

**Hoja de sierra circular de metal, forma A**

Continuación

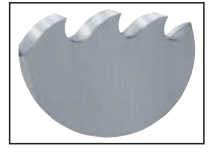
| Ø j15 mm | Anchura j11 mm | Perforación H7 mm | Número de dientes | STARK         |         |
|----------|----------------|-------------------|-------------------|---------------|---------|
|          |                |                   |                   | 1542 pulido € | Ref.    |
| 315      | 3              | 40                | 200               | 293,62        | ...3441 |
| 315      | 4              | 40                | 160               | 382,38        | ...3444 |
| 315      | 5              | 40                | 160               | 467,20        | ...3447 |
| 315      | 6              | 40                | 160               | 563,75        | ...3450 |

(W103)

**Hoja de sierra circular de metal, forma B**

**Características: DIN 1838 B: diente curvo**, con dentado grueso. Para materiales de pared gruesa y profundidades de corte mayores. Precisión en la elaboración de chaveteros conforme a DIN 1840, rectificaco hueco. Pulida, templada y con revenido múltiple a **63-65 HRC** (con o sin reborde según las especificaciones del fabricante) rectificada con la mayor precisión. Sin agujeros complementarios.

HSS DIN 1838



pulido

| Aplicación             | ACERO       |              |              | INOX              |             |        | FUNDICIÓN |     | ALEACIONES ESPECIALES | METALES NO FÉRRICOS |                  |                            | ACERO TEMPLADO     |          |          | Ref. |          |
|------------------------|-------------|--------------|--------------|-------------------|-------------|--------|-----------|-----|-----------------------|---------------------|------------------|----------------------------|--------------------|----------|----------|------|----------|
|                        | < 700 N/mm² | < 1000 N/mm² | < 1400 N/mm² | Ferrit./ martens. | Austenítico | Duplex | GG/GTS    | GGG | Titanio > 850 N/mm²   | Aluminio < 8% Si    | Aluminio > 8% Si | Aleaciones de cobre y cinc | GFRP/CFRP/ Duropl. | < 55 HRC | < 60 HRC |      | > 60 HRC |
| V <sub>c</sub> [m/min] | 25          | 15           | -            | 10                | 10          | -      | 25        | -   | -                     | 800                 | 600              | 350                        | -                  | -        | -        | -    | 1542     |

| Ø j15 mm | Anchura j11 mm | Perforación H7 mm | Número de dientes | STARK         |         |
|----------|----------------|-------------------|-------------------|---------------|---------|
|          |                |                   |                   | 1542 pulido € | Ref.    |
| 50       | 0,5            | 13                | 48                | 20,49         | ...3453 |
| 50       | 0,6            | 13                | 48                | 19,95         | ...3456 |
| 50       | 0,8            | 13                | 40                | 20,09         | ...3459 |
| 50       | 1              | 13                | 40                | 20,37         | ...3462 |
| 50       | 1,2            | 13                | 40                | 20,75         | ...3465 |
| 50       | 1,6            | 13                | 32                | 22,85         | ...3468 |
| 50       | 2              | 13                | 32                | 24,28         | ...3471 |
| 50       | 2,5            | 13                | 32                | 26,25         | ...3474 |
| 50       | 3              | 13                | 24                | 29,75         | ...3477 |
| 50       | 4              | 13                | 24                | 34,45         | ...3480 |
| 50       | 5              | 13                | 24                | 45,03         | ...3483 |
| 63       | 0,5            | 16                | 64                | 23,08         | ...3486 |
| 63       | 0,6            | 16                | 48                | 22,97         | ...3489 |
| 63       | 0,8            | 16                | 48                | 22,69         | ...3492 |
| 63       | 1              | 16                | 48                | 22,97         | ...3495 |
| 63       | 1,2            | 16                | 40                | 24,00         | ...3498 |
| 63       | 1,6            | 16                | 40                | 26,75         | ...3501 |
| 63       | 2              | 16                | 40                | 29,62         | ...3504 |
| 63       | 2,5            | 16                | 32                | 31,58         | ...3507 |
| 63       | 3              | 16                | 32                | 32,74         | ...3510 |
| 63       | 4              | 16                | 32                | 41,49         | ...3513 |
| 63       | 5              | 16                | 24                | 52,72         | ...3516 |
| 63       | 6              | 16                | 24                | 58,46         | ...3519 |
| 80       | 0,5            | 22                | 64                | 27,14         | ...3522 |
| 80       | 0,6            | 22                | 64                | 26,88         | ...3525 |
| 80       | 0,8            | 22                | 64                | 27,42         | ...3528 |
| 80       | 1              | 22                | 48                | 27,14         | ...3531 |
| 80       | 1,2            | 22                | 48                | 27,80         | ...3534 |
| 80       | 1,6            | 22                | 48                | 28,98         | ...3537 |
| 80       | 2              | 22                | 40                | 32,09         | ...3540 |
| 80       | 2,5            | 22                | 40                | 37,86         | ...3543 |
| 80       | 3              | 22                | 40                | 41,49         | ...3546 |
| 80       | 4              | 22                | 32                | 51,03         | ...3549 |
| 80       | 5              | 22                | 32                | 62,49         | ...3552 |
| 80       | 6              | 22                | 32                | 69,69         | ...3555 |
| 100      | 0,5            | 22                | 80                | 30,66         | ...3558 |
| 100      | 0,6            | 22                | 80                | 30,66         | ...3561 |
| 100      | 0,8            | 22                | 64                | 30,66         | ...3564 |
| 100      | 1              | 22                | 64                | 30,80         | ...3567 |

(W103)

| Ø j15 mm | Anchura j11 mm | Perforación H7 mm | Número de dientes | STARK         |         |
|----------|----------------|-------------------|-------------------|---------------|---------|
|          |                |                   |                   | 1542 pulido € | Ref.    |
| 100      | 1,2            | 22                | 64                | 32,09         | ...3570 |
| 100      | 1,6            | 22                | 48                | 38,23         | ...3573 |
| 100      | 2              | 22                | 48                | 42,55         | ...3576 |
| 100      | 2,5            | 22                | 48                | 48,14         | ...3579 |
| 100      | 3              | 22                | 40                | 52,08         | ...3582 |
| 100      | 4              | 22                | 40                | 69,82         | ...3585 |
| 100      | 5              | 22                | 40                | 79,22         | ...3588 |
| 100      | 6              | 22                | 32                | 91,86         | ...3591 |
| 125      | 0,6            | 22                | 80                | 47,52         | ...3594 |
| 125      | 0,8            | 22                | 80                | 47,52         | ...3597 |
| 125      | 1              | 22                | 80                | 47,52         | ...3600 |
| 125      | 1,2            | 22                | 64                | 48,40         | ...3603 |
| 125      | 1,6            | 22                | 64                | 51,15         | ...3606 |
| 125      | 2              | 22                | 64                | 53,23         | ...3609 |
| 125      | 2,5            | 22                | 48                | 56,63         | ...3612 |
| 125      | 3              | 22                | 48                | 63,66         | ...3615 |
| 125      | 4              | 22                | 48                | 94,88         | ...3618 |
| 125      | 5              | 22                | 40                | 110,68        | ...3621 |
| 125      | 6              | 22                | 40                | 122,68        | ...3624 |
| 160      | 1              | 32                | 80                | 70,20         | ...3627 |
| 160      | 1,2            | 32                | 80                | 73,88         | ...3630 |
| 160      | 1,6            | 32                | 80                | 77,12         | ...3633 |
| 160      | 2              | 32                | 64                | 80,14         | ...3636 |
| 160      | 2,5            | 32                | 64                | 82,74         | ...3639 |
| 160      | 3              | 32                | 64                | 94,60         | ...3642 |
| 160      | 4              | 32                | 48                | 130,51        | ...3645 |
| 160      | 5              | 32                | 48                | 156,62        | ...3648 |
| 160      | 6              | 32                | 48                | 179,83        | ...3651 |
| 200      | 1,2            | 32                | 100               | 97,62         | ...3654 |
| 200      | 1,6            | 32                | 80                | 105,20        | ...3657 |
| 200      | 2              | 32                | 80                | 109,63        | ...3660 |
| 200      | 2,5            | 32                | 80                | 125,29        | ...3663 |
| 200      | 3              | 32                | 64                | 135,74        | ...3666 |
| 200      | 4              | 32                | 64                | 189,49        | ...3669 |
| 200      | 5              | 32                | 64                | 234,92        | ...3672 |
| 200      | 6              | 32                | 48                | 268,85        | ...3675 |
| 250      | 1,6            | 32                | 100               | 131,55        | ...3678 |
| 250      | 2              | 32                | 100               | 140,94        | ...3681 |
| 250      | 2,5            | 32                | 80                | 159,23        | ...3684 |

(W103)

Continúa en la página siguiente

**Hoja de sierra circular de metal, forma B**

Continuación

| Øj15<br>mm | Anchura<br>j11<br>mm | Perforación H7<br>mm | Número de<br>dientes | STARK               |         |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------|
|            |                      |                      |                      | 1542<br>pulido<br>€ | Ref.    |
| 250        | 3                    | 32                   | 80                   | 185,06              | ...3687 |
| 250        | 4                    | 32                   | 80                   | 264,40              | ...3690 |
| 250        | 5                    | 32                   | 64                   | 314,52              | ...3693 |
| 250        | 6                    | 32                   | 64                   | 375,85              | ...3696 |
| 315        | 2,5                  | 40                   | 100                  | 258,40              | ...3699 |
| 315        | 3                    | 40                   | 100                  | 293,62              | ...3702 |
| 315        | 4                    | 40                   | 80                   | 382,38              | ...3705 |

(W103)

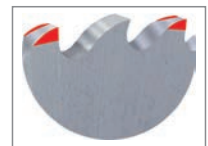
| Øj15<br>mm | Anchura<br>j11<br>mm | Perforación H7<br>mm | Número de<br>dientes | STARK               |         |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------|
|            |                      |                      |                      | 1542<br>pulido<br>€ | Ref.    |
| 315        | 5                    | 40                   | 80                   | 467,20              | ...3708 |
| 315        | 6                    | 40                   | 80                   | 563,75              | ...3711 |

(W103)

**Hoja de sierra circular de metal, forma C**

**Características: DIN 1838 C: diente curvo con corte anterior y posterior**, con dentado grueso. La rotura de virutas permite lograr un alto rendimiento en el arranque de virutas. Para materiales de pared gruesa y profundidades de corte de medianas a grandes. Precisión en la fabricación de chaveteros conforme a DIN 1840, rectificad hueco. Pulida, templada y con revenido múltiple a **63–65 HRC** (con o sin reborde según las especificaciones del fabricante) rectificada con la mayor precisión. Sin agujeros complementarios.

HSS DIN 1838



pulido

| Aplicación             | ACERO                      |                             |                             | INOX                 |                  |        | FUNDICIÓN |     |                                    | ALEACIONES ESPECIALES    | METALES NO FÉRRICOS      |                                  |                                  |             | ACERO TEMPLADO |             |  | Ref. |
|------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|--------|-----------|-----|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------|----------------|-------------|--|------|
|                        | < 700<br>N/mm <sup>2</sup> | < 1000<br>N/mm <sup>2</sup> | < 1400<br>N/mm <sup>2</sup> | Ferrit./<br>martens. | Austeníti-<br>co | Duplex | GG/GTS    | GGG | Titanio ><br>850 N/mm <sup>2</sup> | Alumi-<br>nio <<br>8% Si | Alumi-<br>nio ><br>8% Si | Aleaciones<br>de cobre<br>y cinc | Grafito<br>GFRP/CFRP/<br>Duropl. | < 55<br>HRC | < 60<br>HRC    | > 60<br>HRC |  |      |
| V <sub>c</sub> [m/min] | 25                         | 15                          | -                           | 10                   | 10               | -      | 25        | -   | -                                  | 800                      | 600                      | 350                              | -                                | -           | -              | 1542        |  |      |

| Øj15<br>mm | Anchura<br>j11<br>mm | Perforación H7<br>mm | Número de<br>dientes | STARK               |         |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------|
|            |                      |                      |                      | 1542<br>pulido<br>€ | Ref.    |
| 50         | 1                    | 13                   | 40                   | 28,18               | ...3714 |
| 50         | 1,2                  | 13                   | 40                   | 28,31               | ...3717 |
| 50         | 1,6                  | 13                   | 32                   | 31,08               | ...3720 |
| 50         | 2                    | 13                   | 32                   | 32,09               | ...3723 |
| 50         | 2,5                  | 13                   | 32                   | 33,52               | ...3726 |
| 50         | 3                    | 13                   | 24                   | 34,45               | ...3729 |
| 50         | 4                    | 13                   | 24                   | 43,91               | ...3732 |
| 50         | 5                    | 13                   | 24                   | 54,82               | ...3735 |
| 63         | 1                    | 16                   | 48                   | 31,08               | ...3738 |
| 63         | 1,2                  | 16                   | 40                   | 31,32               | ...3741 |
| 63         | 1,6                  | 16                   | 40                   | 34,26               | ...3744 |
| 63         | 2                    | 16                   | 40                   | 36,02               | ...3747 |
| 63         | 2,5                  | 16                   | 32                   | 37,46               | ...3750 |
| 63         | 3                    | 16                   | 32                   | 40,45               | ...3753 |
| 63         | 4                    | 16                   | 32                   | 52,20               | ...3756 |
| 63         | 5                    | 16                   | 24                   | 61,34               | ...3759 |
| 63         | 6                    | 16                   | 24                   | 68,65               | ...3762 |
| 80         | 1                    | 22                   | 48                   | 37,86               | ...3765 |
| 80         | 1,2                  | 22                   | 48                   | 37,86               | ...3768 |
| 80         | 1,6                  | 22                   | 48                   | 38,62               | ...3771 |
| 80         | 2                    | 22                   | 40                   | 39,66               | ...3774 |
| 80         | 2,5                  | 22                   | 40                   | 48,68               | ...3777 |
| 80         | 3                    | 22                   | 40                   | 51,95               | ...3780 |
| 80         | 4                    | 22                   | 32                   | 62,12               | ...3783 |
| 80         | 5                    | 22                   | 32                   | 72,83               | ...3786 |
| 80         | 6                    | 22                   | 32                   | 83,92               | ...3789 |
| 100        | 1                    | 22                   | 64                   | 40,32               | ...3792 |
| 100        | 1,2                  | 22                   | 64                   | 40,83               | ...3795 |
| 100        | 1,6                  | 22                   | 48                   | 47,23               | ...3798 |
| 100        | 2                    | 22                   | 48                   | 49,62               | ...3801 |
| 100        | 2,5                  | 22                   | 48                   | 53,77               | ...3804 |
| 100        | 3                    | 22                   | 40                   | 58,85               | ...3807 |
| 100        | 4                    | 22                   | 40                   | 79,60               | ...3810 |
| 100        | 5                    | 22                   | 40                   | 89,38               | ...3813 |
| 100        | 6                    | 22                   | 32                   | 101,28              | ...3816 |
| 125        | 1                    | 22                   | 80                   | 58,98               | ...3819 |

(W103)

| Øj15<br>mm | Anchura<br>j11<br>mm | Perforación H7<br>mm | Número de<br>dientes | STARK               |         |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------|
|            |                      |                      |                      | 1542<br>pulido<br>€ | Ref.    |
| 125        | 1,2                  | 22                   | 64                   | 60,15               | ...3822 |
| 125        | 1,6                  | 22                   | 64                   | 60,82               | ...3825 |
| 125        | 2                    | 22                   | 64                   | 63,95               | ...3828 |
| 125        | 2,5                  | 22                   | 48                   | 65,52               | ...3831 |
| 125        | 3                    | 22                   | 48                   | 73,32               | ...3834 |
| 125        | 4                    | 22                   | 48                   | 109,88              | ...3837 |
| 125        | 5                    | 22                   | 40                   | 121,35              | ...3840 |
| 125        | 6                    | 22                   | 40                   | 137,54              | ...3843 |
| 160        | 1                    | 32                   | 80                   | 78,94               | ...3846 |
| 160        | 1,2                  | 32                   | 80                   | 78,94               | ...3849 |
| 160        | 1,6                  | 32                   | 80                   | 84,15               | ...3852 |
| 160        | 2                    | 32                   | 64                   | 86,94               | ...3855 |
| 160        | 2,5                  | 32                   | 64                   | 91,37               | ...3858 |
| 160        | 3                    | 32                   | 64                   | 103,86              | ...3861 |
| 160        | 4                    | 32                   | 48                   | 147,20              | ...3864 |
| 160        | 5                    | 32                   | 48                   | 168,35              | ...3867 |
| 160        | 6                    | 32                   | 48                   | 195,23              | ...3870 |
| 200        | 1,6                  | 32                   | 80                   | 119,03              | ...3873 |
| 200        | 2                    | 32                   | 80                   | 124,91              | ...3876 |
| 200        | 2,5                  | 32                   | 80                   | 135,97              | ...3879 |
| 200        | 3                    | 32                   | 64                   | 146,17              | ...3882 |
| 200        | 4                    | 32                   | 64                   | 215,34              | ...3885 |
| 200        | 5                    | 32                   | 64                   | 254,09              | ...3888 |
| 200        | 6                    | 32                   | 48                   | 288,43              | ...3891 |
| 250        | 1,6                  | 32                   | 100                  | 153,48              | ...3894 |
| 250        | 2                    | 32                   | 100                  | 164,45              | ...3897 |
| 250        | 2,5                  | 32                   | 80                   | 184,80              | ...3900 |
| 250        | 3                    | 32                   | 80                   | 204,11              | ...3903 |
| 250        | 4                    | 32                   | 80                   | 289,72              | ...3906 |
| 250        | 5                    | 32                   | 64                   | 348,71              | ...3909 |
| 250        | 6                    | 32                   | 64                   | 409,38              | ...3912 |
| 315        | 2,5                  | 40                   | 100                  | 293,11              | ...3915 |
| 315        | 3                    | 40                   | 100                  | 325,46              | ...3918 |
| 315        | 4                    | 40                   | 80                   | 407,18              | ...3921 |
| 315        | 5                    | 40                   | 80                   | 475,03              | ...3924 |
| 315        | 6                    | 40                   | 80                   | 600,32              | ...3927 |

(W103)