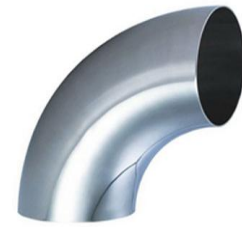
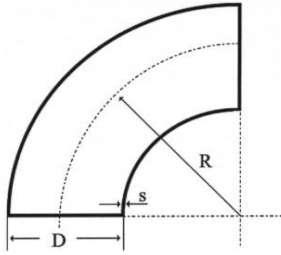


Kolana spawane
wg DIN 11852, DIN, ISO



Wykonywane w gatunkach:
1.4301, 1.4306, 1.4404, 1.4541

DN	NORMA	D	s	R	Waga	DN	NORMA	D	s	R	Waga	
		mm	mm	mm	kg			mm	mm	mm	kg	
10	DIN 11852	12,00	1,00	26,0	0,01	100	DIN 11852	104,00	2,00	100,0	1,17	
		12,00	1,50	26,0	0,01		DIN	108,00	2,00	142,5	0,81	
		13,00	1,50	26,0	0,02			108,00	2,50	142,5	1,30	
	DIN	14,00	1,50	20,0	0,02			108,00	2,90	142,5	1,79	
		14,00	2,00	20,0	0,03			108,00	3,00	142,5	1,85	
		ISO	17,20	1,60	22,5			0,02	108,00	3,20	142,5	1,97
	17,20		2,00	22,5	0,03			108,00	4,00	142,5	2,20	
	17,20		2,30	22,5	0,04		ISO	114,30	2,00	152,5	1,30	
	15	DIN 11852	18,00	1,50	35,0			0,02	114,30	2,60	152,5	1,60
18,00			2,00	35,0	0,02			114,30	2,90	152,5	2,00	
19,00			1,50	35,0	0,02			114,30	3,00	152,5	2,09	
DIN		20,00	1,50	25,0	0,03			114,30	3,20	152,5	2,12	
		20,00	2,00	25,0	0,03			114,30	3,60	152,5	2,35	
		20,00	2,50	25,0	0,04		114,30	4,00	152,5	2,70		
ISO		21,30	1,60	26,0	0,03		114,30	5,40	152,5	3,71		
		21,30	2,00	26,0	0,04		125	DIN 11852	129,00	2,00	187,5	1,90
		21,30	2,60	26,0	0,06			DIN	133,00	2,50	181,0	2,34
20	DIN 11852	22,00	1,50	40,0	0,04				133,00	3,00	181,0	2,85
		23,00	1,50	40,0	0,04	133,00			3,20	181,0	3,15	
		25,00	1,50	27,5	0,04	133,00			4,00	181,0	3,62	
	DIN	25,00	2,00	27,5	0,05	ISO		139,70	2,00	190,5	2,15	
		25,00	2,50	27,5	0,06			139,70	2,60	190,5	2,34	
		ISO	26,90	1,60	28,5			0,05	139,70	2,90	190,5	2,98
	26,90		2,00	28,5	0,06			139,70	3,00	190,5	3,08	
	26,90		2,60	28,5	0,08		139,70	3,20	190,5	3,40		
	25	DIN 11852	28,00	1,50	50,0		0,06	139,70	4,00	190,5	4,09	
28,00			2,00	50,0	0,07	139,70	5,00	190,5	5,11			
29,00			1,50	50,0	0,06	150	DIN 11852	154,00	2,00	225,0	2,72	
DIN		30,00	1,50	33,5	0,05		DIN	159,00	2,00	216,0	2,58	
		30,00	2,00	33,5	0,07			159,00	2,60	216,0	3,35	
		30,00	2,50	33,5	0,09			159,00	3,00	216,0	3,90	
ISO		33,70	1,60	38,0	0,08			159,00	3,20	216,0	4,16	
		33,70	2,00	38,0	0,10			159,00	4,00	216,0	5,15	
		33,70	2,60	38,0	0,12			159,00	5,00	216,0	6,44	
32	DIN 11852	33,70	3,20	38,0	0,14		159,00	6,00	216,0	7,80		
		34,00	1,50	55,0	0,08		ISO	168,30	2,00	228,0	2,89	
		35,00	1,50	55,0	0,08	168,30		2,60	228,0	3,75		
	DIN	38,00	1,50	45,0	0,11	168,30		2,90	228,0	4,32		
		38,00	2,00	45,0	0,13	168,30		3,00	228,0	4,47		
		38,00	2,50	45,0	0,16	168,30		3,20	228,0	4,77		
	ISO	42,40	1,60	47,5	0,14	168,30		3,40	228,0	4,95		
		42,40	2,00	47,5	0,16	168,30	4,00	228,0	5,90			
		42,40	2,60	47,5	0,19	168,30	5,00	228,0	7,20			
DIN 11852	42,40	3,20	47,5	0,23	204,00	2,00	300,0	4,75				
	DIN	40,00	1,50	60,0	0,10	206,00	3,00	300,0	7,21			
		40,00	2,00	60,0	0,10	219,10	2,00	305,0	5,22			

40	DIN	41,00	1,50	60,0	0,10	200	ISO	219,10	2,50	305,0	6,50				
		44,50	2,00	51,0	0,17			219,10	2,60	305,0	6,60				
		44,50	2,50	51,0	0,22			219,10	2,90	305,0	7,55				
	ISO	48,30	1,60	57,0	0,19			219,10	3,00	305,0	7,80				
		48,30	2,00	57,0	0,22			219,10	3,20	305,0	8,32				
		48,30	2,60	57,0	0,26			219,10	3,50	305,0	9,10				
		48,30	3,20	57,0	0,32			219,10	4,00	305,0	10,40				
50	DIN 11852	52,00	1,50	70,0	0,17			219,10	5,00	305,0	13,20				
		53,00	1,50	70,0	0,17			219,10	6,00	305,0	16,40				
	DIN	57,00	1,60	72,0	0,28			250	DIN 11852	254,00	2,00	375,0	7,50		
		57,00	2,00	72,0	0,34					DIN	256,00	3,00	375,0	7,80	
		57,00	2,50	72,0	0,39						ISO	273,00	2,60	381,0	10,20
		57,00	3,00	72,0	0,48							273,00	2,90	381,0	11,80
	ISO	60,30	1,60	76,0	0,29							273,00	3,00	381,0	12,20
		60,30	2,00	76,0	0,34	273,00	3,20					381,0	13,00		
		60,30	2,60	76,0	0,44	273,00	4,00					381,0	16,30		
		60,30	2,90	76,0	0,50	273,00	5,00					381,0	20,40		
60,30		3,00	76,0	0,50	273,00	6,00	381,0				24,40				
60,30		3,20	76,0	0,54	DIN	306,00	3,00				400,0	14,40			
60,30	3,60	76,0	0,62	ISO		323,90	2,60				457,0	15,10			
65	DIN 11852	70,00	2,00		80,0	0,39	300				ISO	323,90	3,00	457,0	17,40
	DIN ISO	76,10	1,60		95,0	0,50						323,90	3,20	457,0	18,60
		76,10	2,00		95,0	0,62						323,90	4,00	457,0	23,20
		76,10	2,30		95,0	0,72		323,90	5,00			457,0	29,40		
		76,10	2,60		95,0	0,77		323,90	6,00	457,0		34,80			
		76,10	2,90	95,0	0,88	ISO		355,60	2,90	534,0		21,60			
		76,10	3,00	95,0	0,90			355,60	3,00	534,0		22,30			
		76,10	3,20	95,0	0,97			355,60	3,20	534,0		23,70			
		76,10	3,60	95,0	1,08			355,60	4,00	534,0		29,70			
		76,10	4,00	95,0	1,18			355,60	5,00	534,0		37,40			
76,10	4,00	95,0	1,18	355,60	6,00		534,0	46,80							
80	DIN 11852	81,00	2,00	90,0	0,57	350	ISO	355,60	6,00	534,0	46,80				
	DIN ISO	88,90	2,00	114,5	0,81			DIN	406,00	3,00	610,0	27,60			
		88,90	2,30	114,5	0,94				ISO	406,40	2,90	610,0	25,90		
		88,90	2,60	114,5	1,02					406,40	3,00	610,0	26,80		
		88,90	2,90	114,5	1,20					406,40	3,20	610,0	28,60		
		88,90	3,00	114,5	1,20					406,40	4,00	610,0	38,10		
		88,90	3,05	114,5	1,21	406,40	5,00			610,0	49,30				
		88,90	3,20	114,5	1,22	450	ISO	457,20		4,00	686,0	48,80			
		88,90	3,60	114,5	1,38	500	ISO	508,00	3,00	762,0	45,30				
		88,90	4,00	114,5	1,76			508,00	4,00	762,0	60,30				
		88,90	5,49	114,5	2,06			508,00	5,00	762,0	75,20				