

Ref. **9431**

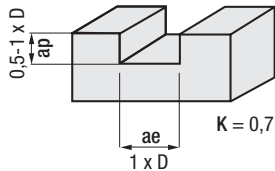
FRESA METAL DURO SERIE CORTA 3Z USO GENERAL

General Purpose 3Z Short Series Carbide End Mill

Fraise carbure série courte 3Z utilisation générale



| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------|---------------|--|-----|--|----------------|--------------------------|
| MD/HM Carbure Micrograno | CROMAX | DIN 6528 N | | 3 Z | | DIN 6535 HA | Tol. D (e8) d (h6) |
|---------------------------------------|---------------|---------------|--|-----|--|----------------|--------------------------|



| Material | | Vc (m/min) | | Avances fz/rev. (mm/z) - Feed - Pas | | | | | | | |
|----------|------|-------------|---------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Grupo | Sub. | MD/HM/Carb. | CROMAX | Ø 1 | Ø 4 | Ø 6 | Ø 8 | Ø 10 | Ø 12 | Ø 16 | Ø 20 |
| P | P.1 | 100-130 | 125-160 | 0,002 | 0,020 | 0,030 | 0,040 | 0,055 | 0,065 | 0,080 | 0,100 |
| | P.2 | 90-120 | 112-150 | 0,002 | 0,020 | 0,030 | 0,040 | 0,055 | 0,065 | 0,080 | 0,100 |
| | P.3 | 50-100 | 60-130 | 0,002 | 0,015 | 0,025 | 0,035 | 0,040 | 0,050 | 0,060 | 0,075 |
| K | K.1 | 55-70 | 68-95 | 0,008 | 0,030 | 0,050 | 0,050 | 0,070 | 0,075 | 0,180 | 0,200 |
| | K.2 | 55-70 | 68-95 | 0,008 | 0,010 | 0,020 | 0,020 | 0,035 | 0,050 | 0,070 | 0,100 |
| S | | 30-50 | 40-70 | 0,002 | 0,010 | 0,015 | 0,020 | 0,025 | 0,030 | 0,040 | 0,050 |

$$r.p.m. = \frac{Vc \times 1.000}{\pi \times \phi}$$

K = Coeficiente corrección
Correction coefficient
Coéfficient correction

$$Vf (mm/min.) = r.p.m. \times Z \times fz \times K$$

| D mm | d mm | L mm | l mm | Z | Nº Art. MD/HM | € | Nº Art. CROMAX | € |
|-------|-------|------|------|---|---------------|--------|----------------|--------|
| 1,00 | 3,00 | 38 | 3 | 3 | 25317 | 13,27 | 30471 | 18,65 |
| 1,50 | 3,00 | 38 | 4 | 3 | 25318 | 13,27 | 30472 | 18,65 |
| 2,00 | 3,00 | 38 | 6 | 3 | 25320 | 13,27 | 30473 | 18,65 |
| 2,50 | 3,00 | 38 | 8 | 3 | 25322 | 13,27 | 30474 | 18,65 |
| 3,00 | 3,00 | 38 | 8 | 3 | 28432 | 13,27 | 28738 | 18,65 |
| 4,00 | 4,00 | 50 | 8 | 3 | 28433 | 13,27 | 28739 | 18,65 |
| 5,00 | 5,00 | 50 | 10 | 3 | 28434 | 14,43 | 28740 | 19,80 |
| 6,00 | 6,00 | 57 | 10 | 3 | 28435 | 15,60 | 28741 | 20,98 |
| 7,00 | 7,00 | 60 | 13 | 3 | 28436 | 23,81 | 28742 | 29,99 |
| 8,00 | 8,00 | 63 | 16 | 3 | 28438 | 24,87 | 28743 | 31,06 |
| 9,00 | 9,00 | 67 | 16 | 3 | 28437 | 32,65 | 28744 | 39,46 |
| 10,00 | 10,00 | 72 | 19 | 3 | 28439 | 34,81 | 28745 | 41,61 |
| 12,00 | 12,00 | 83 | 22 | 3 | 28440 | 47,93 | 28746 | 55,30 |
| 14,00 | 14,00 | 83 | 22 | 3 | 28441 | 71,66 | 28747 | 79,93 |
| 16,00 | 16,00 | 92 | 26 | 3 | 28443 | 79,98 | 28748 | 89,71 |
| 18,00 | 18,00 | 92 | 26 | 3 | 28444 | 131,75 | 28749 | 142,68 |
| 20,00 | 20,00 | 104 | 32 | 3 | 28445 | 141,80 | 28750 | 153,76 |



6 Pcs

| Cont. Ø | Nº Art. CROMAX | € |
|------------------|----------------|--------|
| 4-5-6-8-10-12 mm | 67686 | 178,02 |

DIN 6535 HB
Bajo demanda / upon request / sur demande

