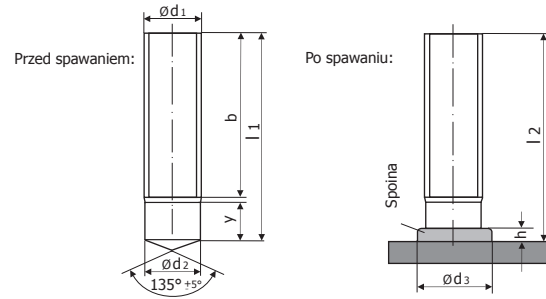


Zgrzewanie łukowe Bolec gwintowany typ PD

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

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 ± 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 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



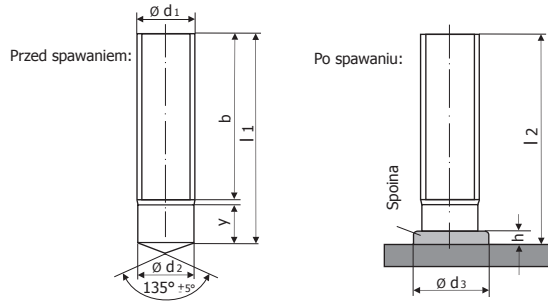
| Gwint x długość | <1.000 | 1.000 | 2.500 | 5.000 | 10.000 | 25.000 | 50.000 | Artykuł nr |
|-----------------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------------|
| M8x15 | | | | | | | | 113060815xx |
| M8x20 | | | | | | | | 113060820xx |
| M8x25 | | | | | | | | 113060825xx |
| 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 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 | | | | | | | | 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 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 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 ²⁾ | d2 | d3 ³⁾ | y min | b | h ³⁾ | 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 ²⁾ | d2 | d3 ³⁾ | y min | b | h ³⁾ | 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 ²⁾ | d2 | d3 ³⁾ | y min | b | h ³⁾ | 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.

