

ŚRODKI TRANSPORTU POWIETRZNEGO	NORMA BRANŻOWA	BN-72
	Popychacze sterowania Końcówki oczkowe	3813-19
		Zamiast ¹⁾
		Grupa katalogowa V 15

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są końcówki oczkowe wchodzące w skład popychaczy sterowania wg BN-72/3813-25.

2. Podział - wg tabl. 1.

Tablica 1

Typy		Odmiany	
symbol	nazwa	symbol	nazwa
K	krótka	St	z korpusem stalowym
		Al	z korpusem ze stopu aluminium
D	długa (tylko z korpusem stalowym)	-	-
P	z oczkiem podwójnym	St	z korpusem stalowym
		Al	z korpusem ze stopu aluminium

3. Przykład oznaczenia

a) końcówki typu K odmiany St z gwintem M12x1,5; $d = 7$ mm i $l = 40$ mm:

KOŃCÓWKA KSt-M12x1,5-7-40 BN-72/3813-19

b) końcówki typu P odmiany Al z gwintem M8; $d = 5$ mm; $d_1 = 5$ mm i $l = 20$ mm:

KOŃCÓWKA PAI-M8-5-5-20 BN-72/3813-19

4. Elementy składowe i wymiary (informacyjne) - wg rys. 1 i tabl. 2 na str. 2, rys. 2 i tabl. 3 na str. 3, rys. 3 i tabl. 4 na str. 4.

5. Pozostałe wymagania i badania - wg BN-72/3813-24.

¹⁾ BN-64/3813-19, BN-64/3813-22 i BN-64/3813-23.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Instytut Lotnictwa.

BN-72/3813-24 Popychacze sterowania, Elementy składowe, Wymagania i badania

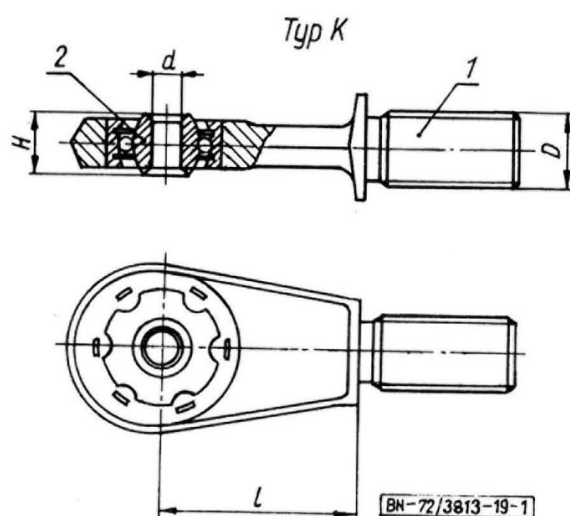
2. Normy związane

BN-72/3813-25 Popychacze sterowania

BN-72/3813-20 Popychacze sterowania, Końcówki oczkowe, Korpusy

3. Uwagi do wydania II - wydanie ze zmienionym układem normy.

Zgłoszona przez Instytut Lotnictwa
Ustanowiona przez Zjednoczenie Przemysłu Lotniczego i Silnikowego DELTA dnia 16 maja 1972 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1973 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 15/1972 poz. 32)

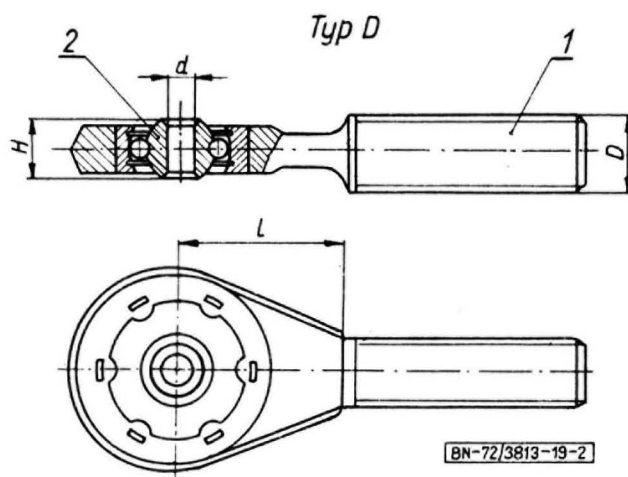


Rys. 1

Tablica 2

D	d	1 Korpus ¹⁾ KSt lub KAl wg BN-72/3813-20	2 Maksymalne dopuszczalne luzy osiowe dla łożyska kulko- wego wahlowego jednorzędowego	H	l	Obciążenie niszczące (rozciągające)				Masa orientacyjna 100 sztuk kg					
						dla końcówek						KSt	KAl		
						KSt		KAl		KSt	KAl				
						mm	mm	kN	kG			kN	kG		
M8	5	M8-20-20	0,6	8	20	11,77	1200	9,81	1000	3,9	2,4				
		M8-20-30			30					5,1	2,9				
		M8-20-40			40					6,3	3,3				
M12x1,5	5	M12x1,5-20-30			30					11,77	1200	7,5	3,4		
		M12x1,5-20-40			40									5,4	3,9
		M12x1,5			7									M12x1,5-24-30	30
M12x1,5-24-40	40			9,4		5,3									
M16x1,5-24-30	30			10,6		5,8									
M16x1,5-24-40	40			12,1		6,4									
M16x1,5	8	M16x1,5-30-35		0,7	14	35	28,45	2900	28,45	2900	14,7	9,0			
	10	M16x1,5-37-40			16	40	31,39	3200	31,39	3200	23,8	15,0			
M18x1,5-37-40		25,2									15,7				
M18x1,5		12	M18x1,5-42-45								17	45	41,20	4200	37,28

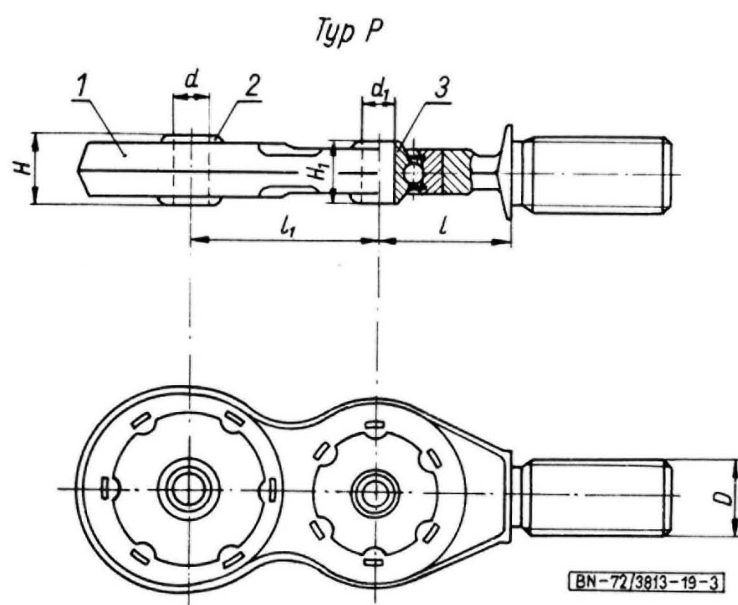
¹⁾ Dla końcówek KSt obowiązują korpusy KSt, dla końcówek KAl - korpusy KAl.



Rys. 2

Tablica 3

D	d	1	2	H	l	Obciążenie niszczące (rozciągające)		Masa orientacyjna 100 sztuk kg
						kN	kG	
		Korpus typu D wg BN-72/3813-20	Maksymalne do- puszczalne luzy osiowe dla to- żyska kulkowe- go wahliwego jedorzędowego	mm				
M8	5	M8-20-20	0,6	8	20	11,77	1200	4,3
M12x1,5		M12x1,5-20-20		12	30	17,66	1800	6,0
	M12x1,5-24-30	9,4						
M16x1,5	7	M12x1,5-24-35		0,7	14	35	28,45	2900
		M16x1,5-24-35	15,5					
	8	M16x1,5-30-35	18,5					
M18x1,5	10	M16x1,5-37-35	0,7	16	40	31,39	3200	24,6
		M18x1,5-37-35						28,7
	12	M18x1,5-42-40						36,4



Rys. 3

Tablica 4

D	d	d ₁	1 Korpus PS _t lub PA _I wg BN-72/3813-20	2 Maksymalne dopuszczalne luzy osiowe dla łożyska kulkowego wahliwego jednorzędowego	3	H	H ₁	l	l ₁	Obciążenie niszczące (rozciągające)				Masa orientacyjna 100 sztuk kg							
										dla końcówek								PS _t		PA _I	
										PS _t	PA _I	PS _t	PA _I								
mm										kN	kG	kN	kG								
M8	5	5	M8-20-20-20	0,6		8	8	20	30	11,77	1200	9,81	1000	7,2	4,7						
			M8-20-20-30					8,3						5,1							
M12x1,5	7	7	M12x1,5-20-20-30	0,6		12	12	30	35	17,66	1800	17,66	1800	9,7	5,4						
			M12x1,5-24-24-30					13,6						8,2							
M16x1,5	8	7	M12x1,5-24-24-40	0,6		12	12	40	35	17,66	1800	17,66	1800	15,1	8,8						
			M16x1,5-24-24-30					16,7						9,2							
M16x1,5	8	7	M16x1,5-24-24-40	0,6		12	12	40	35	17,66	1800	17,66	1800	18,4	9,8						
			M16x1,5-30-24-35					22,1						13,2							
M18x1,5	10	7	M16x1,5-30-24-35	0,7		14	12	40	45	31,39	3200	31,39	3200	30,3	15,2						
			M16x1,5-37-24-35					32,1						15,5							
			M18x1,5-37-24-35					32,1						15,5							
M18x1,5	12	7	M18x1,5-37-24-35	0,7		16	35	45	45	31,39	3200	31,39	3200	32,1	15,5						
			M18x1,5-42-24-35					39,4						26,3							

1) Dla końcówek PS_t obowiązują korpusy PS_t; dla końcówek PA_I - korpusy PA_I.