## 013 210

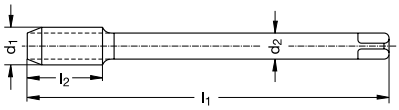
## Метчик машинный

- Применяется для обработки цилиндрической метрической резьбы с мелким шагом (Mf) с углом профиля 60°
- Изготовлен из быстрорежущей стали HSSE (аналог P6M5K5)
- Для обработки неабразивных материалов с пределом прочности до 900Н/мм² (27HRC)
- Рекомендуется применять для обработки глухих отверстий
- Метчики изготовлены по DIN374

MF | 60° | Тип N | HSS E | 6H (ISO2) | 40° | ≤2,5xd | C | DIN 374 | DIN 13

NORGAU






**Принадлежности**







| P | M | K | N | S | H | O |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ● | ○ | ○ | ● | ○ | | ● |

| Размер резьбы | l1 мм | l2 мм | d2 мм | ■ | Отверстие под резьбу | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MF 3 x 0,35 | 56 | 5 | 2,2 | - | 2,65 | 013 210 150 |
| MF 4 x 0,5 | 63 | 5 | 2,8 | 2,1 | 3,5 | 013 210 156 |
| MF 5 x 0,5 | 70 | 5 | 3,5 | 2,7 | 4,5 | 013 210 159 |
| MF 5 x 0,75 | 70 | 8 | 3,5 | 2,7 | 4,25 | 013 210 162 |
| MF 6 x 0,5 | 80 | 5 | 4,5 | 3,4 | 5,5 | 013 210 165 |
| MF 6 x 0,75 | 80 | 8 | 4,5 | 3,4 | 5,2 | 013 210 168 |
| MF 7 x 0,75 | 80 | 8 | 5,5 | 4,3 | 6,2 | 013 210 171 |
| MF 8 x 0,5 | 80 | 8 | 6 | 4,9 | 7,5 | 013 210 174 |
| MF 8 x 0,75 | 80 | 8 | 6 | 4,9 | 7,2 | 013 210 177 |
| MF 8 x 1,0 | 90 | 10 | 6 | 4,9 | 7 | 013 210 180 |
| MF 9 x 1,0 | 90 | 10 | 7 | 5,5 | 8 | 013 210 186 |
| MF 10 x 0,75 | 90 | 10 | 7 | 5,5 | 9,2 | 013 210 189 |
| MF 10 x 1,0 | 90 | 10 | 7 | 5,5 | 9 | 013 210 192 |
| MF 10 x 1,25 | 100 | 16 | 7 | 5,5 | 8,8 | 013 210 195 |
| MF 11 x 1,0 | 90 | 11 | 8 | 6,2 | 10 | 013 210 198 |
| MF 11 x 1,25 | 90 | 14 | 8 | 6,2 | 9,8 | 013 210 201 |
| MF 12 x 0,75 | 100 | 10 | 9 | 7 | 11,2 | 013 210 204 |
| MF 12 x 1,0 | 100 | 11 | 9 | 7 | 11 | 013 210 207 |
| MF 12 x 1,25 | 100 | 15 | 9 | 7 | 10,8 | 013 210 210 |
| MF 12 x 1,5 | 100 | 15 | 9 | 7 | 10,5 | 013 210 213 |
| MF 13 x 1,0 | 100 | 11 | 11 | 9 | 12 | 013 210 216 |
| MF 13 x 1,5 | 100 | 15 | 11 | 9 | 11,5 | 013 210 219 |
| MF 14 x 0,75 | 100 | 10 | 11 | 9 | 13,25 | 013 210 222 |
| MF 14 x 1,0 | 100 | 11 | 11 | 9 | 13 | 013 210 225 |
| MF 14 x 1,25 | 100 | 15 | 11 | 9 | 12,8 | 013 210 228 |
| MF 14 x 1,5 | 100 | 15 | 11 | 9 | 12,5 | 013 210 231 |
| MF 15 x 1,0 | 100 | 12 | 12 | 9 | 14 | 013 210 234 |
| MF 15 x 1,5 | 100 | 15 | 12 | 9 | 13,5 | 013 210 237 |
| MF 16 x 1,0 | 100 | 12 | 12 | 9 | 15 | 013 210 240 |
| MF 16 x 1,25 | 100 | 15 | 12 | 9 | 14,75 | 013 210 243 |
| MF 16 x 1,5 | 100 | 15 | 12 | 9 | 14,5 | 013 210 246 |
| MF 18 x 1,0 | 110 | 13 | 14 | 11 | 17 | 013 210 249 |
| MF 18 x 1,25 | 110 | 15 | 14 | 11 | 16,75 | 013 210 252 |
| MF 18 x 1,5 | 110 | 17 | 14 | 11 | 16,5 | 013 210 255 |
| MF 18 x 2,0 | 125 | 20 | 14 | 11 | 16 | 013 210 258 |
| MF 20 x 1,0 | 125 | 14 | 16 | 12 | 19 | 013 210 261 |
| MF 20 x 1,25 | 125 | 17 | 16 | 12 | 18,75 | 013 210 264 |
| MF 20 x 1,5 | 125 | 17 | 16 | 12 | 18,5 | 013 210 267 |
| MF 20 x 2,0 | 140 | 20 | 16 | 12 | 18 | 013 210 270 |
| MF 21 x 1,5 | 125 | 17 | 16 | 12 | 19,5 | 013 210 273 |
| MF 22 x 1,0 | 125 | 14 | 18 | 14,5 | 21 | 013 210 276 |
| MF 22 x 1,25 | 125 | 17 | 18 | 14,5 | 20,75 | 013 210 279 |
| MF 22 x 1,5 | 125 | 17 | 18 | 14,5 | 20,5 | 013 210 282 |
| MF 22 x 2,0 | 140 | 20 | 18 | 14,5 | 20 | 013 210 285 |
| MF 23 x 1,5 | 125 | 17 | 18 | 14,5 | 21,5 | 013 210 288 |
| MF 24 x 1,0 | 140 | 15 | 18 | 14,5 | 23 | 013 210 291 |
| MF 24 x 1,25 | 140 | 17 | 18 | 14,5 | 22,75 | 013 210 294 |
| MF 24 x 1,5 | 140 | 20 | 18 | 14,5 | 22,5 | 013 210 297 |
| MF 24 x 2,0 | 140 | 20 | 18 | 14,5 | 22 | 013 210 300 |

| Размер резьбы | l1 мм | l2 мм | d2 мм | ■ | Отверстие под резьбу | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MF 25 x 1,0 | 140 | 15 | 18 | 14,5 | 24 | 013 210 303 |
| MF 25 x 1,5 | 140 | 20 | 18 | 14,5 | 23,5 | 013 210 306 |
| MF 26 x 1,0 | 140 | 15 | 18 | 14,5 | 25 | 013 210 309 |
| MF 26 x 1,5 | 140 | 20 | 18 | 14,5 | 24,5 | 013 210 312 |
| MF 26 x 2,0 | 140 | 20 | 18 | 14,5 | 24 | 013 210 315 |
| MF 27 x 1,0 | 140 | 15 | 20 | 16 | 26 | 013 210 318 |
| MF 27 x 1,5 | 140 | 20 | 20 | 16 | 25,5 | 013 210 321 |
| MF 27 x 2,0 | 140 | 20 | 20 | 16 | 25 | 013 210 324 |
| MF 28 x 1,0 | 140 | 15 | 20 | 16 | 27 | 013 210 327 |
| MF 28 x 1,5 | 140 | 20 | 20 | 16 | 26,5 | 013 210 330 |
| MF 28 x 2,0 | 140 | 20 | 20 | 16 | 26 | 013 210 333 |
| MF 30 x 1,0 | 150 | 17 | 22 | 18 | 29 | 013 210 339 |
| MF 30 x 1,5 | 150 | 22 | 22 | 18 | 28,5 | 013 210 342 |
| MF 30 x 2,0 | 150 | 22 | 22 | 18 | 28 | 013 210 345 |
| MF 30 x 3,0 | 180 | 30 | 22 | 18 | 27 | 013 210 351 |
| MF 32 x 1,5 | 150 | 22 | 22 | 18 | 29,5 | 013 210 354 |
| MF 32 x 2,0 | 150 | 22 | 22 | 18 | 30 | 013 210 357 |
| MF 32 x 3,0 | 180 | 30 | 22 | 18 | 29 | 013 210 360 |
| MF 33 x 1,5 | 160 | 24 | 25 | 20 | 31,5 | 013 210 363 |
| MF 33 x 2,0 | 160 | 24 | 25 | 20 | 31 | 013 210 366 |
| MF 33 x 3,0 | 180 | 30 | 25 | 20 | 30 | 013 210 369 |
| MF 34 x 1,5 | 170 | 24 | 28 | 22 | 32,5 | 013 210 372 |
| MF 34 x 2,0 | 170 | 24 | 28 | 22 | 32 | 013 210 375 |
| MF 35 x 1,5 | 170 | 24 | 28 | 22 | 33,5 | 013 210 378 |
| MF 36 x 1,5 | 170 | 24 | 28 | 22 | 34,5 | 013 210 381 |
| MF 36 x 2,0 | 170 | 24 | 28 | 22 | 34 | 013 210 384 |
| MF 36 x 3,0 | 200 | 30 | 28 | 22 | 33 | 013 210 387 |
| MF 38 x 1,5 | 170 | 24 | 28 | 22 | 36,5 | 013 210 390 |
| MF 39 x 1,5 | 170 | 25 | 32 | 24 | 37,5 | 013 210 393 |
| MF 39 x 2,0 | 170 | 25 | 32 | 24 | 37 | 013 210 396 |
| MF 39 x 3,0 | 200 | 30 | 32 | 24 | 36 | 013 210 399 |
| MF 40 x 1,5 | 170 | 25 | 32 | 24 | 38,5 | 013 210 402 |
| MF 40 x 2,0 | 170 | 25 | 32 | 24 | 38 | 013 210 405 |
| MF 40 x 3,0 | 200 | 30 | 32 | 24 | 37 | 013 210 408 |
| MF 42 x 1,5 | 170 | 25 | 32 | 24 | 40,5 | 013 210 411 |
| MF 42 x 2,0 | 170 | 25 | 32 | 24 | 40 | 013 210 414 |
| MF 42 x 3,0 | 200 | 30 | 32 | 24 | 39 | 013 210 417 |
| MF 45 x 1,5 | 180 | 27 | 36 | 29 | 43,5 | 013 210 420 |
| MF 45 x 2,0 | 180 | 27 | 36 | 29 | 43 | 013 210 423 |
| MF 45 x 3,0 | 200 | 30 | 36 | 29 | 42 | 013 210 426 |
| MF 48 x 1,5 | 190 | 27 | 36 | 29 | 46,5 | 013 210 429 |
| MF 48 x 2,0 | 190 | 27 | 36 | 29 | 46 | 013 210 432 |
| MF 48 x 3,0 | 225 | 33 | 36 | 29 | 45 | 013 210 435 |
| MF 50 x 1,5 | 190 | 27 | 36 | 29 | 48,5 | 013 210 438 |
| MF 50 x 2,0 | 190 | 27 | 36 | 29 | 48 | 013 210 441 |
| MF 50 x 3,0 | 225 | 33 | 36 | 29 | 47 | 013 210 444 |
| MF 52 x 1,5 | 190 | 27 | 40 | 32 | 50,5 | 013 210 447 |
| MF 52 x 2,0 | 190 | 27 | 40 | 32 | 50 | 013 210 450 |
| MF 52 x 3,0 | 225 | 33 | 40 | 32 | 49 | 013 210 453 |