

ŚRODKI
TRANSPORTU
POWIETRZNEGO

NORMA BRANŻOWA

Wyposażenie statków latających
Klucze nasadowe składane
Łączniki przegubowe

BN-63
3899-05

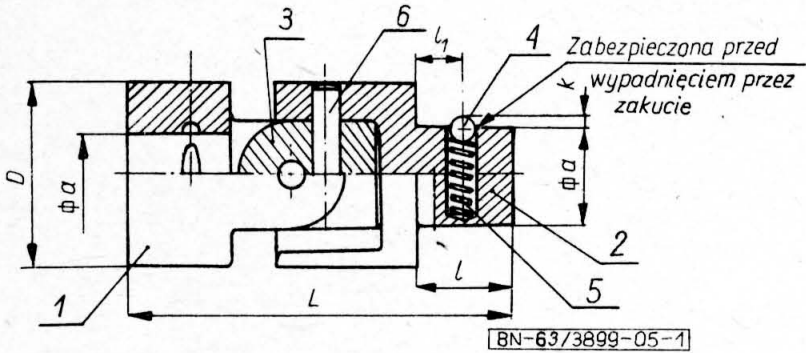
Grupa katalogowa V 16

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są łączniki przegubowe stosowane w kluczach nasadowych składanych wg BN-63/3899-01.

2. Przykład oznaczenia łącznika przegubowego o wymiarze nominalnym $a = 7$ mm i długości $L = 32$ mm:

ŁĄCZNIK PRZEGUBOWY 7x32 - BN-63/3899-05

3. Wymiary główne w mm - wg rys. 1 i tabl. 1.



Rys. 1

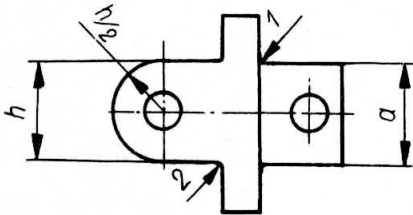
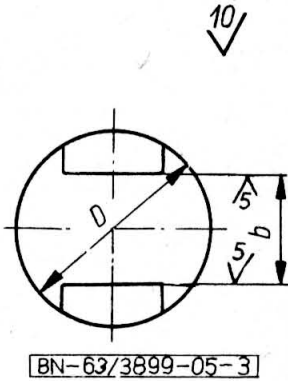
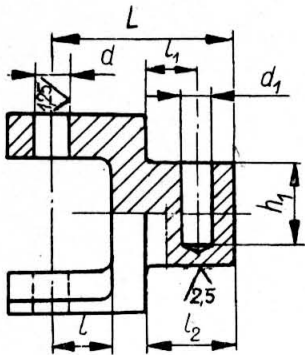
Tablica 1

a	L	D	l	$l_1 \pm 0,1$	k
7	32	16	7	4	1,2
10	42	20	10	5	1,5
14	59	30	14	9	2

Tablica 2

a(H11)	b(H11)	d(H7)	h(d11)	D	L	l	$l_1 \pm 0,1$	R	k
7	9	3	9	16	13	5,5	4	1,5	1,5
10	12	4	12	20	17	6,5	5	2	1,8
14	16	5	16	30	23	9	9	2,5	2,2

b) Wymiary końcówki czołowej w mm - wg rys. 3 i tabl. 3.

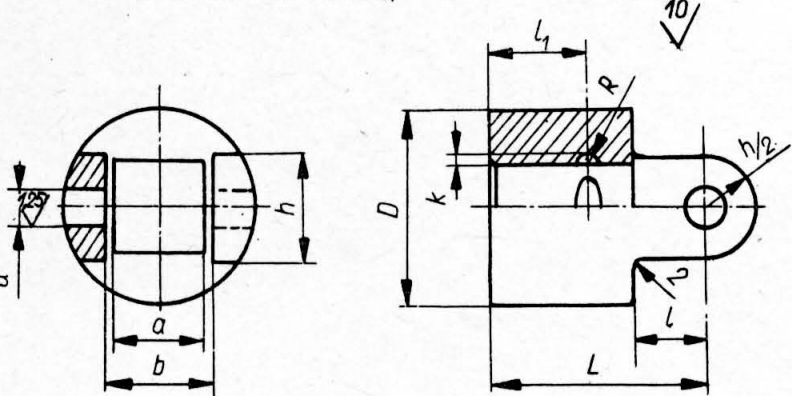


Rys. 3

Tablica 3

a		b(H11)	d(H7)	d ₁	h(d11)	h ₁
7	-0,20	9	3	3,1	9	5,5
10		12	4	4,1	12	7
14	-0,24	16	5	5,1	16	10
a		L	l	l ₁	l ₂	D
7	-0,20	15,5	5,5	4	7	16
10		20,5	6,5	5	10	20
14	-0,24	30	9	9	14	30

4. Wymiary części składowych łączników przegubowych
a) Wymiary końcówki w mm - wg rys. 2 i tabl. 2.



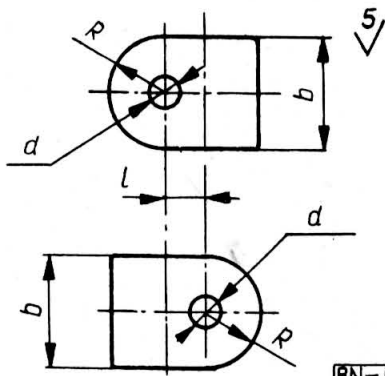
Rys. 2

BN-63/3899-05-2

BIBLIOTEKA GŁÓWNA
Politechniki Lub.

Zgłoszona przez Instytut Lotnictwa
Ustanowiona przez Zjednoczenie Przemysłu Lotniczego dnia 22 stycznia 1963 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 października 1963 r.
(Mon. Pol. nr 26/1963 poz. 133)

c) Wymiary kamienia klucza w mm - wg rys. 4 i tabl. 4.



BN-63/3899-05-4

Rys. 4

Tablica 4

b(d11)	d(D11)	l	R
9	3	3, 5	4, 5
12	4	4, 5	6
16	5	6	8

5. Wyszczególnienie części, materiałów i wykonanie - wg rys. 1 i tabl. 5.

Tablica 5

Nr części na rys. 1	Nazwa części	Wielkość łącznika przegubowego			Liczba sztuk w zespole	Nr normy	Materiał	Wykonanie
		7	10	14				
1	końcówka	7	10	14	1	-	stal 40H wg PN-72/H-84030	ulepszona do HRC= 35÷38 czerniona
2	końcówka czołowa	7	10	14	1	-	stal 40H wg PN-72/H-84030	ulepszona do HRC= 35÷38 czerniona
3	kamień	9	12	16	1	-	stal 40H wg PN-72/H-84030	ulepszony do HRC= 32÷35 czerniony
4	kulka	3II	4II	5II	1	PN-75/M-86452	podano w odpowiednich normach przedmiotowych	podano w odpowiednich normach przedmiotowych
5	sprężyna	2, 8x6	3, 8x8	4, 8x11	1	BN-63/3899-02		
6	kołek walcowy	3n6x16	4n6x20	5n6x30	2	PN-66/M-85021		

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Instytut Lotnictwa , BN-63/3899-01 Wyposażenie statków latających. Klucze nasadowe składane oraz ich komplety

Warszawa.
2. Normy związane

PN-72/H-84030 Stale stopowe konstrukcyjne. Gatunki

PN-66/M-85021 Kołki walcowe

PN-75/M-86452 Łożyska toczne. Kulki
- BN-63/3899-02 Wyposażenie statków latających. Klucze nasadowe składane. Sprężyny

3. Uwagi do wydania II. Wydanie II ze zmianami ogłoszonymi w Biuletynie PKNiM nr 5/1978 r.