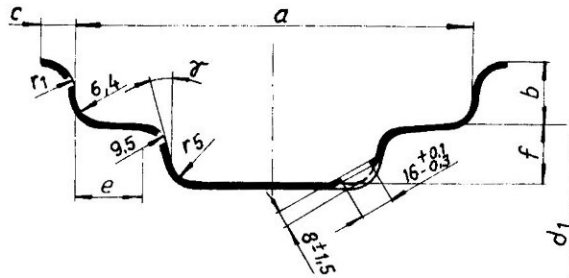


MASZYNY ROLNICZE	NORMA BRANŻOWA	BN-72
	Obręcze szerokie kół ciągników i maszyn rolniczych samobieżnych	1902-43
	Zarysy i średnice	
		Grupa katalogowa IV 91

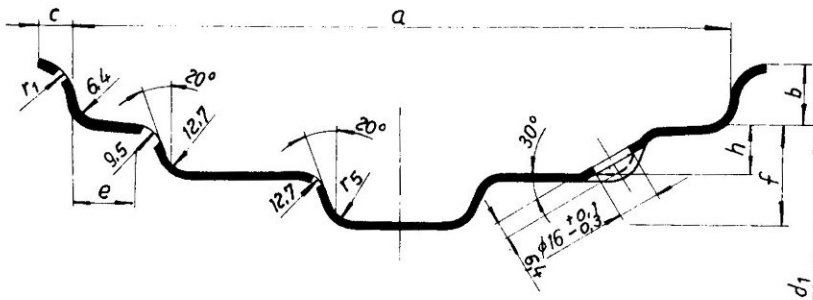
1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wymiary zarysów i średnic obręczy szerokich kół ciągników rolniczych i maszyn rolniczych samobieżnych.

2. Wymiary zarysów i średnic obręczy w mm wg rys. 1 ÷ 3.



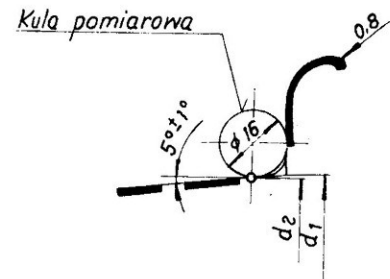
1902-43-1

Rys. 1. Obręcz szeroka W oraz W..L



1902-43-2

Rys. 2. Obręcz szeroka DW



1902-43-3

Rys. 3. Obrzeże obręczy

Wymiary zarysów i średnic obręczy

Wyróżnik oznaczenia obręczy	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	Obwód π · d <sub>2</sub> ± 1,2	a		b	c	e	f	h	r <sub>1</sub>	r <sub>5</sub>	γ	Nr rysunku
				5	6	+1,2 -0,4	+4	+1	±1	±2°				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
W6 x 24	614,4	613,0	1925,8	152,4	± 2,4	22,2	10,5	23,8	23,7	-	9,5	8	9°	1;3
W7 x 24	614,4	613,0	1925,8	177,8		22,2	10,5	23,8	23,2	-	9,5	8	9°	
W7 x 28	716,0	714,6	2245,0	177,8		22,2	10,5	23,8	23,2	-	9,5	8	9°	
W7 x 32	817,6	816,2	2564,2	177,8		22,2	10,5	23,8	23,2	-	9,5	8	9°	
W8L x 16	405,6	404,9	1272,0	203,2		22,2	10,5	23,8	23,2	-	9,5	8	9°	

Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych  
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Maszyn Rolniczych dnia 5 września 1972 r.  
jako norma obowiązująca w zakresie opracowywania dokumentacji technicznej od dnia 1 lipca 1973 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 1/1973 poz. 2)

cd. tablicy

Wyróżnik oznaczenia obróczy	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	Obwód $\pi \cdot d_2$ $\pm 1,2$	a		b +1,2 -0,4	c +4	e +1	f $\pm 1$	h	r <sub>1</sub>	r <sub>5</sub>	$\gamma$ $\pm 2^\circ$	Nr rysun- ku
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
W8 × 24	614,4	613,0	1925,8	203,2	±2,4	22,2	10,5	23,8	23,2	-	9,5	8	9°	1; 3
W8 × 30	766,8	765,4	2404,6	203,2		22,2	10,5	23,8	23,2	-	9,5	8	9°	
W8 × 32	817,6	816,2	2564,2	203,2		22,2	10,5	23,8	23,2	-	9,5	8	9°	
W8 × 36	919,2	917,8	2883,4	203,2		22,2	10,5	23,8	23,2	-	9,5	8	9°	
W8 × 42	1071,6	1070,3	3367,4	203,2		22,2	10,5	23,8	23,2	-	9,5	8	9°	
W9 × 24	614,4	613,0	1925,8	228,6		25,4	12,0	27,0	23,2	-	11,0	9,5	18°	
W9 × 28	716,0	714,6	2245,0	228,6		25,4	12,0	27,0	23,2	-	11,0	9,5	18°	
W10L × 16	405,6	404,9	1272,0	254,0		25,4	12,0	27,0	23,2	-	11,0	9,5	18°	
W10 × 24	614,4	613,0	1925,8	254,0		25,4	12,0	27,0	23,2	-	11,0	9,5	18°	
W10 × 28	716,0	714,6	2245,0	254,0		25,4	12,0	27,0	23,2	-	11,0	9,5	18°	
W10 × 32	817,6	816,2	2564,2	254,0		23,4	12,0	27,0	23,2	-	11,0	9,5	18°	
W10 × 36	919,2	917,8	2883,4	254,0		23,4	12,0	27,0	23,2	-	11,0	9,5	18°	
W10 × 38	970,0	968,6	3043,0	254,0		25,4	12,0	27,0	23,2	-	11,0	9,5	18°	
W11 × 24	614,4	613,0	1925,8	275,4		25,4	12,0	27,0	23,2	-	11,0	9,5	18°	
W11 × 28	716,0	714,6	2245,0	279,4		25,4	12,0	27,0	23,2	-	11,0	9,5	18°	
W11 × 32	817,6	816,2	2564,2	279,4		25,4	12,0	27,0	23,2	-	11,0	9,5	18°	
W11 × 36	919,2	917,8	2883,4	279,4		25,4	12,0	27,0	23,2	-	11,0	9,5	18°	
W11 × 38	970,0	968,6	3043,0	279,4		25,4	12,0	27,0	23,2	-	11,0	9,5	18°	
W12 × 24	614,4	613,0	1925,8	304,8		25,4	12,0	27,0	23,2	-	11,0	9,5	18°	
W12 × 28	716,0	714,6	2245,0	304,8		25,4	12,0	27,0	23,2	-	11,0	9,5	18°	
W12 × 30	766,8	765,4	2404,6	304,8	25,4	12,0	27,0	23,2	-	11,0	9,5	18°		
W12 × 36	919,2	917,8	2883,4	304,8	25,4	12,0	27,0	23,2	-	11,0	9,5	18°		
W12 × 38	970,0	968,6	3043,0	304,8	25,4	12,0	27,0	23,2	-	11,0	9,5	18°		
DW12 × 26	665,2	663,8	2085,4	304,8	25,4	12,0	27,0	47,6	20,6	11,0	9,8	-	2; 3	
DW12 × 30	766,8	765,4	2404,6	304,8	25,4	12,0	27,0	47,6	20,6	11,0	9,8	-		
W13 × 24	614,4	613,0	1925,8	330,2	25,4	12,0	27,0	23,2	-	11,0	9,5	18°	1; 3	
W13 × 26	665,2	663,8	2085,4	330,2	25,4	12,0	27,0	23,2	-	11,0	9,5	18°		
W13 × 28	716,0	714,6	2245,0	330,2	25,4	12,0	27,0	23,2	-	11,0	9,5	18°		
W13 × 30	766,8	765,4	2404,6	330,2	25,4	12,0	27,0	23,2	-	11,0	9,5	18°		
W14L × 30	766,8	765,4	2404,6	355,6	25,4	12,0	33,0	23,2	-	11,0	9,5	18°		
W14L × 34	868,4	867,0	2723,8	355,6	25,4	12,0	33,0	23,2	-	11,0	9,5	18°	2; 3	
W14L × 38	970,0	968,6	3043,0	355,6	25,4	12,0	33,0	23,2	-	11,0	9,5	18°		
(DW14 × 30)	766,8	765,4	2404,6	355,6	±4,7	28,6	12,0	36,5	47,6	27,0	11,0	9,8		-
W15L × 30	766,8	765,4	2404,6	381,0	25,4	12,0	33,0	23,2	-	11,0	9,5	18°	1; 3	
W15L × 34	868,4	867,0	2723,8	381,0	25,4	12,0	33,0	23,2	-	11,0	9,5	18°		
W15L × 38	970,0	968,6	3043,0	381,0	25,4	12,0	33,0	23,2	-	11,0	9,5	18°		
W16L × 38	970,0	968,6	3043,0	406,4	25,4	12,0	33,0	23,2	-	11,0	9,5	18°	2; 3	
DW16 × 24	614,4	613,0	1925,8	406,4	±6,4	28,6	12,0	36,5	47,6	27,0	11,0	9,8		-
DW16 × 30	766,8	765,4	2404,8	406,4	28,6	12,0	36,5	47,6	27,0	11,0	9,8	-		
DW16 × 34	868,4	867,0	2723,8	406,4	28,6	12,0	36,5	47,0	27,0	11,0	9,8	-		
DW20 × 26	665,2	663,8	2085,4	508,0	28,6	12,0	36,5	47,6	27,0	11,0	9,8	-		

cd. tablicy

Wyróżnik oznaczenia wyróżnika	$d_1$	$d_2$	Obwód $\pi \cdot d_2$ $\pm 1,2$	a		b +1,2 -0,4	c +4	e +1	f $\pm 1$	h	$r_1$	$r_5$	$\gamma$ $\pm 2^\circ$	Nr rysun- ku
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
DW20L x 30	766,8	765,4	2404,6	500,0	$\pm 6,4$	28,6	12,0	36,5	47,6	27,0	11,0	9,8	-	2; 3
DW21L x 32	817,6	816,2	2564,2	533,4		28,6	12,0	36,5	47,6	27,0	11,0	9,8	-	
DW24 x 26	665,2	663,8	2085,4	609,6		28,6	12,0	36,5	47,6	27,0	11,0	9,8	-	
Stosowanie obręczy, których wyróżniki oznaczenia ujęto w nawiasy, są niezalecane.														

3. Dopuszczalne bicie promieniowe obręczy, mierzone na powierzchni osadzenia stopki opony w połowie szerokości tej powierzchni oraz dopuszczalne bicie osiowe obrzeża obręczy, mierzone w połowie jego wysokości, wynosi:

3 mm przy średnicach do 23 cali,

3,5 mm przy średnicach obręczy od 24 do 28 cali,

5 mm przy średnicach obręczy od 30 do 38 cali.

Bicie promieniowe oraz osiowe należy sprawdzać na gotowej obręczy z tarczą, w przypadku stałego ich połączenia.

4. Radełkowanie obręczy. Obręcze wyróżnione w oznaczeniu literą L powinny mieć radełkowaną powierzchnię walcową do osadzenia stopki opony. Parametry powierzchni radełkowanej wynoszą:

- głębokość 0,4 ÷ 0,8 mm,

- podziałka 1,6 ÷ 3,2 mm,

- odległość powierzchni radełkowanej od obrzeża obręczy 8,7 ÷ 10,3 mm.

Na życzenie zamawiającego radełkowaniu mogą być poddane następujące obręcze: W9, W10, W11, W12, W13, DW12 i DW16. Obręcze te, w przypadku radełkowania, powinny być wyróżnione w oznaczeniu również literą L.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN-72/1902-43

NRF DIN 7823 Breittfelgen für Ackerschlepper