

$\ell = 1,5 \times D$

| D | L | ℓ | d2 | Hard'X 8531-H |
|-----|----|--------|----|------------------|
| 0,3 | 39 | 0,45 | 3 | € 41,80 |
| 0,4 | 39 | 0,6 | 3 | 41,80 |
| 0,5 | 39 | 0,75 | 3 | 38,66 |
| 0,6 | 39 | 0,9 | 3 | 38,66 |
| 0,8 | 39 | 1,2 | 3 | 38,66 |
| 1,0 | 39 | 1,5 | 3 | 36,05 |
| 1,2 | 39 | 1,8 | 3 | 38,66 |
| 1,4 | 39 | 2,1 | 3 | 38,66 |
| 1,5 | 39 | 2,25 | 3 | 36,05 |
| 1,8 | 39 | 2,7 | 3 | 38,66 |
| 2,0 | 39 | 3 | 3 | 38,14 |
| 2,5 | 39 | 3,75 | 3 | 45,98 |

$\ell = 2 \sim 3 \times D$

| D | L | ℓ | d2 | Hard'X 8533-H |
|-----------------|----|--------|----|------------------|
| 0,5 - 0,6 | 39 | 1,5 | 3 | € 41,80 |
| 0,7 - 0,8 | 39 | 2 | 3 | 41,80 |
| 0,9 | 39 | 2,5 | 3 | 41,80 |
| 1,0 | 39 | 3 | 3 | 37,62 |
| 1,1 | 39 | 3 | 3 | 41,80 |
| 1,2 - 1,3 - 1,4 | 39 | 4 | 3 | 41,80 |
| 1,5 | 39 | 4 | 3 | 37,62 |
| 1,6 ~ 1,9 | 39 | 5 | 3 | 41,80 |
| 2,0 | 39 | 5 | 3 | 39,71 |
| 2,1 ~ 2,4 | 39 | 6 | 3 | 51,20 |
| 2,5 | 39 | 7 | 3 | 48,07 |
| 2,6 ~ 2,9 | 39 | 7 | 3 | 55,38 |
| 3,0 | 44 | 10 | 4 | 53,29 |

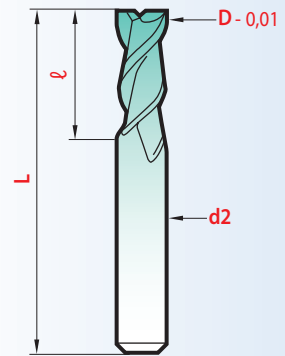
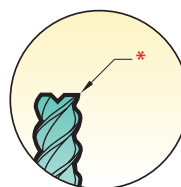
**ALLIAGES DURS ET CÉRAMIQUES
HARD ALLOYS AND CERAMICS
ALEACIONES ALTA DUREZA Y DE CERÁMICA
LEGHE DURE E CERAMICHE**



$\varnothing \leq 0,8$ $\varnothing \geq 1,0$

$\ell_1 = 2,5 \sim 3 \times D$

| D | L | ℓ | d2 | Hard'X 8530-H |
|-----|----|--------|----|------------------|
| 0,5 | 39 | 1,5 | 3 | € 41,80 |
| 0,6 | 39 | 1,5 | 3 | 42,84 |
| 0,8 | 39 | 2 | 3 | 43,89 |
| 1,0 | 39 | 3 | 3 | 45,98 |
| 1,2 | 39 | 4 | 3 | 47,02 |
| 1,5 | 39 | 4 | 3 | 48,07 |
| 2,0 | 39 | 5 | 3 | 51,20 |
| 2,5 | 39 | 7 | 3 | 56,43 |



**MICRO-FRAISES
TROIS DENTS**

**THREE FLUTE
MINIATURE END-MILLS**

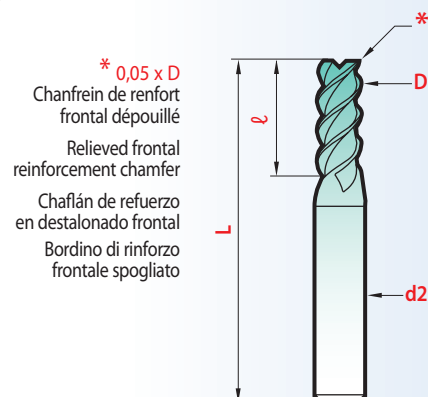
**MICRO-FRESAS
3 DIENTES**

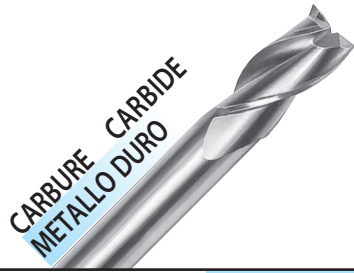
**MICRO-FRESE
3 denti**

| Tolérances | Tolerancias | Tolleranze |
|------------|--|-------------------------------|
| D | ℓ | d2 |
| - 0,01 | $\varnothing 0,5 - 0,6$ $\varnothing 0,8 \sim 2,0$ $\varnothing 2,5$ | + 0,2 + 0,3 + 0,5 h5 |

Hard-X

Jusqu'à Upto Hasta
Fino a 67 HRC





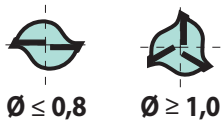
$\ell = 1,5 \times D$

| D | L | ℓ | d2 | magaforce 8531 |
|-----|----|--------|----|----------------|
| 0,3 | 39 | 0,45 | 3 | € 34,48 |
| 0,4 | 39 | 0,6 | 3 | 34,48 |
| 0,5 | 39 | 0,75 | 3 | 31,35 |
| 0,6 | 39 | 0,9 | 3 | 31,35 |
| 0,8 | 39 | 1,2 | 3 | 31,35 |
| 1,0 | 39 | 1,5 | 3 | 28,74 |
| 1,2 | 39 | 1,8 | 3 | 31,35 |
| 1,4 | 39 | 2,1 | 3 | 31,35 |
| 1,5 | 39 | 2,25 | 3 | 28,74 |
| 1,8 | 39 | 2,7 | 3 | 31,35 |
| 2,0 | 39 | 3 | 3 | 30,83 |
| 2,5 | 39 | 3,75 | 3 | 38,66 |

$\ell_1 = 2 \sim 3 \times D$

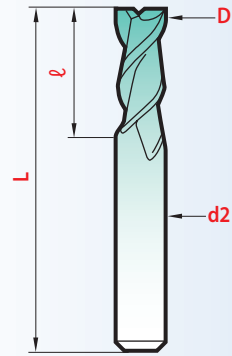
| D | L | ℓ | d2 | magaforce 8533 |
|-----------------|----|--------|----|----------------|
| 0,5 - 0,6 | 39 | 1,5 | 3 | € 34,48 |
| 0,7 - 0,8 | 39 | 2 | 3 | 34,48 |
| 0,9 | 39 | 2,5 | 3 | 34,48 |
| 1,0 | 39 | 3 | 3 | 30,30 |
| 1,1 | 39 | 3 | 3 | 34,48 |
| 1,2 - 1,3 - 1,4 | 39 | 4 | 3 | 34,48 |
| 1,5 | 39 | 4 | 3 | 30,30 |
| 1,6 ~ 1,9 | 39 | 5 | 3 | 34,48 |
| 2,0 | 39 | 5 | 3 | 32,39 |
| 2,1 ~ 2,4 | 39 | 6 | 3 | 43,89 |
| 2,5 | 39 | 7 | 3 | 40,75 |
| 2,6 ~ 2,9 | 39 | 7 | 3 | 48,07 |
| 3,0 | 44 | 10 | 4 | 45,98 |

Super Finish



$\ell = 2,5 \sim 3 \times D$

| D | L | ℓ | d2 | magaforce 8530 |
|-----|----|--------|----|----------------|
| 0,5 | 39 | 1,5 | 3 | € 34,48 |
| 0,6 | 39 | 1,5 | 3 | 35,53 |
| 0,8 | 39 | 2 | 3 | 36,57 |
| 1,0 | 39 | 3 | 3 | 38,66 |
| 1,2 | 39 | 4 | 3 | 39,71 |
| 1,5 | 39 | 4 | 3 | 40,75 |
| 2,0 | 39 | 5 | 3 | 43,89 |
| 2,5 | 39 | 7 | 3 | 49,11 |



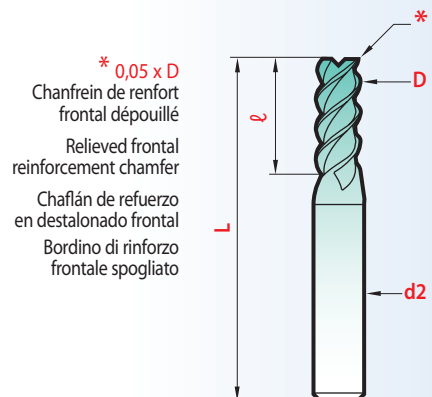
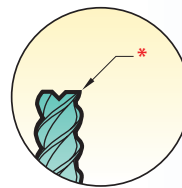
MICRO-FRAISES
TROIS DENTS

THREE FLUTE
MINIATURE END-MILLS

MICRO-FRESAS
3 DIENTES

MICRO-FRESE
3 denti

| Tolérances | Tolerancias | Tolleranze |
|------------|--|-------------------------------|
| D | ℓ | d2 |
| - 0,01 | $\varnothing 0,5 - 0,6$ $\varnothing 0,8 \sim 2,0$ $\varnothing 2,5$ | + 0,2 + 0,3 + 0,5 h5 |



* $0,05 \times D$
Chanfrein de renfort
frontal dépolié
Relieved frontal
reinforcement chamfer
Chafilán de refuerzo
en destalonado frontal
Bordino di rinforzo
frontale spogliato