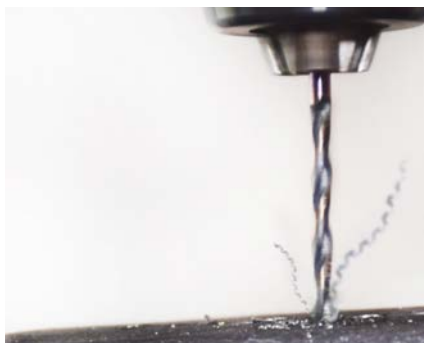


La nueva mecha para acero: rápida, flexible y mega resistente



VENTAJAS

- Disminución del diámetro desde la punta hasta el final de la ranura: permite una liberación de los flancos, como resultado la mecha no se atasca y, de esta forma, se alarga la vida útil de la mecha.
- Aumento del cuerpo de la mecha: provee máxima tenacidad y resistencia a la torsión, razón por la cual la mecha posee una excelente flexibilidad
- Endurecimiento parcial de la mecha: al tener distinta dureza que el cabo, permite un mayor y mejor ajuste en el mandril.
- Filos especialmente afilados: sobre todo en diámetros grandes requiere menos presión, facilitando el trabajo y ahorrando energía en taladros a batería
- Gran resistencia a la rotura: especialmente importante en mechas con diámetros pequeños.



APLICACIONES

- Acero aleado y no aleado
- Hierro fundido gris
- Cobre
- Latón
- Aluminio

CARACTERÍSTICAS

- La nueva mecha para acero fischer F3 fast & flexible presenta nuevas dimensiones de rapidez y fiabilidad. Su geometría optimizada y el afilado especial reducen el tiempo de trabajo en un tercio. Además, su materia prima de alta calidad y el tratamiento térmico especial al que está sometida, multiplican por tres la vida útil de la mecha, respecto a otras HSS de alta calidad que se pueden encontrar en el mercado.
- Rapidez, con maestría y eficacia a largo plazo.
- Apto para taladro manual y taladro de banco

Materia prima de alta calidad austriaca



CAPACIDAD DE PERFORACIÓN ÓPTIMA

RESISTENCIA A LA ROTURA

ELASTICIDAD MUY ELEVADA

FILOS BIEN AFILADOS



DATOS TÉCNICOS

Mecha HSS f3
fischer fast & flexible


| Nombre | Código | Ø Diámetro [mm] | Largo total [mm] | Largo útil [mm] | Contenido por envase [Unidades] |
|-------------------------------|--------|-----------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Mecha HSS DIN 338 F3 1,0 mm | 614115 | 1,00 | 34 | 12 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 1,25 mm | 614116 | 1,25 | 38 | 16 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 1,50 mm | 614117 | 1,50 | 40 | 18 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 1,75 mm | 614118 | 1,75 | 44 | 21 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 2,0 mm | 614119 | 2,00 | 49 | 24 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 2,25 mm | 614120 | 2,25 | 53 | 27 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 2,50 mm | 614121 | 2,50 | 57 | 30 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 2,75 mm | 614122 | 2,75 | 61 | 33 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 3,0 mm | 614123 | 3,00 | 61 | 33 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 3,25 mm | 614124 | 3,25 | 65 | 36 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 3,50 mm | 614125 | 3,50 | 70 | 39 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 3,75 mm | 614126 | 3,75 | 73 | 41 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 4,0 mm | 614127 | 4,00 | 75 | 43 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 4,25 mm | 614128 | 4,25 | 77 | 41 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 4,50 mm | 614129 | 4,50 | 80 | 47 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 4,75 mm | 614130 | 4,75 | 80 | 47 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 5,0 mm | 614131 | 5,00 | 86 | 52 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 5,25 mm | 614132 | 5,25 | 86 | 52 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 5,50 mm | 614133 | 5,50 | 93 | 57 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 5,75 mm | 614134 | 5,75 | 93 | 57 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 6,0 mm | 614135 | 6,00 | 93 | 57 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 6,25 mm | 614136 | 6,25 | 101 | 63 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 6,50 mm | 614137 | 6,50 | 101 | 63 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 6,75 mm | 614138 | 6,75 | 109 | 69 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 7,0 mm | 614139 | 7,00 | 109 | 69 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 7,25 mm | 614140 | 7,25 | 109 | 69 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 7,50 mm | 614141 | 7,50 | 109 | 69 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 7,75 mm | 614142 | 7,75 | 117 | 75 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 8,0 mm | 614143 | 8,00 | 117 | 75 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 8,25 mm | 614144 | 8,25 | 117 | 75 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 8,50 mm | 614145 | 8,50 | 117 | 75 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 8,75 mm | 614146 | 8,75 | 125 | 81 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 9,0 mm | 614147 | 9,00 | 125 | 81 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 9,25 mm | 614148 | 9,25 | 125 | 81 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 9,50 mm | 614149 | 9,50 | 125 | 81 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 9,75 mm | 614150 | 9,75 | 133 | 87 | 10 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 10,0 mm | 614151 | 10,00 | 133 | 87 | 5 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 10,25 mm | 614152 | 10,25 | 133 | 87 | 5 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 10,50 mm | 614153 | 10,50 | 133 | 87 | 5 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 10,75 mm | 614154 | 10,75 | 142 | 94 | 5 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 11,0 mm | 614155 | 11,00 | 142 | 94 | 5 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 11,25 mm | 614156 | 11,25 | 142 | 94 | 5 |

continúa

continúa

| Nombre | Código | Ø Diámetro [mm] | Largo total [mm] | Largo útil [mm] | Contenido por envase [Unidades] |
|------------------------------------|--------|-----------------|------------------|-----------------|---------------------------------|
| Mecha HSS DIN 338 F3 11,50 mm | 614157 | 11,50 | 142 | 94 | 5 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 11,75 mm | 614158 | 11,75 | 142 | 94 | 5 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 12,0 mm | 614159 | 12,00 | 151 | 101 | 5 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 12,25 mm | 614160 | 12,25 | 151 | 101 | 5 |
| Mecha HSS DIN 338 F3 12,50 mm | 614161 | 12,50 | 151 | 101 | 5 |
| Mecha HSS 338 red.9.5 F3 13.0 mm | 614162 | 13,00 | 151 | 101 | 5 |
| Mecha HSS 338 red.9.5 F3 13.50 mm | 614163 | 13,50 | 160 | 108 | 5 |
| Mecha HSS 338 red.9.5 F3 14.0 mm | 614164 | 14,00 | 160 | 108 | 5 |
| Mecha HSS 338 red.9.5 F3 14.50 mm | 614165 | 14,50 | 169 | 114 | 5 |
| Mecha HSS 338 red.9.5 F3 15.0 mm | 614166 | 15,00 | 169 | 114 | 5 |
| Mecha HSS 338 red.9.5 F3 15.50 mm | 614167 | 15,50 | 178 | 120 | 3 |
| Mecha HSS 338 red.9.5 F3 16.0 mm | 614168 | 16,00 | 178 | 120 | 3 |
| Mecha HSS 338 red.12.5 F3 16.50 mm | 614169 | 16,50 | 184 | 125 | 3 |
| Mecha HSS 338 red.12.5 F3 17.0 mm | 614170 | 17,00 | 184 | 125 | 3 |

CONDICIONES DE CORTE MECHA/BROCA HSS FISCHER F3

| Ø mm | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------|-------------------|----------|------------------------|-------|--------|-------|--------|------|--------|
| | rpm | mm/rev | rpm | mm/rev | rpm | mm/rev | rpm | mm/rev | rpm | mm/rev | rpm | mm/rev | rpm | mm/rev |
| 1,0 | 7003 | 0,03 | 6048 | 0,02 | 5411 | 0,01 | 4775 | 0,02 | 10823 | 0,02 | 10823 | 0,02 | 4775 | 0,04 |
| 1,5 | 4669 | 0,04 | 4032 | 0,02 | 3608 | 0,02 | 3183 | 0,03 | 7215 | 0,04 | 7215 | 0,04 | 3183 | 0,04 |
| 2,0 | 3501 | 0,05 | 3024 | 0,03 | 2706 | 0,02 | 2387 | 0,04 | 5411 | 0,05 | 5411 | 0,05 | 2387 | 0,05 |
| 2,5 | 2801 | 0,06 | 2419 | 0,04 | 2165 | 0,03 | 1910 | 0,05 | 4329 | 0,06 | 4329 | 0,06 | 1910 | 0,06 |
| 3,0 | 2324 | 0,07 | 2016 | 0,04 | 1804 | 0,03 | 1592 | 0,06 | 3608 | 0,08 | 3608 | 0,08 | 1592 | 0,06 |
| 3,2 | 2188 | 0,08 | 1890 | 0,05 | 1691 | 0,04 | 1492 | 0,06 | 3382 | 0,80 | 3382 | 0,08 | 1492 | 0,06 |
| 3,5 | 2001 | 0,09 | 1728 | 0,05 | 1546 | 0,04 | 1364 | 0,07 | 3092 | 0,09 | 3092 | 0,09 | 1364 | 0,07 |
| 4,0 | 1751 | 0,10 | 1512 | 0,06 | 1353 | 0,05 | 1194 | 0,08 | 2706 | 0,11 | 2706 | 0,11 | 1194 | 0,07 |
| 4,5 | 1556 | 0,11 | 1344 | 0,06 | 1203 | 0,05 | 1061 | 0,09 | 2405 | 0,12 | 2405 | 0,12 | 1061 | 0,08 |
| 4,8 | 1459 | 0,12 | 1260 | 0,07 | 1127 | 0,06 | 995 | 0,10 | 2255 | 0,13 | 2255 | 0,13 | 995 | 0,08 |
| 5,0 | 1401 | 0,12 | 1210 | 0,07 | 1082 | 0,06 | 955 | 0,10 | 2165 | 0,14 | 2165 | 0,14 | 955 | 0,08 |
| 5,5 | 1273 | 0,13 | 1100 | 0,08 | 984 | 0,07 | 868 | 0,11 | 1968 | 0,15 | 1968 | 0,15 | 868 | 0,09 |
| 6,0 | 1167 | 0,15 | 1008 | 0,08 | 902 | 0,07 | 796 | 0,12 | 1804 | 0,15 | 1804 | 0,15 | 796 | 0,10 |
| 6,5 | 1077 | 0,16 | 930 | 0,09 | 833 | 0,08 | 735 | 0,13 | 1665 | 0,16 | 1665 | 0,16 | 735 | 0,11 |
| 7,0 | 1000 | 0,17 | 864 | 0,09 | 773 | 0,08 | 682 | 0,14 | 1546 | 0,17 | 1546 | 0,17 | 682 | 0,12 |
| 7,5 | 934 | 0,19 | 806 | 0,10 | 722 | 0,09 | 637 | 0,15 | 1443 | 0,17 | 1443 | 0,17 | 637 | 0,13 |
| 8,0 | 878 | 0,20 | 756 | 0,10 | 676 | 0,09 | 597 | 0,16 | 1353 | 0,18 | 1353 | 0,18 | 597 | 0,14 |
| 9,0 | 778 | 0,21 | 672 | 0,11 | 601 | 0,10 | 531 | 0,17 | 1203 | 0,19 | 1203 | 0,19 | 531 | 0,16 |
| 10,0 | 700 | 0,23 | 605 | 0,13 | 541 | 0,11 | 477 | 0,18 | 1082 | 0,20 | 1082 | 0,20 | 477 | 0,17 |
| 12,0 | 584 | 0,25 | 504 | 0,16 | 451 | 0,14 | 398 | 0,20 | 902 | 0,22 | 902 | 0,22 | 398 | 0,20 |
| 14,0 | 500 | 0,28 | 432 | 0,18 | 387 | 0,16 | 341 | 0,23 | 773 | 0,26 | 773 | 0,26 | 341 | 0,23 |
| 16,0 | 438 | 0,30 | 378 | 0,20 | 338 | 0,18 | 298 | 0,25 | 676 | 0,30 | 676 | 0,30 | 298 | 0,25 |
| 18,0 | 389 | 0,32 | 336 | 0,21 | 301 | 0,19 | 265 | 0,27 | 601 | 0,32 | 601 | 0,32 | 265 | 0,26 |
| 20,0 | 350 | 0,35 | 302 | 0,22 | 271 | 0,20 | 239 | 0,28 | 541 | 0,35 | 541 | 0,35 | 239 | 0,27 |
| Refrigeración: | Emulsión | Emulsión | Emulsión | Emulsión | Seco / aire comprimido / Emulsión | Emulsión / aceite | Emulsión | Emulsión / agua / aire | | | | | | |