

## HSS meergefasentrappenboren Type 190



10/2021

**Toepassing:** Voor het boren en verzinken in één handeling, in de meest voorkomende metaalsoorten.

| Verzinkhoek | DIN  | Materiaal | Uitvoering | Tophoek | Spiraalvorm |
|-------------|------|-----------|------------|---------|-------------|
| 90°         | 8374 | HSS       | Zwart      | 118°    | Type N      |

**Verpakking:** per stuk

| Artikel nummer | Diameter mm | Boor diam | Trap diam | Trap lengte | Totale lengte | Snij lengte | Bruto Prijs | * |
|----------------|-------------|-----------|-----------|-------------|---------------|-------------|-------------|---|
| 0219000030     | M 3         | 6         | 3,2       | 9           | 93            | 57          | 53,68       | v |
| 0219000040     | M 4         | 8         | 4,3       | 11          | 117           | 75          | 64,28       | v |
| 0219000050     | M 5         | 10        | 5,3       | 13          | 133           | 87          | 81,27       | v |
| 0219000060     | M 6         | 11,5      | 6,4       | 15          | 142           | 94          | 90,45       | v |
| 0219000080     | M 8         | 15        | 8,4       | 19          | 169           | 114         | 106,47      | v |
| 0219000100     | M 10        | 19        | 10,5      | 23          | 198           | 153         | 142,10      | v |

## Type 191

**Toepassing:** Voor het boren en verzinken in één handeling, in de meest voorkomende metaalsoorten.

| Verzinkhoek | DIN  | Materiaal | Uitvoering | Tophoek | Spiraalvorm |
|-------------|------|-----------|------------|---------|-------------|
| 180°        | 8376 | HSS       | Zwart      | 118°    | Type N      |

**Verpakking:** tot Ø 3,5mm 10 stuks. Vanaf Ø 4mm 5 stuks.

| Artikel nummer | Diameter mm | Boor diam | Trap diam | Trap lengte | Totale lengte | Snij lengte | Bruto Prijs | * |
|----------------|-------------|-----------|-----------|-------------|---------------|-------------|-------------|---|
| 0219100030     | M 3         | 6         | 3,4       | 9           | 93            | 57          | 52,12       | v |
| 0219100040     | M 4         | 8         | 4,5       | 11          | 101           | 63          | 60,72       | v |
| 0219100050     | M 5         | 10        | 5,5       | 13          | 133           | 87          | 76,37       | v |
| 0219100060     | M 6         | 11        | 6,6       | 15          | 142           | 94          | 87,05       | v |
| 0219100080     | M 8         | 15        | 9         | 19          | 169           | 114         | 110,51      | v |
| 0219100100     | M 10        | 19        | 11        | 23          | 191           | 130         | 142,37      | v |

## Type 192

**Toepassing:** Voor het boren en verzinken in één handeling, in de meest voorkomende metaalsoorten.

| Verzinkhoek | DIN  | Materiaal | Uitvoering | Tophoek | Spiraalvorm |
|-------------|------|-----------|------------|---------|-------------|
| 90°         | 8374 | HSS       | Zwart      | 118°    | Type N      |

**Verpakking:** tot Ø 3,5mm 10 stuks. Vanaf Ø 4mm 5 stuks.

| Artikel nummer | Diameter mm | Boor diam | Trap diam | Trap lengte | Totale lengte | Snij lengte | Bruto Prijs | * |
|----------------|-------------|-----------|-----------|-------------|---------------|-------------|-------------|---|
| 0219200030     | M 3         | 3,4       | 3,15      | 8,8         | 70            | 39          | 41,56       | v |
| 0219200040     | M 4         | 4,5       | 3,15      | 11,4        | 80            | 47          | 44,97       | v |
| 0219200050     | M 5         | 5,5       | 4         | 13,6        | 93            | 57          | 45,99       | v |
| 0219200060     | M 6         | 6,6       | 5         | 16,5        | 101           | 63          | 54,47       | v |
| 0219200080     | M 8         | 9         | 6,3       | 21          | 125           | 81          | 61,71       | v |
| 0219200100     | M 10        | 11        | 8         | 25,5        | 142           | 94          | 79,69       | v |
| 0219200120     | M 12        | 13,5      | 10,2      | 30          | 160           | 108         | 98,94       | v |