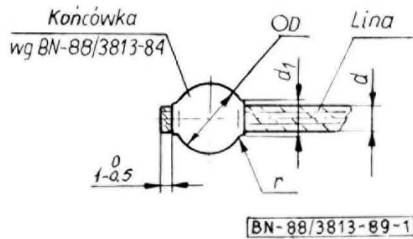


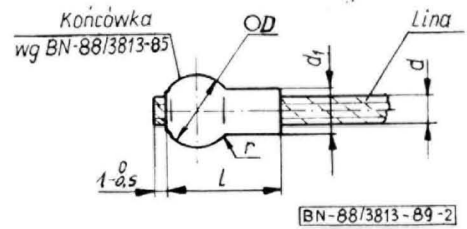
<b>ŚRODKI TRANSPORTU POWIETRZNEGO</b>	<b>N O R M A B R A N Ż O W A</b>	<b>BN-88</b> <b>3813-89</b>
	Liny stalowe lotnicze z obciśniętymi końcówkami <b>Końcówki kulkowe</b> Wymiary po obciśnięciu	
	Grupa katalogowa 0515	

**1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy są wymiary końcówek kulkowych wg BN-88/3813-84, BN-88/3813-85, BN-88/3813-86 po obciśnięciu na końcach lin stalowych lotniczych.

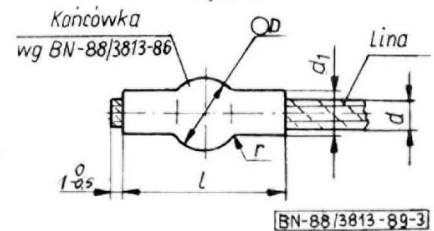
**2. Wymiary w mm** – wg rys. 1 ÷ 3 oraz tablicy.



Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3

Oznaczenie średnicy liny	Wykonanie wg rys. nr	D		d <sub>1</sub> <sup>1)</sup>		l		r <sup>1)</sup>
			±0,05					
1,8	1	5,75		2,2	-	-	-	0,8
2,2	1	6,55		2,6	-	-	-	
	2		4,35	±0,05	11,5	±0,5		
	3			14,0	±1,0			
2,5	1	6,90		3,1	-	-	-	1,0
	2		4,95	±0,05	13,0	±0,5		
	3			17,0	±1,0			
3,2	1	10,50		3,7	-	-	-	1,2
	2		5,65	±0,07	16,5	±1,0		
	3			19,5				
3,6	1	11,75		4,3	-	-	-	1,8
	2		5,95	±0,07	19,0	±1,0		
	3			25,0				
4,0	1	12,70		4,7	-	-	-	1,8
	2		6,75	±0,07	19,5	±1,0		
	3			27,0				

Zgłoszona przez Instytut Lotnictwa (O)  
 Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Lotnictwa dnia 9 grudnia 1988 r.  
 jako norma obowiązująca od dnia 1 października 1989 r.  
 (Dz. Norm. i Miar nr 3/1989, poz. 6)

cd. tablicy

Oznaczenie średnicy liny	Wykonanie wg rys. nr	D		d <sub>1</sub> <sup>1)</sup>		l		r <sup>1)</sup>		
4,5	1	13,25	±0,07	5,2	-	-	-	1,8		
	2			7,25	±0,07	19,5	±1,0			
	3					28,0				
5,0	1			5,9	-	-	-			
	2			7,95	±0,07	22,0	±1,0			
	3					33,0	±1,5			
6,0	1			18,40	±0,07	6,9	-	-	-	2,0
	2					8,95	±0,07	29,0	±1,0	
	3							40,0	±1,5	
7,5	1	19,60	±0,07			8,1	-	-	-	
	2					10,60	±0,07	30,0	±1,5	
	3							42,0	±2,0	

<sup>1)</sup> Wymiar d<sub>1</sub> - wg rys. 1 oraz r - wg rys. 1 ÷ 3 wynika z jakości narzędzia.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Instytut Lotnictwa, Warszawa.

2. Normy związane

BN-88/3813-84 Liny stalowe lotnicze z obciśniętymi końcówkami. Końcówki kulkowe zwykłe

BN-88/3813-85 Liny stalowe lotnicze z obciśniętymi końcówkami. Końcówki kulkowe z jednym chwytem

BN-88/3813-86 Liny stalowe lotnicze z obciśniętymi końcówkami. Końcówki kulkowe z dwoma chwytami

3. Normy zagraniczne

ZSRR OST 1 03797-75 Заделка канатов из углеродистой и нержавеющей стали обжатием в шариковых наконечниках. Размеры

4. Zgodność z normą OST 1 03797-75 - norma zgodna.

5. Autor projektu normy - Roman Chłudziński - Instytut Lotnictwa, Warszawa.