

Zgrzewanie łukowe

Bolec gwintowany typ PD

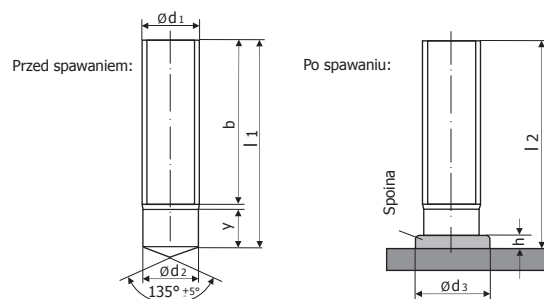
Zgodny z EN ISO 13918 (PD)
lub robiony na zamówienie ze wszystkich
standardowych materiałów.
Także ze stali ocynkowanej
i niklowanej.

Strona:

Pierścień: PF 76

Uchwyt
do pierścieni: KRH 79

Uchwyt: BH 79



- 1) Wartości uniesienia.
- 2) l2 jest wartością konstrukcyjną. W przypadku dokładnego pomiaru warunków w l2 mogą wystąpić różnice $\pm 0,5$ mm.
- 3) W związku z przyjętą tolerancją wagową dane mają wartości przybliżone.

l1 wskazane przez producenta.



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								113060615xx
M6x20								113060620xx
M6x25								113060625xx
M6x30								113060630xx
M6x35								113060635xx
M6x40								113060640xx
M6x45								113060645xx
M6x50								113060650xx
M6x55								113060655xx
M6x60								113060660xx
M6x65								113060665xx
M6x70								113060670xx
M6x75								113060675xx
M6x80								113060680xx
M6x85								113060685xx
M6x90								113060690xx
M6x95								113060695xx
M6x100								113060610xx

Wszystkie dane w mm (7,85 kg/dm na każde 1000 sztuk w kg).

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

xx w przypadku artykułu nr=(potencjalnie) długość gwintu zgodnie z zamówieniem



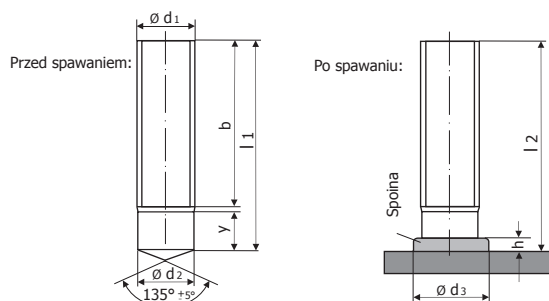
Gwint x długość	<1.000	1.000	2.500	5.000	10.000	25.000	50.000	Artykuł nr
M8x15								113060815xx
M8x20								113060820xx
M8x25								113060825xx
M8x30								113060830xx
M8x35								113060835xx
M8x40								113060840xx
M8x45								113060845xx
M8x50								113060850xx
M8x55								113060855xx
M8x60								113060860xx
M8x65								113060865xx
M8x70								113060870xx
M8x75								113060875xx
M8x80								113060880xx
M8x85								113060885xx
M8x90								113060890xx
M8x95								113060895xx
M8x100								113060810xx

d1	l2 ¹⁾	d2	d3 ¹⁾	y min	b	h ¹⁾	m ²⁾ (kg) na 1.000
M8	15						
M8	20	7,19	10,0	9	-	3,5	6,4
M8	25	7,19	10,0	9	-	3,5	8,0
M8	30	7,19	10,0	9	-	3,5	9,6
M8	35	7,19	10,0	9	-	3,5	11,1
M8	40	7,19	10,0	9	-	3,5	12,7
M8	45	7,19	10,0	9	-	3,5	14,3
M8	50	7,19	10,0	-	40	3,5	15,9
M8	55	7,19	10,0	-	-	3,5	
M8	60	7,19	10,0	-	-	3,5	
M8	65	7,19	10,0	-	-	3,5	
M8	70	7,19	10,0	-	-	3,5	
M8	75	7,19	10,0	-	-	3,5	
M8	80	7,19	10,0	-	-	3,5	
M8	85	7,19	10,0	-	-	3,5	
M8	90	7,19	10,0	-	-	3,5	
M8	95	7,19	10,0	-	-	3,5	
M8	100	7,19	10,0	-	-	3,5	



Gwint x długość	<1.000	1.000	2.500	5.000	10.000	25.000	50.000	Artykuł nr
M10x15								113061015xx
M10x20								113061020xx
M10x25								113061025xx
M10x30								113061030xx
M10x35								113061035xx
M10x40								113061040xx
M10x45								113061045xx
M10x50								113061050xx
M10x55								113061055xx
M10x60								113061060xx
M10x65								113061065xx
M10x70								113061070xx
M10x75								113061075xx
M10x80								113061080xx
M10x85								113061085xx
M10x90								113061090xx
M10x95								113061095xx
M10x100								113061010xx

d1	l2 ¹⁾	d2	d3 ¹⁾	y min	b	h ¹⁾	m ²⁾ (kg) na 1.000
M10	15						
M10	20	9,03	12,5	9,5	-	4,0	10,0
M10	25	9,03	12,5	9,5	-	4,0	12,6
M10	30	9,03	12,5	9,5	-	4,0	15,1
M10	35	9,03	12,5	9,5	-	4,0	17,6
M10	40	9,03	12,5	9,5	-	4,0	20,1
M10	45	9,03	12,5	9,5	-	4,0	22,6
M10	50	9,03	12,5	-	40	4,0	25,1
M10	55	9,03	12,5	-	-	4,0	
M10	60	9,03	12,5	-	-	4,0	
M10	65	9,03	12,5	-	-	4,0	
M10	70	9,03	12,5	-	-	4,0	
M10	75	9,03	12,5	-	-	4,0	
M10	80	9,03	12,5	-	-	4,0	
M10	85	9,03	12,5	-	-	4,0	
M10	90	9,03	12,5	-	-	4,0	
M10	95	9,03	12,5	-	-	4,0	
M10	100	9,03	12,5	-	40	4,0	50,2



Zgrzewanie łukowe Bolec gwintowany typ PD

Zgodny z EN ISO 13918 (PD)
lub robiony na zamówienie ze wszystkich
standardowych materiałów.

Strona:

Pierścień: PF 76
Uchwyt
do pierścieni: KRH 79
Uchwyt: BH 79

- 1) Wartości uniesienia.
- 2) l2 jest wartością konstrukcyjną. W przypadku dokładnego pomiaru warunków w l2 mogą wystąpić różnice $\pm 0,5$ mm.
- 3) W związku z przyjętą tolerancją wag, dane mają wartości przybliżone.

l1 wskazane przez producenta.

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								113061220xx
M12x25								113061225xx
M12x30								113061230xx
M12x35								113061235xx
M12x40								113061240xx
M12x45								113061245xx
M12x50								113061250xx
M12x55								113061255xx
M12x60								113061260xx
M12x65								113061265xx
M12x70								113061270xx
M12x75								113061275xx
M12x80								113061280xx
M12x85								113061285xx
M12x90								113061290xx
M12x95								113061295xx
M12x100								113061210xx
M12x140								113061214xx

Wszystkie dane w mm (7,85 kg/dm na każde 1000 sztuk w kg).

d1	l2 ¹⁾	d2	d3 ¹⁾	y min	b	h ¹⁾	m ³⁾ (kg) na 1.000
M12	20						
M12	25	10,86	15,5	11,5	-	4,5	18,2
M12	30	10,86	15,5	11,5	-	4,5	21,8
M12	35	10,86	15,5	11,5	-	4,5	25,4
M12	40	10,86	15,5	11,5	-	4,5	29,1
M12	45	10,86	15,5	11,5	-	4,5	32,7
M12	50	10,86	15,5	-	40	4,5	36,3
M12	55	10,86	15,5	-	-	4,5	
M12	60	10,86	15,5	-	-	4,5	
M12	65	10,86	15,5	-	-	4,5	
M12	70	10,86	15,5	-	-	4,5	
M12	75	10,86	15,5	-	-	4,5	
M12	80	10,86	15,5	-	-	4,5	
M12	85	10,86	15,5	-	-	4,5	
M12	90	10,86	15,5	-	-	4,5	
M12	95	10,86	15,5	-	-	4,5	
M12	100	10,86	15,5	-	40	4,5	72,7
M12	140	10,86	15,5	-	80	4,5	101,7

xx w przypadku artykułu nr=(potencjalnie) długość gwintu zgodnie z zamówieniem

Gwint x długość	<1.000	1.000	2.500	5.000	10.000	25.000	50.000	Artykuł nr
M16x20								113061620xx
M16x25								113061625xx
M16x30								113061630xx
M16x35								113061635xx
M16x40								113061640xx
M16x45								113061645xx
M16x50								113061650xx
M16x55								113061655xx
M16x60								113061660xx
M16x65								113061665xx
M16x70								113061670xx
M16x75								113061675xx
M16x80								113061680xx
M16x85								113061685xx
M16x90								113061690xx
M16x95								113061695xx
M16x100								113061610xx
M16x140								113061614xx

d1	l2 ¹⁾	d2	d3 ¹⁾	y min	b	h ¹⁾	m ³⁾ (kg) na 1.000
M16	20						
M16	25						
M16	30	14,7	19,5	13,5	-	6,0	39,9
M16	35	14,7	19,5	13,5	-	6,0	46,6
M16	40	14,7	19,5	13,5	-	6,0	53,3
M16	45	14,7	19,5	13,5	-	6,0	59,9
M16	50	14,7	19,5	-	40	6,0	66,6
M16	55	14,7	19,5	-	40	6,0	73,2
M16	60	14,7	19,5	-	40	6,0	79,9
M16	65	14,7	19,5	-	40	6,0	86,6
M16	70	14,7	19,5	-	-	6,0	
M16	75	14,7	19,5	-	-	6,0	
M16	80	14,7	19,5	-	-	6,0	
M16	85	14,7	19,5	-	-	6,0	
M16	90	14,7	19,5	-	-	6,0	
M16	95	14,7	19,5	-	-	6,0	
M16	100	14,7	19,5	-	40	6,0	133,2
M16	140	14,7	19,5	-	80	6,0	186,4

Gwint x długość	<1.000	1.000	2.500	5.000	10.000	25.000	50.000	Artykuł nr
M20x30								113062030xx
M20x35								113062035xx
M20x40								113062040xx
M20x45								113062045xx
M20x50								113062050xx
M20x55								113062055xx
M20x60								113062060xx
M20x65								113062065xx
M20x70								113062070xx
M20x75								113062075xx
M20x80								113062080xx
M20x85								113062085xx
M20x90								113062090xx
M20x95								113062095xx
M20x100								113062010xx

d1	l2 ¹⁾	d2	d3 ¹⁾	y min	b	h ¹⁾	m ³⁾ (kg) na 1.000
M20	30	18,38	24,5			7	
M20	35	18,38	24,5	15,5		7	72,9
M20	40	18,38	24,5	15,5		7	83,3
M20	45	18,38	24,5	15,5		7	93,7
M20	50	18,38	24,5	-	40	7	104,1
M20	55	18,38	24,5	-	40	7	114,5
M20	60	18,38	24,5	-	40	7	124,9
M20	65	18,38	24,5	-	40	7	135,3
M20	70	18,38	24,5	-	40	7	145,7
M20	75	18,38	24,5	-	-	7	
M20	80	18,38	24,5	-	-	7	
M20	85	18,38	24,5	-	-	7	
M20	90	18,38	24,5	-	-	7	
M20	95	18,38	24,5	-	-	7	
M20	100	18,38	24,5	-	-	7	

xx w przypadku artykułu nr=(potencjalnie) długość gwintu zgodnie z zamówieniem

Wg. typu „MPF” z możliwie najdłuższym gwintem.



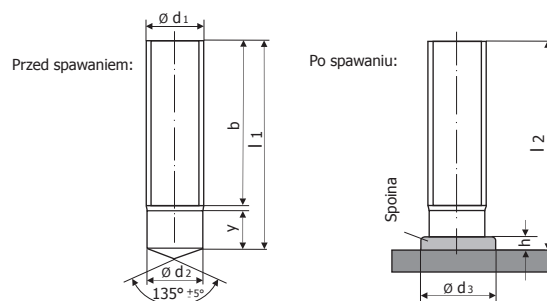
Zgrzewanie łukowe

Bolec gwintowany typ PD

Zgodny z EN ISO 13918 (PD)

lub robiony na zamówienie ze wszystkich standardowych materiałów.

Strona:
Pierścień: PF 76
Uchwyt do pierścieni: KRH 79
Uchwyt: BH 79



- 1) Wartości uniesienia.
- 2) l2 jest wartością konstrukcyjną. W przypadku dokładnego pomiaru warunków w l2 mogą wystąpić różnice $\pm 0,5$ mm.
- 3) W związku z przyjętą tolerancją wagową dane mają wartości przybliżone.

l1 wskazane przez producenta.



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								203060615xx
M6x20								203060620xx
M6x25								203060625xx
M6x30								203060630xx
M6x35								203060635xx
M6x40								203060640xx
M6x45								203060645xx
M6x50								203060650xx
M6x55								203060655xx
M6x60								203060660xx
M6x65								203060665xx
M6x70								203060670xx
M6x75								203060675xx
M6x80								203060680xx
M6x85								203060685xx
M6x90								203060690xx
M6x95								203060695xx
M6x100								203060610xx

Wszystkie dane w mm (7,85 kg/dm na każde 1000 sztuk w kg).

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

xx w przypadku artykułu nr=(potencjalnie) długość gwintu zgodnie z zamówieniem



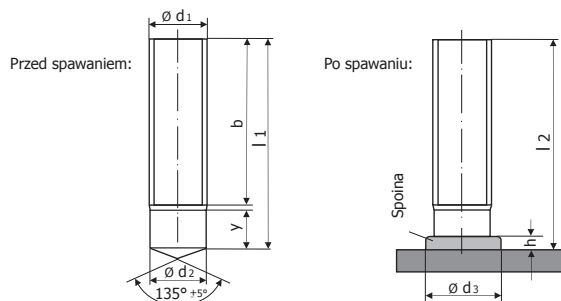
Gwint x długość	<1.000	1.000	2.500	5.000	10.000	25.000	50.000	Artykuł nr
M8x15								203060815xx
M8x20								203060820xx
M8x25								203060825xx
M8x30								203060830xx
M8x35								203060835xx
M8x40								203060840xx
M8x45								203060845xx
M8x50								203060850xx
M8x55								203060855xx
M8x60								203060860xx
M8x65								203060865xx
M8x70								203060870xx
M8x75								203060875xx
M8x80								203060880xx
M8x85								203060885xx
M8x90								203060890xx
M8x95								203060895xx
M8x100								203060810xx

d1	l2 ²⁾	d2	d3 ¹⁾	y min	b	h ¹⁾	m ³⁾ (kg) na 1.000
M8	15						
M8	20	7,19	10,0	9	-	3,5	6,4
M8	25	7,19	10,0	9	-	3,5	8,0
M8	30	7,19	10,0	9	-	3,5	9,6
M8	35	7,19	10,0	9	-	3,5	11,1
M8	40	7,19	10,0	9	-	3,5	12,7
M8	45	7,19	10,0	9	-	3,5	14,3
M8	50	7,19	10,0	-	40	3,5	15,9
M8	55	7,19	10,0	-	-	3,5	
M8	60	7,19	10,0	-	-	3,5	
M8	65	7,19	10,0	-	-	3,5	
M8	70	7,19	10,0	-	-	3,5	
M8	75	7,19	10,0	-	-	3,5	
M8	80	7,19	10,0	-	-	3,5	
M8	85	7,19	10,0	-	-	3,5	
M8	90	7,19	10,0	-	-	3,5	
M8	95	7,19	10,0	-	-	3,5	
M8	100	7,19	10,0	-	-	3,5	



Gwint x długość	<1.000	1.000	2.500	5.000	10.000	25.000	50.000	Artykuł nr
M10x15								203061015xx
M10x20								203061020xx
M10x25								203061025xx
M10x30								203061030xx
M10x35								203061035xx
M10x40								203061040xx
M10x45								203061045xx
M10x50								203061050xx
M10x55								203061055xx
M10x60								203061060xx
M10x65								203061065xx
M10x70								203061070xx
M10x75								203061075xx
M10x80								203061080xx
M10x85								203061085xx
M10x90								203061090xx
M10x95								203061095xx
M10x100								203061010xx

d1	l2 ²⁾	d2	d3 ¹⁾	y min	b	h ¹⁾	m ³⁾ (kg) na 1.000
M10	15						
M10	20	9,03	12,5	9,5	-	4,0	10,0
M10	25	9,03	12,5	9,5	-	4,0	12,6
M10	30	9,03	12,5	9,5	-	4,0	15,1
M10	35	9,03	12,5	9,5	-	4,0	17,6
M10	40	9,03	12,5	9,5	-	4,0	20,1
M10	45	9,03	12,5	9,5	-	4,0	22,6
M10	50	9,03	12,5	-	40	4,0	25,1
M10	55	9,03	12,5	-	-	4,0	
M10	60	9,03	12,5	-	-	4,0	
M10	65	9,03	12,5	-	-	4,0	
M10	70	9,03	12,5	-	-	4,0	
M10	75	9,03	12,5	-	-	4,0	
M10	80	9,03	12,5	-	-	4,0	
M10	85	9,03	12,5	-	-	4,0	
M10	90	9,03	12,5	-	-	4,0	
M10	95	9,03	12,5	-	-	4,0	
M10	100	9,03	12,5	-	40	4,0	50,2



Zgrzewanie łukowe Bolec gwintowany typ PD

Zgodny z EN ISO 13918 (PD)
lub robiony na zamówienie ze wszystkich
standardowych materiałów.

Strona:

Pierścień: PF 76
Uchwyt
do pierścieni: KRH 79
Uchwyt: BH 79

- 1) Wartości uniesienia.
- 2) l2 jest wartością konstrukcyjną. W przypadku dokładnego pomiaru warunków w l2 mogą wystąpić różnice $\pm 0,5$ mm.
- 3) W związku z przyjętą tolerancją wagową dane mają wartości przybliżone.

l1 wskazane przez producenta.

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								203061220xx
M12x25								203061225xx
M12x30								203061230xx
M12x35								203061235xx
M12x40								203061240xx
M12x45								203061245xx
M12x50								203061250xx
M12x55								203061255xx
M12x60								203061260xx
M12x65								203061265xx
M12x70								203061270xx
M12x75								203061275xx
M12x80								203061280xx
M12x85								203061285xx
M12x90								203061290xx
M12x95								203061295xx
M12x100								203061210xx
M12x140								203061214xx

Ceny na zapytanie

Wszystkie dane w mm (7,85 kg/dm na każde 1000 sztuk w kg).

d1	l2 ²⁾	d2	d3 ³⁾	y min	b	h ¹⁾	m ³⁾ (kg) na 1.000
M12	20						
M12	25	10,86	15,5	11,5	-	4,5	18,2
M12	30	10,86	15,5	11,5	-	4,5	21,8
M12	35	10,86	15,5	11,5	-	4,5	25,4
M12	40	10,86	15,5	11,5	-	4,5	29,1
M12	45	10,86	15,5	11,5	-	4,5	32,7
M12	50	10,86	15,5	-	40	4,5	36,3
M12	55	10,86	15,5	-	-	4,5	
M12	60	10,86	15,5	-	-	4,5	
M12	65	10,86	15,5	-	-	4,5	
M12	70	10,86	15,5	-	-	4,5	
M12	75	10,86	15,5	-	-	4,5	
M12	80	10,86	15,5	-	-	4,5	
M12	85	10,86	15,5	-	-	4,5	
M12	90	10,86	15,5	-	-	4,5	
M12	95	10,86	15,5	-	-	4,5	
M12	100	10,86	15,5	-	40	4,5	72,7
M12	140	10,86	15,5	-	80	4,5	101,7



M12

xx w przypadku artykułu nr=(potencjalnie) długość gwintu zgodnie z zamówieniem

Gwint x długość	<1.000	1.000	2.500	5.000	10.000	25.000	50.000	Artykuł nr
M16x20								203061620xx
M16x25								203061625xx
M16x30								203061630xx
M16x35								203061635xx
M16x40								203061640xx
M16x45								203061645xx
M16x50								203061650xx
M16x55								203061655xx
M16x60								203061660xx
M16x65								203061665xx
M16x70								203061670xx
M16x75								203061675xx
M16x80								203061680xx
M16x85								203061685xx
M16x90								203061690xx
M16x95								203061695xx
M16x100								203061610xx
M16x140								203061614xx

Ceny na zapytanie

d1	l2 ²⁾	d2	d3 ³⁾	y min	b	h ¹⁾	m ³⁾ (kg) na 1.000
M16	20						
M16	25						
M16	30	14,7	19,5	13,5	-	6,0	39,9
M16	35	14,7	19,5	13,5	-	6,0	46,6
M16	40	14,7	19,5	13,5	-	6,0	53,3
M16	45	14,7	19,5	13,5	-	6,0	59,9
M16	50	14,7	19,5	-	40	6,0	66,6
M16	55	14,7	19,5	-	40	6,0	73,2
M16	60	14,7	19,5	-	40	6,0	79,9
M16	65	14,7	19,5	-	40	6,0	86,6
M16	70	14,7	19,5	-	-	6,0	
M16	75	14,7	19,5	-	-	6,0	
M16	80	14,7	19,5	-	-	6,0	
M16	85	14,7	19,5	-	-	6,0	
M16	90	14,7	19,5	-	-	6,0	
M16	95	14,7	19,5	-	-	6,0	
M16	100	14,7	19,5	-	40	6,0	133,2
M16	140	14,7	19,5	-	80	6,0	186,4



M16

Gwint x długość	<1.000	1.000	2.500	5.000	10.000	25.000	50.000	Artykuł nr
M20x30								203062030xx
M20x35								203062035xx
M20x40								203062040xx
M20x45								203062045xx
M20x50								203062050xx
M20x55								203062055xx
M20x60								203062060xx
M20x65								203062065xx
M20x70								203062070xx
M20x75								203062075xx
M20x80								203062080xx
M20x85								203062085xx
M20x90								203062090xx
M20x95								203062095xx
M20x100								203062010xx

Ceny na zapytanie

d1	l2 ²⁾	d2	d3 ³⁾	y min	b	h ¹⁾	m ³⁾ (kg) na 1.000
M20	30	18,38	24,5			7	
M20	35	18,38	24,5	15,5		7	72,9
M20	40	18,38	24,5	15,5		7	83,3
M20	45	18,38	24,5	15,5		7	93,7
M20	50	18,38	24,5	-	40	7	104,1
M20	55	18,38	24,5	-	40	7	114,5
M20	60	18,38	24,5	-	40	7	124,9
M20	65	18,38	24,5	-	40	7	135,3
M20	70	18,38	24,5	-	40	7	145,7
M20	75	18,38	24,5	-	-	7	
M20	80	18,38	24,5	-	-	7	
M20	85	18,38	24,5	-	-	7	
M20	90	18,38	24,5	-	-	7	
M20	95	18,38	24,5	-	-	7	
M20	100	18,38	24,5	-	-	7	



M20

xx w przypadku artykułu nr=(potencjalnie) długość gwintu zgodnie z zamówieniem

Wg. typu „MPF” z możliwie najdłuższym gwintem.