

Zgrzewanie łukowe

Bolce gwintowane typ RD

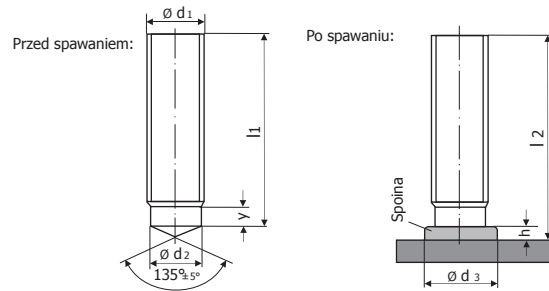
Zgodne z EN ISO 13918 (RD)
Z topnikiem lub bez.
Zgrzewane w osłonie gazu lub
pierścieniu ceramicznym.

Strona:

Pierścień: RF 72

Uchwyt do pierścieni: KRH 79

Uchwyt: BH 79



- 1) Wartości uniesienia.
2) l_2 jest wartością konstrukcyjną. W przypadku dokładnego pomiaru warunków w l_2 mogą wystąpić różnice $\pm 0,5$ mm. Średnica trzpienia d_2 = średnicy bocznej zgodnej z ISO 724.

l_1 wskazane przez producenta.
Średnica części d_2 = średnica powierzchni przyłożenia zgodna z ISO 724.

Cena netto w € za 100 sztuk

Gwint x długość	<1.000	1.000	2.500	5.000	10.000	25.000	50.000	Artykuł nr
M6x15	26,28	13,14	11,82	10,05	9,55	9,07	8,61	113090615
M6x20	27,00	13,50	12,15	10,32	9,81	9,32	8,85	113090620
M6x25	29,41	14,70	13,23	11,25	10,69	10,15	9,64	113090625
M6x30	32,12	16,06	14,45	12,29	11,67	11,08	10,53	113090630
M6x35	33,48	16,74	15,06	12,80	12,17	11,56	10,98	113090635
M6x40								113090640
M6x45								113090645
M6x50								113090650
M6x55								113090655
M6x60								113090660
M6x65								113090665
M6x70								113090670
M6x75								113090675
M6x80								113090680
M6x85								113090685
M6x90								113090690
M6x95								113090695
M6x100								113090610

Wszystkie dane w mm

d1	$l_2^{(2)}$	d2	$d_3^{(1)}$	y min	$h^{(1)}$	m^3 (kg) na 1.000
M6	15	4,7	7	4	2,5	2,3
M6	20	4,7	7	4	2,5	3,2
M6	25	4,7	7	4	2,5	4,1
M6	30	4,7	7	4	2,5	5,0
M6	35	4,7	7	4	2,5	5,9
M6	40	4,7	7	4	2,5	6,8
M6	45					
M6	50					
M6	55					
M6	60					
M6	65					
M6	70					
M6	75					
M6	80					
M6	85					
M6	90					
M6	95					
M6	100					



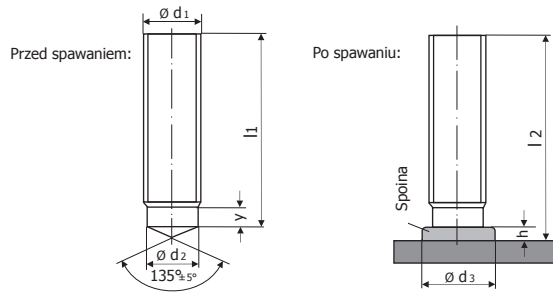
Gwint x długość	<1.000	1.000	2.500	5.000	10.000	25.000	50.000	Artykuł nr
M8x15	30,94	15,47	13,92	11,83	11,24	10,68	10,15	113090815
M8x20	31,31	15,66	14,09	11,98	11,38	10,81	10,27	113090820
M8x25	32,02	16,01	14,41	12,25	11,64	11,05	10,50	113090825
M8x30	34,27	17,14	15,42	13,11	12,45	11,83	11,24	113090830
M8x35	34,94	17,47	15,72	13,36	12,70	12,06	11,46	113090835
M8x40	36,70	18,35	16,52	14,04	13,34	12,67	12,04	113090840
M8x45								113090845
M8x50								113090850
M8x55								113090855
M8x60								113090860
M8x65								113090865
M8x70								113090870
M8x75								113090875
M8x80								113090880
M8x85								113090885
M8x90								113090890
M8x95								113090895
M8x100								113090810

d1	$l_2^{(2)}$	d2	$d_3^{(1)}$	y min	$h^{(1)}$	m^3 (kg) na 1.000
M8	15					
M8	20	6,2	9	4	2,5	5,7
M8	25	6,2	9	4	2,5	7,3
M8	30	6,2	9	4	2,5	8,9
M8	35	6,2	9	4	2,5	10,5
M8	40	6,2	9	4	2,5	12,1
M8	45	6,2	9	4	2,5	13,7
M8	50	6,2	9	4	2,5	15,3
M8	55					
M8	60					
M8	65					
M8	70					
M8	75					
M8	80					
M8	85					
M8	90					
M8	95					
M8	100					



Gwint x długość	<1.000	1.000	2.500	5.000	10.000	25.000	50.000	Artykuł nr
M10x15	30,14	15,07	13,56	11,53	10,95	10,40	9,88	113091015
M10x20	33,66	16,83	15,15	12,87	12,23	11,62	11,04	113091020
M10x25	34,81	17,41	15,66	13,31	12,65	12,02	11,42	113091025
M10x30	38,01	19,01	17,10	14,54	13,81	13,12	12,47	113091030
M10x35	39,13	19,57	17,61	14,97	14,22	13,51	12,83	113091035
M10x40	39,77	19,89	17,90	15,21	14,45	13,73	13,04	113091040
M10x45								113091045
M10x50								113091050
M10x55								113091055
M10x60								113091060
M10x65								113091065
M10x70								113091070
M10x75								113091075
M10x80								113091080
M10x85								113091085
M10x90								113091090
M10x95								113091095
M10x100								113091010

d1	$l_2^{(2)}$	d2	$d_3^{(1)}$	y min	$h^{(1)}$	m^3 (kg) na 1.000
M10	15					
M10	20	7,9	11,5	5	3	9,0
M10	25	7,9	11,5	5	3	11,5
M10	30	7,9	11,5	5	3	14,0
M10	35	7,9	11,5	5	3	16,5
M10	40	7,9	11,5	5	3	19,0
M10	45	7,9	11,5	5	3	21,6
M10	50	7,9	11,5	5	3	24,1
M10	55	7,9	11,5	5	3	26,6
M10	60					
M10	65					
M10	70					
M10	75					
M10	80					
M10	85					
M10	90					
M10	95					
M10	100					



Zgrzewanie łukowe Bolce gwintowane typ RD

Zgodne z EN ISO 13918 (RD)
Z topnikiem lub bez.
Zgrzewanie w osłonie gazu lub
pierścieniu ceramicznym.

Strona:

Pierścień: RF 72
Uchwyt do pierścieni: KRH 79
Uchwyt: BH 79

- 1) Wartości uniesienia.
- 2) l_2 jest wartością konstrukcyjną. W przypadku dokładnego pomiaru warunków w l_2 mogą wystąpić różnice $\pm 0,5$ mm.
- 3) W związku z przyjętą tolerancją wagową dane mają wartości przybliżone.
- 4) Kalkulacje te mogą być użyte w przypadku zgrzewania z pierścieniami.

l_1 wskazane przez producenta. Średnica części d_2 = średnica powierzchni przyłożenia zgodna z ISO 724.

Cena netto w € za 100 sztuk

Gwint x długość	<1.000	1.000	2.500	5.000	10.000	25.000	50.000	Artykuł nr
M12x20	40,21	20,11	18,09	15,38	14,61	13,88	13,19	113091220
M12x25	40,93	20,47	18,42	15,66	14,87	14,13	13,42	113091225
M12x30	44,13	22,07	19,86	16,88	16,04	15,23	14,47	113091230
M12x35	45,86	22,93	20,64	17,54	16,66	15,83	15,04	113091235
M12x40	46,99	23,50	21,15	17,97	17,07	16,22	15,41	113091240
M12x45	49,10	24,55	22,10	18,78	17,84	16,95	16,10	113091245
M12x50	52,10	26,05	23,45	19,93	18,93	17,99	17,09	113091250
M12x55								113091255
M12x60								113091260
M12x65								113091265
M12x70								113091270
M12x75								113091275
M12x80								113091280
M12x85								113091285
M12x90								113091290
M12x95								113091295
M12x100								113091210

Wszystkie dane w mm

d_1	$l_2^{(1)}$	d_2	$d_3^{(1)}$	y_{min}	$h^{(1)}$	$m^{(1)}$ (kg) na 1.000
M12	20					
M12	25	9,5	13,5	6	4	16,5
M12	30	9,5	13,5	6	4	20,2
M12	35	9,5	13,5	6	4	23,9
M12	40	9,5	13,5	6	4	27,5
M12	45	9,5	13,5	6	4	31,2
M12	50	9,5	13,5	6	4	34,8
M12	55	9,5	13,5	6	4	38,5
M12	60	9,5	13,5	6	4	42,2
M12	65					
M12	70					
M12	75					
M12	80					
M12	85					
M12	90					
M12	95					
M12	100					



Gwint x długość	<1.000	1.000	2.500	5.000	10.000	25.000	50.000	Artykuł nr
M16x20								113091620
M16x25								113091625
M16x30								113091630
M16x35								113091635
M16x40								113091640
M16x45								113091645
M16x50								113091650
M16x55								113091655
M16x60								113091660
M16x65								113091665
M16x70								113091670
M16x75								113091675
M16x80								113091680
M16x85								113091685
M16x90								113091690
M16x95								113091695
M16x100								113091610

d_1	$l_2^{(1)}$	d_2	$d_3^{(1)}$	y_{min}	$h^{(1)}$	$m^{(1)}$ (kg) na 1.000
M16	20					
M16	25					
M16	30	13,2	18	7,5/11 ⁽⁹⁾	5	36,9
M16	35	13,2	18	7,5/11 ⁽⁹⁾	5	43,5
M16	40	13,2	18	7,5/11 ⁽⁹⁾	5	50,2
M16	45	13,2	18	7,5/11 ⁽⁹⁾	5	56,9
M16	50	13,2	18	7,5/11 ⁽⁹⁾	5	63,5
M16	55	13,2	18	7,5/11 ⁽⁹⁾	5	70,2
M16	60	13,2	18	7,5/11 ⁽⁹⁾	5	76,8
M16	65	13,2	18	7,5/11 ⁽⁹⁾	5	83,5
M16	70					
M16	75					
M16	80					
M16	85					
M16	90					
M16	95					
M16	100					



Gwint x długość	<1.000	1.000	2.500	5.000	10.000	25.000	50.000	Artykuł nr
M20x30								113092030
M20x35								113092035
M20x40								113092040
M20x45								113092045
M20x50								113092050
M20x55								113092055
M20x60								113092060
M20x65								113092065
M20x70								113092070
M20x75								113092075
M20x80								113092080
M20x85								113092085
M20x90								113092090
M20x95								113092095
M20x100								113092010

d_1	$l_2^{(1)}$	d_2	$d_3^{(1)}$	y_{min}	$h^{(1)}$	$m^{(1)}$ (kg) na 1.000
M20	30					
M20	35	16,5	23	9/13 ⁽⁹⁾	6	67,3
M20	40	16,5	23	9/13 ⁽⁹⁾	6	77,8
M20	45	16,5	23	9/13 ⁽⁹⁾	6	88,2
M20	50	16,5	23	9/13 ⁽⁹⁾	6	98,6
M20	55	16,5	23	9/13 ⁽⁹⁾	6	109,1
M20	60	16,5	23	9/13 ⁽⁹⁾	6	119,5
M20	65	16,5	23	9/13 ⁽⁹⁾	6	129,9
M20	70	16,5	23	9/13 ⁽⁹⁾	6	140,4
M20	75					
M20	80					
M20	85					
M20	90					
M20	95					
M20	100					



Gwint x długość	<1.000	1.000	2.500	5.000	10.000	25.000	50.000	Artykuł nr
M24x50								113092450
M24x75								113092475
M24x100								113092410

d_1	$l_2^{(1)}$	d_2	$d_3^{(1)}$	y_{min}	$h^{(1)}$	$m^{(1)}$ (kg) na 1.000
M24	50	20	28	12/15 ⁽⁹⁾	7	124,4
M24	75	20	28	12/15 ⁽⁹⁾	7	186,7
M24	100	20	28	12/15 ⁽⁹⁾	7	249,0



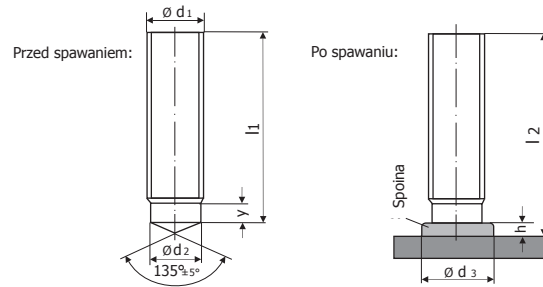
Zgrzewanie łukowe

Bolce gwintowane typ RD

Zgodne z EN ISO 13918 (RD)
Z topnikiem lub bez.
Zgrzewane w osłonie gazu lub
pierścieniu ceramicznym.

Strona:

Pierścień: RF 72
Uchwyt do pierścieni: KRH 79
Uchwyt: BH 79



- 1) Wartości uniesienia.
- 2) l_2 jest wartością konstrukcyjną. W przypadku dokładnego pomiaru warunków w l_2 mogą wystąpić różnice $\pm 0,5$ mm.
- 3) W związku z przyjętą tolerancją wagową dane mają wartości przybliżone.

l1 wskazane przez producenta.
Średnica części d_2 = średnica powierzchni.
przyłożenia zgodna z ISO 724.

Cena netto w € za 100 sztuk

Wszystkie dane w mm



Gwint x długość	<1.000	1.000	2.500	5.000	10.000	25.000	50.000	Artykuł nr
M6x15	55,38	27,69	24,92	21,18	20,12	19,12	18,16	203090615
M6x20	57,59	28,80	25,92	22,03	20,93	19,88	18,89	203090620
M6x25	58,98	29,49	26,54	22,56	21,43	20,36	19,34	203090625
M6x30	60,27	30,14	27,12	23,05	21,90	20,81	19,77	203090630
M6x35	61,53	30,77	27,69	23,54	22,36	21,24	20,18	203090635
M6x40	63,73	31,87	28,68	24,38	23,16	22,00	20,90	203090640
M6x45	69,60	34,80	31,32	26,62	25,29	24,03	22,83	203090645
M6x50								203090650
M6x55								203090655
M6x60								203090660
M6x65								203090665
M6x70								203090670
M6x75								203090675
M6x80								203090680
M6x85								203090685
M6x90								203090690
M6x95								203090695
M6x100								203090610

d1	l2 ¹⁾	d2	d3 ¹⁾	y min	h ¹⁾	m ¹⁾ (kg) na 1.000
M6	15	4,7	7	4	2,5	2,3
M6	20	4,7	7	4	2,5	3,2
M6	25	4,7	7	4	2,5	4,1
M6	30	4,7	7	4	2,5	5,0
M6	35	4,7	7	4	2,5	5,9
M6	40	4,7	7	4	2,5	6,8
M6	45					
M6	50					
M6	55					
M6	60					
M6	65					
M6	70					
M6	75					
M6	80					
M6	85					
M6	90					
M6	95					
M6	100					



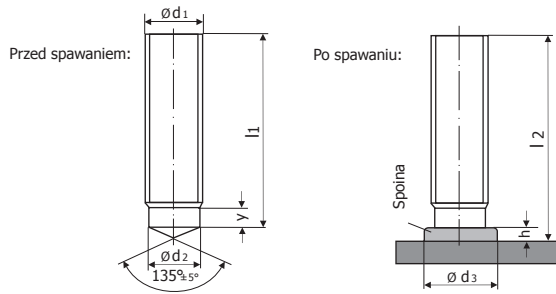
Gwint x długość	<1.000	1.000	2.500	5.000	10.000	25.000	50.000	Artykuł nr
M8x15	64,87	32,44	29,19	24,81	23,57	22,39	21,27	203090815
M8x20	67,24	33,62	30,26	25,72	24,43	23,21	22,05	203090820
M8x25	70,55	35,28	31,75	26,99	25,64	24,35	23,14	203090825
M8x30	78,44	39,22	35,30	30,00	28,50	27,08	25,72	203090830
M8x35	81,27	40,64	36,57	31,09	29,53	28,05	26,65	203090835
M8x40	87,52	43,76	39,38	33,48	31,80	30,21	28,70	203090840
M8x45	90,17	45,09	40,58	34,49	32,77	31,13	29,57	203090845
M8x50	93,46	46,73	42,06	35,75	33,96	32,26	30,65	203090850
M8x55								203090855
M8x60								203090860
M8x65								203090865
M8x70								203090870
M8x75								203090875
M8x80								203090880
M8x85								203090885
M8x90								203090890
M8x95								203090895
M8x100								203090810

d1	l2 ¹⁾	d2	d3 ¹⁾	y min	h ¹⁾	m ¹⁾ (kg) na 1.000
M8	15					
M8	20	6,2	9	4	2,5	5,7
M8	25	6,2	9	4	2,5	7,3
M8	30	6,2	9	4	2,5	8,9
M8	35	6,2	9	4	2,5	10,5
M8	40	6,2	9	4	2,5	12,1
M8	45	6,2	9	4	2,5	13,7
M8	50	6,2	9	4	2,5	15,3
M8	55					
M8	60					
M8	65					
M8	70					
M8	75					
M8	80					
M8	85					
M8	90					
M8	95					
M8	100					



Gwint x długość	<1.000	1.000	2.500	5.000	10.000	25.000	50.000	Artykuł nr
M10x15	81,88	40,94	36,85	31,32	29,75	28,27	26,85	203091015
M10x20	85,75	42,88	38,59	32,80	31,16	29,60	28,12	203091020
M10x25	92,62	46,31	41,68	35,43	33,66	31,97	30,37	203091025
M10x30	98,25	49,13	44,21	37,58	35,70	33,92	32,22	203091030
M10x35	102,67	51,34	46,20	39,27	37,31	35,44	33,67	203091035
M10x40	107,79	53,90	48,51	41,23	39,17	37,21	35,35	203091040
M10x45	111,95	55,98	50,38	42,82	40,68	38,65	36,71	203091045
M10x50	114,89	57,45	51,70	43,95	41,75	39,66	37,68	203091050
M10x55								203091055
M10x60								203091060
M10x65								203091065
M10x70								203091070
M10x75								203091075
M10x80								203091080
M10x85								203091085
M10x90								203091090
M10x95								203091095
M10x100								203091010

d1	l2 ¹⁾	d2	d3 ¹⁾	y min	h ¹⁾	m ¹⁾ (kg) na 1.000
M10	15					
M10	20	7,9	11,5	5	3	9,0
M10	25	7,9	11,5	5	3	11,5
M10	30	7,9	11,5	5	3	14,0
M10	35	7,9	11,5	5	3	16,5
M10	40	7,9	11,5	5	3	19,0
M10	45	7,9	11,5	5	3	21,6
M10	50	7,9	11,5	5	3	24,1
M10	55	7,9	11,5	5	3	26,6
M10	60					
M10	65					
M10	70					
M10	75					
M10	80					
M10	85					
M10	90					
M10	95					
M10	100					



Zgrzewanie łukowe Bolce gwintowane typ RD

Zgodne z EN ISO 13918 (RD)
Z topnikiem lub bez.
Zgrzewane w osłonie gazu lub
pierścieniu ceramicznych.

Strona:

Pierścień: RF 72
Uchwyt do pierścieni: KRH 79
Uchwyt: BH 79

- 1) Wartości uniesienia.
- 2) l_2 jest wartością konstrukcyjną. W przypadku dokładnego pomiaru warunków w l_2 mogą wystąpić różnice $\pm 0,5$ mm.
- 3) W związku z przyjętą tolerancją wagową dane mają wartości przybliżone.
- 4) Kalkulacje te mogą być użyte w przypadku zgrzewania z pierścieniami.

l_1 wskazane przez producenta. Średnica części $d_2 =$ średnica powierzchni przyłożenia zgodna z ISO 724.

Cena netto w € za 100 sztuk

Gwint x długość	<1.000	1.000	2.500	5.000	10.000	25.000	50.000	Artykuł nr
M12x20	113,20	56,60	50,94	43,30	41,13	39,08	37,12	203091220
M12x25	119,21	59,61	53,64	45,60	43,32	41,15	39,09	203091225
M12x30	132,85	66,43	59,78	50,82	48,27	45,86	43,57	203091230
M12x35	138,90	69,45	62,51	53,13	50,47	47,95	45,55	203091235
M12x40	150,11	75,06	67,55	57,42	54,55	51,82	49,23	203091240
M12x45	156,15	78,08	70,27	59,73	56,74	53,90	51,21	203091245
M12x50	162,51	81,26	73,13	62,16	59,05	56,10	53,29	203091250
M12x55								203091255
M12x60								203091260
M12x65								203091265
M12x70								203091270
M12x75								203091275
M12x80								203091280
M12x85								203091285
M12x90								203091290
M12x95								203091295
M12x100								203091210

Wszystkie dane w mm

d1	$l_2^{(1)}$	d2	$d_3^{(1)}$	y min	$h^{(1)}$	m^3 (kg) na 1.000
M12	20					
M12	25	9,5	13,5	6	4	16,5
M12	30	9,5	13,5	6	4	20,2
M12	35	9,5	13,5	6	4	23,9
M12	40	9,5	13,5	6	4	27,5
M12	45	9,5	13,5	6	4	31,2
M12	50	9,5	13,5	6	4	34,8
M12	55	9,5	13,5	6	4	38,5
M12	60	9,5	13,5	6	4	42,2
M12	65					
M12	70					
M12	75					
M12	80					
M12	85					
M12	90					
M12	95					
M12	100					



M12

Gwint x długość	<1.000	1.000	2.500	5.000	10.000	25.000	50.000	Artykuł nr
M16x20								203091620
M16x25								203091625
M16x30								203091630
M16x35								203091635
M16x40								203091640
M16x45								203091645
M16x50								203091650
M16x55								203091655
M16x60								203091660
M16x65								203091665
M16x70								203091670
M16x75								203091675
M16x80								203091680
M16x85								203091685
M16x90								203091690
M16x95								203091695
M16x100								203091610

d1	$l_2^{(1)}$	d2	$d_3^{(1)}$	y min	$h^{(1)}$	m^3 (kg) na 1.000
M16	20					
M16	25					
M16	30	13,2	18	7,5/11 ⁽¹⁾	5	36,9
M16	35	13,2	18	7,5/11 ⁽¹⁾	5	43,5
M16	40	13,2	18	7,5/11 ⁽¹⁾	5	50,2
M16	45	13,2	18	7,5/11 ⁽¹⁾	5	56,9
M16	50	13,2	18	7,5/11 ⁽¹⁾	5	63,5
M16	55	13,2	18	7,5/11 ⁽¹⁾	5	70,2
M16	60	13,2	18	7,5/11 ⁽¹⁾	5	76,8
M16	65	13,2	18	7,5/11 ⁽¹⁾	5	83,5
M16	70					
M16	75					
M16	80					
M16	85					
M16	90					
M16	95					
M16	100					



M16

Gwint x długość	<1.000	1.000	2.500	5.000	10.000	25.000	50.000	Artykuł nr
M20x30								203092030
M20x35								203092035
M20x40								203092040
M20x45								203092045
M20x50								203092050
M20x55								203092055
M20x60								203092060
M20x65								203092065
M20x70								203092070
M20x75								203092075
M20x80								203092080
M20x85								203092085
M20x90								203092090
M20x95								203092095
M20x100								203092010

d1	$l_2^{(1)}$	d2	$d_3^{(1)}$	y min	$h^{(1)}$	m^3 (kg) na 1.000
M20	30					
M20	35	16,5	23	9/13 ⁽¹⁾	6	67,3
M20	40	16,5	23	9/13 ⁽¹⁾	6	77,8
M20	45	16,5	23	9/13 ⁽¹⁾	6	88,2
M20	50	16,5	23	9/13 ⁽¹⁾	6	98,6
M20	55	16,5	23	9/13 ⁽¹⁾	6	109,1
M20	60	16,5	23	9/13 ⁽¹⁾	6	119,5
M20	65	16,5	23	9/13 ⁽¹⁾	6	129,9
M20	70	16,5	23	9/13 ⁽¹⁾	6	140,4
M20	75					
M20	80					
M20	85					
M20	90					
M20	95					
M20	100					



M20

Gwint x długość	<1.000	1.000	2.500	5.000	10.000	25.000	50.000	Artykuł nr
M24x50								203092450
M24x75								203092475
M24x100								203092410

d1	$l_2^{(1)}$	d2	$d_3^{(1)}$	y min	$h^{(1)}$	m^3 (kg) na 1.000
M24	50	20	28	12/15 ⁽¹⁾	7	124,4
M24	75	20	28	12/15 ⁽¹⁾	7	186,7
M24	100	20	28	12/15 ⁽¹⁾	7	249,0



M24