



### Bits Quadrados em polegadas - h14

| REF.   | Medidas        | EMB. | P. Médio Kg |
|--------|----------------|------|-------------|
| SU-400 | 3/16" x 2.1/2" | 20   | 0,01        |
| SU-401 | 3/16" x 3"     | 20   | 0,01        |
| SU-402 | 3/16" x 4"     | 20   | 0,01        |
| SU-403 | 3/16" x 6"     | 20   | 0,02        |
| SU-404 | 1/4" x 2.1/2"  | 30   | 0,01        |
| SU-405 | 1/4" x 3"      | 30   | 0,02        |
| SU-406 | 1/4" x 3.1/2"  | 30   | 0,02        |
| SU-407 | 1/4" x 4"      | 30   | 0,03        |
| SU-408 | 1/4" x 5"      | 30   | 0,03        |
| SU-409 | 1/4" x 6"      | 30   | 0,04        |
| SU-410 | 1/4" x 8"      | 15   | 0,06        |
| SU-411 | 5/16" x 2.1/2" | 20   | 0,03        |
| SU-412 | 5/16" x 3"     | 20   | 0,03        |
| SU-413 | 5/16" x 4"     | 20   | 0,04        |
| SU-414 | 5/16" x 5"     | 20   | 0,06        |
| SU-415 | 5/16" x 6"     | 20   | 0,07        |
| SU-416 | 5/16" x 8"     | 15   | 0,09        |
| SU-417 | 3/8" x 3"      | 18   | 0,05        |
| SU-418 | 3/8" x 3.1/2"  | 18   | 0,06        |
| SU-419 | 3/8" x 4"      | 18   | 0,07        |
| SU-420 | 3/8" x 5"      | 18   | 0,08        |
| SU-421 | 3/8" x 6"      | 18   | 0,10        |
| SU-422 | 3/8" x 8"      | 12   | 0,14        |
| SU-423 | 7/16" x 3.1/2" | 10   | 0,08        |
| SU-424 | 7/16" x 4"     | 10   | 0,09        |
| SU-425 | 7/16" x 6"     | 10   | 0,14        |
| SU-426 | 1/2" x 3"      | 10   | 0,09        |
| SU-427 | 1/2" x 4"      | 10   | 0,12        |
| SU-428 | 1/2" x 5"      | 10   | 0,15        |
| SU-429 | 1/2" x 6"      | 10   | 0,18        |
| SU-430 | 1/2" x 8"      | 06   | 0,25        |
| SU-431 | 5/8" x 4.1/2"  | 06   | 0,21        |
| SU-432 | 5/8" x 5"      | 06   | 0,23        |
| SU-433 | 5/8" x 6"      | 06   | 0,28        |
| SU-434 | 5/8" x 8"      | 04   | 0,38        |
| SU-435 | 3/4" x 5"      | 03   | 0,34        |
| SU-436 | 3/4" x 6"      | 03   | 0,41        |
| SU-437 | 3/4" x 8"      | 02   | 0,55        |
| SU-438 | 7/8" x 5"      | 02   | 0,47        |
| SU-439 | 7/8" x 6"      | 02   | 0,56        |
| SU-440 | 7/8" x 8"      | 02   | 0,75        |
| SU-441 | 1" x 6"        | 02   | 0,72        |
| SU-442 | 1" x 7"        | 02   | 0,84        |
| SU-443 | 1" x 8"        | 02   | 0,96        |

### Bits Redondos em mm - h14

| REF.    | Medidas  | EMB. | P. Médio Kg |
|---------|----------|------|-------------|
| SU-600  | 2 x 60   | 30   | 0,01        |
| SU-601  | 2.5 x 60 | 30   | 0,01        |
| SU-602  | 3 x 60   | 30   | 0,01        |
| SU-602A | 3 x 100  | 30   | 0,01        |
| SU-603  | 4 x 60   | 30   | 0,01        |
| SU-604  | 4 x 100  | 30   | 0,01        |
| SU-605  | 5 x 100  | 30   | 0,02        |
| SU-606  | 6 x 100  | 20   | 0,02        |
| SU-607  | 7 x 100  | 20   | 0,03        |
| SU-608  | 8 x 100  | 20   | 0,04        |
| SU-609  | 9 x 100  | 20   | 0,05        |
| SU-610  | 10 x 100 | 20   | 0,06        |
| SU-611  | 10 x 150 | 15   | 0,10        |
| SU-612  | 11 x 100 | 10   | 0,08        |
| SU-613  | 12 x 100 | 10   | 0,09        |
| SU-614  | 12 x 150 | 10   | 0,14        |
| SU-615  | 14 x 100 | 10   | 0,10        |
| SU-616  | 14 x 150 | 10   | 0,19        |
| SU-617  | 16 x 100 | 08   | 0,16        |
| SU-618  | 16 x 150 | 08   | 0,25        |
| SU-619  | 18 x 100 | 05   | 0,20        |
| SU-620  | 18 x 150 | 05   | 0,31        |
| SU-621  | 20 x 100 | 02   | 0,25        |
| SU-622  | 20 x 150 | 02   | 0,37        |
| SU-623  | 22 x 100 | 02   | 0,31        |
| SU-624  | 22 x 150 | 02   | 0,46        |
| SU-625  | 25 x 100 | 02   | 0,40        |
| SU-626  | 25 x 150 | 02   | 0,63        |

### Bits Redondos em polegadas - h14

| REF.   | Medidas    | EMB. | P. Médio Kg |
|--------|------------|------|-------------|
| SU-700 | 1/8" x 3"  | 30   | 0,01        |
| SU-701 | 1/8" x 4"  | 30   | 0,01        |
| SU-702 | 3/16" x 3" | 30   | 0,01        |
| SU-703 | 3/16" x 4" | 30   | 0,02        |
| SU-704 | 1/4" x 4"  | 20   | 0,02        |
| SU-705 | 1/4" x 6"  | 20   | 0,04        |
| SU-706 | 5/16" x 4" | 20   | 0,04        |
| SU-707 | 5/16" x 6" | 20   | 0,06        |
| SU-708 | 3/8" x 4"  | 20   | 0,06        |
| SU-709 | 3/8" x 6"  | 20   | 0,09        |
| SU-710 | 7/16" x 4" | 10   | 0,08        |
| SU-711 | 7/16" x 6" | 10   | 0,12        |
| SU-712 | 1/2" x 4"  | 10   | 0,10        |
| SU-713 | 1/2" x 6"  | 10   | 0,16        |
| SU-714 | 5/8" x 4"  | 06   | 0,17        |
| SU-715 | 5/8" x 6"  | 06   | 0,25        |
| SU-716 | 3/4" x 5"  | 05   | 0,29        |
| SU-717 | 3/4" x 6"  | 04   | 0,35        |
| SU-718 | 7/8" x 6"  | 02   | 0,46        |
| SU-719 | 1" x 6"    | 02   | 0,61        |
| SU-720 | 1" x 8"    | 02   | 0,81        |

- Fabricado conforme norma DIN 4964.
- Temperado e revenido com 64/66 HRC.
- Fabricado em aço rápido importado com Cobalto, proporcionando maior resistência a altas temperaturas e ao desgaste, sem perder o corte.



## Bits Quadrados em pol. - h14

| REF.   | Medidas        | EMB. | P. Médio Kg |
|--------|----------------|------|-------------|
| UL-001 | 3/16" x 2.1/2" | 20   | 0,01        |
| UL-002 | 3/16" x 3"     | 20   | 0,01        |
| UL-003 | 3/16" x 4"     | 20   | 0,01        |
| UL-004 | 3/16" x 6"     | 20   | 0,02        |
| UL-005 | 1/4" x 2.1/2"  | 30   | 0,01        |
| UL-006 | 1/4" x 3"      | 30   | 0,02        |
| UL-007 | 1/4" x 3.1/2"  | 30   | 0,02        |
| UL-008 | 1/4" x 4"      | 30   | 0,03        |
| UL-009 | 1/4" x 5"      | 30   | 0,03        |
| UL-010 | 1/4" x 6"      | 30   | 0,04        |
| UL-011 | 1/4" x 8"      | 15   | 0,06        |
| UL-012 | 5/16" x 2.1/2" | 20   | 0,03        |
| UL-013 | 5/16" x 3"     | 20   | 0,03        |
| UL-014 | 5/16" x 4"     | 20   | 0,04        |
| UL-015 | 5/16" x 5"     | 20   | 0,06        |
| UL-016 | 5/16" x 6"     | 20   | 0,07        |
| UL-017 | 5/16" x 8"     | 15   | 0,09        |
| UL-018 | 3/8" x 3"      | 18   | 0,05        |
| UL-019 | 3/8" x 3.1/2"  | 18   | 0,06        |
| UL-020 | 3/8" x 4"      | 18   | 0,07        |
| UL-021 | 3/8" x 5"      | 18   | 0,08        |
| UL-022 | 3/8" x 6"      | 18   | 0,10        |
| UL-023 | 3/8" x 8"      | 12   | 0,14        |
| UL-024 | 7/16" x 3.1/2" | 10   | 0,08        |
| UL-025 | 7/16" x 4"     | 10   | 0,09        |
| UL-026 | 7/16" x 6"     | 10   | 0,14        |
| UL-027 | 1/2" x 3"      | 10   | 0,09        |
| UL-028 | 1/2" x 4"      | 10   | 0,12        |
| UL-029 | 1/2" x 5"      | 10   | 0,15        |
| UL-030 | 1/2" x 6"      | 10   | 0,18        |
| UL-031 | 1/2" x 8"      | 06   | 0,25        |
| UL-032 | 5/8" x 4.1/2"  | 06   | 0,21        |
| UL-033 | 5/8" x 5"      | 06   | 0,23        |
| UL-034 | 5/8" x 6"      | 06   | 0,28        |
| UL-035 | 5/8" x 8"      | 04   | 0,38        |
| UL-036 | 3/4" x 5"      | 03   | 0,34        |
| UL-037 | 3/4" x 6"      | 03   | 0,41        |
| UL-038 | 3/4" x 8"      | 02   | 0,55        |
| UL-039 | 7/8" x 5"      | 02   | 0,47        |
| UL-040 | 7/8" x 6"      | 02   | 0,56        |
| UL-041 | 7/8" x 8"      | 02   | 0,75        |
| UL-042 | 1" x 6"        | 02   | 0,72        |
| UL-043 | 1" x 7"        | 02   | 0,84        |
| UL-044 | 1" x 8"        | 02   | 0,96        |

## Bits Redondos em mm - h14

| REF.   | Medidas  | EMB. | P. Médio Kg |
|--------|----------|------|-------------|
| UL-200 | 2 x 60   | 30   | 0,01        |
| UL-201 | 2.5 x 60 | 30   | 0,01        |
| UL-202 | 3 x 100  | 30   | 0,01        |
| UL-203 | 4 x 60   | 30   | 0,01        |
| UL-204 | 4 x 100  | 30   | 0,01        |
| UL-205 | 5 x 100  | 30   | 0,02        |
| UL-206 | 6 x 100  | 20   | 0,02        |
| UL-207 | 7 x 100  | 20   | 0,03        |
| UL-208 | 8 x 100  | 20   | 0,04        |
| UL-209 | 9 x 100  | 20   | 0,05        |
| UL-210 | 10 x 100 | 20   | 0,06        |
| UL-211 | 10 x 150 | 15   | 0,10        |
| UL-212 | 11 x 100 | 10   | 0,08        |
| UL-213 | 12 x 100 | 10   | 0,09        |
| UL-214 | 12 x 150 | 10   | 0,14        |
| UL-215 | 14 x 100 | 10   | 0,10        |
| UL-216 | 14 x 150 | 10   | 0,19        |
| UL-217 | 16 x 100 | 08   | 0,16        |
| UL-218 | 16 x 150 | 08   | 0,25        |
| UL-219 | 18 x 100 | 05   | 0,20        |
| UL-220 | 18 x 150 | 05   | 0,31        |
| UL-221 | 20 x 100 | 02   | 0,25        |
| UL-222 | 20 x 150 | 02   | 0,37        |
| UL-223 | 22 x 100 | 02   | 0,31        |
| UL-224 | 22 x 150 | 02   | 0,46        |
| UL-225 | 25 x 100 | 02   | 0,40        |
| UL-226 | 25 x 150 | 02   | 0,63        |

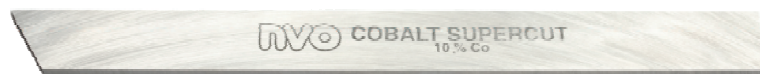
## Bits Redondos em polegadas - h14

| REF.   | Medidas    | EMB. | P. Médio Kg |
|--------|------------|------|-------------|
| UL-300 | 1/8" x 3"  | 30   | 0,01        |
| UL-301 | 1/8" x 4"  | 30   | 0,01        |
| UL-302 | 3/16" x 3" | 30   | 0,01        |
| UL-303 | 3/16" x 4" | 30   | 0,02        |
| UL-304 | 1/4" x 4"  | 20   | 0,02        |
| UL-305 | 1/4" x 6"  | 20   | 0,04        |
| UL-306 | 5/16" x 4" | 20   | 0,04        |
| UL-307 | 5/16" x 6" | 20   | 0,06        |
| UL-308 | 3/8" x 4"  | 20   | 0,06        |
| UL-309 | 3/8" x 6"  | 20   | 0,09        |
| UL-310 | 7/16" x 4" | 10   | 0,08        |
| UL-311 | 7/16" x 6" | 10   | 0,12        |
| UL-312 | 1/2" x 4"  | 10   | 0,10        |
| UL-313 | 1/2" x 6"  | 10   | 0,16        |
| UL-314 | 5/8" x 4"  | 06   | 0,17        |
| UL-315 | 5/8" x 6"  | 06   | 0,25        |
| UL-316 | 3/4" x 5"  | 05   | 0,29        |
| UL-317 | 3/4" x 6"  | 04   | 0,35        |
| UL-318 | 7/8" x 6"  | 02   | 0,46        |
| UL-319 | 1" x 6"    | 02   | 0,61        |
| UL-320 | 1" x 8"    | 02   | 0,81        |

## Bedames em polegadas - h12

| REF.   | Medidas               | EMB. | Peso Kg |
|--------|-----------------------|------|---------|
| UL-100 | 1/2" x 3/32" x 4.1/2" | 20   | 0,02    |
| UL-101 | 1/2" x 3/32" x 6"     | 20   | 0,03    |
| UL-102 | 1/2" x 1/8" x 4.1/2"  | 20   | 0,03    |
| UL-103 | 1/2" x 1/8" x 5"      | 20   | 0,04    |
| UL-104 | 1/2" x 1/8" x 6"      | 20   | 0,04    |
| UL-105 | 5/8" x 3/32" x 5"     | 20   | 0,03    |
| UL-106 | 5/8" x 3/32" x 6"     | 20   | 0,04    |
| UL-107 | 5/8" x 1/8" x 5"      | 20   | 0,04    |
| UL-108 | 5/8" x 1/8" x 6"      | 20   | 0,05    |
| UL-109 | 5/8" x 5/32" x 5"     | 10   | 0,06    |
| UL-110 | 5/8" x 5/32" x 6"     | 10   | 0,07    |
| UL-111 | 5/8" x 3/16" x 5"     | 10   | 0,07    |
| UL-112 | 5/8" x 3/16" x 6"     | 10   | 0,08    |
| UL-113 | 3/4" x 3/32" x 5"     | 20   | 0,04    |
| UL-114 | 3/4" x 3/32" x 6"     | 20   | 0,04    |
| UL-115 | 3/4" x 1/8" x 5"      | 20   | 0,05    |
| UL-116 | 3/4" x 1/8" x 6"      | 20   | 0,06    |
| UL-117 | 3/4" x 5/32" x 5"     | 10   | 0,07    |
| UL-118 | 3/4" x 5/32" x 6"     | 10   | 0,08    |
| UL-119 | 3/4" x 3/16" x 5"     | 10   | 0,08    |
| UL-120 | 3/4" x 3/16" x 6"     | 10   | 0,09    |
| UL-121 | 7/8" x 1/8" x 5"      | 10   | 0,06    |
| UL-122 | 7/8" x 1/8" x 6"      | 10   | 0,07    |
| UL-123 | 7/8" x 5/32" x 6"     | 10   | 0,09    |
| UL-124 | 7/8" x 3/16" x 6"     | 10   | 0,10    |
| UL-125 | 1" x 1/8" x 6"        | 10   | 0,07    |
| UL-126 | 1" x 5/32" x 6"       | 10   | 0,09    |
| UL-127 | 1" x 3/16" x 6"       | 10   | 0,11    |

- Fabricado conforme norma DIN 4964.
- Temperado e revenido com 63/65 HRC.
- Fabricado com aço rápido M2, que permite a usinagem de aços médio carbono, aço inox, etc.



### Bits Sinterizados Quadrados em polegadas - h14

| REF.   | Medidas   | EMB. | P. Médio Kg |
|--------|-----------|------|-------------|
| SI-427 | 1/2" X 4" | 5    | 0,12        |
| SI-429 | 1/2" X 6" | 5    | 0,18        |
| SI-430 | 1/2" X 8" | 5    | 0,25        |
| SI-417 | 3/8" X 3" | 5    | 0,05        |
| SI-419 | 3/8" X 4" | 5    | 0,07        |
| SI-421 | 3/8" X 6" | 5    | 0,10        |
| SI-422 | 3/8" X 8" | 5    | 0,14        |

### Bits Retangulares em polegadas - h14

| REF.   | Medidas              | EMB. | P. Médio Kg |
|--------|----------------------|------|-------------|
| SU-009 | 12,7 x 9,53 x 152,4  | 10   | 0,15        |
| SU-015 | 15,87 x 9,53 x 152,4 | 8    | 0,19        |
| SU-010 | 15,87 x 12,7 x 152,4 | 6    | 0,28        |
| SU-016 | 19,05 x 9,53 x 152,4 | 8    | 0,23        |
| SU-011 | 19,05 x 12,7 x 152,4 | 5    | 0,31        |
| SU-012 | 22,22 x 9,53 x 152,4 | 8    | 0,25        |
| SU-013 | 22,22 x 12,7 x 152,4 | 5    | 0,36        |
| SU-014 | 25,4 x 9,53 x 152,4  | 8    | 0,30        |
| SU-017 | 25,4 x 12,7 x 152,4  | 5    | 0,40        |
| SU-019 | 31,75 x 9,53 x 152,4 | 3    | 0,46        |

### Bits Quadrados em mm - h14

| REF.   | Medidas  | EMB. | P. Médio Kg |
|--------|----------|------|-------------|
| SU-001 | 6 x 100  | 10   | 0,03        |
| SU-002 | 8 x 100  | 15   | 0,06        |
| SU-018 | 8 x 150  | 15   | 0,08        |
| SU-003 | 10 x 100 | 15   | 0,08        |
| SU-004 | 10 x 150 | 15   | 0,21        |
| SU-005 | 12 x 100 | 10   | 0,12        |
| SU-006 | 12 x 150 | 10   | 0,14        |
| SU-007 | 16 x 100 | 5    | 0,23        |
| SU-008 | 16 x 150 | 5    | 0,32        |

### Bedames em polegadas - h12

| REF.   | Medidas               | EMB. | Peso Kg |
|--------|-----------------------|------|---------|
| SU-500 | 1/2" x 3/32" x 4.1/2" | 20   | 0,02    |
| SU-501 | 1/2" x 3/32" x 6"     | 20   | 0,03    |
| SU-502 | 1/2" x 1/8" x 4.1/2"  | 20   | 0,03    |
| SU-503 | 1/2" x 1/8" x 5"      | 20   | 0,04    |
| SU-504 | 1/2" x 1/8" x 6"      | 20   | 0,04    |
| SU-505 | 5/8" x 3/32" x 5"     | 20   | 0,03    |
| SU-506 | 5/8" x 3/32" x 6"     | 20   | 0,04    |
| SU-507 | 5/8" x 1/8" x 5"      | 20   | 0,04    |
| SU-508 | 5/8" x 1/8" x 6"      | 20   | 0,05    |
| SU-509 | 5/8" x 5/32" x 5"     | 10   | 0,06    |
| SU-510 | 5/8" x 5/32" x 6"     | 10   | 0,07    |
| SU-511 | 5/8" x 3/16" x 5"     | 10   | 0,07    |
| SU-512 | 5/8" x 3/16" x 6"     | 10   | 0,08    |
| SU-513 | 3/4" x 3/32" x 5"     | 20   | 0,04    |
| SU-514 | 3/4" x 3/32" x 6"     | 20   | 0,04    |
| SU-515 | 3/4" x 1/8" x 5"      | 20   | 0,05    |
| SU-516 | 3/4" x 1/8" x 6"      | 20   | 0,06    |
| SU-517 | 3/4" x 5/32" x 5"     | 10   | 0,07    |
| SU-518 | 3/4" x 5/32" x 6"     | 10   | 0,08    |
| SU-519 | 3/4" x 3/16" x 5"     | 10   | 0,08    |
| SU-520 | 3/4" x 3/16" x 6"     | 10   | 0,10    |
| SU-521 | 7/8" x 1/8" x 5"      | 10   | 0,06    |
| SU-522 | 7/8" x 1/8" x 6"      | 10   | 0,07    |
| SU-523 | 7/8" x 5/32" x 6"     | 10   | 0,09    |
| SU-524 | 7/8" x 3/16" x 6"     | 10   | 0,10    |
| SU-525 | 1" x 1/8" x 6"        | 10   | 0,07    |
| SU-526 | 1" x 5/32" x 6"       | 10   | 0,10    |
| SU-527 | 1" x 3/16" x 6"       | 10   | 0,12    |

- Fabricado conforme norma DIN 4964.
- Temperado e revenido com 64/66 HRC.
- Fabricado em aço rápido importado com Cobalto, proporcionando maior resistência a altas temperaturas e ao desgaste sem perder o corte.