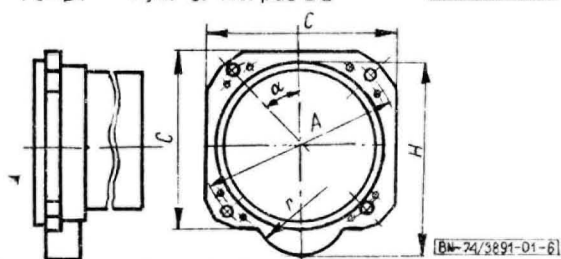
Rys. 3. Korpus Ca



Rys. 4. Korpus Cb

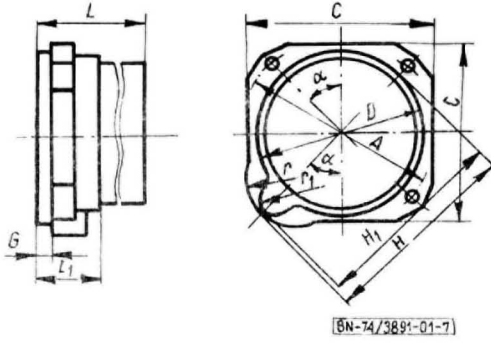


Rys. 5. Korpus Da

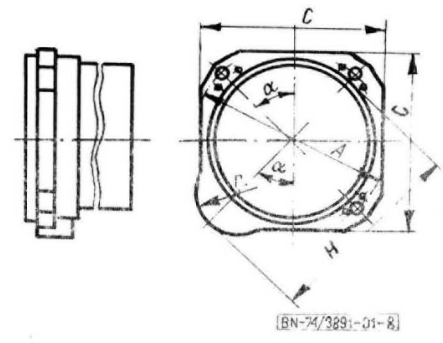


Rys. 6. Korpus Db

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)



Rys. 7. Korpus Dc
L - nie objęte normą



Rys. 8. Korpus Dd

Zaleca się wielokrotność liczby 5.

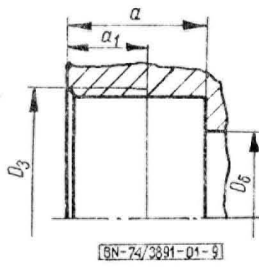
Tablica 2

Symbol korpusu	Wyróżnik wielkości puszki wg BN-74/3891-06	D h13	D ₁ h12	G	L ₁ min	H h13	H ₁ h13	r max	r ₁ max	α	A JS11	C max		
mm														
A	39	38,7	37,7	10	16	-	-	-	-	-	-	-		
	57	57,2	56,2	14	18									
	80	79,4	78,4	28	20									
B	39	38,7	37,7	10	16	47	-	12	-	-	-	-		
	57	57,2	56,2	14	18	67		17						
	80	79,4	78,4	28	20	92		24						
Ca	39	38,7	-	-	16	-	-	-	-	45°	±15'	47,1	41,5	
	57	57,2			3						18	±11'	66,7	61
	80	79,4			20						±8'	89	83	
Cb	39	-	-	-	-	-	-	-	-	45°	±15'	47,1	41,5	
	57										±11'	66,7	61	
	80										±8'	89	83	
Da	39	38,7	-	-	16	47	46	12	5	45°	±15'	47,1	41,5	
	57	57,2			3	18	67	65,5	17		8	±11'	66,7	61
	80	79,4			20	92	90,5	24	8		±8'	89	83	
Db	39	-	-	-	-	45,4	-	12	-	45°	±15'	47,1	41,5	
	57					65,6		17			±11'	66,7	61	
	80					90,3		24			±8'	89	83	
Dc	39	38,7	-	-	16	47	46	12	5	45°	±15'	47,1	41,5	
	57	57,2			3	18	67	65,5	17		8	±11'	66,7	61
	80	79,4			20	92	90,5	24	8		±8'	89	83	
Dd	39	-	-	-	-	45,4	-	12	-	45°	±15'	47,1	41,5	
	57					65,6		17			±11'	66,7	61	
	80					90,3		24			±8'	89	83	

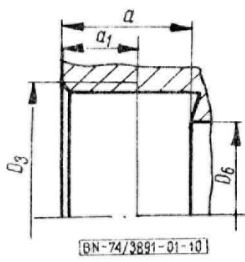
Odchyłki wymiarów swobodnych wg szeregu tolerancji IT14.

5. Główne wymiary przedniej części korpusu dla zamknięć

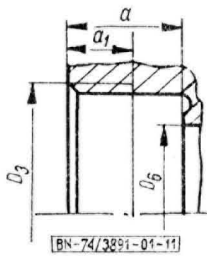
wg BN-74/3891-06 podano na rys. 9 ÷ 17 i w tabl. 3.



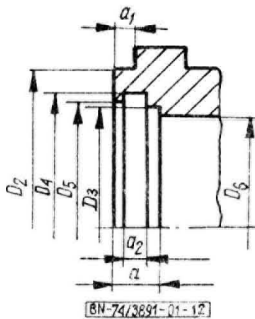
Rys. 9. SA



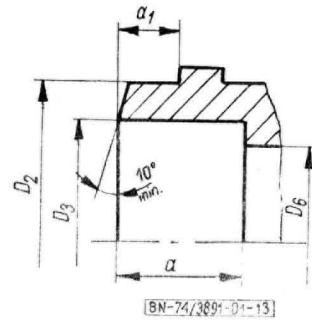
Rys. 10. SBB



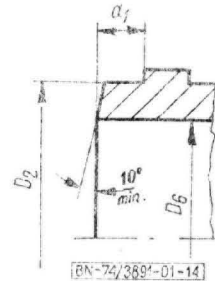
Rys. 11. SBA



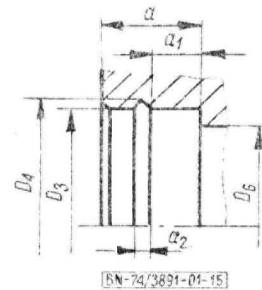
Rys. 12. SCA



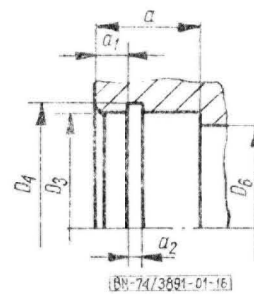
Rys. 13. SCB



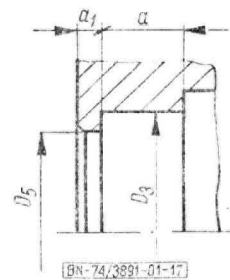
Rys. 14. SD



Rys. 15. NA



Rys. 16. NB



Rys. 17. NC

Tablica 3

Symbol zamknięcia wg BN-74/3891-06	Wyróżnik wielkości puszkii wg BN-74/3891-06	D_2 d10	D_3	D_4 H11	D_5	D_6	a	a_1	a_2					
mm														
SA	57	-	M52 × 1	-	-	49,8	8,7	5,0	-					
	80		M76 × 1			72,8	10,0	5,4						
SBA	57		M52 × 1			46,0	7,0	5,0						
	80		M76 × 1			70,0	7,2	5,4						
SBB	57		M52 × 1			47,0	7,8	5,0						
	80		M76 × 1			71,0	8,5	5,4						
SCA	80		78			74 ^{+0,06}	76	74,8 ^{+0,06}		73 ^{+0,06}	minimum 4,3	minimum 2,2	2,2	
SCB	80		76			73	-	-		70,0	minimum 7	minimum 1,5	-	
SD	39		38			-				-	32,0	-		4,0
	57		54,5								50,0			5,0
	80	76	72,4											
NA	57	-	50	52,1	-	48,0	8,7	3,5	2,5					
	80		72	74,1		70,0	10,0							
NB	57		52	54		50,0	8,5	1,2	1,2					
	80		75	76,5		73,0	10,0	1,4	1,4					
NC	39		36	-		-	33	-	minimum 10	1,5	-			
	57		54				51		minimum 12					
	80		76				73							

Odchyłki wymiarów swobodnych wg szeregu tolerancji IT12.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Instytut Lotnictwa, Warszawa.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-66/3891-01

- wprowadzono do normy korpusy puszek dzielone (zamknięte pierścieniem kołnierzowym),
- usunięto z normy korpus cylindryczny z kołnierzem i nadlewem płaskim jako konstrukcję przestarzałą,
- usunięto wymiary, które nie były wymiarami podstawowymi.

3. Normy związane

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

4. Normy zagraniczne

ISO R103 - 1959 Sizes and mounting dimensions of aircraft instrument cases (Rear-mounting type)

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