

Nominal dia. d	Length l in mm	Bare brass Art. No.	P. Qty.	Bare steel 4.8 Art. No.	P. Qty.	Galv. steel 4.8, blue pass. Art. No.	P. Qty.	Steel 4.8 galv., yellow pass. Art. No.	P. Qty.	Nickel-plated steel 4.8 Art. No.	P. Qty.	A2 Art. No.	P. Qty.	A4 Art. No.	P. Qty.	
M 5	6			0039 05 6		0039 5 6		0039 75 6		0039 105 6		0286 5 6	100	0288 5 6		
	8	0000 5 8	2000	0039 05 8	2000	0039 5 8	100/500	0039 75 8	2000	0039 105 8	2000	0286 5 8		0288 5 8		
	10	0000 5 10		0039 05 10		0039 5 10			0039 75 10		0039 105 10		0286 5 10	100/500	0288 5 10	
	12	0000 5 12	100	0039 05 12		0039 5 12		0039 75 12		0039 105 12		0286 5 12		0288 5 12		
	14	0000 5 14	1000	0039 05 14		0039 5 14	1000	0039 75 14		0039 105 14		0286 5 14	500			
	16	0000 5 16		0039 05 16		0039 5 16	100/500	0039 75 16		0039 105 16		0286 5 16	100/500	0288 5 16		
	18			0039 05 18		0039 5 18	100	0039 75 18				0286 5 18	500	0288 5 18		
	20	0000 5 20		0039 05 20	1000	0039 5 20	100/500	0039 75 20	1000	0039 105 20	1000	0286 5 20	100/500	0288 5 20		
	22			0039 05 22		0039 5 22	1000	0039 75 22				0286 5 22	500			
	25	0000 5 25	100	0039 05 25		0039 5 25	100/500	0039 75 25		0039 105 25		0286 5 25		0288 5 25		
	28			0039 05 28		0039 5 28	1000									
	30	0000 5 30		0039 05 30		0039 5 30	100/500	0039 75 30		0039 105 30		0286 5 30	100/500	0288 5 30		
	35	0000 5 35		0039 05 35		0039 5 35	100/250/500	0039 75 35		0039 105 35		0286 5 35	100/500	0288 5 35		
	40	0000 5 40		0039 05 40		0039 5 40	100/250	0039 75 40	500	0039 105 40	500	0286 5 40		0288 5 40		
	45	0000 5 45	500	0039 05 45	500	0039 5 45	100	0039 75 45		0039 105 45	500	0286 5 45	100	0288 5 45		
	50	0000 5 50	100	0039 05 50		0039 5 50	100/250	0039 75 50		0039 105 50		0286 5 50		0288 5 50		
	55	0000 5 55	500	0039 05 55		0039 5 55	100			0039 105 55		0286 5 55	500	0288 5 55	200	
	60	0000 5 60		0039 05 60		0039 5 60		0039 75 60		0039 105 60		0286 5 60	100/200	0288 5 60		
	65			0039 05 65	200	0039 5 65	200	0039 75 65		0039 105 65		0286 5 65	200	0288 5 65		
	70	0000 5 70		0039 05 70		0039 5 70	100	0039 75 70	200	0039 105 70	200	0286 5 70		0288 5 70		
	75			0039 05 75	500	0039 5 75	200						100			
	80	0000 5 80	200	0039 05 80	200	0039 5 80	100	0039 75 80		0039 105 80		0286 5 80		0288 5 80		
	85			0039 05 85	500	0039 5 85	200									
	90	0000 5 90		0039 05 90		0039 5 90	100					0286 5 90		0288 5 90		
	100	0000 5 100		0039 05 100	200	0039 5 100	50					0286 5 100	200	0288 5 100		
	M 6	8	0000 6 8	1000	0039 06 8		0039 6 8	500	0039 76 8		0039 106 8					
		10	0000 6 10		0039 06 10		0039 6 10	100/500	0039 76 10		0039 106 10		0286 6 10		0288 6 10	
		12	0000 6 12		0039 06 12		0039 6 12		0039 76 12		0039 106 12		0286 6 12	100	0288 6 12	
		14			0039 06 14	1000	0039 6 14	1000	0039 76 14	1000		1000				
		16	0000 6 16		0039 06 16		0039 6 16	100/500	0039 76 16		0039 106 16		0286 6 16		0288 6 16	
		18			0039 06 18		0039 6 18	1000	0039 76 18				0286 6 18	200	0288 6 18	200
		20	0000 6 20	100	0039 06 20		0039 6 20	100/500	0039 76 20		0039 106 20		0286 6 20	100	0288 6 20	
		22			0039 06 22		0039 6 22	500	0039 76 22				0286 6 22	200	0288 6 22	
		25	0000 6 25		0039 06 25		0039 6 25	100/500	0039 76 25		0039 106 25		0286 6 25		0288 6 25	
		28			0039 06 28		0039 6 28	500								
30		0000 6 30		0039 06 30	500	0039 6 30	100/500	0039 76 30	500	0039 106 30	500	0286 6 30		0288 6 30		
35		0000 6 35		0039 06 35		0039 6 35		0039 76 35		0039 106 35		0286 6 35		0288 6 35		
40		0000 6 40		0039 06 40		0039 6 40		0039 76 40		0039 106 40		0286 6 40		0288 6 40		
45		0000 6 45	500	0039 06 45		0039 6 45		0039 76 45		0039 106 45		0286 6 45		0288 6 45		
50		0000 6 50	100	0039 06 50		0039 6 50	100	0039 76 50		0039 106 50		0286 6 50		0288 6 50		
55		0000 6 55	200	0039 06 55		0039 6 55						0286 6 55	100	0288 6 55		
60		0000 6 60	100	0039 06 60		0039 6 60		0039 76 60		0039 106 60		0286 6 60		0288 6 60		
65				0039 06 65	200	0039 6 65	200					0286 6 65	200	0288 6 65	100	
70		0000 6 70	200	0039 06 70	200	0039 6 70	100	0039 76 70	200	0039 106 70	200	0286 6 70		0288 6 70		
75				0039 06 75		0039 6 75	200									
80	0000 6 80	200	0039 06 80		0039 6 80	100	0039 76 80		0039 106 80		0286 6 80		0288 6 80			
85			0039 06 85		0039 6 85	200										
90	0000 6 90		0039 06 90	100	0039 6 90	100	0039 76 90	100			0286 6 90		0288 6 90			
100	0000 6 100	100	0039 06 100	100	0039 6 100	50	0039 76 100	100			0286 6 100		0288 6 100			
110													0288 6 110			
M 8	10			0039 08 10		0039 8 10	100	0039 78 10	500	0039 108 10		0286 8 10	100			
	12			0039 08 12		0039 8 12		0039 78 12	100	0039 108 12						
	14			0039 08 14		0039 8 14	500									
	16	0000 8 16	500	0039 08 16	500	0039 8 16	100	0039 78 16		0039 108 16	500	0286 8 16		0288 8 16	100	
	18			0039 08 18		0039 8 18	500	0039 78 18				0286 8 18		0288 8 18		
	20	0000 8 20	50	0039 08 20		0039 8 20	100	0039 78 20	500	0039 108 20		0286 8 20		0288 8 20	200	
	22			0039 08 22		0039 8 22	500	0039 78 22				0286 8 22				
	25			0039 08 25		0039 8 25	100	0039 78 25		0039 108 25		0286 8 25		0288 8 25		
	28			0039 08 28		0039 8 28	200									
	30	0000 8 30	50	0039 08 30		0039 8 30		0039 78 30		0039 108 30		0286 8 30		0288 8 30		
	35	0000 8 35		0039 08 35		0039 8 35		0039 78 35		0039 108 35		0286 8 35	100	0288 8 35		
	40			0039 08 40		0039 8 40		0039 78 40		0039 108 40		0286 8 40		0288 8 40		
	45	0000 8 45		0039 08 45		0039 8 45		0039 78 45	200		200	0286 8 45		0288 8 45	100	
	50	0000 8 50	200	0039 08 50	200	0039 8 50		0039 78 50		0039 108 45		0286 8 50		0288 8 50		
55			0039 08 55		0039 8 55		0039 78 55				0286 8 55		0288 8 55			
60	0000 8 60		0039 08 60		0039 8 60	50	0039 78 60		0039 108 60		0286 8 60		0288 8 60			
65			0039 08 65		0039 8 65	200					0286 8 65		0288 8 65			
70	0000 8 70	100	0039 08 70		0039 8 70	50	0039 78 70	100			0286 8 70		0288 8 70			