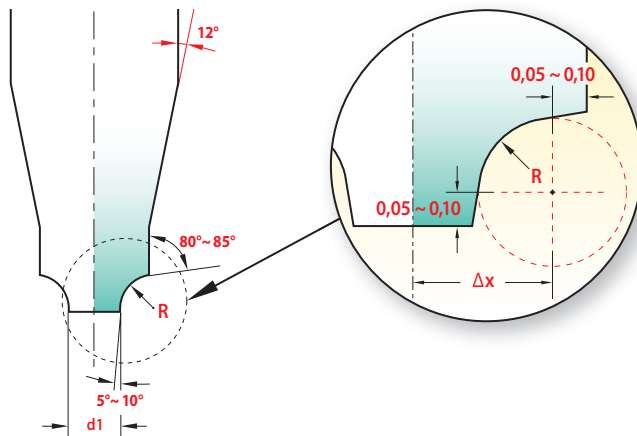
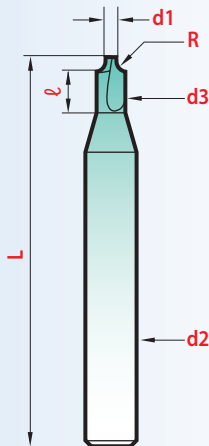


**Le rayon est positionné par rapport au petit Ø d1** : il est ainsi possible d'usiner des formes complexes, des petites rainures et trous à partir de 0,5 mm.

**The radius is positioned relative to the small diameter d1** : it is possible to machine small and compound forms, small slots and holes from 0,5 mm diameter.

**El radio se posiciona en relación con el Ø pequeño d1** : es así posible mecanizar formas complejas, pequeñas ranuras y agujeros a partir de 0.5 mm.

**Il raggio è posizionato in rapporto al diametro piccolo d1** : è oltretutto possibile lavorare geometrie complesse, piccole scanalature e fori a partire da 0,5 mm.



## MICRO-FRAISES 1/4 de cercle

Ces fraises sont conçues pour utilisation sur machine CNC. Elles permettent l'usinage des matériaux les plus fins.

## MINIATURE corner rounding END-MILLS

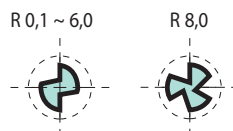
Miniature carbide corner rounding cutters are designed for use on CNC machines. They are most suited to complex profiling due to their extremely small core diameter.

## MICRO-FRESAS 1/4 círculo

Estas fresas están diseñadas para su utilización en máquinas CNC. Estas permiten el mecanizado de materiales muy finos.

## MICRO-FRESE 1/4 di cerchio

Queste frese sono realizzate per un impiego su macchine CNC. Consentono la lavorazione dei materiali più sottili.



| R      | d1   | d2 | d3       | Δx    | ℓ   | L   | magaforce<br>8550 | Hard'X<br>8550-H |
|--------|------|----|----------|-------|-----|-----|-------------------|------------------|
| ± 0,02 | maxi | h6 | 0 + 0,02 |       |     |     | €                 | €                |
| 0,10   | 0,5  | 3  | 0,8      | 0,35  | 2,5 | 50  | 56,43             | 62,70            |
| 0,15   | 0,5  | 3  | 0,9      | 0,40  | 2,5 | 50  | 56,43             | 62,70            |
| 0,20   | 0,5  | 3  | 1,0      | 0,45  | 2,5 | 50  | 56,43             | 62,70            |
| 0,25   | 0,5  | 3  | 1,1      | 0,50  | 2,5 | 50  | 53,82             | 60,09            |
| 0,30   | 0,5  | 3  | 1,2      | 0,55  | 2,5 | 50  | 53,82             | 60,09            |
| 0,40   | 0,5  | 3  | 1,4      | 0,65  | 2,5 | 50  | 53,82             | 60,09            |
| 0,50   | 0,5  | 3  | 1,6      | 0,75  | 2,5 | 50  | 53,82             | 60,09            |
| 0,60   | 0,5  | 3  | 1,8      | 0,85  | 3,0 | 50  | 53,82             | 60,09            |
| 0,70   | 0,5  | 3  | 2,0      | 0,95  | 3,0 | 50  | 53,82             | 60,09            |
| 0,75   | 0,5  | 3  | 2,1      | 1,00  | 3,0 | 50  | 53,82             | 60,09            |
| 0,80   | 0,8  | 3  | 2,5      | 1,20  | 4,0 | 50  | 53,82             | 60,09            |
| 0,90   | 0,8  | 3  | 2,7      | 1,30  | 4,0 | 50  | 53,82             | 60,09            |
| 1,00   | 0,8  | 3  | 2,9      | 1,40  | 4,0 | 50  | 53,82             | 60,09            |
| 1,25   | 0,8  | 4  | 3,4      | 1,65  | 4,0 | 50  | 66,88             | 73,15            |
| 1,50   | 1,5  | 5  | 4,6      | 2,25  | 6,0 | 50  | 66,88             | 73,15            |
| 1,75   | 1,5  | 6  | 5,1      | 2,50  | 6,0 | 50  | 66,88             | 73,15            |
| 2,00   | 1,5  | 6  | 5,6      | 2,75  | 8,0 | 50  | 66,88             | 73,15            |
| 2,25   | 1,5  | 8  | 6,1      | 3,00  | 10  | 50  | 82,03             | 88,30            |
| 2,50   | 1,5  | 8  | 6,6      | 3,25  | 10  | 50  | 82,03             | 88,30            |
| 3,00   | 1,5  | 8  | 7,6      | 3,75  | 10  | 50  | 82,03             | 88,30            |
| 4,00   | 1,9  | 10 | 10,0     | 4,95  | -   | 55  | 119,13            | 125,40           |
| 5,00   | 1,9  | 12 | 12,0     | 5,95  | -   | 63  | 131,67            | 137,94           |
| 6,00   | 1,9  | 14 | 14,0     | 6,95  | -   | 74  | 155,70            | 161,97           |
| 8,00   | 4,3  | 20 | 20,0     | 10,15 | -   | 100 | 350,07            | 360,52           |