

1100

Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS, laminate, brunate

- burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338 tip N, unghi de ascutire 118°
- material HSS, tratate termic, laminate, brunate
- taiere pe dreapta
- unghiul spirei 20-30°
- toleranta diametrului h8 .
- destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate, cu  $\sigma \leq 750 \text{ N/mm}^2$ , gaurire in fonte si materiale neferoase (aliaje de aluminiu, cupru si bronzuri), materiale sinterizate diverse (nu in piese sinterizate din pulberi de oteluri sau din carburi metalice) se pot folosi atat pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe, cat si pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice



|  | DIM. | LT  | LU | AMB | PRET |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----|-----|------|
| 11000100030                                                                       | 0,3  | 19  | 3  | 10  | 0,89 |
| 11000100040                                                                       | 0,4  | 20  | 5  | 10  | 0,89 |
| 11000100050                                                                       | 0,5  | 22  | 6  | 10  | 0,89 |
| 11000100060                                                                       | 0,6  | 24  | 7  | 10  | 0,89 |
| 11000100070                                                                       | 0,7  | 28  | 9  | 10  | 0,89 |
| 11000100080                                                                       | 0,8  | 30  | 10 | 10  | 0,89 |
| 11000100090                                                                       | 0,9  | 32  | 11 | 10  | 0,89 |
| 11000100100                                                                       | 1,0  | 34  | 12 | 10  | 0,74 |
| 11000100110                                                                       | 1,1  | 36  | 14 | 10  | 0,89 |
| 11000100120                                                                       | 1,2  | 38  | 16 | 10  | 0,89 |
| 11000100125                                                                       | 1,25 | 38  | 16 | 10  | 0,89 |
| 11000100130                                                                       | 1,3  | 38  | 16 | 10  | 0,89 |
| 11000100140                                                                       | 1,4  | 40  | 18 | 10  | 0,89 |
| 11000100150                                                                       | 1,5  | 40  | 18 | 10  | 0,89 |
| 11000100160                                                                       | 1,6  | 43  | 20 | 10  | 1,03 |
| 11000100170                                                                       | 1,7  | 43  | 20 | 10  | 1,03 |
| 11000100175                                                                       | 1,75 | 46  | 23 | 10  | 1,03 |
| 11000100180                                                                       | 1,8  | 46  | 23 | 10  | 1,03 |
| 11000100190                                                                       | 1,9  | 46  | 23 | 10  | 1,03 |
| 11000100200                                                                       | 2,0  | 49  | 24 | 10  | 1,03 |
| 11000100210                                                                       | 2,1  | 49  | 24 | 10  | 1,18 |
| 11000100220                                                                       | 2,2  | 53  | 27 | 10  | 1,18 |
| 11000100225                                                                       | 2,25 | 53  | 27 | 10  | 1,18 |
| 11000100230                                                                       | 2,3  | 53  | 27 | 10  | 1,18 |
| 11000100240                                                                       | 2,4  | 57  | 30 | 10  | 1,18 |
| 11000100250                                                                       | 2,5  | 57  | 30 | 10  | 1,18 |
| 11000100260                                                                       | 2,6  | 57  | 30 | 10  | 1,33 |
| 11000100270                                                                       | 2,7  | 61  | 33 | 10  | 1,33 |
| 11000100275                                                                       | 2,75 | 61  | 33 | 10  | 1,33 |
| 11000100280                                                                       | 2,8  | 61  | 33 | 10  | 1,33 |
| 11000100290                                                                       | 2,9  | 61  | 33 | 10  | 1,33 |
| 11000100300                                                                       | 3,0  | 61  | 33 | 10  | 1,33 |
| 11000100310                                                                       | 3,1  | 65  | 36 | 10  | 1,48 |
| 11000100320                                                                       | 3,2  | 65  | 36 | 10  | 1,62 |
| 11000100325                                                                       | 3,25 | 65  | 36 | 10  | 1,62 |
| 11000100330                                                                       | 3,3  | 65  | 36 | 10  | 1,62 |
| 11000100340                                                                       | 3,4  | 70  | 39 | 10  | 1,62 |
| 11000100350                                                                       | 3,5  | 70  | 39 | 10  | 1,62 |
| 11000100360                                                                       | 3,6  | 70  | 39 | 10  | 1,92 |
| 11000100370                                                                       | 3,7  | 70  | 39 | 10  | 1,92 |
| 11000100375                                                                       | 3,75 | 70  | 39 | 10  | 1,92 |
| 11000100380                                                                       | 3,8  | 75  | 43 | 10  | 1,92 |
| 11000100390                                                                       | 3,9  | 75  | 43 | 10  | 1,92 |
| 11000100400                                                                       | 4,0  | 75  | 43 | 10  | 1,92 |
| 11000100410                                                                       | 4,1  | 75  | 43 | 10  | 1,92 |
| 11000100420                                                                       | 4,2  | 75  | 43 | 10  | 1,92 |
| 11000100425                                                                       | 4,25 | 75  | 43 | 10  | 2,07 |
| 11000100430                                                                       | 4,3  | 80  | 47 | 10  | 1,92 |
| 11000100440                                                                       | 4,4  | 80  | 47 | 10  | 1,92 |
| 11000100450                                                                       | 4,5  | 80  | 47 | 10  | 1,92 |
| 11000100460                                                                       | 4,6  | 80  | 47 | 10  | 2,21 |
| 11000100470                                                                       | 4,7  | 80  | 47 | 10  | 2,21 |
| 11000100475                                                                       | 4,75 | 80  | 47 | 10  | 2,21 |
| 11000100480                                                                       | 4,8  | 86  | 52 | 10  | 2,21 |
| 11000100490                                                                       | 4,9  | 86  | 52 | 10  | 2,21 |
| 11000100500                                                                       | 5,0  | 86  | 52 | 10  | 2,21 |
| 11000100510                                                                       | 5,1  | 86  | 52 | 10  | 2,36 |
| 11000100520                                                                       | 5,2  | 86  | 52 | 10  | 2,51 |
| 11000100525                                                                       | 5,25 | 86  | 52 | 10  | 2,51 |
| 11000100530                                                                       | 5,3  | 86  | 52 | 10  | 2,51 |
| 11000100540                                                                       | 5,4  | 93  | 57 | 10  | 2,51 |
| 11000100550                                                                       | 5,5  | 93  | 57 | 10  | 2,36 |
| 11000100560                                                                       | 5,6  | 93  | 57 | 10  | 2,66 |
| 11000100570                                                                       | 5,7  | 93  | 57 | 10  | 2,66 |
| 11000100575                                                                       | 5,75 | 93  | 57 | 10  | 2,66 |
| 11000100580                                                                       | 5,8  | 93  | 57 | 10  | 2,66 |
| 11000100590                                                                       | 5,9  | 93  | 57 | 10  | 2,66 |
| 11000100600                                                                       | 6,0  | 93  | 57 | 10  | 2,36 |
| 11000100610                                                                       | 6,1  | 101 | 63 | 10  | 3,25 |

|  | DIM.  | LT  | LU  | AMB | PRET  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|-----|-------|
| 11000100620                                                                        | 6,2   | 101 | 63  | 10  | 3,25  |
| 11000100625                                                                        | 6,25  | 101 | 63  | 10  | 3,25  |
| 11000100630                                                                        | 6,3   | 101 | 63  | 10  | 3,25  |
| 11000100640                                                                        | 6,4   | 101 | 63  | 10  | 3,25  |
| 11000100650                                                                        | 6,5   | 101 | 63  | 10  | 2,80  |
| 11000100660                                                                        | 6,6   | 101 | 63  | 10  | 3,69  |
| 11000100670                                                                        | 6,7   | 101 | 63  | 10  | 3,69  |
| 11000100675                                                                        | 6,75  | 109 | 69  | 10  | 3,69  |
| 11000100680                                                                        | 6,8   | 109 | 69  | 10  | 3,69  |
| 11000100690                                                                        | 6,9   | 109 | 69  | 10  | 3,69  |
| 11000100700                                                                        | 7,0   | 109 | 69  | 10  | 3,25  |
| 11000100710                                                                        | 7,1   | 109 | 69  | 10  | 4,28  |
| 11000100720                                                                        | 7,2   | 109 | 69  | 10  | 4,28  |
| 11000100725                                                                        | 7,25  | 109 | 69  | 10  | 4,28  |
| 11000100730                                                                        | 7,3   | 109 | 69  | 10  | 4,28  |
| 11000100740                                                                        | 7,4   | 109 | 69  | 10  | 4,28  |
| 11000100750                                                                        | 7,5   | 109 | 69  | 10  | 3,84  |
| 11000100760                                                                        | 7,6   | 117 | 75  | 10  | 4,57  |
| 11000100770                                                                        | 7,7   | 117 | 75  | 10  | 4,57  |
| 11000100775                                                                        | 7,75  | 117 | 75  | 10  | 4,57  |
| 11000100780                                                                        | 7,8   | 117 | 75  | 10  | 4,57  |
| 11000100790                                                                        | 7,9   | 117 | 75  | 10  | 4,57  |
| 11000100800                                                                        | 8,0   | 117 | 75  | 10  | 4,43  |
| 11000100810                                                                        | 8,1   | 117 | 75  | 10  | 5,46  |
| 11000100820                                                                        | 8,2   | 117 | 75  | 10  | 5,46  |
| 11000100825                                                                        | 8,25  | 117 | 75  | 10  | 5,46  |
| 11000100830                                                                        | 8,3   | 117 | 75  | 10  | 5,46  |
| 11000100840                                                                        | 8,4   | 117 | 75  | 10  | 5,46  |
| 11000100850                                                                        | 8,5   | 117 | 75  | 10  | 5,46  |
| 11000100860                                                                        | 8,6   | 125 | 81  | 10  | 5,75  |
| 11000100870                                                                        | 8,7   | 125 | 81  | 10  | 5,75  |
| 11000100875                                                                        | 8,75  | 125 | 81  | 10  | 5,75  |
| 11000100880                                                                        | 8,8   | 125 | 81  | 10  | 5,75  |
| 11000100890                                                                        | 8,9   | 125 | 81  | 10  | 5,75  |
| 11000100900                                                                        | 9,0   | 125 | 81  | 10  | 5,46  |
| 11000100910                                                                        | 9,1   | 125 | 81  | 10  | 7,08  |
| 11000100920                                                                        | 9,2   | 125 | 81  | 10  | 7,08  |
| 11000100925                                                                        | 9,25  | 125 | 81  | 10  | 7,08  |
| 11000100930                                                                        | 9,3   | 125 | 81  | 10  | 7,08  |
| 11000100940                                                                        | 9,4   | 125 | 81  | 10  | 7,08  |
| 11000100950                                                                        | 9,5   | 125 | 81  | 10  | 6,64  |
| 11000100960                                                                        | 9,6   | 133 | 87  | 10  | 7,67  |
| 11000100970                                                                        | 9,7   | 133 | 87  | 10  | 7,67  |
| 11000100975                                                                        | 9,75  | 133 | 87  | 10  | 7,67  |
| 11000100980                                                                        | 9,8   | 133 | 87  | 10  | 7,67  |
| 11000100990                                                                        | 9,9   | 133 | 87  | 10  | 7,67  |
| 11000101000                                                                        | 10,0  | 133 | 87  | 10  | 7,23  |
| 11000101010                                                                        | 10,1  | 133 | 87  | 10  | 9,30  |
| 11000101020                                                                        | 10,2  | 133 | 87  | 10  | 8,11  |
| 11000101025                                                                        | 10,25 | 133 | 87  | 10  | 9,30  |
| 11000101030                                                                        | 10,3  | 133 | 87  | 10  | 9,30  |
| 11000101040                                                                        | 10,4  | 133 | 87  | 10  | 9,30  |
| 11000101050                                                                        | 10,5  | 133 | 87  | 10  | 7,97  |
| 11000101060                                                                        | 10,6  | 142 | 94  | 10  | 10,77 |
| 11000101070                                                                        | 10,7  | 142 | 94  | 10  | 10,77 |
| 11000101075                                                                        | 10,75 | 142 | 94  | 10  | 10,77 |
| 11000101080                                                                        | 10,8  | 142 | 94  | 10  | 10,77 |
| 11000101090                                                                        | 10,9  | 142 | 94  | 10  | 10,77 |
| 11000101100                                                                        | 11,0  | 142 | 94  | 10  | 9,74  |
| 11000101110                                                                        | 11,1  | 142 | 94  | 10  | 10,92 |
| 11000101120                                                                        | 11,2  | 142 | 94  | 10  | 10,92 |
| 11000101125                                                                        | 11,25 | 142 | 94  | 10  | 10,92 |
| 11000101130                                                                        | 11,3  | 142 | 94  | 10  | 10,92 |
| 11000101140                                                                        | 11,4  | 142 | 94  | 10  | 10,92 |
| 11000101150                                                                        | 11,5  | 142 | 94  | 10  | 10,92 |
| 11000101160                                                                        | 11,6  | 151 | 101 | 10  | 12,25 |
| 11000101170                                                                        | 11,7  | 151 | 101 | 10  | 12,25 |
| 11000101175                                                                        | 11,75 | 151 | 101 | 10  | 12,25 |
| 11000101180                                                                        | 11,8  | 151 | 101 | 10  | 12,25 |

|  | DIM.  | LT  | LU  | AMB | PRET  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|-----|-------|
| 11000101190                                                                       | 11,9  | 151 | 101 | 10  | 12,25 |
| 11000101200                                                                       | 12,0  | 151 | 101 | 10  | 11,80 |
| 11000101210                                                                       | 12,1  | 151 | 101 | 10  | 13,57 |
| 11000101220                                                                       | 12,2  | 151 | 101 | 10  | 13,57 |
| 11000101225                                                                       | 12,25 | 151 | 101 | 10  | 13,57 |
| 11000101230                                                                       | 12,3  | 151 | 101 | 10  | 13,57 |
| 11000101240                                                                       | 12,4  | 151 | 101 | 10  | 13,57 |
| 11000101250                                                                       | 12,5  | 151 | 101 | 10  | 13,13 |
| 11000101260                                                                       | 12,6  | 151 | 101 | 10  | 13,87 |
| 11000101270                                                                       | 12,7  | 151 | 101 | 10  | 13,87 |
| 11000101275                                                                       | 12,75 | 151 | 101 | 10  | 13,87 |
| 11000101280                                                                       | 12,8  | 151 | 101 | 10  | 13,87 |
| 11000101290                                                                       | 12,9  | 151 | 101 | 10  | 13,87 |
| 11000101300                                                                       | 13,0  | 151 | 101 | 10  | 13,43 |
| 11000101350                                                                       | 13,5  | 160 | 108 | 10  | 16,23 |
| 11000101400                                                                       | 14,0  | 160 | 108 | 10  | 17,85 |
| 11000101450                                                                       | 14,5  | 169 | 114 | 10  | 19,33 |
| 11000101500                                                                       | 15,0  | 169 | 114 | 10  | 21,10 |
| 11000101550                                                                       | 15,5  | 178 | 120 | 10  | 23,61 |
| 11000101600                                                                       | 16,0  | 178 | 120 | 5   | 25,08 |
| 11000101650                                                                       | 16,5  | 184 | 125 | 5   | 29,21 |
| 11000101700                                                                       | 17,0  | 184 | 125 | 5   | 31,72 |
| 11000101750                                                                       | 17,5  | 191 | 130 | 5   | 32,90 |
| 11000101800                                                                       | 18,0  | 191 | 130 | 5   | 39,39 |
| 11000101850                                                                       | 18,5  | 198 | 135 | 5   | 40,57 |
| 11000101900                                                                       | 19,0  | 198 | 135 | 5   | 43,82 |
| 11000101950                                                                       | 19,5  | 205 | 140 | 5   | 47,51 |
| 11000102000                                                                       | 20,0  | 205 | 140 | 1   | 48,54 |

1100 SB

**Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS, laminate, brunate, husa**

- burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338 tip N, unghi ascutire 118°
- material HSS, tratate termic, laminate, brunate
- taiere pe dreapta
- unghiul spirei 20-30°
- toleranta diametrului h8
- destinatie si utilizare idem Art 1100



|  | DIM. | LT  | LU  | AMB | PRET  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|-------|
| 11000730100                                                                         | 1,0  | 34  | 12  | 3   | 4,13  |
| 11000730150                                                                         | 1,5  | 40  | 18  | 3   | 4,43  |
| 11000730200                                                                         | 2,0  | 49  | 24  | 3   | 4,13  |
| 11000730250                                                                         | 2,5  | 57  | 30  | 3   | 4,57  |
| 11000730300                                                                         | 3,0  | 61  | 33  | 3   | 4,57  |
| 11000730310                                                                         | 3,1  | 65  | 36  | 3   | 6,49  |
| 11000730320                                                                         | 3,2  | 65  | 36  | 3   | 6,49  |
| 11000730330                                                                         | 3,3  | 65  | 36  | 3   | 6,49  |
| 11000720350                                                                         | 3,5  | 70  | 39  | 2   | 3,84  |
| 11000720400                                                                         | 4,0  | 75  | 43  | 2   | 3,84  |
| 11000720410                                                                         | 4,1  | 75  | 43  | 2   | 5,61  |
| 11000720420                                                                         | 4,2  | 75  | 43  | 2   | 4,13  |
| 11000720450                                                                         | 4,5  | 80  | 47  | 2   | 4,13  |
| 11000720480                                                                         | 4,8  | 86  | 52  | 2   | 4,57  |
| 11000720500                                                                         | 5,0  | 86  | 52  | 2   | 4,72  |
| 11000700510                                                                         | 5,1  | 86  | 52  | 1   | 4,13  |
| 11000700520                                                                         | 5,2  | 86  | 52  | 1   | 4,13  |
| 11000700550                                                                         | 5,5  | 93  | 57  | 1   | 3,39  |
| 11000700600                                                                         | 6,0  | 93  | 57  | 1   | 3,54  |
| 11000700650                                                                         | 6,5  | 101 | 63  | 1   | 3,84  |
| 11000700680                                                                         | 6,8  | 109 | 69  | 1   | 5,61  |
| 11000700700                                                                         | 7,0  | 109 | 69  | 1   | 4,43  |
| 11000700750                                                                         | 7,5  | 109 | 69  | 1   | 5,61  |
| 11000700800                                                                         | 8,0  | 117 | 75  | 1   | 5,16  |
| 11000700850                                                                         | 8,5  | 117 | 75  | 1   | 6,93  |
| 11000700900                                                                         | 9,0  | 125 | 81  | 1   | 6,20  |
| 11000700950                                                                         | 9,5  | 125 | 81  | 1   | 7,97  |
| 11000701000                                                                         | 10,0 | 133 | 87  | 1   | 7,82  |
| 11000701020                                                                         | 10,2 | 133 | 87  | 1   | 9,89  |
| 11000701050                                                                         | 10,5 | 133 | 87  | 1   | 10,03 |
| 11000701100                                                                         | 11,0 | 142 | 94  | 1   | 11,95 |
| 11000701150                                                                         | 11,5 | 142 | 94  | 1   | 12,39 |
| 11000701200                                                                         | 12,0 | 151 | 101 | 1   | 13,13 |
| 11000701250                                                                         | 12,5 | 151 | 101 | 1   | 14,31 |
| 11000701300                                                                         | 13,0 | 151 | 101 | 1   | 14,31 |

1109

**Burghie cilindrice cu coada redusa pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS, laminate, brunate**

- burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, 118°
- material HSS, tratate termic, laminate, brunate
- taiere pe dreapta
- unghiul spirei 20-30°
- toleranta diametrului h8
- varianta constructiva cu coada redusa
- destinatie si utilizare idem Art 1100 si Art 1100SB



|  | DIM. | LT  | LU  | COADA   | AMB | PRET  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|---------|-----|-------|
| 11090101050                                                                       | 10,5 | 133 | 87  | 10 x 30 | 5   | 12,54 |
| 11090101100                                                                       | 11,0 | 142 | 94  | 10 x 30 | 5   | 14,16 |
| 11090101150                                                                       | 11,5 | 142 | 94  | 10 x 30 | 5   | 15,34 |
| 11090101200                                                                       | 12,0 | 151 | 101 | 10 x 30 | 5   | 17,11 |
| 11090101250                                                                       | 12,5 | 151 | 101 | 10 x 30 | 5   | 18,59 |
| 11090101300                                                                       | 13,0 | 151 | 101 | 10 x 30 | 5   | 18,59 |
| 11090101350                                                                       | 13,5 | 160 | 108 | 10 x 30 | 5   | 21,98 |
| 11090101400                                                                       | 14,0 | 160 | 108 | 10 x 30 | 5   | 25,38 |
| 11090101450                                                                       | 14,5 | 169 | 114 | 10 x 30 | 5   | 28,92 |
| 11090101500                                                                       | 15,0 | 169 | 114 | 10 x 30 | 5   | 30,25 |
| 11090101550                                                                       | 15,0 | 178 | 120 | 10 x 30 | 5   | 34,67 |
| 11090101600                                                                       | 16,0 | 178 | 120 | 10 x 30 | 5   | 35,56 |
| 11090101650                                                                       | 16,5 | 184 | 125 | 13 x 35 | 5   | 38,66 |
| 11090101700                                                                       | 17,0 | 184 | 125 | 13 x 35 | 5   | 38,66 |
| 11090101750                                                                       | 17,5 | 191 | 130 | 13 x 35 | 5   | 42,93 |
| 11090101800                                                                       | 18,0 | 191 | 130 | 13 x 35 | 5   | 45,44 |
| 11090101850                                                                       | 18,5 | 198 | 135 | 13 x 35 | 5   | 48,54 |
| 11090101900                                                                       | 19,0 | 198 | 135 | 13 x 35 | 5   | 50,16 |
| 11090101950                                                                       | 19,5 | 205 | 140 | 13 x 35 | 5   | 52,52 |
| 11090102000                                                                       | 20,0 | 205 | 140 | 13 x 35 | 1   | 54,89 |

1109 SB

**Burghie cilindrice cu coada redusa pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS, laminate, brunate, husa**

- burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, 118°
- material HSS, tratate termic, laminate, brunate
- taiere pe dreapta
- unghiul spirei 20-30°
- toleranta diametrului h8
- varianta constructiva cu coada redusa
- destinatie si utilizare idem Art 1100 si Art 1100SB



|  | DIM. | LT  | LU  | COADA   | AMB | PRET  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|---------|-----|-------|
| 11090701050                                                                         | 10,5 | 133 | 87  | 10 x 30 | 1   | 14,90 |
| 11090701100                                                                         | 11,0 | 142 | 94  | 10 x 30 | 1   | 16,23 |
| 11090701150                                                                         | 11,5 | 142 | 94  | 10 x 30 | 1   | 16,67 |
| 11090701200                                                                         | 12,0 | 151 | 101 | 10 x 30 | 1   | 17,56 |
| 11090701250                                                                         | 12,5 | 151 | 101 | 10 x 30 | 1   | 19,33 |
| 11090701300                                                                         | 13,0 | 151 | 101 | 10 x 30 | 1   | 21,54 |
| 11090701350                                                                         | 13,5 | 160 | 108 | 10 x 30 | 1   | 24,64 |
| 11090701400                                                                         | 14,0 | 160 | 108 | 10 x 30 | 1   | 26,70 |
| 11090701450                                                                         | 14,5 | 169 | 114 | 10 x 30 | 1   | 30,25 |
| 11090701500                                                                         | 15,0 | 169 | 114 | 10 x 30 | 1   | 33,93 |
| 11090701550                                                                         | 15,0 | 178 | 120 | 10 x 30 | 1   | 37,48 |
| 11090701600                                                                         | 16,0 | 178 | 120 | 10 x 30 | 1   | 41,75 |
| 11090701650                                                                         | 16,5 | 184 | 125 | 13 x 35 | 1   | 42,20 |
| 11090701700                                                                         | 17,0 | 184 | 125 | 13 x 35 | 1   | 44,56 |
| 11090701750                                                                         | 17,5 | 191 | 130 | 13 x 35 | 1   | 47,21 |
| 11090701800                                                                         | 18,0 | 191 | 130 | 13 x 35 | 1   | 48,69 |
| 11090701850                                                                         | 18,5 | 198 | 135 | 13 x 35 | 1   | 52,52 |
| 11090701900                                                                         | 19,0 | 198 | 135 | 13 x 35 | 1   | 53,85 |
| 11090701950                                                                         | 19,5 | 205 | 140 | 13 x 35 | 1   | 56,66 |
| 11090702000                                                                         | 20,0 | 205 | 140 | 13 x 35 | 1   | 59,02 |

1120

Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS-G rectificate

- burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, unghi de ascutire 118°
- material HSS-G, tratate, rectificate
- taiere pe dreapta
- unghiul spirei 20-30°
- toleranta diametrului h8
- de la Ø 2 mm cu ascutire suplimentara pe fata de asezare si micșorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micșorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida
- destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate, cu  $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$ , gaurire in fonte si materiale neferoase (aliaje de aluminiu, cupru si bronzuri), materiale sinterizate diverse (nu in piese sinterizate din pulberi de oteluri sau din carburi metalice)
- recomandabil a se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe si numai ocazional pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice



|             | DIM. | LT  | LU | AMB | PRET |
|-------------|------|-----|----|-----|------|
| 11200100050 | 0,5  | 22  | 6  | 10  | 1,77 |
| 11200100060 | 0,6  | 24  | 7  | 10  | 1,77 |
| 11200100070 | 0,7  | 28  | 9  | 10  | 1,77 |
| 11200100080 | 0,8  | 30  | 10 | 10  | 1,77 |
| 11200100090 | 0,9  | 32  | 11 | 10  | 1,77 |
| 11200100100 | 1,0  | 34  | 12 | 10  | 1,77 |
| 11200100110 | 1,1  | 36  | 14 | 10  | 1,77 |
| 11200100120 | 1,2  | 38  | 16 | 10  | 1,77 |
| 11200100130 | 1,3  | 38  | 16 | 10  | 1,77 |
| 11200100140 | 1,4  | 40  | 18 | 10  | 1,77 |
| 11200100150 | 1,5  | 40  | 18 | 10  | 1,77 |
| 11200100160 | 1,6  | 43  | 20 | 10  | 1,77 |
| 11200100170 | 1,7  | 43  | 20 | 10  | 1,77 |
| 11200100180 | 1,8  | 46  | 23 | 10  | 1,77 |
| 11200100190 | 1,9  | 46  | 23 | 10  | 1,77 |
| 11200100200 | 2,0  | 49  | 24 | 10  | 1,77 |
| 11200100210 | 2,1  | 49  | 24 | 10  | 1,92 |
| 11200100220 | 2,2  | 53  | 27 | 10  | 1,92 |
| 11200100230 | 2,3  | 53  | 27 | 10  | 1,92 |
| 11200100240 | 2,4  | 57  | 30 | 10  | 1,92 |
| 11200100250 | 2,5  | 57  | 30 | 10  | 1,92 |
| 11200100260 | 2,6  | 57  | 30 | 10  | 2,07 |
| 11200100270 | 2,7  | 61  | 33 | 10  | 2,07 |
| 11200100280 | 2,8  | 61  | 33 | 10  | 2,07 |
| 11200100290 | 2,9  | 61  | 33 | 10  | 2,07 |
| 11200100300 | 3,0  | 61  | 33 | 10  | 1,92 |
| 11200100310 | 3,1  | 65  | 36 | 10  | 2,36 |
| 11200100320 | 3,2  | 65  | 36 | 10  | 2,36 |
| 11200100325 | 3,25 | 65  | 36 | 10  | 2,36 |
| 11200100330 | 3,3  | 65  | 36 | 10  | 2,36 |
| 11200100340 | 3,4  | 70  | 39 | 10  | 2,36 |
| 11200100350 | 3,5  | 70  | 39 | 10  | 2,07 |
| 11200100360 | 3,6  | 70  | 39 | 10  | 3,54 |
| 11200100370 | 3,7  | 70  | 39 | 10  | 3,54 |
| 11200100380 | 3,8  | 75  | 43 | 10  | 3,54 |
| 11200100390 | 3,9  | 75  | 43 | 10  | 3,54 |
| 11200100400 | 4,0  | 75  | 43 | 10  | 3,10 |
| 11200100410 | 4,1  | 75  | 43 | 10  | 3,84 |
| 11200100420 | 4,2  | 75  | 43 | 10  | 3,84 |
| 11200100425 | 4,25 | 75  | 43 | 10  | 4,28 |
| 11200100430 | 4,3  | 80  | 47 | 10  | 4,28 |
| 11200100440 | 4,4  | 80  | 47 | 10  | 4,28 |
| 11200100450 | 4,5  | 80  | 47 | 10  | 3,84 |
| 11200100460 | 4,6  | 80  | 47 | 10  | 5,16 |
| 11200100470 | 4,7  | 80  | 47 | 10  | 5,16 |
| 11200100480 | 4,8  | 86  | 52 | 10  | 5,16 |
| 11200100490 | 4,9  | 86  | 52 | 10  | 5,16 |
| 11200100500 | 5,0  | 86  | 52 | 10  | 4,43 |
| 11200100510 | 5,1  | 86  | 52 | 10  | 5,61 |
| 11200100520 | 5,2  | 86  | 52 | 10  | 5,02 |
| 11200100530 | 5,3  | 86  | 52 | 10  | 5,61 |
| 11200100540 | 5,4  | 93  | 57 | 10  | 5,61 |
| 11200100550 | 5,5  | 93  | 57 | 10  | 5,02 |
| 11200100560 | 5,6  | 93  | 57 | 10  | 6,79 |
| 11200100570 | 5,7  | 93  | 57 | 10  | 6,79 |
| 11200100580 | 5,8  | 93  | 57 | 10  | 6,79 |
| 11200100590 | 5,9  | 93  | 57 | 10  | 6,79 |
| 11200100600 | 6,0  | 93  | 57 | 10  | 5,90 |
| 11200100610 | 6,1  | 101 | 63 | 10  | 7,23 |
| 11200100620 | 6,2  | 101 | 63 | 10  | 7,23 |
| 11200100630 | 6,3  | 101 | 63 | 10  | 7,23 |
| 11200100640 | 6,4  | 101 | 63 | 10  | 7,23 |
| 11200100650 | 6,5  | 101 | 63 | 10  | 6,49 |
| 11200100660 | 6,6  | 101 | 63 | 10  | 8,85 |

|             | DIM.  | LT  | LU  | AMB | PRET  |
|-------------|-------|-----|-----|-----|-------|
| 11200100670 | 6,7   | 101 | 63  | 10  | 8,85  |
| 11200100680 | 6,8   | 109 | 69  | 10  | 7,67  |
| 11200100690 | 6,9   | 109 | 69  | 10  | 8,85  |
| 11200100700 | 7,0   | 109 | 69  | 10  | 7,67  |
| 11200100710 | 7,1   | 109 | 69  | 10  | 10,48 |
| 11200100720 | 7,2   | 109 | 69  | 10  | 10,48 |
| 11200100730 | 7,3   | 109 | 69  | 10  | 10,48 |
| 11200100740 | 7,4   | 109 | 69  | 10  | 10,48 |
| 11200100750 | 7,5   | 109 | 69  | 10  | 8,85  |
| 11200100760 | 7,6   | 117 | 75  | 10  | 11,66 |
| 11200100770 | 7,7   | 117 | 75  | 10  | 11,66 |
| 11200100780 | 7,8   | 117 | 75  | 10  | 11,66 |
| 11200100790 | 7,9   | 117 | 75  | 10  | 11,66 |
| 11200100800 | 8,0   | 117 | 75  | 10  | 10,92 |
| 11200100810 | 8,1   | 117 | 75  | 10  | 13,43 |
| 11200100820 | 8,2   | 117 | 75  | 10  | 13,43 |
| 11200100830 | 8,3   | 117 | 75  | 10  | 13,43 |
| 11200100840 | 8,4   | 117 | 75  | 10  | 13,43 |
| 11200100850 | 8,5   | 117 | 75  | 10  | 11,66 |
| 11200100860 | 8,6   | 125 | 81  | 10  | 14,31 |
| 11200100870 | 8,7   | 125 | 81  | 10  | 14,31 |
| 11200100880 | 8,8   | 125 | 81  | 10  | 14,31 |
| 11200100890 | 8,9   | 125 | 81  | 10  | 14,31 |
| 11200100900 | 9,0   | 125 | 81  | 10  | 12,98 |
| 11200100910 | 9,1   | 125 | 81  | 10  | 16,23 |
| 11200100920 | 9,2   | 125 | 81  | 10  | 16,23 |
| 11200100930 | 9,3   | 125 | 81  | 10  | 16,23 |
| 11200100940 | 9,4   | 125 | 81  | 10  | 16,23 |
| 11200100950 | 9,5   | 125 | 81  | 10  | 14,16 |
| 11200100960 | 9,6   | 133 | 87  | 10  | 18,30 |
| 11200100970 | 9,7   | 133 | 87  | 10  | 18,30 |
| 11200100980 | 9,8   | 133 | 87  | 10  | 18,30 |
| 11200100990 | 9,9   | 133 | 87  | 10  | 18,30 |
| 11200101000 | 10,0  | 133 | 87  | 10  | 15,79 |
| 11200101010 | 10,1  | 133 | 87  | 10  | 19,03 |
| 11200101020 | 10,2  | 133 | 87  | 10  | 19,03 |
| 11200101030 | 10,3  | 133 | 87  | 10  | 19,03 |
| 11200101040 | 10,4  | 133 | 87  | 10  | 19,03 |
| 11200101050 | 10,5  | 133 | 87  | 10  | 16,82 |
| 11200101060 | 10,6  | 142 | 94  | 10  | 20,66 |
| 11200101070 | 10,7  | 142 | 94  | 10  | 20,66 |
| 11200101080 | 10,8  | 142 | 94  | 10  | 20,66 |
| 11200101090 | 10,9  | 142 | 94  | 10  | 20,66 |
| 11200101100 | 11,0  | 142 | 94  | 10  | 19,03 |
| 11200101110 | 11,1  | 142 | 94  | 10  | 22,57 |
| 11200101120 | 11,2  | 142 | 94  | 10  | 22,57 |
| 11200101130 | 11,3  | 142 | 94  | 10  | 22,57 |
| 11200101150 | 11,5  | 142 | 94  | 10  | 20,51 |
| 11200101180 | 11,8  | 142 | 94  | 10  | 25,23 |
| 11200101190 | 11,9  | 142 | 94  | 10  | 25,23 |
| 11200101200 | 12,0  | 151 | 101 | 10  | 23,02 |
| 11200101220 | 12,2  | 151 | 101 | 10  | 27,15 |
| 11200101225 | 12,25 | 151 | 101 | 10  | 27,15 |
| 11200101250 | 12,5  | 151 | 101 | 10  | 24,49 |
| 11200101270 | 12,7  | 151 | 101 | 10  | 30,84 |
| 11200101275 | 12,75 | 151 | 101 | 10  | 30,84 |
| 11200101280 | 12,8  | 151 | 101 | 10  | 30,84 |
| 11200101300 | 13,0  | 151 | 101 | 10  | 27,59 |
| 11200101350 | 13,5  | 160 | 108 | 10  | 41,75 |
| 11200101400 | 14,0  | 160 | 108 | 10  | 43,82 |
| 11200101450 | 14,5  | 169 | 114 | 10  | 47,95 |
| 11200101500 | 15,0  | 169 | 114 | 10  | 56,80 |
| 11200101550 | 15,5  | 178 | 120 | 10  | 62,41 |
| 11200101600 | 16,0  | 178 | 120 | 5   | 62,41 |



1120 SB

**Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS-G rectificate, in husa**

- burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, unghi de ascutire 118°
- material HSS-G, tratate, rectificate
- taiere pe dreapta
- unghiul spirei 20-30°
- toleranta diametrului h8
- de la Ø 2 mm cu ascutire suplimentara pe fata de asezare si micșorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micșorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida
- destinate pentru gaurire in oțeluri ne aliate si slab aliate, cu  $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$ , gaurire in fonte si materiale neferoase (aliaje de aluminiu, cupru si bronzuri), materiale sinterizate diverse (nu in piese sinterizate din pulberi de oțeluri sau din carburi metalice)
- recomandat a se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe si numai ocazional pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice



|             | DIM. | LT  | LU  | AMB | PRET  |
|-------------|------|-----|-----|-----|-------|
| 11200730100 | 1,0  | 34  | 12  | 3   | 6,93  |
| 11200730150 | 1,5  | 40  | 18  | 3   | 6,93  |
| 11200730200 | 2,0  | 49  | 24  | 3   | 7,23  |
| 11200730250 | 2,5  | 57  | 30  | 3   | 7,52  |
| 11200730300 | 3,0  | 61  | 33  | 3   | 7,67  |
| 11200730310 | 3,1  | 65  | 36  | 3   | 8,85  |
| 11200730320 | 3,2  | 65  | 36  | 3   | 8,85  |
| 11200730330 | 3,3  | 65  | 36  | 3   | 9,00  |
| 11200720350 | 3,5  | 70  | 39  | 2   | 6,20  |
| 11200720400 | 4,0  | 75  | 43  | 2   | 8,11  |
| 11200720410 | 4,1  | 75  | 43  | 2   | 9,59  |
| 11200720420 | 4,2  | 75  | 43  | 2   | 9,59  |
| 11200720450 | 4,5  | 80  | 47  | 2   | 9,59  |
| 11200720480 | 4,8  | 86  | 52  | 2   | 12,84 |
| 11200720500 | 5,0  | 86  | 52  | 2   | 11,07 |
| 11200700510 | 5,1  | 86  | 52  | 1   | 7,67  |
| 11200700520 | 5,2  | 86  | 52  | 1   | 6,93  |
| 11200700550 | 5,5  | 93  | 57  | 1   | 6,93  |
| 11200700600 | 6,0  | 93  | 57  | 1   | 7,82  |
| 11200700650 | 6,5  | 101 | 63  | 1   | 8,41  |
| 11200700680 | 6,8  | 109 | 69  | 1   | 9,89  |
| 11200700700 | 7,0  | 109 | 69  | 1   | 9,89  |
| 11200700750 | 7,5  | 109 | 69  | 1   | 11,07 |
| 11200700800 | 8,0  | 117 | 75  | 1   | 13,13 |
| 11200700850 | 8,5  | 117 | 75  | 1   | 13,57 |
| 11200700900 | 9,0  | 125 | 81  | 1   | 15,34 |
| 11200700950 | 9,5  | 125 | 81  | 1   | 16,52 |
| 11200701000 | 10,0 | 133 | 87  | 1   | 18,30 |
| 11200701020 | 10,2 | 133 | 87  | 1   | 21,69 |
| 11200701050 | 10,5 | 133 | 87  | 1   | 19,18 |
| 11200701100 | 11,0 | 142 | 94  | 1   | 21,54 |
| 11200701150 | 11,5 | 142 | 94  | 1   | 23,02 |
| 11200701200 | 12,0 | 151 | 101 | 1   | 25,52 |
| 11200701250 | 12,5 | 151 | 101 | 1   | 26,70 |
| 11200701300 | 13,0 | 151 | 101 | 1   | 29,80 |

1129

**Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS-G rectificate, pe stanga**

- burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, unghi de ascutire 118°
- material HSS-G, tratate, rectificate
- taiere pe stanga
- unghiul spirei 20-30°
- toleranta diametrului h8
- de la Ø 2 mm cu ascutire suplimentara pe fata de asezare si micșorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micșorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida
- destinatie si utilizare idem Art 1120 si Art 1120SB



|             | DIM. | LT  | LU  | AMB | PRET   |
|-------------|------|-----|-----|-----|--------|
| 11290300100 | 1,0  | 34  | 12  | 10  | 4,72   |
| 11290300150 | 1,5  | 40  | 18  | 10  | 5,16   |
| 11290300200 | 2,0  | 49  | 24  | 10  | 5,90   |
| 11290300240 | 2,4  | 57  | 30  | 10  | 6,49   |
| 11290300250 | 2,5  | 57  | 30  | 10  | 6,49   |
| 11290300260 | 2,6  | 57  | 30  | 10  | 8,70   |
| 11290300300 | 3,0  | 61  | 33  | 10  | 8,70   |
| 11290300320 | 3,2  | 65  | 36  | 10  | 9,30   |
| 11290300330 | 3,3  | 65  | 36  | 10  | 9,30   |
| 11290300340 | 3,4  | 70  | 39  | 10  | 9,30   |
| 11290300350 | 3,5  | 70  | 39  | 10  | 9,30   |
| 11290300400 | 4,0  | 75  | 43  | 10  | 10,18  |
| 11290300420 | 4,2  | 75  | 43  | 10  | 12,25  |
| 11290300450 | 4,5  | 80  | 47  | 10  | 12,25  |
| 11290300480 | 4,8  | 86  | 52  | 10  | 14,61  |
| 11290300500 | 5,0  | 86  | 52  | 10  | 14,61  |
| 11290300520 | 5,2  | 86  | 52  | 10  | 17,85  |
| 11290300550 | 5,5  | 93  | 57  | 10  | 17,85  |
| 11290300600 | 6,0  | 93  | 57  | 10  | 19,33  |
| 11290300650 | 6,5  | 101 | 63  | 10  | 23,16  |
| 11290300680 | 6,8  | 109 | 69  | 10  | 25,67  |
| 11290300690 | 6,9  | 109 | 69  | 10  | 25,67  |
| 11290300700 | 7,0  | 109 | 69  | 10  | 25,67  |
| 11290300750 | 7,5  | 109 | 69  | 10  | 29,07  |
| 11290300800 | 8,0  | 117 | 75  | 10  | 33,93  |
| 11290300850 | 8,5  | 117 | 75  | 10  | 36,30  |
| 11290300900 | 9,0  | 125 | 81  | 10  | 44,41  |
| 11290300950 | 9,5  | 125 | 81  | 10  | 46,92  |
| 11290301000 | 10,0 | 133 | 87  | 10  | 50,90  |
| 11290301020 | 10,2 | 133 | 87  | 10  | 63,15  |
| 11290301050 | 10,5 | 133 | 87  | 10  | 63,15  |
| 11290301100 | 11,0 | 142 | 94  | 10  | 67,87  |
| 11290301150 | 11,5 | 142 | 94  | 10  | 87,20  |
| 11290301200 | 12,0 | 151 | 101 | 10  | 92,95  |
| 11290301250 | 12,5 | 151 | 101 | 10  | 98,56  |
| 11290301300 | 13,0 | 151 | 101 | 5   | 100,92 |

Acoperiri disponibile

|       | Culoare      | Duritate    | Grosime strat | Temperatura maxima suportata | Racire     | Caracteristici                           |
|-------|--------------|-------------|---------------|------------------------------|------------|------------------------------------------|
| TiN   | galben-auriu | ca. 2500 HV | pana la 2µm   | 450° – 500° C                | recomandat | pentru suprafete cu inalta duritate      |
| TiCN  | albastru-gri | ca. 3000 HV | pana la 4µm   | 350° – 400° C                | recomandat | reduce frecarea                          |
| TiALN | negru-violet | ca. 3300 HV | pana la 4µm   | 750° – 800° C                | fara       | pentru gaurire uscata                    |
| VAP   | negru        | –           | –             | –                            | recomandat | reduce posibilitatea de lipire a aschiei |

**23 BOHRCRAFT**  
Scule aschietoare**1110****Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS-G rectificate, cu coada redusa**

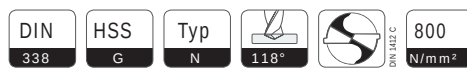
- burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, unghi de ascutire 118°
- material HSS-G, tratate, rectificate
- taiere pe dreapta
- unghiul spirei 20-30°
- toleranta diametrului h8
- cu ascutire suplimentara pe fata de asezare si micșorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micșorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida
- destinatie si utilizare idem Art 1120 si Art 1120SB



|             | DIM.  | LT  | LU  | COADA   | AMB | PRET   |
|-------------|-------|-----|-----|---------|-----|--------|
| 11100101050 | 10,50 | 133 | 87  | 10 x 30 | 5   | 21,39  |
| 11100101100 | 11,00 | 142 | 94  | 10 x 30 | 5   | 21,39  |
| 11100101150 | 11,50 | 142 | 94  | 10 x 30 | 5   | 24,79  |
| 11100101200 | 12,00 | 151 | 101 | 10 x 30 | 5   | 28,48  |
| 11100101250 | 12,50 | 151 | 101 | 10 x 30 | 5   | 31,72  |
| 11100101300 | 13,00 | 151 | 101 | 10 x 30 | 5   | 34,08  |
| 11100101350 | 13,50 | 160 | 108 | 10 x 30 | 5   | 35,85  |
| 11100101400 | 14,00 | 160 | 108 | 10 x 30 | 5   | 38,36  |
| 11100101450 | 14,50 | 169 | 114 | 10 x 30 | 5   | 44,26  |
| 11100101500 | 15,00 | 169 | 114 | 10 x 30 | 5   | 47,21  |
| 11100101550 | 15,50 | 178 | 120 | 10 x 30 | 5   | 50,31  |
| 11100101600 | 16,00 | 178 | 120 | 10 x 30 | 5   | 52,67  |
| 11100101650 | 16,50 | 184 | 125 | 13 x 35 | 1   | 58,72  |
| 11100101700 | 17,00 | 184 | 125 | 13 x 35 | 1   | 60,49  |
| 11100101750 | 17,50 | 191 | 130 | 13 x 35 | 1   | 63,30  |
| 11100101800 | 18,00 | 191 | 130 | 13 x 35 | 1   | 64,62  |
| 11100101850 | 18,50 | 198 | 135 | 13 x 35 | 1   | 68,90  |
| 11100101900 | 19,00 | 198 | 135 | 13 x 35 | 1   | 73,48  |
| 11100101950 | 19,50 | 205 | 140 | 13 x 35 | 1   | 75,98  |
| 11100102000 | 20,00 | 205 | 140 | 13 x 35 | 1   | 78,34  |
| 11100102050 | 20,50 | 225 | 145 | 13 x 40 | 1   | 98,85  |
| 11100102100 | 21,00 | 225 | 145 | 13 x 40 | 1   | 111,25 |
| 11100102150 | 21,50 | 230 | 150 | 13 x 40 | 1   | 111,25 |
| 11100102200 | 22,00 | 230 | 150 | 13 x 40 | 1   | 115,38 |
| 11100102250 | 22,50 | 230 | 155 | 13 x 40 | 1   | 120,10 |
| 11100102300 | 23,00 | 230 | 155 | 13 x 40 | 1   | 132,49 |
| 11100102350 | 23,50 | 230 | 155 | 13 x 40 | 1   | 132,49 |
| 11100102400 | 24,00 | 250 | 160 | 13 x 40 | 1   | 149,02 |
| 11100102450 | 24,50 | 250 | 160 | 13 x 40 | 1   | 149,02 |
| 11100102500 | 25,00 | 250 | 160 | 13 x 40 | 1   | 153,15 |

**1110 SB****Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS-G rectificate, cu coada redusa, husa**

- caracteristici si utilizare idem Art, 1110



|             | DIM.  | LT  | LU  | COADA   | AMB | PRET  |
|-------------|-------|-----|-----|---------|-----|-------|
| 11100701050 | 10,50 | 133 | 87  | 10 x 30 | 1   | 23,90 |
| 11100701100 | 11,00 | 142 | 94  | 10 x 30 | 1   | 23,90 |
| 11100701150 | 11,50 | 142 | 94  | 10 x 30 | 1   | 27,15 |
| 11100701200 | 12,00 | 151 | 101 | 10 x 30 | 1   | 30,98 |
| 11100701250 | 12,50 | 151 | 101 | 10 x 30 | 1   | 34,08 |
| 11100701300 | 13,00 | 151 | 101 | 10 x 30 | 1   | 36,44 |
| 11100701350 | 13,50 | 160 | 108 | 10 x 30 | 1   | 38,51 |
| 11100701400 | 14,00 | 160 | 108 | 10 x 30 | 1   | 40,72 |
| 11100701450 | 14,50 | 169 | 114 | 10 x 30 | 1   | 46,62 |
| 11100701500 | 15,00 | 169 | 114 | 10 x 30 | 1   | 49,72 |
| 11100701550 | 15,50 | 178 | 120 | 10 x 30 | 1   | 52,82 |
| 11100701600 | 16,00 | 178 | 120 | 10 x 30 | 1   | 55,03 |
| 11100701650 | 16,50 | 184 | 125 | 13 x 35 | 1   | 61,23 |
| 11100701700 | 17,00 | 184 | 125 | 13 x 35 | 1   | 63,00 |
| 11100701750 | 17,50 | 191 | 130 | 13 x 35 | 1   | 65,51 |
| 11100701800 | 18,00 | 191 | 130 | 13 x 35 | 1   | 67,13 |
| 11100701850 | 18,50 | 198 | 135 | 13 x 35 | 1   | 71,41 |
| 11100701900 | 19,00 | 198 | 135 | 13 x 35 | 1   | 75,98 |
| 11100701950 | 19,50 | 205 | 140 | 13 x 35 | 1   | 78,49 |
| 11100702000 | 20,00 | 205 | 140 | 13 x 35 | 1   | 80,85 |

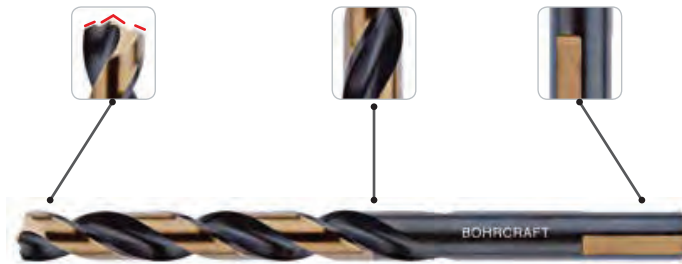
**1201****Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, HSS-G rectificate, cu varf centrare, Turbocraft®**

- burghie cilindrice scurte pentru metal, Turbocraft, conform DIN 338, tip N, 130°,
- material HSS, tratate termic, rectificate, finisaj Bi-Color
- taiere pe dreapta, unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8
- de la Ø 3,3 mm cu ascutire suplimentara pe fata de asezare si micșorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C si fragmentatori de aschii, pentru o aschiere mai usoara, micșorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida
- de la Ø 5,0 mm coada cu aplatizari anti alunecare
- destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate, cu  $\sigma \leq 900$  N/mm², gaurire in fonte si materiale neferoase (aliaje de aluminiu, cupru si bronzuri), materiale sinterizate diverse (nu in piese sinterizate din pulberi de oteluri sau din carburi metalice), lemn, plastic
- recomandabil a se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe, dar si pe masini de gaurit portabile, cu acumulator

**TURBO CRAFT**

|             | DIM.  | LT  | LU  | AMB | PRET   |
|-------------|-------|-----|-----|-----|--------|
| 12010300100 | 1,00  | 34  | 12  | 10  | 6,05   |
| 12010300150 | 1,50  | 40  | 18  | 10  | 6,05   |
| 12010300200 | 2,00  | 49  | 24  | 10  | 6,05   |
| 12010300250 | 2,50  | 57  | 30  | 10  | 6,34   |
| 12010300300 | 3,00  | 61  | 33  | 10  | 6,49   |
| 12010300310 | 3,10* | 65  | 36  | 10  | 7,38   |
| 12010300320 | 3,20* | 65  | 36  | 10  | 7,38   |
| 12010300330 | 3,30  | 65  | 36  | 10  | 7,38   |
| 12010300350 | 3,50  | 70  | 39  | 10  | 7,38   |
| 12010300400 | 4,00  | 75  | 43  | 10  | 7,82   |
| 12010300410 | 4,10* | 75  | 43  | 10  | 9,74   |
| 12010300420 | 4,20* | 75  | 43  | 10  | 9,74   |
| 12010300450 | 4,50  | 80  | 47  | 10  | 9,74   |
| 12010300480 | 4,80* | 86  | 52  | 10  | 11,36  |
| 12010300500 | 5,00  | 86  | 52  | 10  | 11,36  |
| 12010300510 | 5,10* | 86  | 52  | 10  | 15,20  |
| 12010300520 | 5,20* | 86  | 52  | 10  | 15,20  |
| 12010300550 | 5,50  | 93  | 57  | 10  | 15,20  |
| 12010300600 | 6,00  | 93  | 57  | 10  | 17,11  |
| 12010300650 | 6,50  | 101 | 63  | 10  | 18,89  |
| 12010300680 | 6,80* | 109 | 69  | 10  | 22,57  |
| 12010300700 | 7,00  | 109 | 69  | 10  | 22,57  |
| 12010300750 | 7,50  | 109 | 69  | 10  | 25,97  |
| 12010300800 | 8,00  | 117 | 75  | 10  | 33,49  |
| 12010300850 | 8,50  | 117 | 75  | 10  | 36,00  |
| 12010300900 | 9,00  | 125 | 81  | 10  | 42,64  |
| 12010300950 | 9,50  | 125 | 81  | 10  | 46,48  |
| 12010301000 | 10,00 | 133 | 87  | 10  | 54,44  |
| 12010301050 | 10,50 | 133 | 87  | 5   | 60,49  |
| 12010301100 | 11,00 | 142 | 94  | 5   | 69,79  |
| 12010301150 | 11,50 | 142 | 94  | 5   | 75,98  |
| 12010301200 | 12,00 | 151 | 101 | 5   | 86,75  |
| 12010301250 | 12,50 | 151 | 101 | 5   | 94,43  |
| 12010301300 | 13,00 | 151 | 101 | 5   | 101,36 |

\* finisaj lucios

**TURBO CRAFT**®ascutire suplimentara pe fata de  
asezare si micșorarea taisului transversal  
si fragmentatori de aschiispira ranforsata pentru  
inalta stabilitatede la Ø 5,0 mm coada cu  
aplatizari anti alunecare

Avantaje speciale: • rapid si economic

Cu o incarcare  
a acumulatorului  
= 30% mai multe  
gauri

1130

Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS-TiN rectificate

- burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, unghi de ascutire 118°
- material HSS-G, tratate, rectificate, titanizate
- taiere pe dreapta, unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8
- de la Ø 2 mm cu ascutire suplimentara pe fata de asezare si micșorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micșorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida
- destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate, cu  $\sigma r \leq 850 \text{ N/mm}^2$ , gaurire in fonte si materiale neferoase (aliaje de aluminiu, cupru si bronzuri), materiale sinterizate diverse (nu in piese sinterizate din pulberi de oteluri sau din carburi metalice)
- recomandabil a se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe si numai ocazional pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice

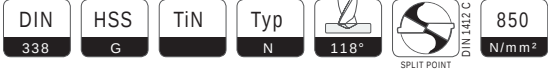


|             | DIM.  | LT  | LU  | AMB | PRET  |
|-------------|-------|-----|-----|-----|-------|
| 11300100100 | 1,00  | 34  | 12  | 10  | 1,92  |
| 11300100150 | 1,50  | 40  | 18  | 10  | 1,92  |
| 11300100200 | 2,00  | 49  | 24  | 10  | 1,92  |
| 11300100250 | 2,50  | 57  | 30  | 10  | 2,07  |
| 11300100300 | 3,00  | 61  | 33  | 10  | 2,36  |
| 11300100320 | 3,20  | 65  | 36  | 10  | 2,51  |
| 11300100330 | 3,30  | 65  | 36  | 10  | 2,51  |
| 11300100350 | 3,50  | 70  | 39  | 10  | 2,51  |
| 11300100400 | 4,00  | 75  | 43  | 10  | 3,39  |
| 11300100410 | 4,10  | 75  | 43  | 10  | 4,57  |
| 11300100420 | 4,20  | 75  | 43  | 10  | 4,57  |
| 11300100450 | 4,50  | 80  | 47  | 10  | 4,57  |
| 11300100480 | 4,80  | 86  | 52  | 10  | 6,05  |
| 11300100500 | 5,00  | 86  | 52  | 10  | 5,16  |
| 11300100520 | 5,20  | 86  | 52  | 10  | 5,75  |
| 11300100550 | 5,50  | 93  | 57  | 10  | 5,75  |
| 11300100600 | 6,00  | 93  | 57  | 10  | 6,79  |
| 11300100650 | 6,50  | 101 | 63  | 10  | 7,38  |
| 11300100680 | 6,80  | 109 | 69  | 10  | 9,15  |
| 11300100700 | 7,00  | 109 | 69  | 10  | 9,15  |
| 11300100750 | 7,50  | 109 | 69  | 10  | 10,92 |
| 11300100800 | 8,00  | 117 | 75  | 10  | 12,69 |
| 11300100850 | 8,50  | 117 | 75  | 10  | 13,43 |
| 11300100900 | 9,00  | 125 | 81  | 10  | 14,90 |
| 11300100950 | 9,50  | 125 | 81  | 10  | 16,38 |
| 11300101000 | 10,00 | 133 | 87  | 10  | 18,30 |
| 11300101020 | 10,20 | 133 | 87  | 5   | 21,98 |
| 11300101050 | 10,50 | 133 | 87  | 5   | 19,18 |
| 11300101100 | 11,00 | 142 | 94  | 5   | 21,98 |
| 11300101150 | 11,50 | 142 | 94  | 5   | 23,75 |
| 11300101200 | 12,00 | 151 | 101 | 5   | 26,56 |
| 11300101250 | 12,50 | 151 | 101 | 5   | 28,03 |
| 11300101300 | 13,00 | 151 | 101 | 5   | 31,72 |

1130 SB

Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS-TiN rectificate, in husa

- burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, unghi de ascutire 118°
- material HSS-G, tratate, rectificate, titanizate
- taiere pe dreapta, unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8
- de la Ø 2 mm cu ascutire suplimentara pe fata de asezare si micșorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micșorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida
- destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate, cu  $\sigma r \leq 850 \text{ N/mm}^2$ , gaurire in fonte si materiale neferoase (aliaje de aluminiu, cupru si bronzuri), materiale sinterizate diverse (nu in piese sinterizate din pulberi de oteluri sau din carburi metalice)
- recomandabil a se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe si numai ocazional pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice



|             | DIM.  | LT  | LU  | AMB | PRET  |
|-------------|-------|-----|-----|-----|-------|
| 11300700100 | 1,00  | 34  | 12  | 1   | 3,84  |
| 11300700150 | 1,50  | 40  | 18  | 1   | 3,84  |
| 11300700200 | 2,00  | 49  | 24  | 1   | 3,84  |
| 11300700250 | 2,50  | 57  | 30  | 1   | 3,98  |
| 11300700300 | 3,00  | 61  | 33  | 1   | 4,28  |
| 11300700320 | 3,20  | 65  | 36  | 1   | 4,43  |
| 11300700330 | 3,30  | 65  | 36  | 1   | 4,43  |
| 11300700350 | 3,50  | 70  | 39  | 1   | 4,43  |
| 11300700400 | 4,00  | 75  | 43  | 1   | 5,31  |
| 11300700410 | 4,10  | 75  | 43  | 1   | 6,64  |
| 11300700420 | 4,20  | 75  | 43  | 1   | 6,64  |
| 11300700450 | 4,50  | 80  | 47  | 1   | 6,64  |
| 11300700480 | 4,80  | 86  | 52  | 1   | 7,97  |
| 11300700500 | 5,00  | 86  | 52  | 1   | 7,08  |
| 11300700510 | 5,10  | 86  | 85  | 1   | 9,89  |
| 11300700520 | 5,20  | 86  | 52  | 1   | 7,67  |
| 11300700550 | 5,50  | 93  | 57  | 1   | 8,70  |
| 11300700600 | 6,00  | 93  | 57  | 1   | 9,30  |
| 11300700650 | 6,50  | 101 | 63  | 1   | 10,77 |
| 11300700680 | 6,80  | 109 | 69  | 1   | 11,07 |
| 11300700700 | 7,00  | 109 | 69  | 1   | 12,98 |
| 11300700750 | 7,50  | 109 | 69  | 1   | 15,20 |
| 11300700800 | 8,00  | 117 | 75  | 1   | 15,49 |
| 11300700850 | 8,50  | 117 | 75  | 1   | 17,11 |
| 11300700900 | 9,00  | 125 | 81  | 1   | 18,59 |
| 11300700950 | 9,50  | 125 | 81  | 1   | 20,66 |
| 11300701000 | 10,00 | 133 | 87  | 1   | 25,38 |
| 11300701050 | 10,50 | 133 | 87  | 1   | 21,69 |
| 11300701100 | 11,00 | 142 | 94  | 1   | 24,34 |
| 11300701150 | 11,50 | 142 | 94  | 1   | 26,11 |
| 11300701200 | 12,00 | 151 | 101 | 1   | 28,92 |
| 11300701250 | 12,50 | 151 | 101 | 1   | 30,39 |
| 11300701300 | 13,00 | 151 | 101 | 1   | 33,93 |



**23 BOHRCRAFT**  
Scule aschietoare**1300****Burghie cilindrice cu doua capete pentru metal**

- burghie cilindrice scurte, cu doua capete (burghie pentru caroserie), pentru metal, tip N, 118°, HSS, rectificate
- taiere pe dreapta
- unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8
- ascutire suplimentara pe fata de asezare si micșorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara, micșorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida
- destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate, cu  $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$



|             | DIM. | LT | LU | AMB | PRET |
|-------------|------|----|----|-----|------|
| 13000100200 | 2,00 | 43 | 13 | 10  | 2,80 |
| 13000100250 | 2,50 | 43 | 13 | 10  | 2,80 |
| 13000100300 | 3,00 | 46 | 13 | 10  | 2,80 |
| 13000100310 | 3,10 | 49 | 13 | 10  | 2,80 |
| 13000100320 | 3,20 | 49 | 13 | 10  | 2,80 |
| 13000100325 | 3,25 | 49 | 13 | 10  | 2,80 |
| 13000100330 | 3,30 | 49 | 13 | 10  | 2,95 |
| 13000100350 | 3,50 | 49 | 13 | 10  | 3,10 |
| 13000100400 | 4,00 | 52 | 16 | 10  | 3,25 |
| 13000100410 | 4,10 | 55 | 16 | 10  | 3,25 |
| 13000100420 | 4,20 | 55 | 16 | 10  | 3,69 |
| 13000100450 | 4,50 | 58 | 16 | 10  | 5,61 |
| 13000100490 | 4,90 | 62 | 16 | 10  | 5,61 |
| 13000100500 | 5,00 | 62 | 16 | 10  | 5,61 |
| 13000100510 | 5,10 | 62 | 16 | 10  | 5,61 |
| 13000100520 | 5,20 | 62 | 16 | 10  | 5,61 |
| 13000100550 | 5,50 | 66 | 19 | 10  | 7,52 |
| 13000100600 | 6,00 | 66 | 19 | 10  | 8,85 |

**1340****Burghie cilindrice lungi pentru metal DIN 340, tip N, 118°, HSS**

- burghie cilindrice lungi, pentru metal, conform DIN 340, tip N, 118°, HSS
- tratate termic, laminate, brunate
- taiere pe dreapta
- unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8
- destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate, cu  $\sigma_r \leq 750 \text{ N/mm}^2$ , gaurire in fonte si materiale neferoase (aliage de aluminiu, cupru si bronzuri), materiale sinterizate diverse (nu in piese sinterizate din pulberi de oteluri sau din carburi metalice) se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe si numai ocazional pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice

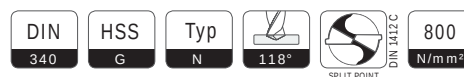


|             | DIM. | LT  | LU | AMB | PRET |
|-------------|------|-----|----|-----|------|
| 13400100200 | 2,00 | 85  | 56 | 10  | 2,21 |
| 13400100250 | 2,50 | 95  | 62 | 10  | 2,21 |
| 13400100280 | 2,80 | 100 | 66 | 10  | 3,25 |
| 13400100300 | 3,00 | 100 | 66 | 10  | 2,80 |
| 13400100310 | 3,10 | 106 | 69 | 10  | 3,39 |
| 13400100320 | 3,20 | 106 | 69 | 10  | 3,39 |
| 13400100330 | 3,30 | 106 | 69 | 10  | 3,69 |
| 13400100340 | 3,40 | 112 | 73 | 10  | 3,98 |
| 13400100350 | 3,50 | 112 | 73 | 10  | 3,39 |
| 13400100370 | 3,70 | 112 | 73 | 10  | 3,98 |
| 13400100380 | 3,80 | 119 | 78 | 10  | 3,98 |
| 13400100390 | 3,90 | 119 | 78 | 10  | 4,28 |
| 13400100400 | 4,00 | 119 | 78 | 10  | 3,98 |
| 13400100410 | 4,10 | 119 | 78 | 10  | 4,43 |
| 13400100420 | 4,20 | 119 | 78 | 10  | 4,43 |
| 13400100430 | 4,30 | 126 | 82 | 10  | 4,57 |
| 13400100440 | 4,40 | 126 | 82 | 10  | 4,57 |
| 13400100450 | 4,50 | 126 | 82 | 10  | 4,28 |
| 13400100480 | 4,80 | 132 | 87 | 10  | 6,20 |
| 13400100490 | 4,90 | 132 | 87 | 10  | 6,20 |

|             | DIM.  | LT  | LU  | AMB | PRET  |
|-------------|-------|-----|-----|-----|-------|
| 13400100500 | 5,00  | 132 | 87  | 10  | 5,75  |
| 13400100510 | 5,10  | 132 | 87  | 10  | 6,64  |
| 13400100520 | 5,20  | 132 | 87  | 10  | 6,64  |
| 13400100550 | 5,50  | 139 | 91  | 10  | 6,34  |
| 13400100580 | 5,80  | 139 | 91  | 10  | 7,67  |
| 13400100600 | 6,00  | 139 | 91  | 10  | 7,67  |
| 13400100620 | 6,20  | 148 | 97  | 10  | 8,56  |
| 13400100630 | 6,30  | 148 | 97  | 10  | 8,56  |
| 13400100650 | 6,50  | 148 | 97  | 10  | 7,23  |
| 13400100680 | 6,80  | 156 | 102 | 10  | 7,97  |
| 13400100700 | 7,00  | 156 | 102 | 10  | 7,97  |
| 13400100750 | 7,50  | 156 | 102 | 10  | 8,85  |
| 13400100800 | 8,00  | 165 | 109 | 10  | 10,33 |
| 13400100850 | 8,50  | 165 | 109 | 10  | 11,66 |
| 13400100900 | 9,00  | 175 | 115 | 10  | 12,39 |
| 13400100950 | 9,50  | 175 | 115 | 10  | 13,28 |
| 13400101000 | 10,00 | 184 | 121 | 10  | 16,52 |
| 13400101050 | 10,50 | 184 | 121 | 5   | 18,00 |
| 13400101100 | 11,00 | 195 | 128 | 5   | 20,07 |
| 13400101150 | 11,50 | 195 | 128 | 5   | 22,13 |
| 13400101200 | 12,00 | 205 | 134 | 5   | 25,23 |
| 13400101250 | 12,50 | 205 | 134 | 5   | 27,30 |
| 13400101300 | 13,00 | 205 | 134 | 5   | 29,07 |

**1350****Burghie cilindrice lungi pentru metal DIN 340, tip N, 118°, HSS-G, rectificate**

- burghie cilindrice lungi, pentru metal, conform DIN 340, tip N, 118°, HSS-G
- tratate termic, rectificate
- taiere pe dreapta
- unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8
- ascutire suplimentara pe fata de asezare si micșorarea taisului transversal, si o gaurire mai rapida destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$  se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe si numai ocazional pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice



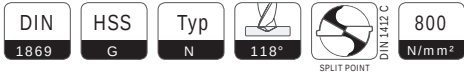
|             | DIM. | LT  | LU  | AMB | PRET  |
|-------------|------|-----|-----|-----|-------|
| 13500100100 | 1,00 | 56  | 33  | 10  | 2,80  |
| 13500100150 | 1,50 | 70  | 45  | 10  | 2,80  |
| 13500100200 | 2,00 | 85  | 56  | 10  | 2,80  |
| 13500100250 | 2,50 | 95  | 62  | 10  | 2,95  |
| 13500100280 | 2,80 | 100 | 66  | 10  | 4,72  |
| 13500100300 | 3,00 | 100 | 66  | 10  | 4,13  |
| 13500100310 | 3,10 | 106 | 69  | 10  | 4,72  |
| 13500100320 | 3,20 | 106 | 69  | 10  | 4,72  |
| 13500100330 | 3,30 | 106 | 69  | 10  | 4,72  |
| 13500100350 | 3,50 | 112 | 73  | 10  | 4,72  |
| 13500100360 | 3,60 | 112 | 73  | 10  | 6,64  |
| 13500100370 | 3,70 | 112 | 73  | 10  | 6,64  |
| 13500100380 | 3,80 | 119 | 78  | 10  | 6,79  |
| 13500100390 | 3,90 | 119 | 78  | 10  | 6,79  |
| 13500100400 | 4,00 | 119 | 78  | 10  | 5,90  |
| 13500100410 | 4,10 | 119 | 78  | 10  | 7,52  |
| 13500100420 | 4,20 | 119 | 78  | 10  | 7,52  |
| 13500100430 | 4,30 | 126 | 82  | 10  | 8,70  |
| 13500100440 | 4,40 | 126 | 82  | 10  | 8,56  |
| 13500100450 | 4,50 | 126 | 82  | 10  | 7,08  |
| 13500100480 | 4,80 | 132 | 87  | 10  | 8,41  |
| 13500100490 | 4,90 | 132 | 87  | 10  | 10,33 |
| 13500100500 | 5,00 | 132 | 87  | 10  | 8,41  |
| 13500100510 | 5,10 | 132 | 87  | 10  | 12,10 |
| 13500100520 | 5,20 | 132 | 87  | 10  | 12,10 |
| 13500100530 | 5,30 | 132 | 87  | 10  | 12,10 |
| 13500100540 | 5,40 | 139 | 91  | 10  | 12,10 |
| 13500100550 | 5,50 | 139 | 91  | 10  | 10,18 |
| 13500100580 | 5,80 | 139 | 91  | 10  | 13,13 |
| 13500100600 | 6,00 | 139 | 91  | 10  | 11,51 |
| 13500100620 | 6,20 | 148 | 97  | 10  | 15,20 |
| 13500100650 | 6,50 | 148 | 97  | 10  | 12,39 |
| 13500100680 | 6,80 | 156 | 102 | 10  | 15,05 |
| 13500100700 | 7,00 | 156 | 102 | 10  | 14,16 |
| 13500100750 | 7,50 | 156 | 102 | 10  | 15,79 |
| 13500100800 | 8,00 | 165 | 109 | 10  | 18,15 |
| 13500100850 | 8,50 | 165 | 109 | 10  | 20,07 |
| 13500100900 | 9,00 | 175 | 115 | 10  | 20,66 |

|  | DIM.  | LT  | LU  | AMB | PRET   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|-----|--------|
| 13500100950                                                                       | 9,50  | 175 | 115 | 10  | 24,49  |
| 13500101000                                                                       | 10,00 | 184 | 121 | 10  | 28,03  |
| 13500101020                                                                       | 10,20 | 184 | 121 | 5   | 29,80  |
| 13500101050                                                                       | 10,50 | 184 | 121 | 5   | 29,80  |
| 13500101100                                                                       | 11,00 | 195 | 128 | 5   | 32,31  |
| 13500101150                                                                       | 11,50 | 195 | 128 | 5   | 35,11  |
| 13500101200                                                                       | 12,00 | 205 | 134 | 5   | 40,13  |
| 13500101250                                                                       | 12,50 | 205 | 134 | 5   | 44,11  |
| 13500101300                                                                       | 13,00 | 205 | 134 | 5   | 46,18  |
| 13500201400                                                                       | 14,00 | 214 | 140 | 1   | 74,07  |
| 13500201600                                                                       | 16,00 | 227 | 149 | 1   | 126,89 |

1400

**Burghie cilindrice lungi pentru metal DIN 1869, tip N, 118°, HSS-G, rectificate**

- burghie cilindrice lungi, pentru metal, conform DIN 1869, tip N, 118°, HSS-G
- tratate termic, rectificate
- taiere pe dreapta, unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8
- ascutire suplimentara pe fata de asezare si micșorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara, micșorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$  se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe



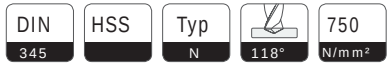
|  | DIM.  | LT  | LU  | AMB | PRET   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|-----|--------|
| <b>Seria 1</b>                                                                      |       |     |     |     |        |
| 14000710200                                                                         | 2,00  | 125 | 85  | 1   | 24,49  |
| 14000710250                                                                         | 2,50  | 140 | 85  | 1   | 27,00  |
| 14000710300                                                                         | 3,00  | 150 | 100 | 1   | 27,00  |
| 14000710320                                                                         | 3,20  | 155 | 105 | 1   | 36,00  |
| 14000710330                                                                         | 3,30  | 155 | 105 | 1   | 36,00  |
| 14000710350                                                                         | 3,50  | 165 | 115 | 1   | 38,21  |
| 14000710400                                                                         | 4,00  | 175 | 120 | 1   | 41,16  |
| 14000710420                                                                         | 4,20  | 175 | 120 | 1   | 41,16  |
| 14000710450                                                                         | 4,50  | 185 | 125 | 1   | 43,23  |
| 14000710500                                                                         | 5,00  | 195 | 135 | 1   | 51,49  |
| 14000710550                                                                         | 5,50  | 205 | 140 | 1   | 70,38  |
| 14000710600                                                                         | 6,00  | 205 | 140 | 1   | 70,38  |
| 14000710650                                                                         | 6,50  | 215 | 150 | 1   | 74,07  |
| 14000710700                                                                         | 7,00  | 225 | 155 | 1   | 83,07  |
| 14000710750                                                                         | 7,50  | 225 | 155 | 1   | 86,90  |
| 14000710800                                                                         | 8,00  | 240 | 165 | 1   | 92,80  |
| 14000710850                                                                         | 8,50  | 240 | 165 | 1   | 108,59 |
| 14000710900                                                                         | 9,00  | 250 | 175 | 1   | 136,77 |
| 14000710950                                                                         | 9,50  | 250 | 175 | 1   | 136,77 |
| 14000711000                                                                         | 10,00 | 265 | 185 | 1   | 143,56 |
| 14000711050                                                                         | 10,50 | 265 | 185 | 1   | 158,90 |
| 14000711100                                                                         | 11,00 | 280 | 195 | 1   | 167,61 |
| 14000711150                                                                         | 11,50 | 280 | 195 | 1   | 176,31 |
| 14000711200                                                                         | 12,00 | 295 | 205 | 1   | 197,11 |
| 14000711250                                                                         | 12,50 | 295 | 205 | 1   | 197,11 |
| 14000711300                                                                         | 13,00 | 295 | 205 | 1   | 216,00 |
| <b>Seria 2</b>                                                                      |       |     |     |     |        |
| 14000720300                                                                         | 3,00  | 190 | 130 | 1   | 50,16  |
| 14000720320                                                                         | 3,20  | 200 | 135 | 1   | 52,38  |
| 14000720330                                                                         | 3,30  | 200 | 135 | 1   | 52,38  |
| 14000720350                                                                         | 3,50  | 210 | 145 | 1   | 62,11  |
| 14000720400                                                                         | 4,00  | 220 | 150 | 1   | 67,28  |
| 14000720420                                                                         | 4,20  | 220 | 150 | 1   | 67,28  |
| 14000720450                                                                         | 4,50  | 235 | 160 | 1   | 80,85  |
| 14000720500                                                                         | 5,00  | 245 | 170 | 1   | 86,02  |
| 14000720550                                                                         | 5,50  | 260 | 180 | 1   | 100,92 |
| 14000720600                                                                         | 6,00  | 260 | 180 | 1   | 100,92 |
| 14000720650                                                                         | 6,5   | 275 | 190 | 1   | 120,98 |
| 14000720700                                                                         | 7,00  | 290 | 200 | 1   | 127,62 |
| 14000720750                                                                         | 7,50  | 290 | 200 | 1   | 137,36 |
| 14000720800                                                                         | 8,00  | 305 | 210 | 1   | 144,15 |
| 14000720850                                                                         | 8,50  | 305 | 210 | 1   | 181,77 |
| 14000720900                                                                         | 9,00  | 320 | 220 | 1   | 190,62 |
| 14000720950                                                                         | 9,50  | 320 | 220 | 1   | 190,62 |
| 14000721000                                                                         | 10,00 | 340 | 235 | 1   | 201,84 |
| 14000721050                                                                         | 10,50 | 340 | 235 | 1   | 226,62 |
| 14000721100                                                                         | 11,00 | 365 | 250 | 1   | 239,61 |
| 14000721150                                                                         | 11,50 | 365 | 250 | 1   | 259,08 |
| 14000721200                                                                         | 12,00 | 375 | 260 | 1   | 273,84 |
| 14000721250                                                                         | 12,50 | 375 | 260 | 1   | 273,84 |
| 14000721300                                                                         | 13,00 | 375 | 260 | 1   | 304,97 |

|  | DIM.  | LT  | LU  | AMB | PRET   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|-----|--------|
| <b>Seria 3</b>                                                                    |       |     |     |     |        |
| 14000730350                                                                       | 3,50  | 265 | 180 | 1   | 80,85  |
| 14000730400                                                                       | 4,00  | 280 | 190 | 1   | 86,16  |
| 14000730420                                                                       | 4,20  | 280 | 190 | 1   | 86,16  |
| 14000730450                                                                       | 4,50  | 295 | 200 | 1   | 123,34 |
| 14000730500                                                                       | 5,00  | 315 | 210 | 1   | 131,61 |
| 14000730550                                                                       | 5,50  | 330 | 225 | 1   | 137,80 |
| 14000730600                                                                       | 6,00  | 330 | 225 | 1   | 137,80 |
| 14000730650                                                                       | 6,50  | 350 | 235 | 1   | 146,07 |
| 14000730700                                                                       | 7,00  | 370 | 250 | 1   | 162,89 |
| 14000730750                                                                       | 7,50  | 370 | 250 | 1   | 173,66 |
| 14000730800                                                                       | 8,00  | 390 | 265 | 1   | 220,28 |
| 14000730850                                                                       | 8,50  | 390 | 265 | 1   | 259,82 |
| 14000730900                                                                       | 9,00  | 410 | 280 | 1   | 272,95 |
| 14000731000                                                                       | 10,00 | 430 | 295 | 1   | 286,23 |
| 14000731050                                                                       | 10,50 | 430 | 295 | 1   | 310,13 |
| 14000731100                                                                       | 11,00 | 455 | 310 | 1   | 325,18 |
| 14000731150                                                                       | 11,50 | 455 | 310 | 1   | 328,61 |
| 14000731200                                                                       | 12,00 | 480 | 330 | 1   | 372,54 |
| 14000731250                                                                       | 12,50 | 480 | 330 | 1   | 372,54 |
| 14000731300                                                                       | 13,00 | 480 | 330 | 1   | 445,28 |

1450

**Burghie cilindrice cu coada conica pentru metal DIN 345, tip N, 118°, HSS**

- burghie cilindrice cu coada conica / Con Morse, pentru metal, conform DIN 345, tip N, 118°
- laminate / frezate, brunate; fetele si conul rectificate
- taiere pe dreapta, unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8
- destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma_r \leq 750 \text{ N/mm}^2$
- se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe



|  | DIM.  | LT  | LU  | Coadă | AMB | PRET   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|-------|-----|--------|
| 14500301000                                                                         | 10,00 | 168 | 87  | MK 1  | 1   | 27,30  |
| 14500301050                                                                         | 10,50 | 168 | 87  | MK 1  | 1   | 27,30  |
| 14500301100                                                                         | 11,00 | 175 | 94  | MK 1  | 1   | 27,30  |
| 14500301150                                                                         | 11,50 | 175 | 94  | MK 1  | 1   | 27,59  |
| 14500301200                                                                         | 12,00 | 182 | 101 | MK 1  | 1   | 28,62  |
| 14500301250                                                                         | 12,50 | 182 | 101 | MK 1  | 1   | 30,69  |
| 14500301300                                                                         | 13,00 | 182 | 101 | MK 1  | 1   | 30,69  |
| 14500301350                                                                         | 13,50 | 189 | 108 | MK 1  | 1   | 30,69  |
| 14500301400                                                                         | 14,00 | 189 | 108 | MK 1  | 1   | 37,92  |
| 14500301450                                                                         | 14,50 | 212 | 114 | MK 2  | 1   | 37,92  |
| 14500301500                                                                         | 15,00 | 212 | 114 | MK 2  | 1   | 37,92  |
| 14500301550                                                                         | 15,50 | 218 | 120 | MK 2  | 1   | 37,92  |
| 14500301600                                                                         | 16,00 | 218 | 120 | MK 2  | 1   | 40,87  |
| 14500301650                                                                         | 16,50 | 223 | 125 | MK 2  | 1   | 44,56  |
| 14500301700                                                                         | 17,00 | 228 | 130 | MK 2  | 1   | 48,25  |
| 14500301750                                                                         | 17,50 | 228 | 130 | MK 2  | 1   | 48,25  |
| 14500301800                                                                         | 18,00 | 228 | 130 | MK 2  | 1   | 50,90  |
| 14500301850                                                                         | 18,50 | 233 | 135 | MK 2  | 1   | 50,90  |
| 14500301900                                                                         | 19,00 | 233 | 135 | MK 2  | 1   | 56,51  |
| 14500301950                                                                         | 19,50 | 238 | 140 | MK 2  | 1   | 56,51  |
| 14500302000                                                                         | 20,00 | 238 | 140 | MK 2  | 1   | 62,56  |
| 14500302050                                                                         | 20,50 | 243 | 145 | MK 2  | 1   | 64,92  |
| 14500302100                                                                         | 21,00 | 243 | 145 | MK 2  | 1   | 76,28  |
| 14500302150                                                                         | 21,50 | 248 | 150 | MK 2  | 1   | 76,28  |
| 14500302200                                                                         | 22,00 | 248 | 150 | MK 2  | 1   | 78,34  |
| 14500302250                                                                         | 22,50 | 253 | 155 | MK 2  | 1   | 79,08  |
| 14500302300                                                                         | 23,00 | 253 | 155 | MK 2  | 1   | 85,57  |
| 14500302350                                                                         | 23,50 | 276 | 155 | MK 3  | 1   | 97,82  |
| 14500302400                                                                         | 24,00 | 281 | 160 | MK 3  | 1   | 102,10 |
| 14500302450                                                                         | 24,50 | 281 | 160 | MK 3  | 1   | 104,31 |
| 14500302500                                                                         | 25,00 | 281 | 160 | MK 3  | 1   | 107,26 |
| 14500302550                                                                         | 25,50 | 286 | 165 | MK 3  | 1   | 107,26 |
| 14500302600                                                                         | 26,00 | 286 | 165 | MK 3  | 1   | 121,87 |
| 14500302650                                                                         | 26,50 | 286 | 165 | MK 3  | 1   | 121,87 |
| 14500302700                                                                         | 27,00 | 291 | 170 | MK 3  | 1   | 126,89 |
| 14500302750                                                                         | 27,50 | 291 | 170 | MK 3  | 1   | 126,89 |
| 14500302800                                                                         | 28,00 | 291 | 170 | MK 3  | 1   | 132,34 |
| 14500302850                                                                         | 28,50 | 296 | 175 | MK 3  | 1   | 132,79 |
| 14500302900                                                                         | 29,00 | 296 | 175 | MK 3  | 1   | 150,93 |
| 14500302950                                                                         | 29,50 | 296 | 175 | MK 3  | 1   | 150,93 |



23 BOHRCRAFT  
Scule aschietoare

|  | DIM.  | LT  | LU  | Coadă | AMB | PRET   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|-------|-----|--------|
| 14500303000                                                                       | 30,00 | 296 | 175 | MK 3  | 1   | 150,93 |
| 14500303050                                                                       | 30,50 | 301 | 180 | MK 3  | 1   | 177,79 |
| 14500303100                                                                       | 31,00 | 301 | 180 | MK 3  | 1   | 188,11 |
| 14500303150                                                                       | 31,50 | 301 | 180 | MK 3  | 1   | 199,62 |
| 14500303200                                                                       | 32,00 | 334 | 185 | MK 4  | 1   | 212,31 |
| 14500303250                                                                       | 32,50 | 334 | 185 | MK 4  | 1   | 212,31 |
| 14500303300                                                                       | 33,00 | 334 | 185 | MK 4  | 1   | 216,44 |
| 14500303350                                                                       | 33,50 | 334 | 185 | MK 4  | 1   | 237,98 |
| 14500303400                                                                       | 34,00 | 339 | 190 | MK 4  | 1   | 237,98 |
| 14500303450                                                                       | 34,50 | 339 | 190 | MK 4  | 1   | 242,11 |
| 14500303500                                                                       | 35,00 | 339 | 190 | MK 4  | 1   | 281,66 |
| 14500303550                                                                       | 35,50 | 339 | 190 | MK 4  | 1   | 281,66 |
| 14500303600                                                                       | 36,00 | 344 | 195 | MK 4  | 1   | 286,67 |
| 14500303650                                                                       | 36,50 | 344 | 195 | MK 4  | 1   | 290,66 |
| 14500303700                                                                       | 37,00 | 344 | 195 | MK 4  | 1   | 326,07 |
| 14500303750                                                                       | 37,50 | 344 | 195 | MK 4  | 1   | 326,07 |
| 14500303800                                                                       | 38,00 | 349 | 200 | MK 4  | 1   | 326,07 |
| 14500303850                                                                       | 38,50 | 349 | 200 | MK 4  | 1   | 326,07 |
| 14500303900                                                                       | 39,00 | 349 | 200 | MK 4  | 1   | 364,87 |
| 14500303950                                                                       | 39,50 | 349 | 200 | MK 4  | 1   | 364,87 |
| 14500304000                                                                       | 40,00 | 349 | 200 | MK 4  | 1   | 379,18 |
| 14500304050                                                                       | 40,50 | 354 | 205 | MK 4  | 1   | 379,18 |
| 14500304100                                                                       | 41,00 | 354 | 205 | MK 4  | 1   | 379,18 |
| 14500304150                                                                       | 41,50 | 354 | 205 | MK 4  | 1   | 385,82 |
| 14500304200                                                                       | 42,00 | 354 | 205 | MK 4  | 1   | 385,82 |
| 14500304250                                                                       | 42,50 | 354 | 205 | MK 4  | 1   | 385,82 |
| 14500304300                                                                       | 43,00 | 359 | 210 | MK 4  | 1   | 393,34 |
| 14500304350                                                                       | 43,50 | 359 | 210 | MK 4  | 1   | 400,13 |
| 14500304400                                                                       | 44,00 | 359 | 210 | MK 4  | 1   | 407,80 |
| 14500304450                                                                       | 44,50 | 359 | 210 | MK 4  | 1   | 413,56 |
| 14500304500                                                                       | 45,00 | 359 | 210 | MK 4  | 1   | 464,75 |
| 14500304550                                                                       | 45,50 | 364 | 215 | MK 4  | 1   | 464,75 |
| 14500304600                                                                       | 46,00 | 364 | 215 | MK 4  | 1   | 464,75 |
| 14500304650                                                                       | 46,50 | 364 | 215 | MK 4  | 1   | 471,54 |
| 14500304700                                                                       | 47,00 | 364 | 215 | MK 4  | 1   | 521,85 |
| 14500304750                                                                       | 47,50 | 364 | 215 | MK 4  | 1   | 536,16 |
| 14500304800                                                                       | 48,00 | 369 | 220 | MK 4  | 1   | 536,16 |
| 14500304850                                                                       | 48,50 | 369 | 220 | MK 4  | 1   | 543,10 |
| 14500304900                                                                       | 49,00 | 369 | 220 | MK 4  | 1   | 543,10 |
| 14500304950                                                                       | 49,50 | 369 | 220 | MK 4  | 1   | 557,41 |
| 14500305000                                                                       | 50,00 | 369 | 220 | MK 4  | 1   | 557,41 |
| 14501505100                                                                       | 51,00 | 412 | 225 | MK 5  | 1   | 761,75 |
| 14501505200                                                                       | 52,00 | 412 | 225 | MK 5  | 1   | 762,20 |
| 14501505300                                                                       | 53,00 | 412 | 225 | MK 5  | 1   | 762,20 |
| 14501505400                                                                       | 54,00 | 417 | 230 | MK 5  | 1   | 839,51 |
| 14501505500                                                                       | 55,00 | 417 | 230 | MK 5  | 1   | 841,13 |
| 14501505600                                                                       | 56,00 | 417 | 230 | MK 5  | 1   | 858,10 |
| 14501505700                                                                       | 57,00 | 422 | 235 | MK 5  | 1   | 990,15 |
| 14501505800                                                                       | 58,00 | 422 | 235 | MK 5  | 1   | 990,15 |
| 14501505900                                                                       | 59,00 | 422 | 235 | MK 5  | 1   | 998,41 |
| 14501506000                                                                       | 60,00 | 422 | 235 | MK 5  | 1   | 998,41 |

1451

Burghie cilindrice cu coada conica pentru metal  
DIN 345, tip N, 118°, HSS, rectificate

- burghie cilindrice cu coada conica / Con Morse, pentru metal, conform DIN 345, tip N, 118°
- rectificate
- ascutire conform DIN 1412 tip A
- taiere pe dreapta, unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8
- destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma \leq 900 \text{ N/mm}^2$
- se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe



|  | DIM.  | LT  | LU  | Coadă | AMB | PRET   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|-------|-----|--------|
| 14510301000                                                                         | 10,0  | 168 | 87  | MK 1  | 1   | 81,44  |
| 14510301025                                                                         | 10,25 | 168 | 87  | MK 1  | 1   | 83,21  |
| 14510301050                                                                         | 10,50 | 168 | 87  | MK 1  | 1   | 80,26  |
| 14510301075                                                                         | 10,75 | 175 | 94  | MK 1  | 1   | 94,28  |
| 14510301100                                                                         | 11,00 | 175 | 94  | MK 1  | 1   | 86,02  |
| 14510301125                                                                         | 11,25 | 175 | 94  | MK 1  | 1   | 99,44  |
| 14510301150                                                                         | 11,50 | 175 | 94  | MK 1  | 1   | 90,89  |
| 14510301175                                                                         | 11,75 | 182 | 101 | MK 1  | 1   | 103,57 |
| 14510301200                                                                         | 12,00 | 182 | 101 | MK 1  | 1   | 93,69  |
| 14510301225                                                                         | 12,25 | 182 | 101 | MK 1  | 1   | 106,97 |
| 14510301250                                                                         | 12,50 | 182 | 101 | MK 1  | 1   | 97,23  |
| 14510301275                                                                         | 12,75 | 182 | 101 | MK 1  | 1   | 110,51 |

|  | DIM.  | LT  | LU  | Coadă | AMB | PRET   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|-------|-----|--------|
| 14510301300                                                                       | 13,00 | 182 | 101 | MK 1  | 1   | 100,03 |
| 14510301325                                                                       | 13,25 | 189 | 108 | MK 1  | 1   | 116,85 |
| 14510301350                                                                       | 13,50 | 189 | 108 | MK 1  | 1   | 106,23 |
| 14510301375                                                                       | 13,75 | 189 | 108 | MK 1  | 1   | 123,64 |
| 14510301400                                                                       | 14,00 | 189 | 108 | MK 1  | 1   | 111,98 |
| 14510301425                                                                       | 14,25 | 212 | 114 | MK 2  | 1   | 125,85 |
| 14510301450                                                                       | 14,50 | 212 | 114 | MK 2  | 1   | 118,92 |
| 14510301475                                                                       | 14,75 | 212 | 114 | MK 2  | 1   | 132,93 |
| 14510301500                                                                       | 15,00 | 212 | 114 | MK 2  | 1   | 119,66 |
| 14510301525                                                                       | 15,25 | 218 | 120 | MK 2  | 1   | 134,26 |
| 14510301550                                                                       | 15,50 | 218 | 120 | MK 2  | 1   | 121,72 |
| 14510301575                                                                       | 15,75 | 218 | 120 | MK 2  | 1   | 131,90 |
| 14510301600                                                                       | 16,00 | 218 | 120 | MK 2  | 1   | 121,72 |
| 14510301625                                                                       | 16,25 | 223 | 125 | MK 2  | 1   | 136,48 |
| 14510301650                                                                       | 16,50 | 223 | 125 | MK 2  | 1   | 128,21 |
| 14510301675                                                                       | 16,75 | 223 | 125 | MK 2  | 1   | 141,20 |
| 14510301700                                                                       | 17,00 | 228 | 130 | MK 2  | 1   | 134,56 |
| 14510301725                                                                       | 17,25 | 228 | 130 | MK 2  | 1   | 145,92 |
| 14510301750                                                                       | 17,50 | 228 | 130 | MK 2  | 1   | 137,66 |
| 14510301775                                                                       | 17,75 | 228 | 130 | MK 2  | 1   | 151,23 |
| 14510301800                                                                       | 18,00 | 228 | 130 | MK 2  | 1   | 142,08 |
| 14510301825                                                                       | 18,25 | 233 | 135 | MK 2  | 1   | 161,26 |
| 14510301850                                                                       | 18,50 | 233 | 135 | MK 2  | 1   | 147,25 |
| 14510301875                                                                       | 18,75 | 233 | 135 | MK 2  | 1   | 171,89 |
| 14510301900                                                                       | 19,00 | 233 | 135 | MK 2  | 1   | 156,98 |
| 14510301925                                                                       | 19,25 | 238 | 140 | MK 2  | 1   | 179,41 |
| 14510301950                                                                       | 19,50 | 238 | 140 | MK 2  | 1   | 163,18 |
| 14510301975                                                                       | 19,75 | 238 | 140 | MK 2  | 1   | 186,64 |
| 14510302000                                                                       | 20,00 | 238 | 140 | MK 2  | 1   | 169,67 |
| 14510302025                                                                       | 20,25 | 243 | 145 | MK 2  | 1   | 201,54 |
| 14510302050                                                                       | 20,25 | 243 | 145 | MK 2  | 1   | 182,66 |
| 14510302075                                                                       | 20,75 | 243 | 145 | MK 2  | 1   | 214,08 |
| 14510302100                                                                       | 21,00 | 243 | 145 | MK 2  | 1   | 198,59 |
| 14510302125                                                                       | 21,25 | 248 | 150 | MK 2  | 1   | 218,21 |
| 14510302150                                                                       | 21,50 | 248 | 150 | MK 2  | 1   | 204,93 |
| 14510302175                                                                       | 21,75 | 248 | 150 | MK 2  | 1   | 232,82 |
| 14510302200                                                                       | 22,00 | 248 | 150 | MK 2  | 1   | 212,16 |
| 14510302225                                                                       | 22,25 | 253 | 155 | MK 2  | 1   | 240,64 |
| 14510302250                                                                       | 22,50 | 253 | 155 | MK 2  | 1   | 219,54 |
| 14510302275                                                                       | 22,75 | 253 | 155 | MK 2  | 1   | 249,79 |
| 14510302300                                                                       | 23,00 | 253 | 155 | MK 2  | 1   | 227,51 |
| 14510302325                                                                       | 23,25 | 276 | 155 | MK 3  | 1   | 262,62 |
| 14510302350                                                                       | 23,50 | 276 | 155 | MK 3  | 1   | 241,67 |
| 14510302375                                                                       | 23,75 | 281 | 160 | MK 3  | 1   | 275,31 |
| 14510302400                                                                       | 24,00 | 281 | 160 | MK 3  | 1   | 249,93 |
| 14510302425                                                                       | 24,25 | 281 | 160 | MK 3  | 1   | 288,00 |
| 14510302450                                                                       | 24,50 | 281 | 160 | MK 3  | 1   | 262,62 |
| 14510302475                                                                       | 24,75 | 281 | 160 | MK 3  | 1   | 302,90 |
| 14510302500                                                                       | 25,00 | 281 | 160 | MK 3  | 1   | 275,31 |
| 14510302525                                                                       | 25,25 | 286 | 165 | MK 3  | 1   | 316,92 |
| 14510302550                                                                       | 25,50 | 286 | 165 | MK 3  | 1   | 288,00 |
| 14510302575                                                                       | 25,75 | 286 | 165 | MK 3  | 1   | 316,92 |
| 14510302600                                                                       | 26,00 | 286 | 165 | MK 3  | 1   | 306,30 |
| 14510302625                                                                       | 26,25 | 286 | 165 | MK 3  | 1   | 333,00 |
| 14510302650                                                                       | 26,50 | 286 | 165 | MK 3  | 1   | 306,30 |
| 14510302675                                                                       | 26,75 | 291 | 170 | MK 3  | 1   | 352,18 |
| 14510302700                                                                       | 27,00 | 291 | 170 | MK 3  | 1   | 320,16 |
| 14510302725                                                                       | 27,25 | 291 | 170 | MK 3  | 1   | 365,02 |
| 14510302750                                                                       | 27,50 | 291 | 170 | MK 3  | 1   | 333,00 |
| 14510302775                                                                       | 27,75 | 291 | 170 | MK 3  | 1   | 379,48 |
| 14510302800                                                                       | 28,00 | 291 | 170 | MK 3  | 1   | 352,18 |
| 14510302825                                                                       | 28,25 | 296 | 175 | MK 3  | 1   | 386,85 |
| 14510302850                                                                       | 28,50 | 296 | 175 | MK 3  | 1   | 368,11 |
| 14510302875                                                                       | 28,75 | 296 | 175 | MK 3  | 1   | 411,34 |
| 14510302900                                                                       | 29,00 | 296 | 175 | MK 3  | 1   | 391,72 |
| 14510302925                                                                       | 29,25 | 296 | 175 | MK 3  | 1   | 440,70 |
| 14510302950                                                                       | 29,50 | 296 | 175 | MK 3  | 1   | 419,61 |
| 14510302975                                                                       | 29,75 | 296 | 175 | MK 3  | 1   | 443,66 |
| 14510303000                                                                       | 30,00 | 296 | 175 | MK 3  | 1   | 443,66 |
| 14510303050                                                                       | 30,50 | 301 | 180 | MK 3  | 1   | 443,66 |
| 14510303100                                                                       | 31,00 | 301 | 180 | MK 3  | 1   | 499,87 |
| 14510303150                                                                       | 31,50 | 301 | 180 | MK 3  | 1   | 499,87 |
| 14510303200                                                                       | 32,00 | 334 | 185 | MK 4  | 1   | 564,34 |
| 14510303250                                                                       | 32,50 | 334 | 185 | MK 4  | 1   | 628,97 |
| 14510303300                                                                       | 33,00 | 334 | 185 | MK 4  | 1   | 628,97 |
| 14510303350                                                                       | 33,50 | 334 | 185 | MK 4  | 1   | 653,16 |
| 14510303400                                                                       | 34,00 | 339 | 190 | MK 4  | 1   | 653,16 |
| 14510303450                                                                       | 34,50 | 339 | 190 | MK 4  | 1   | 672,79 |
| 14510303500                                                                       | 35,00 | 339 | 190 | MK 4  | 1   | 672,79 |
| 14510303550                                                                       | 35,50 | 339 | 190 | MK 4  | 1   | 733,87 |
| 14510303600                                                                       | 36,00 | 344 | 195 | MK 4  | 1   | 733,87 |
| 14510303650                                                                       | 36,50 | 344 | 195 | MK 4  | 1   | 899,70 |
| 14510303700                                                                       | 37,00 | 344 | 195 | MK 4  | 1   | 899,70 |
| 14510303750                                                                       | 37,50 | 344 | 195 | MK 4  | 1   | 899,70 |
| 14510303800                                                                       | 38,00 | 349 | 200 | MK 4  | 1   | 899,70 |
| 14510303850                                                                       | 38,50 | 349 | 200 | MK 4  | 1   | 907,23 |
| 14510303900                                                                       | 39,00 | 349 | 200 | MK 4  | 1   | 907,23 |
| 14510303950                                                                       | 39,50 | 349 | 200 | MK 4  | 1   | 907,23 |

|  | DIM.  | LT  | LU  | COADA | AMB | PRET     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|-------|-----|----------|
| 14510304000                                                                       | 40,00 | 349 | 200 | MK 4  | 1   | 907,23   |
| 14510304050                                                                       | 40,50 | 354 | 205 | MK 4  | 1   | 907,23   |
| 14510304100                                                                       | 41,00 | 354 | 205 | MK 4  | 1   | 923,31   |
| 14510304150                                                                       | 41,50 | 354 | 205 | MK 4  | 1   | 990,30   |
| 14510304200                                                                       | 42,00 | 354 | 205 | MK 4  | 1   | 990,30   |
| 14510304250                                                                       | 42,50 | 354 | 205 | MK 4  | 1   | 990,30   |
| 14510304300                                                                       | 43,00 | 359 | 210 | MK 4  | 1   | 1.041,93 |
| 14510304350                                                                       | 43,50 | 359 | 210 | MK 4  | 1   | 1.103,75 |
| 14510304400                                                                       | 44,00 | 359 | 210 | MK 4  | 1   | 1.103,75 |
| 14510304450                                                                       | 44,50 | 359 | 210 | MK 4  | 1   | 1.262,66 |
| 14510304500                                                                       | 45,00 | 359 | 210 | MK 4  | 1   | 1.262,66 |
| 14510304550                                                                       | 45,50 | 364 | 215 | MK 4  | 1   | 1.262,66 |
| 14510304600                                                                       | 46,00 | 364 | 215 | MK 4  | 1   | 1.262,66 |
| 14510304650                                                                       | 46,50 | 364 | 215 | MK 4  | 1   | 1.421,26 |
| 14510304700                                                                       | 47,00 | 364 | 215 | MK 4  | 1   | 1.421,26 |
| 14510304750                                                                       | 47,50 | 364 | 215 | MK 4  | 1   | 1.421,26 |
| 14510304800                                                                       | 48,00 | 369 | 220 | MK 4  | 1   | 1.421,26 |
| 14510304850                                                                       | 48,50 | 369 | 220 | MK 4  | 1   | 1.421,26 |
| 14510304900                                                                       | 49,00 | 369 | 220 | MK 4  | 1   | 1.421,26 |
| 14510304950                                                                       | 49,50 | 369 | 220 | MK 4  | 1   | 1.564,97 |
| 14510305000                                                                       | 50,00 | 369 | 220 | MK 4  | 1   | 1.564,97 |
| 14511505100                                                                       | 51,00 | 412 | 225 | MK 5  | 1   | 1.790,41 |
| 14511505200                                                                       | 52,00 | 412 | 225 | MK 5  | 1   | 1.825,23 |
| 14511505300                                                                       | 53,00 | 412 | 225 | MK 5  | 1   | 1.846,18 |
| 14511505400                                                                       | 54,00 | 417 | 230 | MK 5  | 1   | 1.972,18 |
| 14511505500                                                                       | 55,00 | 417 | 230 | MK 5  | 1   | 2.014,08 |
| 14511505600                                                                       | 56,00 | 417 | 230 | MK 5  | 1   | 2.124,30 |
| 14511505700                                                                       | 57,00 | 422 | 235 | MK 5  | 1   | 2.181,98 |
| 14511505800                                                                       | 58,00 | 422 | 235 | MK 5  | 1   | 2.245,13 |
| 14511505900                                                                       | 59,00 | 422 | 235 | MK 5  | 1   | 2.307,84 |
| 14511506000                                                                       | 60,00 | 422 | 235 | MK 5  | 1   | 2.454,79 |
| 14511506500                                                                       | 65,00 | 432 | 245 | MK 5  | 1   | 3.379,13 |
| 14511507000                                                                       | 70,00 | 437 | 250 | MK 5  | 1   | 4.082,31 |
| 14511507500                                                                       | 75,00 | 442 | 255 | MK 5  | 1   | 4.684,13 |

1460

Reductii Con Morse, conform DIN 2185

- in conformitate cu DIN 2185
- executie din otel aliat de scule; tratate complet



DIN  
2185

|  | Con Morse | LT  | AMB | PRET   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----|--------|
| 14600300021                                                                         | 2 / 1     | 92  | 1   | 56,66  |
| 14600300031                                                                         | 3 / 1     | 99  | 1   | 72,89  |
| 14600300032                                                                         | 3 / 2     | 112 | 1   | 72,89  |
| 14600300041                                                                         | 4 / 1     | 124 | 1   | 91,62  |
| 14600300042                                                                         | 4 / 2     | 124 | 1   | 91,62  |
| 14600300043                                                                         | 4 / 3     | 140 | 1   | 91,62  |
| 14600300053                                                                         | 5 / 3     | 156 | 1   | 200,95 |
| 14600300054                                                                         | 5 / 4     | 171 | 1   | 200,95 |

1461

Prelungitor Con Morse, DIN 2187

- in conformitate cu DIN 2187
- executie din otel aliat de scule; tratate complet



DIN  
2187

|  | Con Morse | LT  | AMB | PRET   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----|--------|
| 14610300011                                                                         | 1 / 1     | 145 | 1   | 104,31 |
| 14610300012                                                                         | 1 / 2     | 160 | 1   | 117,89 |
| 14610300013                                                                         | 1 / 3     | 181 | 1   | 144,89 |
| 14610300021                                                                         | 2 / 1     | 160 | 1   | 106,52 |
| 14610300022                                                                         | 2 / 2     | 175 | 1   | 131,31 |
| 14610300023                                                                         | 2 / 3     | 196 | 1   | 144,89 |
| 14610300024                                                                         | 2 / 4     | 221 | 1   | 194,61 |
| 14610300031                                                                         | 3 / 1     | 175 | 1   | 149,31 |
| 14610300032                                                                         | 3 / 2     | 194 | 1   | 149,31 |
| 14610300033                                                                         | 3 / 3     | 215 | 1   | 167,61 |
| 14610300034                                                                         | 3 / 4     | 240 | 1   | 203,75 |
| 14610300041                                                                         | 4 / 1     | 200 | 1   | 226,48 |
| 14610300042                                                                         | 4 / 2     | 210 | 1   | 194,61 |
| 14610300043                                                                         | 4 / 3     | 140 | 1   | 203,75 |
| 14610300044                                                                         | 4 / 4     | 265 | 1   | 271,62 |
| 14610300045                                                                         | 4 / 5     | 300 | 1   | 529,67 |

1462

Pana extractie DIN 317

- in conformitate cu DIN 317
- executie din otel aliat de scule; complet tratata,
- pentru scule si portscule cu Con Morse, conform DIN 228



DIN  
317

|  | Con Morse | LT  | AMB | PRET   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----|--------|
| 14620700012                                                                       | MK 1 + 2  | 140 | 1   | 35,56  |
| 14620700003                                                                       | MK 3      | 190 | 1   | 51,64  |
| 14620700004                                                                       | MK 4      | 225 | 1   | 107,41 |
| 14620700056                                                                       | MK 5 + 6  | 265 | 1   | 166,28 |

1463

Arbore/dorn portmandrina DIN 238

- in conformitate cu DIN 238
- executie din otel aliat de scule; complet tratat
- fetele celor doua conuri rectificate, dintr-o singura prindere



DIN  
238

|  | Con Morse | Con mandrina | LT  | AMB | PRET  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|-----|-----|-------|
| 14630300110                                                                       | MK 1      | B 10         | 86  | 1   | 33,64 |
| 14630300112                                                                       | MK 1      | B 12         | 90  | 1   | 34,52 |
| 14630300116                                                                       | MK 1      | B 16         | 97  | 1   | 34,52 |
| 14630300210                                                                       | MK 2      | B 10         | 101 | 1   | 38,80 |
| 14630300212                                                                       | MK 2      | B 12         | 105 | 1   | 36,59 |
| 14630300216                                                                       | MK 2      | B 16         | 112 | 1   | 36,59 |
| 14630300218                                                                       | MK 2      | B 18         | 120 | 1   | 36,59 |
| 14630300312                                                                       | MK 3      | B 12         | 124 | 1   | 47,36 |
| 14630300316                                                                       | MK 3      | B 16         | 131 | 1   | 51,64 |
| 14630300318                                                                       | MK 3      | B 18         | 139 | 1   | 51,64 |
| 14630300416                                                                       | MK 4      | B 16         | 156 | 1   | 73,33 |
| 14630300418                                                                       | MK 4      | B 18         | 164 | 1   | 73,33 |

1600

Burghiu de centruire DIN 333 A HSS

- burghiu de centruire DIN 333, forma A, HSS,
- unghi de centrare: 60°, pentru gauri de centare conform DIN 332
- unghiul la varf: 120°
- taiere pe dreapta



DIN  
333

HSS  
G

FORM  
A/60°

|  | Dimensiune | Diametru | AMB | PRET  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----|-------|
| 16000300100                                                                         | 1,00       | 3,15     | 1   | 11,95 |
| 16000300125                                                                         | 1,20       | 3,15     | 1   | 11,95 |
| 16000300160                                                                         | 1,60       | 4,00     | 1   | 12,39 |
| 16000300200                                                                         | 2,00       | 5,00     | 1   | 14,16 |
| 16000300250                                                                         | 2,50       | 6,30     | 1   | 16,52 |
| 16000300315                                                                         | 3,15       | 8,00     | 1   | 20,66 |
| 16000300400                                                                         | 4,00       | 10,00    | 1   | 32,16 |
| 16000300500                                                                         | 5,00       | 12,50    | 1   | 43,82 |
| 16000300630                                                                         | 6,30       | 16,00    | 1   | 73,92 |

23 BOHRCRAFT  
Scule aschietoare

1500

**Burghiu cilindric pentru metal DIN 8037, 118°, HSS-HM, placat HM**

- burghie cilindrice pentru metal, conform DIN 8037, 118°, HSS-HM
- pentru otel, fonta, otel de arc, cu duritatea peste 300 HB, bronz ductil, molibden pur



|             | LT    | LU  | AMB | PRET   |
|-------------|-------|-----|-----|--------|
| 15000700250 | 2,50  | 46  | 1   | 88,08  |
| 15000700300 | 3,00  | 50  | 1   | 79,52  |
| 15000700350 | 3,50  | 56  | 1   | 81,15  |
| 15000700400 | 4,00  | 56  | 1   | 78,05  |
| 15000700420 | 4,20  | 63  | 1   | 90,59  |
| 15000700450 | 4,50  | 63  | 1   | 78,05  |
| 15000700500 | 5,00  | 63  | 1   | 78,05  |
| 15000700550 | 5,50  | 71  | 1   | 78,05  |
| 15000700600 | 6,00  | 71  | 1   | 88,67  |
| 15000700650 | 6,50  | 71  | 1   | 90,30  |
| 15000700680 | 6,80  | 80  | 1   | 103,87 |
| 15000700700 | 7,00  | 80  | 1   | 100,92 |
| 15000700750 | 7,50  | 80  | 1   | 106,23 |
| 15000700800 | 8,00  | 80  | 1   | 113,46 |
| 15000700850 | 8,50  | 90  | 1   | 118,48 |
| 15000700900 | 9,00  | 90  | 1   | 120,98 |
| 15000700950 | 9,50  | 90  | 1   | 131,31 |
| 15000701000 | 10,00 | 100 | 1   | 151,67 |
| 15000701020 | 10,20 | 100 | 1   | 177,49 |
| 15000701050 | 10,50 | 100 | 1   | 177,49 |
| 15000701100 | 11,00 | 100 | 1   | 182,21 |
| 15000701150 | 11,50 | 112 | 1   | 213,05 |
| 15000701200 | 12,00 | 112 | 1   | 214,08 |
| 15000701250 | 12,50 | 112 | 1   | 240,34 |
| 15000701300 | 13,00 | 112 | 1   | 244,33 |

1761

**Burghiu in trepte cu canale drepte, titanizate**

- burghiu in trepte cu canale drepte, norma BOHRCRAFT
- material: HSS, acoperire TiN, taiere pe dreapta, coada cilindrica
- pentru gauriri mari in table cu grosimi de pana la 2 mm si in neferoase sau nemetale cu grosimi pana la 5 mm
- ascutire suplimentara pe fata de asezare si micșorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micșorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida



TiN

|             | MARIME | DIM.     | TREpte                                                          | COADA | AMB | PRET   |
|-------------|--------|----------|-----------------------------------------------------------------|-------|-----|--------|
| 17610300022 | 2A     | 4,0-20,0 | 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20<br>9 / trepte                   | 8     | 1   | 259,52 |
| 17610300033 | 3A     | 4,0-30,0 | 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 / 14 trepte | 10    | 1   | 378,74 |

1760

**Burghiu in trepte cu canale drepte**

- burghiu in trepte cu canale drepte, norma BOHRCRAFT
- material: HSS, taiere pe dreapta, coada cilindrica
- pentru gauriri mari in table cu grosimi de pana la 2 mm si in neferoase sau nemetale cu grosimi pana la 5 mm
- ascutire suplimentara pe fata de asezare si micșorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micșorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida



|             | MARIME | DIM.      | TREpte                                                          | COADA | AMB | PRET   |
|-------------|--------|-----------|-----------------------------------------------------------------|-------|-----|--------|
| 17600300001 | 1      | 4,0-12,0  | 9 / 1 mm                                                        | 6     | 1   | 139,28 |
| 17600300003 | 3      | 20,0-30,0 | 11 / 1 mm                                                       | 10    | 1   | 307,48 |
| 17600300022 | 2A     | 4,0-20,0  | 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20<br>9 / trepte                   | 8     | 1   | 179,85 |
| 17600300033 | 3A     | 4,0-30,0  | 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 / 14 trepte | 10    | 1   | 267,49 |

1763

**Burghiu in trepte cu canale elicoidale**

- burghiu in trepte cu canale drepte, norma BOHRCRAFT
- material: HSS, taiere pe dreapta, coada cilindrica
- pentru gauriri mari in table cu grosimi de pana la 2 mm si in neferoase sau nemetale cu grosimi pana la 5 mm
- elicia canalelor optimizata pentru gauriri precise
- ascutire suplimentara pe fata de asezare si micșorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micșorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida



|             | MARIME | DIM.     | TREpte                                                          | COADA | AMB | PRET   |
|-------------|--------|----------|-----------------------------------------------------------------|-------|-----|--------|
| 17630300001 | 1-S    | 4,0-12,0 | 9 / 1 mm                                                        | 6     | 1   | 179,41 |
| 17630300022 | 2A-S   | 4,0-20,0 | 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20<br>/ 9 trepte                   | 10    | 1   | 236,95 |
| 17630300033 | 3A-S   | 4,0-30,0 | 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 / 14 trepte | 8     | 1   | 370,33 |
| 17630300066 | 6-S    | 4,0-39,0 | 4, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39<br>/ 13 trepte  | 10    | 1   | 570,84 |



Recomandari de utilizare pentru burghiele in trepte

| mm        | otel structural | otel aliat | fonta   | aliaj CuZn (moale) | aliaj CuZn (dur) | aliaj aluminiu pana la 11%Si | termoplast | duroplast |
|-----------|-----------------|------------|---------|--------------------|------------------|------------------------------|------------|-----------|
| Ø         | U/min           |            |         |                    |                  |                              |            |           |
| 4,0-12,0  | 800-2400        | 500-1600   | 300-800 | 1600-4800          | 900-2800         | 800-2400                     | 500-1600   | 400-1200  |
| 4,0-20,0  | 500-2400        | 300-1600   | 200-800 | 1000-4800          | 600-2800         | 500-2400                     | 300-1600   | 200-1200  |
| 4,0-30,0  | 300-2400        | 200-1600   | 100-800 | 600-4800           | 400-2800         | 300-2400                     | 200-1600   | 200-1200  |
| 4,0-39,0  | 300-1600        | 200-1100   | 100-500 | 500-3200           | 300-1900         | 300-1600                     | 200-1100   | 100-800   |
| 6,0-26,75 | 400-1600        | 200-1100   | 100-500 | 700-3200           | 400-1900         | 400-1600                     | 200-1100   | 200-800   |
| 4,0-32,0  | 300-2400        | 200-1600   | 100-800 | 600-4800           | 300-2800         | 300-2400                     | 200-1600   | 100-1200  |
| 6,0-32,0  | 300-1600        | 200-1100   | 100-500 | 600-3200           | 300-1900         | 300-1600                     | 200-1100   | 100-800   |
| 5,0-28,0  | 300-1900        | 200-1300   | 100-600 | 700-3800           | 400-2200         | 300-1900                     | 200-1300   | 200-1000  |
| 6,0-37,0  | 300-1600        | 200-1100   | 100-500 | 500-3200           | 300-1900         | 300-1600                     | 200-1100   | 100-800   |
| 6,0-25,0  | 400-1600        | 300-1100   | 100-500 | 800-3200           | 400-1900         | 400-1600                     | 300-1100   | 200-800   |
| 5,3-30,5  | 300-1800        | 200-1200   | 100-600 | 600-3600           | 400-2100         | 300-1800                     | 200-1200   | 200-900   |
| 6,5-32,5  | 300-1500        | 200-1000   | 100-500 | 600-2900           | 300-700          | 300-1500                     | 200-1000   | 100-700   |
| 5,3-38,5  | 200-1800        | 200-1200   | 100-600 | 500-3600           | 300-2100         | 200-1800                     | 200-1200   | 100-900   |
| 6,5-40,5  | 200-1500        | 200-1000   | 100-500 | 500-2900           | 300-1700         | 200-1500                     | 200-1000   | 100-700   |
| 6,5-32,5  | 300-1500        | 200-1000   | 100-500 | 600-2900           | 300-1700         | 300-1500                     | 200-1000   | 100-700   |
| 12,0-20,0 | 500-800         | 300-500    | 200-300 | 600-1600           | 600-900          | 500-800                      | 300-500    | 200-400   |
| 20,0-30,0 | 300-500         | 200-300    | 100-200 | 600-1000           | 400-600          | 300-500                      | 200-300    | 200-200   |

3100 / 3101

NOU

Burghie elicoidale cilindrice scurte pentru lemn, forma B, cu doua taisuri si varf de centrare

- burghie elicoidale cilindrice scurte pt. lemn, forma B, cu doua taisuri si varf de centrare conf DIN 1412 E, executie din otel crom-vanadiu, laminate si tratate termic, brunate, cu suprafata cilindrica / fatete rectificate.
- taiere pe dreapta. Unghiul spirei 20-30°.
- la diametre mai mari de 10 mm au coada redusa, de 10 mm si la diametre mai mari de 20 au coada redusa, de 13 mm .
- destinate pentru gaurire in lemn de esenta moale si tare, lemn stratificat si panouri din lemn fara strat de acoperire, PAL .
- se pot folosi atat pe masini de gaurit / utilaje stationare / fixe, cat si pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice



|                 | DIM.  | LT  | LU  | Coadă | AMB | PRET  |
|-----------------|-------|-----|-----|-------|-----|-------|
| lungime normala |       |     |     |       |     |       |
| 31000700300     | 3,00  | 61  | 33  | 3     | 1   | 5,16  |
| 31000700400     | 4,00  | 74  | 43  | 4     | 1   | 5,16  |
| 31000700500     | 5,00  | 86  | 52  | 5     | 1   | 5,75  |
| 31000700600     | 6,00  | 93  | 57  | 6     | 1   | 6,05  |
| 31000700700     | 7,00  | 109 | 69  | 7     | 1   | 6,20  |
| 31000700800     | 8,00  | 117 | 75  | 8     | 1   | 7,67  |
| 31000700900     | 9,00  | 120 | 81  | 9     | 1   | 9,30  |
| 31000701000     | 10,00 | 133 | 87  | 10    | 1   | 9,89  |
| 31000701100     | 11,00 | 142 | 89  | 10    | 1   | 12,10 |
| 31000701200     | 12,00 | 151 | 96  | 10    | 1   | 14,61 |
| 31000701300     | 13,00 | 151 | 96  | 10    | 1   | 16,23 |
| 31000701400     | 14,00 | 151 | 96  | 10    | 1   | 17,85 |
| 31000701500     | 15,00 | 160 | 100 | 10    | 1   | 20,36 |
| 31000701600     | 16,00 | 160 | 100 | 10    | 1   | 25,23 |
| 31000701800     | 18,00 | 180 | 120 | 10    | 1   | 39,98 |
| 31000702000     | 20,00 | 200 | 130 | 10    | 1   | 54,74 |

|                       | DIM.  | LT  | LU  | Coadă | AMB | PRET  |
|-----------------------|-------|-----|-----|-------|-----|-------|
| lungime totala 250 mm |       |     |     |       |     |       |
| 31010700600           | 6,00  | 250 | 155 | 6     | 1   | 24,79 |
| 31010700800           | 8,00  | 250 | 155 | 8     | 1   | 26,26 |
| 31010701000           | 10,00 | 250 | 155 | 10    | 1   | 29,07 |
| 31010701200           | 12,00 | 250 | 155 | 10    | 1   | 36,44 |
| 31010701400           | 14,00 | 250 | 155 | 10    | 1   | 42,49 |
| 31010701600           | 16,00 | 250 | 155 | 10    | 1   | 53,56 |
| 31010701800           | 18,00 | 250 | 155 | 10    | 1   | 65,66 |
| 31010702000           | 20,00 | 250 | 155 | 10    | 1   | 76,57 |
| lungime totala 400 mm |       |     |     |       |     |       |
| 31010700840           | 8,00  | 400 | 340 | 8     | 1   | 42,49 |
| 31010701040           | 10,00 | 400 | 340 | 10    | 1   | 44,85 |
| 31010701240           | 12,00 | 400 | 340 | 10    | 1   | 49,43 |
| 31010701440           | 14,00 | 400 | 340 | 10    | 1   | 60,34 |
| 31010701640           | 16,00 | 400 | 340 | 10    | 1   | 64,18 |
| 31010702040           | 20,00 | 400 | 340 | 10    | 1   | 88,97 |



## 23 BOHRCRAFT

### Scule aschietoare

4100

### Tarozi pentru filetare manuala, pas normal, DIN 352, HSS-G, 3 buc/set

- tarozi pentru filetare manuala, filet metric, pas normal, DIN 352, HSS-G, 3 buc/set
- material: HSS, profil filet rectificat detalonat
- parametri filet conform DIN ISO 13
- tolerant 6H, conform ISO 2
- unghiul flancurilor filetului 60°
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma \leq 800 \text{ N/mm}^2$
- conul de atac :
- Nr. 1, 6-8 spire
- Nr. 2, 4-5 spire
- Nr. 3, 2-3 spire
- pentru gauri strapunse sau infundate



|             | M filet | Pas (mm) | Gaura (mm) | AMB | PRET   |
|-------------|---------|----------|------------|-----|--------|
| 41001100300 | M 3     | 0,50     | 2,50       | 1   | 35,56  |
| 41001100400 | M 4     | 0,70     | 3,30       | 1   | 35,56  |
| 41001100500 | M 5     | 0,80     | 4,20       | 1   | 37,18  |
| 41001100600 | M 6     | 1,00     | 5,00       | 1   | 42,79  |
| 41001100800 | M 8     | 1,25     | 6,80       | 1   | 51,34  |
| 41001101000 | M 10    | 1,50     | 8,50       | 1   | 60,64  |
| 41001101200 | M 12    | 1,75     | 10,20      | 1   | 75,69  |
| 41001101400 | M 14    | 2,00     | 12,00      | 1   | 115,52 |
| 41001101600 | M 16    | 2,00     | 14,00      | 1   | 139,28 |
| 41001101800 | M 18    | 2,50     | 15,50      | 1   | 202,43 |
| 41001102000 | M 20    | 2,50     | 17,50      | 1   | 216,44 |
| 41001102200 | M 22    | 2,50     | 19,50      | 1   | 265,87 |
| 41001102400 | M 24    | 3,00     | 21,00      | 1   | 305,41 |
| 41001102700 | M 27    | 3,00     | 24,00      | 1   | 399,25 |
| 41001103000 | M 30    | 3,50     | 26,50      | 1   | 508,13 |
| 41001103300 | M 33    | 3,50     | 29,50      | 1   | 756,59 |
| 41001103600 | M 36    | 4,00     | 32,00      | 1   | 946,92 |

4110

### Tarozi pentru filetare manuala, pas normal, DIN 352, HSS-E ( 5% Co ) VAP, 3 buc/set

- tarozi pentru filetare manuala, filet metric, pas normal, DIN 352, HSS-E ( 5% Co ) VAP, 3 buc/set
- material: HSS-E ( 5% Co ), profil filet rectificat detalonat
- parametri filet conform DIN ISO 13
- tolerant 6H, conform ISO 2
- unghiul flancurilor filetului 60°
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate, aliate si inoxidabile  $\sigma \leq 1000 \text{ N/mm}^2$
- conul de atac :
- Nr1., 6-8 spire
- Nr2., 4-5 spire
- Nr3., 2-3 spire
- pentru gauri strapunse sau infundate



|             | M filet | Pas (mm) | Gaura (mm) | AMB | PRET  |
|-------------|---------|----------|------------|-----|-------|
| 41101100300 | M 3     | 0,50     | 2,50       | 1   | 75,39 |
| 41101100400 | M 4     | 0,70     | 3,30       | 1   | 77,46 |
| 41101100500 | M 5     | 0,80     | 4,20       | 1   | 90,74 |
| 41101100600 | M 6     | 1,00     | 5,00       | 1   | 94,13 |

|             | M filet | Pas (mm) | Gaura (mm) | AMB | PRET   |
|-------------|---------|----------|------------|-----|--------|
| 41101100800 | M 8     | 1,25     | 6,80       | 1   | 115,82 |
| 41101101000 | M 10    | 1,50     | 8,50       | 1   | 152,56 |
| 41101101200 | M 12    | 1,75     | 10,20      | 1   | 192,54 |
| 41101101400 | M 14    | 2,00     | 12,00      | 1   | 197,56 |
| 41101101600 | M 16    | 2,00     | 14,00      | 1   | 331,82 |
| 41101101800 | M 18    | 2,50     | 15,50      | 1   | 341,11 |
| 41101102000 | M 20    | 2,50     | 17,50      | 1   | 377,56 |

4109

NOU

### Tarozi pentru filetare manuala, pas normal, pe stanga, DIN 352, HSS-G, 3 buc/set

- tarozi pentru filetare manuala, filet metric, pas normal, pe stanga, DIN 352, HSS-G, 3 buc/set
- material: HSS, profil filet rectificat detalonat
- parametri filet conform DIN ISO 13
- toleranta 6H, conform ISO 2
- unghiul flancurilor filetului 60°
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma \leq 800 \text{ N/mm}^2$
- conul de atac :
- Nr1., 6-8 spire
- Nr2., 4-5 spire
- Nr3., 2-3 spire
- pentru gauri strapunse sau infundate



|             | M filet | Pas (mm) | Gaura (mm) | AMB | PRET   |
|-------------|---------|----------|------------|-----|--------|
| 41091100300 | M 3     | 0,50     | 2,50       | 1   | 61,97  |
| 41091100400 | M 4     | 0,70     | 3,30       | 1   | 61,97  |
| 41091100500 | M 5     | 0,80     | 4,20       | 1   | 63,74  |
| 41091100600 | M 6     | 1,00     | 5,00       | 1   | 65,51  |
| 41091100800 | M 8     | 1,25     | 6,80       | 1   | 77,16  |
| 41091101000 | M 10    | 1,50     | 8,50       | 1   | 99,30  |
| 41091101200 | M 12    | 1,75     | 10,20      | 1   | 126,00 |
| 41091101400 | M 14    | 2,00     | 12,00      | 1   | 151,38 |
| 41091101600 | M 16    | 2,00     | 14,00      | 1   | 181,33 |
| 41091101800 | M 18    | 2,50     | 15,50      | 1   | 255,54 |
| 41091102000 | M 20    | 2,50     | 17,50      | 1   | 280,62 |
| 41091102200 | M 22    | 2,50     | 19,50      | 1   | 374,90 |
| 41091102400 | M 24    | 3,00     | 21,00      | 1   | 426,25 |

4200

### Filiera pentru filet metric, pas normal, DIN 22568 (DIN 223 B) HSS-G

- filiera pentru filet metric, pas normal, DIN 22568 (DIN 223 B) HSS-G
- material HSS; tratament termic integral
- parametri filet conform DIN ISO 13
- tolerant 6g, conform ISO 2
- tip B, taiere pe dreapta
- unghiul flancurilor filetului 60°
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma \leq 800 \text{ N/mm}^2$



|             | M filet | Pas (mm) | Diametru (mm) | AMB | PRET  |
|-------------|---------|----------|---------------|-----|-------|
| 42001100300 | M 3     | 0,50     | 20 x 5        | 1   | 18,59 |
| 42001100400 | M 4     | 0,70     | 20 x 5        | 1   | 18,59 |
| 42001100500 | M 5     | 0,80     | 20 x 5        | 1   | 19,92 |
| 42001100600 | M 6     | 1,00     | 20 x 5        | 1   | 21,10 |

BSC  
BOHRCRAFT

|             | M filet | Pas (mm) | Diametru (mm) | AMB | PRET   |
|-------------|---------|----------|---------------|-----|--------|
| 42001100800 | M 8     | 1,25     | 25 x 9        | 1   | 23,90  |
| 42001101000 | M 10    | 1,50     | 30 x 11       | 1   | 37,48  |
| 42001101200 | M 12    | 1,75     | 38 x 14       | 1   | 62,11  |
| 42001101400 | M 14    | 2,00     | 38 x 14       | 1   | 68,61  |
| 42001101600 | M 16    | 2,00     | 45 x 18       | 1   | 102,25 |
| 42001101800 | M 18    | 2,50     | 45 x 18       | 1   | 102,25 |
| 42001102000 | M 20    | 2,50     | 45 x 18       | 1   | 102,25 |
| 42001102200 | M 22    | 2,50     | 55 x 22       | 1   | 161,56 |
| 42001102400 | M 24    | 3,00     | 55 x 22       | 1   | 161,56 |
| 42001102700 | M 27    | 3,00     | 65 x 25       | 1   | 250,08 |
| 42001103000 | M 30    | 3,50     | 65 x 25       | 1   | 250,08 |
| 42001103300 | M 33    | 3,50     | 65 x 25       | 1   | 250,08 |
| 42001103600 | M 36    | 4,00     | 65 x 25       | 1   | 250,08 |

4210

NOU

### Filiera pentru filet metric, pas normal, DIN 22568 (DIN 223 B) HSS-E ( 5% Co ) VAP

- filiera pentru filet metric pas normal, DIN 22568 (DIN 223 B) HSS-E ( 5% Co ) VAP
- material HSS; tratament termic integral
- parametri filet conform DIN ISO 13
- tolerant 6g, conform ISO 2
- tip B, taiere pe dreapta
- unghiul flancurilor filetului 60°
- destinate pentru filetare in oteluri nealiate, aliate, inoxidabile, cu  $\sigma_r \leq 1000 \text{ N/mm}^2$



|             | M filet | Pas (mm) | Diametru (mm) | AMB | PRET   |
|-------------|---------|----------|---------------|-----|--------|
| 42101100300 | M 3     | 0,50     | 20 x 5        | 1   | 63,30  |
| 42101100400 | M 4     | 0,70     | 20 x 5        | 1   | 63,30  |
| 42101100500 | M 5     | 0,80     | 20 x 5        | 1   | 63,30  |
| 42101100600 | M 6     | 1,00     | 20 x 5        | 1   | 63,30  |
| 42101100800 | M 8     | 1,25     | 25 x 9        | 1   | 77,90  |
| 42101101000 | M 10    | 1,50     | 30 x 11       | 1   | 110,95 |
| 42101101200 | M 12    | 1,75     | 38 x 14       | 1   | 174,39 |
| 42101101400 | M 14    | 2,00     | 38 x 14       | 1   | 175,13 |
| 42101101600 | M 16    | 2,00     | 45 x 18       | 1   | 280,62 |
| 42101101800 | M 18    | 2,50     | 45 x 18       | 1   | 280,62 |
| 42101102000 | M 20    | 2,50     | 45 x 18       | 1   | 280,62 |

4209

NOU

### Filiera pentru filet metric, pas normal, pe stanga, DIN 22568 (DIN 223 B) HSS-G

- filiera pentru filet metric, pas normal, pe stanga, DIN 22568 (DIN 223 B) HSS-G
- material HSS; tratament termic integral
- parametri filet conform DIN ISO 13
- tolerant 6g, conform ISO 2
- tip B, taiere pe stanga
- unghiul flancurilor filetului 60°
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$



|             | M filet | Pas (mm) | Diametru (mm) | AMB | PRET  |
|-------------|---------|----------|---------------|-----|-------|
| 42091100300 | M 3     | 0,50     | 20 x 5        | 1   | 43,82 |
| 42091100400 | M 4     | 0,70     | 20 x 5        | 1   | 43,82 |
| 42091100500 | M 5     | 0,80     | 20 x 5        | 1   | 46,48 |
| 42091100600 | M 6     | 1,00     | 20 x 5        | 1   | 46,48 |

BOHRCRAFT

|             | M filet | Pas (mm) | Diametru (mm) | AMB | PRET   |
|-------------|---------|----------|---------------|-----|--------|
| 42091100800 | M 8     | 1,25     | 25 x 9        | 1   | 49,57  |
| 42091101000 | M 10    | 1,50     | 30 x 11       | 1   | 59,31  |
| 42091101200 | M 12    | 1,75     | 38 x 14       | 1   | 75,98  |
| 42091101400 | M 14    | 2,00     | 38 x 14       | 1   | 85,87  |
| 42091101600 | M 16    | 2,00     | 45 x 18       | 1   | 122,75 |
| 42091101800 | M 18    | 2,50     | 45 x 18       | 1   | 122,75 |
| 42091102000 | M 20    | 2,50     | 45 x 18       | 1   | 122,75 |
| 42091102200 | M 22    | 2,50     | 55 x 22       | 1   | 198,30 |
| 42091102400 | M 24    | 3,00     | 55 x 22       | 1   | 198,30 |

4101

### Tarozii pentru filetare manuala MF DIN 2181 HSS-G, pas fin, 2 buc/set

- tarozii pentru filetare manuala, filet metric, pas fin, DIN 2181, HSS-G, 2 buc/set
- material: HSS, profil filet rectificat detalonat
- parametri filet conform DIN ISO 13
- tolerant 6H, conform ISO 2
- unghiul flancurilor filetului 60°
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$
- conul de atac :  
- Nr1., 5-6 spire  
- Nr2., 2-3 spire
- pentru gauri strapunse sau infundate



|             | M filet | Pas (mm) | Gaura (mm) | AMB | PRET     |
|-------------|---------|----------|------------|-----|----------|
| 41011100303 | MF 3    | 0,35     | 2,60       | 1   | 63,89    |
| 41011100403 | MF 4    | 0,35     | 3,10       | 1   | 65,95    |
| 41011100405 | MF 4    | 0,50     | 3,50       | 1   | 52,38    |
| 41011100505 | MF 5    | 0,50     | 4,50       | 1   | 56,07    |
| 41011100607 | MF 6    | 0,75     | 5,20       | 1   | 58,72    |
| 41011100807 | MF 8    | 0,75     | 7,20       | 1   | 68,90    |
| 41011100810 | MF 8    | 1,00     | 7,00       | 1   | 56,07    |
| 41011101010 | MF 10   | 1,00     | 9,00       | 1   | 62,26    |
| 41011101012 | MF 10   | 1,25     | 8,70       | 1   | 72,30    |
| 41011101210 | MF 12   | 1,00     | 11,00      | 1   | 73,77    |
| 41011101212 | MF 12   | 1,25     | 10,70      | 1   | 81,30    |
| 41011101215 | MF 12   | 1,50     | 10,50      | 1   | 73,77    |
| 41011101410 | MF 14   | 1,00     | 13,00      | 1   | 102,54   |
| 41011101412 | MF 14   | 1,25     | 12,70      | 1   | 102,54   |
| 41011101415 | MF 14   | 1,50     | 12,50      | 1   | 91,18    |
| 41011101610 | MF 16   | 1,00     | 15,00      | 1   | 117,00   |
| 41011101615 | MF 16   | 1,50     | 14,50      | 1   | 111,25   |
| 41011101815 | MF 18   | 1,50     | 16,50      | 1   | 128,36   |
| 41011102015 | MF 20   | 1,50     | 18,50      | 1   | 160,23   |
| 41011102215 | MF 22   | 1,50     | 20,50      | 1   | 202,57   |
| 41011102415 | MF 24   | 1,50     | 22,50      | 1   | 212,75   |
| 41011102420 | MF 24   | 2,00     | 22,00      | 1   | 267,20   |
| 41011102515 | MF 25   | 1,50     | 23,50      | 1   | 458,26   |
| 41011102615 | MF 26   | 1,50     | 24,50      | 1   | 458,26   |
| 41011102715 | MF 27   | 1,50     | 25,50      | 1   | 458,26   |
| 41011102815 | MF 28   | 1,50     | 26,50      | 1   | 610,97   |
| 41011103015 | MF 30   | 1,50     | 28,50      | 1   | 715,87   |
| 41011103020 | MF 30   | 2,00     | 28,00      | 1   | 715,87   |
| 41011103215 | MF 32   | 1,50     | 30,50      | 1   | 715,87   |
| 41011103515 | MF 35   | 1,50     | 33,50      | 1   | 898,67   |
| 41011103615 | MF 36   | 1,50     | 34,50      | 1   | 946,92   |
| 41011103620 | MF 36   | 2,00     | 34,00      | 1   | 946,92   |
| 41011104015 | MF 40   | 1,50     | 38,50      | 1   | 1.071,89 |

BOHRCRAFT



## 4202

**Filiera pentru filet metric, pas fin, DIN 22568 (DIN 223 B) HSS-G**

- filiera pentru filet metric, pas fin, DIN 22568 (DIN 223 B) HSS-G
- material HSS; tratament termic integral
- parametri filet conform DIN ISO 13
- tolerant 6g, conform ISO 2
- tip B, taiere pe dreapta
- unghiul flancurilor filetului 60°
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$



| MF | DIN EN | HSS | FORM | ToI. |     | 800               |
|----|--------|-----|------|------|-----|-------------------|
|    | 22568  | G   | B    | 6g   | 60° | N/mm <sup>2</sup> |

|             | M filet | Pas (mm) | Diametru (mm) | AMB | PRET   |
|-------------|---------|----------|---------------|-----|--------|
| 42021100607 | MF 6    | 0,75     | 20 x 7        | 1   | 41,75  |
| 42021100807 | MF 8    | 0,75     | 25 x 9        | 1   | 45,15  |
| 42021100810 | MF 8    | 1,00     | 25 x 9        | 1   | 42,20  |
| 42021101010 | MF 10   | 1,00     | 30 x 11       | 1   | 54,89  |
| 42021101012 | MF 10   | 1,25     | 30 x 11       | 1   | 58,43  |
| 42021101210 | MF 12   | 1,00     | 38 x 10       | 1   | 69,34  |
| 42021101212 | MF 12   | 1,25     | 38 x 10       | 1   | 69,34  |
| 42021101215 | MF 12   | 1,50     | 38 x 10       | 1   | 69,34  |
| 42021101412 | MF 14   | 1,25     | 38 x 10       | 1   | 82,77  |
| 42021101415 | MF 14   | 1,50     | 38 x 10       | 1   | 77,90  |
| 42021101615 | MF 16   | 1,50     | 45 x 14       | 1   | 106,08 |
| 42021101815 | MF 18   | 1,50     | 45 x 14       | 1   | 106,08 |
| 42021102015 | MF 20   | 1,50     | 45 x 14       | 1   | 108,15 |
| 42021102215 | MF 22   | 1,50     | 55 x 16       | 1   | 179,70 |
| 42021102415 | MF 24   | 1,50     | 55 x 16       | 1   | 179,70 |
| 42021102420 | MF 24   | 2,00     | 55 x 16       | 1   | 179,70 |
| 42021102515 | MF 25   | 1,50     | 55 x 16       | 1   | 241,82 |
| 42021102615 | MF 26   | 1,50     | 55 x 16       | 1   | 273,54 |
| 42021102715 | MF 27   | 1,50     | 65 x 18       | 1   | 273,54 |
| 42021102815 | MF 28   | 1,50     | 65 x 18       | 1   | 273,54 |
| 42021103015 | MF 30   | 1,50     | 65 x 18       | 1   | 273,54 |
| 42021103020 | MF 30   | 2,00     | 65 x 18       | 1   | 273,54 |
| 42021103215 | MF 32   | 1,50     | 65 x 18       | 1   | 273,54 |
| 42021103515 | MF 35   | 1,50     | 65 x 18       | 1   | 273,54 |
| 42021103615 | MF 36   | 1,50     | 65 x 18       | 1   | 273,54 |
| 42021103620 | MF 36   | 2,00     | 65 x 18       | 1   | 273,54 |
| 42021104015 | MF 40   | 1,50     | 75 x 20       | 1   | 358,38 |

## 4102

**Tarozi pentru filetare manuala, filet GAZ ( BSP ), DIN 5157 HSS-G, 2 buc/set**

- tarozi pentru filetare manuala, filet GAZ ( BSP, British Standard Pipe ), DIN 5157 HSS-G, 2 buc/set
- material: HSS, profil filet rectificat detalonat
- parametri filet conform DIN ISO 228/1 (DIN 259), tolerant 6H, conform ISO 2
- unghiul flancurilor filetului 55°
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$
- conul de atac :
  - Nr1., 5-6 spire
  - Nr2., 2-3 spire
- pentru gauri strapunse sau infundate



|  | G   | DIN  | HSS |     | 800               |
|--|-----|------|-----|-----|-------------------|
|  | BSP | 5157 | G   | 55° | N/mm <sup>2</sup> |

|             | G/BSP  | PAS | GAURA (mm) | AMB | PRET   |
|-------------|--------|-----|------------|-----|--------|
| 41021100018 | G 1/8" | 28  | 8,80       | 1   | 63,00  |
| 41021100014 | G 1/4" | 19  | 11,80      | 1   | 69,93  |
| 41021100038 | G 3/8" | 19  | 15,25      | 1   | 103,43 |
| 41021100012 | G 1/2" | 14  | 19,00      | 1   | 139,72 |
| 41021100058 | G 5/8" | 14  | 21,00      | 1   | 209,51 |
| 41021100034 | G 3/4" | 14  | 24,50      | 1   | 209,51 |
| 41021100100 | G 1"   | 11  | 30,75      | 1   | 356,31 |

## 4203

**Filiera rotunda pentru filet GAZ ( BSP ), conform DIN 24231, ( forma conf DIN 5158 ), HSS-G**

- filiera pentru filet GAZ, DIN EN 24231 (DIN 228/1) forma B, HSS-G
- material HSS; tratament termic integral
- parametri filet conform DIN ISO 228/1
- tip B, taiere pe dreapta
- unghiul flancurilor filetului 55°
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$



| BSW | DIN EN | HSS | FORM |     | 800               |
|-----|--------|-----|------|-----|-------------------|
|     | 22568  | G   | B    | 55° | N/mm <sup>2</sup> |

|             | G/BSP filet | Pas (mm) | Diametru (mm) | AMB | PRET   |
|-------------|-------------|----------|---------------|-----|--------|
| 42031100018 | G 1/8"      | 28       | 30 x 11       | 1   | 92,36  |
| 42031100014 | G 1/4"      | 19       | 38 x 10       | 1   | 92,36  |
| 42031100038 | G 3/8"      | 19       | 45 x 14       | 1   | 122,46 |
| 42031100012 | G 1/2"      | 14       | 45 x 14       | 1   | 121,57 |
| 42031100058 | G 5/8"      | 14       | 55 x 16       | 1   | 193,13 |
| 42031100034 | G 3/4"      | 14       | 55 x 16       | 1   | 202,57 |
| 42031100100 | G 1"        | 11       | 65 x 18       | 1   | 265,43 |

## 4120

**Tarozi pentru filetare dintr-o singura operatie DIN 352 HSS-G, unici**

- tarozi pentru utilizare manuala sau pe masina, filet metric, pas normal, DIN 352, HSS-G, unic ( o trcere )
- material: HSS, tratament termic
- profil filet rectificat detalonat
- parametri filet conform DIN ISO 13
- tolerant 6H, conform ISO 2
- unghiul flancurilor filetului 60°
- forma B, taiere pe dreapta
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$
- conul de atac : 4-5 spire
- pentru gauri strapunse



| M | DIN | HSS | FORM | ISO2 |     | 800               |  |
|---|-----|-----|------|------|-----|-------------------|--|
|   | 352 | G   | B    | 6H   | 60° | N/mm <sup>2</sup> |  |

|             | M filet | PAS(mm) | GAURA(mm) | AMB | PRET  |
|-------------|---------|---------|-----------|-----|-------|
| 41200300300 | M 3     | 0,50    | 2,50      | 1   | 12,69 |
| 41200300400 | M 4     | 0,70    | 3,30      | 1   | 12,69 |
| 41200300500 | M 5     | 0,80    | 4,20      | 1   | 13,28 |
| 41200300600 | M 6     | 1,00    | 5,00      | 1   | 14,31 |
| 41200300800 | M 8     | 1,25    | 6,80      | 1   | 19,33 |
| 41200301000 | M 10    | 1,50    | 8,50      | 1   | 22,13 |
| 41200301200 | M 12    | 1,75    | 10,20     | 1   | 28,92 |

4103

NOU

**Tarozi pentru filetare manuala, filet BSW, similar DIN 352, HSS-G, 3 buc/set**

- tarozi pentru filetare manuala, filet BSW ( British Standard Whitworth ),
- similar DIN 352, HSS-G, 3 buc/set
- material: HSS, profil filet rectificat detalonat
- parametri filet conform BS84
- unghiul flancurilor filetelui 55°
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$
- conul de atac :
- Nr1., 6-8 spire
- Nr2., 4-5 spire
- Nr3., 2-3 spire
- pentru gauri strapunse sau infundate



| BSW filet          | Pas (mm) | Gaura (mm) | AMB | PRET   |
|--------------------|----------|------------|-----|--------|
| 41031100018 W 1/8  | 40       | 2,60       | 1   | 78,49  |
| 41031100532 W 5/32 | 32       | 3,10       | 1   | 78,49  |
| 41031100316 W 3/16 | 24       | 3,60       | 1   | 78,49  |
| 41031100014 W 1/4  | 20       | 5,10       | 1   | 78,49  |
| 41031100516 W 5/16 | 18       | 6,50       | 1   | 86,61  |
| 41031100038 W 3/8  | 16       | 7,90       | 1   | 98,70  |
| 41031100716 W 7/16 | 14       | 9,30       | 1   | 122,90 |
| 41031100012 W 1/2  | 12       | 10,50      | 1   | 147,10 |
| 41031100916 W 9/16 | 12       | 12,00      | 1   | 191,36 |
| 41031100058 W 5/8  | 11       | 13,50      | 1   | 217,62 |
| 41031100034 W 3/4  | 10       | 16,50      | 1   | 288,00 |
| 41031100078 W 7/8  | 9        | 19,25      | 1   | 388,92 |
| 41031100100 W 1    | 8        | 22,00      | 1   | 443,21 |

4205

NOU

**Filiera pentru filet BSW, conform DIN 22568 HSS-G**

- filiera pentru filet BSW (British Standard Whitworth), similar DIN EN 22568, HSS-G
- material HSS; tratament termic integral
- parametri filet conform BS 84
- forma B, taiere pe dreapta
- unghiul flancurilor filetelui 55°
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$



| BSW filet          | Pas (mm) | Diametru (mm) | AMB | PRET   |
|--------------------|----------|---------------|-----|--------|
| 42051100018 W 1/8  | 40       | 3,09          | 1   | 61,23  |
| 42051100532 W 5/32 | 32       | 3,88          | 1   | 61,23  |
| 42051100316 W 3/16 | 24       | 4,46          | 1   | 61,23  |
| 42051100014 W 1/4  | 20       | 6,17          | 1   | 61,23  |
| 42051100516 W 5/16 | 18       | 7,76          | 1   | 61,23  |
| 42051100038 W 3/8  | 16       | 9,30          | 1   | 74,36  |
| 42051100716 W 7/16 | 14       | 10,90         | 1   | 74,36  |
| 42051100012 W 1/2  | 12       | 12,44         | 1   | 82,33  |
| 42051100916 W 9/16 | 12       | 14,02         | 1   | 108,74 |
| 42051100058 W 5/8  | 11       | 15,62         | 1   | 150,64 |
| 42051100034 W 3/4  | 10       | 18,76         | 1   | 150,64 |
| 42051100078 W 7/8  | 9        | 21,90         | 1   | 237,98 |
| 42051100100 W 1    | 8        | 25,08         | 1   | 237,98 |

4104

NOU

**Tarozi pentru filetare manuala, filet UNC, similar DIN 352, HSS-G, 3 buc/set**

- tarozi pentru filetare manuala, filet UNC, similar DIN 352, HSS-G, 3 buc/set
- material: HSS, profil filet rectificat detalonat
- parametri filet conform ANSI B1.1
- unghiul flancurilor filetelui 60°
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$
- conul de atac :
- Nr1., 6-8 spire
- Nr2., 4-5 spire
- Nr3., 2-3 spire
- pentru gauri strapunse sau infundate



| UNC filet          | Pas (mm) | Gaura (mm) | AMB | PRET   |
|--------------------|----------|------------|-----|--------|
| 41041100632 Nr. 6  | 32       | 2,85       | 1   | 83,51  |
| 41041100832 Nr. 8  | 32       | 3,50       | 1   | 83,51  |
| 41041101024 Nr. 10 | 24       | 3,90       | 1   | 83,51  |
| 41041101224 Nr. 12 | 24       | 4,50       | 1   | 86,02  |
| 41041100014 1/4"   | 20       | 5,20       | 1   | 63,30  |
| 41041100516 5/16"  | 18       | 6,60       | 1   | 68,75  |
| 41041100038 3/8"   | 16       | 8,00       | 1   | 78,05  |
| 41041100716 7/16"  | 14       | 9,40       | 1   | 97,52  |
| 41041100012 1/2"   | 13       | 10,80      | 1   | 132,49 |
| 41041100916 9/16"  | 12       | 12,20      | 1   | 152,26 |
| 41041100058 5/8"   | 11       | 13,50      | 1   | 199,33 |
| 41041100034 3/4"   | 10       | 16,50      | 1   | 241,97 |
| 41041100078 7/8"   | 9        | 19,50      | 1   | 343,62 |
| 41041100100 1"     | 8        | 22,25      | 1   | 437,31 |

4206

NOU

**Filiera pentru filet UNC, similar DIN 22568 HSS-G**

- filiera pentru filet UNC, similar DIN EN 22568, HSS-G
- material HSS; tratament termic integral
- parametri filet conform ANSI B1.1
- forma B, taiere pe dreapta, toleranta 2A
- unghiul flancurilor filetelui 60°
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$



| UNC filet          | Pas (mm) | Diametru (mm) | AMB | PRET   |
|--------------------|----------|---------------|-----|--------|
| 42061100632 Nr. 6  | 32       | 3,41          | 1   | 65,07  |
| 42061100832 Nr. 8  | 32       | 4,07          | 1   | 65,07  |
| 42061101024 Nr. 10 | 24       | 4,71          | 1   | 65,07  |
| 42061101224 Nr. 12 | 24       | 5,37          | 1   | 65,07  |
| 42061100014 1/4"   | 20       | 6,22          | 1   | 53,85  |
| 42061100516 5/16"  | 18       | 7,80          | 1   | 65,07  |
| 42061100038 3/8"   | 16       | 9,37          | 1   | 69,05  |
| 42061100716 7/16"  | 14       | 10,95         | 1   | 74,95  |
| 42061100012 1/2"   | 13       | 12,52         | 1   | 89,41  |
| 42061100916 9/16"  | 12       | 14,10         | 1   | 104,16 |
| 42061100058 5/8"   | 11       | 15,68         | 1   | 147,25 |
| 42061100034 3/4"   | 10       | 18,84         | 1   | 147,25 |
| 42061100078 7/8"   | 9        | 22,00         | 1   | 237,98 |
| 42061100100 1"     | 8        | 25,16         | 1   | 237,98 |

4105

NOU

**Tarozi pentru filetare manuala, filet UNF, similar DIN 2181, HSS-G, 2 buc/set**

- tarozi pentru filetare manuala, filet UNF, similar DIN 2181, HSS-G, 2 buc/set
- material: HSS, profil filet rectificat detalonat
- parametri filet conform ANSI B1.1
- unghiul flancurilor filetelui 60°
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$
- conul de atac :
- Nr1., 5-6 spire
- Nr2., 2-3 spire
- pentru gauri strapunse sau infundate



|             | UNF filet | Pas (mm) | Gaura (mm) | AMB | PRET   |
|-------------|-----------|----------|------------|-----|--------|
| 41051100640 | Nr. 6     | 40       | 3,00       | 1   | 60,05  |
| 41051100836 | Nr. 8     | 36       | 3,50       | 1   | 60,05  |
| 41051101032 | Nr. 10    | 32       | 4,10       | 1   | 60,05  |
| 41051101228 | Nr. 12    | 28       | 4,70       | 1   | 60,05  |
| 41051100014 | 1/4"      | 28       | 5,50       | 1   | 52,97  |
| 41051100516 | 5/16"     | 24       | 6,90       | 1   | 58,72  |
| 41051100038 | 3/8"      | 24       | 8,50       | 1   | 63,30  |
| 41051100716 | 7/16"     | 20       | 9,90       | 1   | 73,62  |
| 41051100012 | 1/2"      | 20       | 11,50      | 1   | 88,23  |
| 41051100916 | 9/16"     | 18       | 12,90      | 1   | 108,74 |
| 41051100058 | 5/8"      | 18       | 14,50      | 1   | 134,56 |
| 41051100034 | 3/4"      | 16       | 17,50      | 1   | 161,41 |
| 41051100078 | 7/8"      | 14       | 20,25      | 1   | 228,98 |
| 41051100100 | 1"        | 12       | 23,25      | 1   | 291,39 |

4207

NOU

**Filiera pentru filet UNF, conform DIN 22568 HSS-G**

- filiera pentru filet UNF, similar DIN EN 22568, HSS-G
- material HSS; tratament termic integral
- parametri filet conform ANSI B1.1
- forma B, taiere pe dreapta, toleranta 2A
- unghiul flancurilor filetelui 60°
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$



|             | UNF filet | Pas (mm) | Diametru (mm) | AMB | PRET   |
|-------------|-----------|----------|---------------|-----|--------|
| 42071100640 | Nr. 6     | 40       | 3,42          | 1   | 65,07  |
| 42071100836 | Nr. 8     | 36       | 4,08          | 1   | 65,07  |
| 42071101032 | Nr. 10    | 32       | 4,73          | 1   | 65,07  |
| 42071101228 | Nr. 12    | 28       | 5,38          | 1   | 65,07  |
| 42071100014 | 1/4"      | 28       | 6,24          | 1   | 65,07  |
| 42071100516 | 5/16"     | 24       | 7,82          | 1   | 65,07  |
| 42071100038 | 3/8"      | 24       | 9,41          | 1   | 75,84  |
| 42071100716 | 7/16"     | 20       | 10,98         | 1   | 75,84  |
| 42071100012 | 1/2"      | 20       | 12,56         | 1   | 97,82  |
| 42071100916 | 9/16"     | 18       | 14,14         | 1   | 104,16 |
| 42071100058 | 5/8"      | 18       | 15,73         | 1   | 147,25 |
| 42071100034 | 3/4"      | 16       | 18,89         | 1   | 147,25 |
| 42071100078 | 7/8"      | 14       | 22,05         | 1   | 237,98 |
| 42071100100 | 1"        | 12       | 25,21         | 1   | 237,98 |

4140

**Tarozi lungi de masina DIN 371, HSS-G, pentru gauri strapunse**

- tarozi lungi de masina DIN 371, HSS-G, pentru gauri strapunse
- material: HSS, tratament termic
- profil filet rectificat detalonat
- parametri filet conform DIN ISO 13
- tolerant 6H, conform ISO 2
- unghiul flancurilor filetelui 60°
- forma B, taiere pe dreapta
- conul de atac : 4-5 spire
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$



|             | M filet | Pas (mm) | Gaura (mm) | AMB | PRET  |
|-------------|---------|----------|------------|-----|-------|
| 41400300300 | M 3     | 0,50     | 2,50       | 1   | 28,18 |
| 41400300400 | M 4     | 0,70     | 3,30       | 1   | 28,18 |
| 41400300500 | M 5     | 0,80     | 4,20       | 1   | 30,25 |
| 41400300600 | M 6     | 1,00     | 5,00       | 1   | 30,25 |
| 41400300800 | M 8     | 1,25     | 6,80       | 1   | 37,92 |
| 41400301000 | M 10    | 1,50     | 8,50       | 1   | 43,23 |

4141

**Tarozi lungi de masina DIN 376, HSS-G, pentru gauri strapunse**

- tarozi lungi de masina DIN 376, HSS-G, pentru gauri strapunse
- material: HSS, tratament termic
- profil filet rectificat detalonat
- parametri filet conform DIN ISO 13
- tolerant 6H, conform ISO 2
- unghiul flancurilor filetelui 60°
- forma B, taiere pe dreapta
- conul de atac : 4-5 spire
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$



|             | M filet | Pas (mm) | Gaura (mm) | AMB | PRET   |
|-------------|---------|----------|------------|-----|--------|
| 41410301200 | M 12    | 1,75     | 10,20      | 1   | 54,30  |
| 41410301400 | M 14    | 2,00     | 12,00      | 1   | 64,77  |
| 41410301600 | M 16    | 2,00     | 14,00      | 1   | 75,54  |
| 41410301800 | M 18    | 2,50     | 15,50      | 1   | 107,41 |
| 41410302000 | M 20    | 2,50     | 17,50      | 1   | 112,57 |
| 41410302200 | M 22    | 2,50     | 19,50      | 1   | 150,49 |
| 41410302400 | M 24    | 3,00     | 21,00      | 1   | 164,66 |

4150

**Tarozi lungi de masina DIN 371, HSS-G, pentru gauri infundate si strapunse**

- tarozi lungi de masina DIN 371, HSS-G, pentru gauri infundate si strapunse
- material: HSS, tratament termic
- profil filet rectificat detalonat
- parametri filet conform DIN ISO 13
- tolerant 6H, conform ISO 2
- unghiul flancurilor filetelui 60°
- forma C, canale elicoidale RSP / 35°, taiere pe dreapta
- conul de atac : 2-3 spire
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$



|             | M filet | Pas (mm) | Gaura (mm) | AMB | PRET  |
|-------------|---------|----------|------------|-----|-------|
| 41500300300 | M 3     | 0,50     | 2,50       | 1   | 33,20 |
| 41500300400 | M 4     | 0,70     | 3,30       | 1   | 33,20 |
| 41500300500 | M 5     | 0,80     | 4,20       | 1   | 34,38 |
| 41500300600 | M 6     | 1,00     | 5,00       | 1   | 35,56 |
| 41500300800 | M 8     | 1,25     | 6,80       | 1   | 43,08 |
| 41500301000 | M 10    | 1,50     | 8,50       | 1   | 50,46 |



## 4151

**Tarozi lungi de masina DIN 376, HSS-G, pentru gauri strapunse si infundate**

- tarozi lungi de masina DIN 376, HSS-G, pentru gauri strapunse si infundate
- material: HSS, tratament termic
- profil filet rectificat detalonat
- parametri filet conform DIN ISO 13
- tolerant 6H, conform ISO 2
- unghiul flancurilor filetelui 60°
- forma C, canale elicoidale RSP / 35°, taiere pe dreapta
- conul de atac : 2-3 spire
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$



| M | DIN     | HSS | ISO2 |     | 800               | FORM | RSP |  |
|---|---------|-----|------|-----|-------------------|------|-----|--|
|   | 371/376 | G   | 6H   | 60° | N/mm <sup>2</sup> | C    | 35° |  |

|             | M filet | Pas (mm) | Gaura (mm) | AMB | PRET   |
|-------------|---------|----------|------------|-----|--------|
| 41510301200 | M 12    | 1,75     | 10,20      | 1   | 64,77  |
| 41510301400 | M 14    | 2,00     | 12,00      | 1   | 77,46  |
| 41510301600 | M 16    | 2,00     | 14,00      | 1   | 90,44  |
| 41510301800 | M 18    | 2,50     | 15,50      | 1   | 123,49 |
| 41510302000 | M 20    | 2,50     | 17,50      | 1   | 130,87 |
| 41510302200 | M 22    | 2,50     | 19,50      | 1   | 160,67 |
| 41510302400 | M 24    | 3,00     | 21,00      | 1   | 193,57 |

## 4142

**Tarozi lungi de masina DIN 371, HSS-E (Co 5%), pentru gauri strapunse**

- tarozi lungi de masina DIN 371, HSS-E (Co 5%), pentru gauri strapunse
- material: HSS-E (Co 5%), tratament termic
- profil filet rectificat detalonat
- parametri filet conform DIN ISO 13
- tolerant 6H, conform ISO 2
- unghiul flancurilor filetelui 60°
- forma B, taiere pe dreapta
- conul de atac : 4-5 spire
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma_r \leq 900 \text{ N/mm}^2$



| M | DIN     | HSS-E | ISO2 |     | 900               | FORM |  |  |
|---|---------|-------|------|-----|-------------------|------|--|--|
|   | 371/376 | Co5   | 6H   | 60° | N/mm <sup>2</sup> | B    |  |  |

|             | M filet | Pas (mm) | Gaura (mm) | AMB | PRET  |
|-------------|---------|----------|------------|-----|-------|
| 41420300200 | M 2     | 0,40     | 1,60       | 1   | 44,56 |
| 41420300250 | M 2,5   | 0,45     | 2,05       | 1   | 36,00 |
| 41420300300 | M 3     | 0,50     | 2,50       | 1   | 35,26 |
| 41420300400 | M 4     | 0,70     | 3,30       | 1   | 35,26 |
| 41420300500 | M 5     | 0,80     | 4,20       | 1   | 38,07 |
| 41420300600 | M 6     | 1,00     | 5,00       | 1   | 38,07 |
| 41420300800 | M 8     | 1,25     | 6,80       | 1   | 47,21 |
| 41420301000 | M 10    | 1,50     | 8,50       | 1   | 58,43 |

## 4143

**Tarozi lungi de masina DIN 376, HSS-E (Co 5%), pentru gauri strapunse**

- tarozi lungi de masina DIN 376, HSS-E (Co 5%), pentru gauri strapunse
- material: HSS-E (Co 5%), tratament termic
- profil filet rectificat detalonat
- parametri filet conform DIN ISO 13
- tolerant 6H, conform ISO 2
- unghiul flancurilor filetelui 60°
- forma B, taiere pe dreapta
- conul de atac : 4-5 spire
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma_r \leq 900 \text{ N/mm}^2$



| M | DIN     | HSS-E | ISO2 |     | 900               | FORM |  |  |
|---|---------|-------|------|-----|-------------------|------|--|--|
|   | 371/376 | Co5   | 6H   | 60° | N/mm <sup>2</sup> | B    |  |  |

|             | M filet | Pas (mm) | Gaura (mm) | AMB | PRET  |
|-------------|---------|----------|------------|-----|-------|
| 41430300300 | M 3     | 0,50     | 2,50       | 1   | 36,15 |
| 41430300400 | M 4     | 0,70     | 3,30       | 1   | 36,89 |
| 41430300500 | M 5     | 0,80     | 4,20       | 1   | 36,89 |

|             | M filet | Pas (mm) | Gaura (mm) | AMB | PRET   |
|-------------|---------|----------|------------|-----|--------|
| 41430300600 | M 6     | 1,00     | 5,00       | 1   | 38,36  |
| 41430300800 | M 8     | 1,25     | 6,80       | 1   | 54,15  |
| 41430301000 | M 10    | 1,50     | 8,50       | 1   | 67,13  |
| 41430301200 | M 12    | 1,75     | 10,20      | 1   | 67,87  |
| 41430301400 | M 14    | 2,00     | 12,00      | 1   | 92,95  |
| 41430301600 | M 16    | 2,00     | 14,00      | 1   | 113,90 |
| 41430301800 | M 18    | 2,50     | 15,50      | 1   | 144,74 |
| 41430302000 | M 20    | 2,50     | 17,50      | 1   | 197,70 |
| 41430302200 | M 22    | 2,50     | 19,50      | 1   | 243,00 |
| 41430302400 | M 24    | 3,00     | 21,00      | 1   | 288,59 |

## 4152

**Tarozi lungi de masina DIN 371, HSS-E (Co 5%), pentru gauri infundate si strapunse**

- tarozi lungi de masina DIN 371, HSS-E (Co 5%), gauri infundate si strapunse
- material: HSS-E (Co 5%), tratament termic
- profil filet rectificat detalonat
- parametri filet conform DIN ISO 13
- tolerant 6H, conform ISO 2
- unghiul flancurilor filetelui 60°
- forma C, canale elicoidale RSP / 35°, taiere pe dreapta
- conul de atac : 2-3 spire
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma_r \leq 900 \text{ N/mm}^2$



| M | DIN     | HSS-E | ISO2 |     | 900               | FORM | RSP |  |
|---|---------|-------|------|-----|-------------------|------|-----|--|
|   | 371/376 | Co5   | 6H   | 60° | N/mm <sup>2</sup> | C    | 35° |  |

|             | M filet | Pas (mm) | Gaura (mm) | AMB | PRET  |
|-------------|---------|----------|------------|-----|-------|
| 41520300300 | M 3     | 0,50     | 2,50       | 1   | 41,61 |
| 41520300400 | M 4     | 0,70     | 3,30       | 1   | 41,61 |
| 41520300500 | M 5     | 0,80     | 4,20       | 1   | 42,93 |
| 41520300600 | M 6     | 1,00     | 5,00       | 1   | 44,41 |
| 41520300800 | M 8     | 1,25     | 6,80       | 1   | 54,59 |
| 41520301000 | M 10    | 1,50     | 8,50       | 1   | 66,84 |

## 4153

**Tarozi lungi de masina DIN 376, HSS-E (Co 5%), pentru gauri infundate si strapunse**

- tarozi lungi de masina DIN 376, HSS-E (Co 5%), gauri infundate si strapunse
- material: HSS-E (Co 5%), tratament termic
- profil filet rectificat detalonat
- parametri filet conform DIN ISO 13
- tolerant 6H, conform ISO 2
- unghiul flancurilor filetelui 60°
- forma C, canale elicoidale RSP / 35°, taiere pe dreapta
- conul de atac : 2-3 spire
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma_r \leq 900 \text{ N/mm}^2$



| M | DIN     | HSS-E | ISO2 |     | 900               | FORM | RSP |  |
|---|---------|-------|------|-----|-------------------|------|-----|--|
|   | 371/376 | Co5   | 6H   | 60° | N/mm <sup>2</sup> | C    | 35° |  |

|             | M filet | Pas (mm) | Gaura (mm) | AMB | PRET   |
|-------------|---------|----------|------------|-----|--------|
| 41530300300 | M 3     | 0,50     | 2,50       | 1   | 45,15  |
| 41530300400 | M 4     | 0,70     | 3,30       | 1   | 45,15  |
| 41530300500 | M 5     | 0,80     | 4,20       | 1   | 47,66  |
| 41530300600 | M 6     | 1,00     | 5,00       | 1   | 47,66  |
| 41530300800 | M 8     | 1,25     | 6,80       | 1   | 59,02  |
| 41530301000 | M 10    | 1,50     | 8,50       | 1   | 74,21  |
| 41530301200 | M 12    | 1,75     | 10,20      | 1   | 81,00  |
| 41530301400 | M 14    | 2,00     | 12,00      | 1   | 103,72 |
| 41530301600 | M 16    | 2,00     | 14,00      | 1   | 126,74 |
| 41530301800 | M 18    | 2,50     | 15,00      | 1   | 167,61 |
| 41530302000 | M 20    | 2,50     | 17,50      | 1   | 206,11 |
| 41530302200 | M 22    | 2,50     | 19,50      | 1   | 268,08 |
| 41530302400 | M 24    | 3,00     | 21,00      | 1   | 286,52 |

## 23 BOHRCRAFT

### Scule aschietoare

4160

### Tarozi extralungi de masina ( pentru piulite ), filet Metric, DIN 357, HSS-G, gauri strapunse

- tarozi extralungi de masina ( pentru piulite ), filet Metric, DIN 357, HSS-G, pentru gauri strapunse
- material: HSS, tratament termic
- profil filet rectificat detalonat
- parametri filet conform DIN ISO 13
- tolerant 6H, conform ISO 2
- unghiul flancurilor filetului 60°
- forma A, taiere pe dreapta
- conul de atac : 4-5 spine
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma \leq 800 \text{ N/mm}^2$



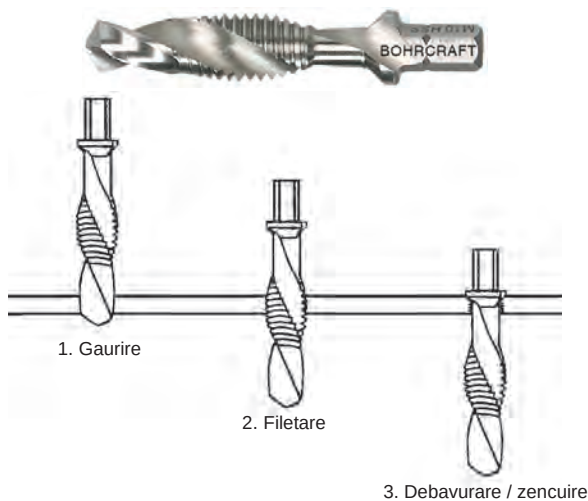
| M | DIN | HSS | ISO2 | 60° | 800               |  |
|---|-----|-----|------|-----|-------------------|--|
|   | 357 | G   | 6H   |     | N/mm <sup>2</sup> |  |

|             | M filet | Pas (mm) | Gaura (mm) | LT  | LU | AMB | PRET   |
|-------------|---------|----------|------------|-----|----|-----|--------|
| 41600300305 | M 3     | 0,50     | 2,50       | 70  | 22 | 1   | 60,49  |
| 41600300407 | M 4     | 0,70     | 3,30       | 90  | 25 | 1   | 60,49  |
| 41600300508 | M 5     | 0,80     | 4,20       | 100 | 28 | 1   | 64,18  |
| 41600300610 | M 6     | 1,00     | 5,00       | 110 | 32 | 1   | 64,18  |
| 41600300812 | M 8     | 1,25     | 6,80       | 125 | 40 | 1   | 69,64  |
| 41600301015 | M 10    | 1,50     | 8,50       | 140 | 45 | 1   | 85,57  |
| 41600301217 | M 12    | 1,75     | 10,20      | 180 | 50 | 1   | 115,67 |

4171

### Tarod combinat cu prindere hexagonala 1/4" HSS-G pas normal

- tarod combinat cu prindere hexagonala 1/4" HSS-G pas normal
- material: HSS, tratament termic
- profil filet rectificat detalonat
- parametri filet conform DIN ISO 13
- tolerant 6H, conform ISO 2
- unghiul flancurilor filetului 60°
- forma A, taiere pe dreapta
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma \leq 600 \text{ N/mm}^2$
- se utilizeaza pe masini portabile sau stationare de gaurit cu turatie reversibila, dreapta / stanga



| M | HSS | ISO2 | 60° | SPLIT POINT | 1/4" | 600               |  |
|---|-----|------|-----|-------------|------|-------------------|--|
|   | G   | 6H   |     |             |      | N/mm <sup>2</sup> |  |

|             | M(filet) | Pas (mm) | Gaura (mm) | AMB | PRET  |
|-------------|----------|----------|------------|-----|-------|
| 41710300300 | M 3      | 0,50     | 2,50       | 1   | 42,79 |
| 41710300400 | M 4      | 0,70     | 3,30       | 1   | 42,79 |
| 41710300500 | M 5      | 0,80     | 4,20       | 1   | 42,79 |
| 41710300600 | M 6      | 1,00     | 5,00       | 1   | 42,79 |
| 41710300800 | M 8      | 1,25     | 6,80       | 1   | 59,02 |
| 41710301000 | M 10     | 1,50     | 8,50       | 1   | 70,97 |

4300

### Port-tarod reglabil DIN 1814

- corp din zinc turnat sub presiune si falci din otel, tratate
- manere din otel dintre care unul detasabil

DIN  
1814

|             | DIM.  | LT  | M – MF tarod | Diam. tarod G | Patrat tarod | PRET   |
|-------------|-------|-----|--------------|---------------|--------------|--------|
| 43001500000 | 0     | 130 | M 1 - 8      | -             | 2,1 - 4,9    | 22,13  |
| 43001500010 | 1     | 180 | M 1 - 10     | -             | 2,4 - 5,5    | 25,67  |
| 43001500015 | 1.1/2 | 180 | M 1 - 12     | 1/8           | 2,4 - 7,0    | 26,41  |
| 43001500020 | 2     | 280 | M 4 - 12     | 1/8 - 3/8     | 3,4 - 8,0    | 44,70  |
| 43001500030 | 3     | 380 | M 5 - 20     | 1/8 - 1/2     | 4,9 - 12,0   | 74,36  |
| 43001500040 | 4     | 500 | M 11 - 27    | 1/8 - 3/4     | 5,5 - 16,0   | 132,20 |
| 43001500050 | 5     | 700 | M 13 - 32    | 1/4 - 1       | 9,0 - 20,0   | 205,82 |

4400

### Port-filiera DIN 225

- corp din zinc turnat sub presiune ; suruburi din otel, tratate
- manere din otel dintre care unul detasabil

DIN  
225

|             | DIM. | D x H   | M – MF (dim. filiera) | G (dim. filiera) | AMB | PRET   |
|-------------|------|---------|-----------------------|------------------|-----|--------|
| 44001501605 | 0    | 16 x 5  | M 1 - M 2,6           | -                | 1   | 17,70  |
| 44001502005 | 1    | 20 x 5  | M 3 - M 4             | -                | 1   | 18,44  |
| 44001502007 | 2    | 20 x 7  | M 4,5 - M 6           | -                | 1   | 18,44  |
| 44001502509 | 3    | 25 x 9  | M 7 - M 9             | 1/16             | 1   | 22,13  |
| 44001503011 | 4    | 30 x 11 | M 10 - M 11           | 1/8              | 1   | 30,98  |
| 44001503810 | 5    | 38 x 10 | MF 12 - MF 14         | 1/4              | 1   | 49,13  |
| 44001503814 | 5b   | 38 x 14 | M 12 - M 14           | -                | 1   | 47,21  |
| 44001504514 | 6    | 45 x 14 | MF 16 - M 20          | 3/8 - 1/2        | 1   | 62,85  |
| 44001504518 | 6b   | 45 x 18 | M 16 - M 20           | -                | 1   | 62,85  |
| 44001505516 | 7    | 55 x 16 | MF 22 - M 24          | 5/8 - 3/4        | 1   | 80,85  |
| 44001505522 | 7b   | 55 x 22 | M 22 - M 24           | -                | 1   | 80,85  |
| 44001506518 | 8    | 65 x 18 | MF 27 - M 36          | 7/8 - 1          | 1   | 147,69 |
| 44001506525 | 8b   | 65 x 25 | M 27 - M 36           | -                | 1   | 147,69 |

4302

### Port-tarod cu clichet, varianta scurta si lunga

- actionare stanga si dreapta
- mandrina cu doua bacuri pentru tarozi cu prindere patrata



|             | DIM. | LT  | Dim. tarod | AMB | PRET  |
|-------------|------|-----|------------|-----|-------|
| 43021500001 | 1    | 85  | M 3 - 10   | 1   | 48,98 |
| 43021500002 | 2    | 100 | M 5 - 12   | 1   | 59,46 |
| 43021500010 | 10   | 250 | M 3 - 10   | 1   | 80,26 |
| 43021500020 | 20   | 300 | M 5 - 12   | 1   | 97,67 |

4400

NOU

**Prelungitor pentru tarozi, conform DIN 377**

- prelungitor pentru tarozi, conform DIN 377
- executie din otel aliat, tratat termic integral
- suprafete rectificate
- pentru patrat de antrenare conform DIN 10
- patratul interior si in patratul exterior cu aceasi dimensiune



DIN

377

|             | DIM. | LT  | M – MF (dim. tarod) | AMB | PRET  |
|-------------|------|-----|---------------------|-----|-------|
| 45001500270 | 2,7  | 80  | M 3                 | 1   | 19,18 |
| 45001500340 | 3,4  | 95  | M 4                 | 1   | 19,92 |
| 45001500490 | 4,9  | 110 | M 5 - M 8           | 1   | 26,26 |
| 45001500550 | 5,5  | 115 | M 9 - M 10          | 1   | 29,51 |
| 45001500700 | 7,0  | 125 | M 12                | 1   | 34,97 |
| 45001500900 | 9,0  | 135 | M 14 - M 16         | 1   | 45,00 |
| 45001501100 | 11,0 | 150 | M 18                | 1   | 60,79 |
| 45001501200 | 12,0 | 155 | M 20                | 1   | 68,61 |
| 45001501450 | 14,5 | 174 | M 22 - M 24         | 1   | 96,34 |

9600

**Ac de trasat cu varf din carbura**

- cu varf de trasare din carbura si clip



|             | LT  | AMB | PRET  |
|-------------|-----|-----|-------|
| 96001500140 | 140 | 10  | 13,57 |

1700

**Tesitor conic DIN 335 forma C 90° HSS**

- tesitor conic DIN 335 forma C 90°
- aterial : HSS, tratat termic
- cu 3 muchii taietoare ; unghiul la varf 90°
- suprafetele zencuite rezulta netede si fara arsuri.
- pentru o viteza de aschiere mai mare si cresterea duratei de viata a sculei se recomanda utilizarea cu lichid de racire
- destinate pentru zencuire in oteluri ne aliate si slab aliate, cu  $\sigma \leq 800$  N/mm<sup>2</sup>, in fonte si materiale neferoase (aliaje de aluminiu, cupru si bronzuri), materiale sinterizate diverse (nu in piese sinterizate din pulberi de oteluri sau din carburi metalice)
- se pot folosi atat pe masini / utilaje stationare si fixe, cat si pe masini portabile, electrice sau pneumatice



DIN

335 C

HSS

G

90°

CBN

|             | DIM. | COADA | DIN 74 AF | BF   | AMB | PRET   |
|-------------|------|-------|-----------|------|-----|--------|
| 17000304390 | 4,3  | 4     |           |      | 1   | 33,05  |
| 17000305090 | 5,0  | 4     | M 2,5     |      | 1   | 33,05  |
| 17000306090 | 6,0  | 5     | M 3       |      | 1   | 33,64  |
| 17000306390 | 6,3  | 5     |           | M 3  | 1   | 27,15  |
| 17000307090 | 7,0  | 6     | M 3,5     |      | 1   | 35,85  |
| 17000307390 | 7,3  | 6     |           |      | 1   | 29,80  |
| 17000308090 | 8,0  | 6     | M 4       |      | 1   | 33,20  |
| 17000308390 | 8,3  | 6     |           | M 4  | 1   | 30,84  |
| 17000309490 | 9,4  | 6     |           |      | 1   | 33,64  |
| 17000310090 | 10,0 | 6     | M 5       |      | 1   | 40,28  |
| 17000310490 | 10,4 | 6     |           | M 5  | 1   | 36,30  |
| 17000311590 | 11,5 | 8     | M 6       |      | 1   | 48,39  |
| 17000312090 | 12,0 | 8     |           |      | 1   | 49,13  |
| 17000312490 | 12,4 | 8     |           | M 6  | 1   | 47,07  |
| 17000315090 | 15,0 | 10    | M 8       |      | 1   | 62,56  |
| 17000316590 | 16,0 | 10    |           | M 8  | 1   | 63,59  |
| 17000319090 | 19,0 | 10    | M 10      |      | 1   | 86,02  |
| 17000320590 | 20,5 | 10    |           | M 10 | 1   | 87,20  |
| 17000323090 | 23,0 | 10    | M 12      |      | 1   | 104,90 |
| 17000325090 | 25,0 | 10    |           | M 12 | 1   | 109,33 |
| 17000331090 | 31,0 | 12    |           | M 16 | 1   | 135,89 |

1710

NOU

**Tesitor conic DIN 335 forma C 90° HSS-E ( Co 5%)**

- tesitor conic DIN 335 forma C 90°
- material : HSS-E ( Co 5% ), tratat termic
- cu 3 muchii taietoare ; unghiul la varf 90°
- suprafetele zencuite rezulta netede si fara arsuri.
- pentru o viteza de aschiere mai mare si cresterea duratei de viata a sculei se recomanda utilizarea cu lichid de racire
- destinate pentru zencuire in oteluri ne aliate si aliate, inclusiv oteluri inoxidabile cu  $\sigma \leq 900$  N/mm<sup>2</sup>, in fonte si materiale neferoase (aliaje de aluminiu, cupru si bronzuri), materiale sinterizate diverse (nu in piese sinterizate din pulberi de oteluri sau din carburi metalice)
- se pot folosi atat pe masini / utilaje stationare si fixe, cat si pe masini portabile, electrice sau pneumatice



DIN

335 C

HSS-E

Co5

90°

CBN

VA

INOX

|             | DIM. | COADA | DIN 74 AF | BF   | AMB | PRET   |
|-------------|------|-------|-----------|------|-----|--------|
| 17100306390 | 6,3  | 5     |           | M 3  | 1   | 33,79  |
| 17100308390 | 8,3  | 6     |           | M 4  | 1   | 41,61  |
| 17100310490 | 10,4 | 6     |           | M 5  | 1   | 48,10  |
| 17100312490 | 12,4 | 8     |           | M 6  | 1   | 56,36  |
| 17100316590 | 16,5 | 10    |           | M 8  | 1   | 74,51  |
| 17100320590 | 20,5 | 10    |           | M 10 | 1   | 99,44  |
| 17100325090 | 25,0 | 10    |           | M 12 | 1   | 138,10 |
| 17100331090 | 31,0 | 12    |           | M 16 | 1   | 207,30 |

1900

**Carote Bi-Metal**

- pentru gaurire in table de otel, metale neferoase (aluminiu), plastic, lemn, placaj etc.
- material: HSS Bi-Metal, cu pas variabil pentru eliminarea vibratiilor
- adancimea de taiere: 38 mm



HSS

4 - 6

TPI

|             | DIM(mm) | DIM.(inch) | LUNGIME | AMB | PRET  |
|-------------|---------|------------|---------|-----|-------|
| 19000900014 | 14      | 9/16"      | 38      | 1   | 24,64 |
| 19000900016 | 16      | 5/8"       | 38      | 1   | 25,23 |
| 19000900017 | 17      | 11/16"     | 38      | 1   | 23,16 |
| 19000900019 | 19      | 3/4"       | 38      | 1   | 23,75 |
| 19000900020 | 20      | -          | 38      | 1   | 23,75 |
| 19000900021 | 21      | 13/16"     | 38      | 1   | 27,15 |
| 19000900022 | 22      | 7/8"       | 38      | 1   | 24,79 |
| 19000900024 | 24      | 15/16"     | 38      | 1   | 25,82 |
| 19000900025 | 25      | 1"         | 38      | 1   | 28,03 |
| 19000900027 | 27      | -          | 38      | 1   | 29,36 |
| 19000900029 | 29      | -          | 38      | 1   | 31,28 |
| 19000900030 | 30      | 1 3/16"    | 38      | 1   | 33,34 |
| 19000900032 | 32      | 1 1/4"     | 38      | 1   | 33,34 |
| 19000900033 | 33      | 1 5/16"    | 38      | 1   | 33,34 |
| 19000900035 | 35      | 1 3/8"     | 38      | 1   | 35,41 |
| 19000900037 | 37      | 1 7/16"    | 38      | 1   | 37,18 |
| 19000900038 | 38      | 1 1/2"     | 38      | 1   | 35,41 |
| 19000900040 | 40      | 1 9/16"    | 38      | 1   | 35,41 |
| 19000900041 | 41      | 1 5/8"     | 38      | 1   | 37,18 |
| 19000900043 | 43      | 1 11/16"   | 38      | 1   | 37,18 |
| 19000900044 | 44      | 1 3/4"     | 38      | 1   | 39,25 |
| 19000900045 | 45      | -          | 38      | 1   | 41,02 |
| 19000900046 | 46      | 1 13/16"   | 38      | 1   | 42,49 |
| 19000900048 | 48      | 1 7/8"     | 38      | 1   | 41,90 |
| 19000900050 | 50      | -          | 38      | 1   | 45,30 |
| 19000900051 | 51      | 2"         | 38      | 1   | 44,11 |
| 19000900052 | 52      | 2 1/16"    | 38      | 1   | 47,36 |
| 19000900054 | 54      | 2 1/8"     | 38      | 1   | 46,92 |
| 19000900055 | 55      | -          | 38      | 1   | 47,51 |
| 19000900056 | 56      | -          | 38      | 1   | 50,46 |



**23 BOHRCRAFT**  
Scule aschietoare

|             | DIM(mm) | DIM.(inch) | LUNGIME | AMB | PRET   |
|-------------|---------|------------|---------|-----|--------|
| 19000900057 | 57      | 2 1/4"     | 38      | 1   | 47,95  |
| 19000900059 | 59      | 2 5/16"    | 38      | 1   | 52,23  |
| 19000900060 | 60      | 2 3/8"     | 38      | 1   | 51,34  |
| 19000900064 | 64      | 2 1/2"     | 38      | 1   | 59,02  |
| 19000900065 | 65      | 2 9/16"    | 38      | 1   | 54,15  |
| 19000900067 | 67      | 2 5/8"     | 38      | 1   | 57,98  |
| 19000900068 | 68      | 2 11/16"   | 38      | 1   | 61,52  |
| 19000900070 | 70      | 2 3/4"     | 38      | 1   | 63,59  |
| 19000900073 | 73      | 2 7/8"     | 38      | 1   | 64,33  |
| 19000900075 | 75      | -          | 38      | 1   | 62,11  |
| 19000900076 | 76      | 3"         | 38      | 1   | 66,69  |
| 19000900079 | 79      | 3 1/8"     | 38      | 1   | 68,90  |
| 19000900083 | 83      | 3 1/4"     | 38      | 1   | 72,15  |
| 19000900086 | 86      | 3 3/8"     | 38      | 1   | 73,77  |
| 19000900089 | 89      | 3 1/2"     | 38      | 1   | 82,48  |
| 19000900092 | 92      | 3 5/8"     | 38      | 1   | 86,02  |
| 19000900095 | 95      | 3 3/4"     | 38      | 1   | 87,20  |
| 19000900098 | 98      | 3 7/8"     | 38      | 1   | 89,11  |
| 19000900102 | 102     | 4"         | 38      | 1   | 92,36  |
| 19000900105 | 105     | 4 1/8"     | 38      | 1   | 97,38  |
| 19000900108 | 108     | 4 1/4"     | 38      | 1   | 99,00  |
| 19000900111 | 111     | 4 3/8"     | 38      | 1   | 102,39 |
| 19000900114 | 114     | 4 1/2"     | 38      | 1   | 108,00 |
| 19000900121 | 121     | 4 3/4"     | 38      | 1   | 112,87 |
| 19000900127 | 127     | 5"         | 38      | 1   | 120,69 |
| 19000900133 | 133     | 5 1/4"     | 38      | 1   | 128,95 |
| 19000900140 | 140     | 5 1/2"     | 38      | 1   | 136,77 |
| 19000900152 | 152     | 6"         | 38      | 1   | 196,23 |
| 19000900168 | 168     | 6 5/8"     | 38      | 1   | 274,72 |
| 19000900210 | 210     | 8 9/32"    | 38      | 1   | 343,03 |

**1910**

**Arbori pentru carote**

- executie din otel aliat, tratament termic
- prinderea pe filet M14
- burghiul de centrare, executie din HSS



|             | DIM(mm) | DIM.(inch) | LUNGIME   | AMB | PRET  |
|-------------|---------|------------|-----------|-----|-------|
| 19100900001 | AS 1    | SW 11      | 14-30 mm  | 1   | 42,64 |
| 19100900011 | AS 11   | SW 9,5     | 14-30 mm  | 1   | 37,18 |
| 19100900003 | AS 3    | SW 11      | 32-210 mm | 1   | 67,28 |
| 19100900033 | AS 33   | SW 9,5     | 32-210 mm | 1   | 65,51 |
| 19100900004 | AS 4    | SDS-plus   | 14-30 mm  | 1   | 47,36 |
| 19100900006 | AS 6    | SDS-plus   | 32-210 mm | 1   | 67,28 |

**1805**

**Freza pentru puncte de sudura**

- freza pentru puncte de sudura, norma BOHRCRAFT
- conceput pentru indepartarea / frezare a punctelor de sudura
- coroana de frezat executate din HSS
- coroana de frezat schimbătoare si cu dantura la cele două capete.
- nu produce deformarea foi de tabla



|             | DENUMIRE                        | Ø    | PRET  |
|-------------|---------------------------------|------|-------|
| 18051500001 | Freza puncte de sudura completa | 10,0 | 87,79 |
| 18051500002 | Coroana freza                   | 10,0 | 39,98 |
| 18051500003 | Pin de centrare                 | 2,5  | 6,49  |

**1950**

**Carota HSS cu prindere Weldon (3/4") lungime 110 mm**

- material HSS, tratament termic integral
- recomandate pentru otel (table cu grosimi mari), profile sau tevi din otel ne aliat si aliat, sine de cale ferata, inclusiv otel inoxidabil V2A si V4A, , piese turnate din otel, metale feroase si neferoase
- se utilizeaza pe toate tipurile de masini de gaurit cu talpa magnetica cu prindere pe con cu adaptor WELDON, precum si pe masini stationare de frezat



|             | DIM. (mm) | Weldon (mm) | LUNGIME | AMB | PRET     |
|-------------|-----------|-------------|---------|-----|----------|
| 19500302011 | 20,0      | 19          | 110     | 1   | 557,41   |
| 19500302111 | 21,0      | 19          | 110     | 1   | 596,21   |
| 19500302211 | 22,0      | 19          | 110     | 1   | 690,64   |
| 19500302311 | 23,0      | 19          | 110     | 1   | 694,92   |
| 19500302411 | 24,0      | 19          | 110     | 1   | 718,97   |
| 19500302511 | 25,0      | 19          | 110     | 1   | 775,62   |
| 19500302611 | 26,0      | 19          | 110     | 1   | 806,31   |
| 19500302711 | 27,0      | 19          | 110     | 1   | 872,56   |
| 19500302811 | 28,0      | 19          | 110     | 1   | 967,87   |
| 19500302911 | 29,0      | 19          | 110     | 1   | 1.009,77 |
| 19500303011 | 30,0      | 19          | 110     | 1   | 1.042,23 |
| 19500303111 | 31,0      | 19          | 110     | 1   | 1.058,46 |
| 19500303211 | 32,0      | 19          | 110     | 1   | 1.074,54 |

**1952**

**Carota placata HM cu prindere Weldon (3/4") lungime 35 mm**

- carota placata HM cu prindere Weldon (3/4") lungime 35 mm
- material corp carota – otel aliat, cu placute din carbura metalica - HM
- recomandate pentru otel (table cu grosimi mari), profile sau tevi din otel ne aliat si aliat, sine de cale ferata, inclusiv otel inoxidabil V2A si V4A, piese turnate din otel, metale feroase si neferoase
- se utilizeaza pe toate tipurile de masini de gaurit cu talpa magnetica cu prindere pe con cu adaptor WELDON, precum si pe masini stationare de frezat



|             | DIM. (mm) | Weldon (mm) | LUNGIME | AMB | PRET     |
|-------------|-----------|-------------|---------|-----|----------|
| 19520301435 | 14,0      | 19          | 35      | 1   | 390,98   |
| 19520301535 | 15,0      | 19          | 35      | 1   | 390,98   |
| 19520301635 | 16,0      | 19          | 35      | 1   | 392,75   |
| 19520301735 | 17,0      | 19          | 35      | 1   | 395,26   |
| 19520301835 | 18,0      | 19          | 35      | 1   | 396,15   |
| 19520301935 | 19,0      | 19          | 35      | 1   | 396,59   |
| 19520302035 | 20,0      | 19          | 35      | 1   | 396,59   |
| 19520302135 | 21,0      | 19          | 35      | 1   | 401,61   |
| 19520302235 | 22,0      | 19          | 35      | 1   | 401,61   |
| 19520302335 | 23,0      | 19          | 35      | 1   | 402,34   |
| 19520302435 | 24,0      | 19          | 35      | 1   | 405,59   |
| 19520302535 | 25,0      | 19          | 35      | 1   | 407,07   |
| 19520302635 | 26,0      | 19          | 35      | 1   | 418,57   |
| 19520302735 | 27,0      | 19          | 35      | 1   | 418,57   |
| 19520302835 | 28,0      | 19          | 35      | 1   | 420,20   |
| 19520302935 | 29,0      | 19          | 35      | 1   | 420,93   |
| 19520303135 | 30,0      | 19          | 35      | 1   | 496,77   |
| 19520303235 | 31,0      | 19          | 35      | 1   | 499,28   |
| 19520303035 | 32,0      | 19          | 35      | 1   | 422,70   |
| 19520303535 | 35,0      | 19          | 35      | 1   | 505,03   |
| 19520304035 | 40,0      | 19          | 35      | 1   | 576,00   |
| 19520304535 | 45,0      | 19          | 35      | 1   | 697,13   |
| 19520305035 | 50,0      | 19          | 35      | 1   | 782,11   |
| 19520305535 | 55,0      | 19          | 35      | 1   | 958,43   |
| 19520306035 | 60,0      | 19          | 35      | 1   | 1.066,57 |

## 1952

**Carota placata HM cu prindere Weldon (3/4")  
lungime 55 mm**

- carota placata HM cu prindere Weldon (3/4") lungime 55 mm
- material corp carota – otel aliat, cu placute din carbura metalica - HM
- recomandate pentru otel (table cu grosimi mari), profile sau tevi din otel ne aliat si aliat, sine de cale ferata, inclusiv otel inoxidabil V2A si V4A, , piese turnate din otel, metale feroase si neferoase
- se utilizeaza pe toate tipurile de masini de gaurit cu talpa magnetica cu prindere pe con cu adaptor WELDON, precum si pe masini stationare de frezat



|             | DIM. (mm) | Weldon (mm) | LUNGIME | AMB | PRET     |
|-------------|-----------|-------------|---------|-----|----------|
| 19520301455 | 14,0      | 19          | 55      | 1   | 439,38   |
| 19520301555 | 15,0      | 19          | 55      | 1   | 439,38   |
| 19520301655 | 16,0      | 19          | 55      | 1   | 441,15   |
| 19520301755 | 17,0      | 19          | 55      | 1   | 443,66   |
| 19520301855 | 18,0      | 19          | 55      | 1   | 444,25   |
| 19520301955 | 19,0      | 19          | 55      | 1   | 445,13   |
| 19520302055 | 20,0      | 19          | 55      | 1   | 445,13   |
| 19520302155 | 21,0      | 19          | 55      | 1   | 450,00   |
| 19520302255 | 22,0      | 19          | 55      | 1   | 450,00   |
| 19520302355 | 23,0      | 19          | 55      | 1   | 450,89   |
| 19520302455 | 24,0      | 19          | 55      | 1   | 453,98   |
| 19520302550 | 25,0      | 19          | 55      | 1   | 455,61   |
| 19520302655 | 26,0      | 19          | 55      | 1   | 466,97   |
| 19520302755 | 27,0      | 19          | 55      | 1   | 466,97   |
| 19520302855 | 28,0      | 19          | 55      | 1   | 482,46   |
| 19520302955 | 29,0      | 19          | 55      | 1   | 482,46   |
| 19520303055 | 30,0      | 19          | 55      | 1   | 484,97   |
| 19520303155 | 31,0      | 19          | 55      | 1   | 592,97   |
| 19520303255 | 32,0      | 19          | 55      | 1   | 596,36   |
| 19520303555 | 35,0      | 19          | 55      | 1   | 604,48   |
| 19520304055 | 40,0      | 19          | 55      | 1   | 681,93   |
| 19520304555 | 45,0      | 19          | 55      | 1   | 787,72   |
| 19520305055 | 50,0      | 19          | 55      | 1   | 853,23   |
| 19520305555 | 55,0      | 19          | 55      | 1   | 1.023,64 |
| 19520306055 | 60,0      | 19          | 55      | 1   | 1.177,08 |

## 1952

**Carota placata HM cu prindere Weldon (3/4")  
lungime 110 mm**

- carota placata HM cu prindere Weldon (3/4") lungime 110 mm
- material corp carota – otel aliat, cu placute din carbura metalica - HM
- recomandate pentru otel (table cu grosimi mari), profile sau tevi din otel ne aliat si aliat, sine de cale ferata, inclusiv otel inoxidabil V2A si V4A, , piese turnate din otel, metale feroase si neferoase
- se utilizeaza pe toate tipurile de masini de gaurit cu talpa magnetica cu prindere pe con cu adaptor WELDON, precum si pe masini stationare de frezat



|             | DIM. (mm) | Weldon (mm) | LUNGIME | AMB | PRET   |
|-------------|-----------|-------------|---------|-----|--------|
| 19520302011 | 20,0      | 19          | 110     | 1   | 760,28 |
| 19520302111 | 21,0      | 19          | 110     | 1   | 760,28 |
| 19520302211 | 22,0      | 19          | 110     | 1   | 760,28 |
| 19520302311 | 23,0      | 19          | 110     | 1   | 760,28 |
| 19520302411 | 24,0      | 19          | 110     | 1   | 760,28 |
| 19520302511 | 25,0      | 19          | 110     | 1   | 760,28 |
| 19520302611 | 26,0      | 19          | 110     | 1   | 831,69 |
| 19520302711 | 27,0      | 19          | 110     | 1   | 831,69 |
| 19520302811 | 28,0      | 19          | 110     | 1   | 831,69 |

|             | DIM. (mm) | Weldon (mm) | LUNGIME | AMB | PRET     |
|-------------|-----------|-------------|---------|-----|----------|
| 19520302911 | 29,0      | 19          | 110     | 1   | 831,69   |
| 19520303011 | 30,0      | 19          | 110     | 1   | 831,69   |
| 19520303111 | 31,0      | 19          | 110     | 1   | 1.012,72 |
| 19520303211 | 32,0      | 19          | 110     | 1   | 1.012,72 |

## 1951

**Carota HSS (Co8%) cu prindere Weldon (3/4")  
lungime 30 mm**

- carota HSS-EE (Co8%) cu prindere Weldon (3/4") lungime 30 mm
- material HSS-EE (Co8%), tratament termic integral,
- faciliteaza aschieria cu viteze mari
- recomandate pentru otel (table cu grosimi mari), profile sau tevi din otel ne aliat si aliat, otel inoxidabil (V2A si V4A), piese turnate din otel, metale neferoase
- se utilizeaza pe toate tipurile de masini de gaurit cu talpa magnetica cu prindere pe con cu adaptor WELDON, precum si pe masini stationare de frezat



|             | DIM. (mm) | Weldon (mm) | LUNGIME | AMB | PRET     |
|-------------|-----------|-------------|---------|-----|----------|
| 19510301225 | 12,0      | 19          | 30      | 1   | 220,43   |
| 19510301325 | 13,0      | 19          | 30      | 1   | 230,16   |
| 19510301425 | 14,0      | 19          | 30      | 1   | 218,21   |
| 19510301525 | 15,0      | 19          | 30      | 1   | 250,52   |
| 19510301625 | 16,0      | 19          | 30      | 1   | 254,51   |
| 19510301725 | 17,0      | 19          | 30      | 1   | 264,25   |
| 19510301825 | 18,0      | 19          | 30      | 1   | 249,79   |
| 19510301925 | 19,0      | 19          | 30      | 1   | 278,85   |
| 19510302025 | 20,0      | 19          | 30      | 1   | 295,82   |
| 19510302125 | 21,0      | 19          | 30      | 1   | 311,90   |
| 19510302225 | 22,0      | 19          | 30      | 1   | 306,89   |
| 19510302325 | 23,0      | 19          | 30      | 1   | 336,10   |
| 19510302425 | 24,0      | 19          | 30      | 1   | 345,69   |
| 19510302525 | 25,0      | 19          | 30      | 1   | 370,77   |
| 19510302625 | 26,0      | 19          | 30      | 1   | 362,80   |
| 19510302725 | 27,0      | 19          | 30      | 1   | 391,87   |
| 19510302825 | 28,0      | 19          | 30      | 1   | 403,97   |
| 19510302925 | 29,0      | 19          | 30      | 1   | 413,56   |
| 19510303025 | 30,0      | 19          | 30      | 1   | 444,25   |
| 19510303125 | 31,0      | 19          | 30      | 1   | 457,23   |
| 19510303225 | 32,0      | 19          | 30      | 1   | 466,97   |
| 19510303525 | 35,0      | 19          | 30      | 1   | 628,52   |
| 19510304025 | 40,0      | 19          | 30      | 1   | 729,44   |
| 19510304525 | 45,0      | 19          | 30      | 1   | 903,25   |
| 19510305025 | 50,0      | 19          | 30      | 1   | 1.033,38 |
| 19510305525 | 55,0      | 19          | 30      | 1   | 1.350,00 |
| 19510306025 | 60,0      | 19          | 30      | 1   | 1.534,87 |

## 1957

**Adaptor Weldon 3/4"**

|             | DENUMIRE            | CAROTA          | AMB | PRET   |
|-------------|---------------------|-----------------|-----|--------|
| 19570300001 | Adaptor Weldon 3/4" | Fein M18x6 P1,5 | 1   | 441,30 |
| 19570300002 | Adaptor Weldon 3/4" | Quick-IN        | 1   | 441,30 |
| 19570300003 | Adaptor Quick-IN    | Weldon 3/4"     | 1   | 441,30 |

## 23 BOHRCRAFT

### Scule aschiotoare

1951

#### Carota HSS (Co8%) cu prindere Weldon (3/4") lungime 50 mm

- carota HSS-EE (Co8%) cu prindere Weldon (3/4") lungime 50 mm
- carota cu prindere Weldon (3/4") lungime 110 mm
- material HSS-EE (Co8%), tratament termic integral,
- faciliteaza aschiera cu viteze mari
- recomandate pentru otel (table cu grosimi mari), profile sau tevi din otel ne aliat si aliat, otel inoxidabil (V2A si V4A), piese turnate din otel, metale neferoase
- se utilizeaza pe toate tipurile de masini de gaurit cu talpa magnetica cu prindere pe con cu adaptor WELDON, precum si pe masini stationare de frezat



|             | DIM. (mm) | Weldon (mm) | LUNGIME | AMB | PRET     |
|-------------|-----------|-------------|---------|-----|----------|
| 19510301250 | 12,0      | 19          | 50      | 1   | 250,52   |
| 19510301350 | 13,0      | 19          | 50      | 1   | 264,25   |
| 19510301450 | 14,0      | 19          | 50      | 1   | 290,07   |
| 19510301550 | 15,0      | 19          | 50      | 1   | 321,49   |
| 19510301650 | 16,0      | 19          | 50      | 1   | 354,69   |
| 19510301750 | 17,0      | 19          | 50      | 1   | 363,54   |
| 19510301850 | 18,0      | 19          | 50      | 1   | 355,43   |
| 19510301951 | 19,0      | 19          | 50      | 1   | 406,33   |
| 19510302050 | 20,0      | 19          | 50      | 1   | 429,79   |
| 19510302150 | 21,0      | 19          | 50      | 1   | 440,41   |
| 19510302250 | 22,0      | 19          | 50      | 1   | 439,38   |
| 19510302350 | 23,0      | 19          | 50      | 1   | 470,95   |
| 19510302450 | 24,0      | 19          | 50      | 1   | 492,05   |
| 19510302550 | 25,0      | 19          | 50      | 1   | 514,62   |
| 19510302650 | 26,0      | 19          | 50      | 1   | 515,51   |
| 19510302750 | 27,0      | 19          | 50      | 1   | 560,66   |
| 19510302850 | 28,0      | 19          | 50      | 1   | 576,89   |
| 19510302950 | 29,0      | 19          | 50      | 1   | 592,97   |
| 19510303050 | 30,0      | 19          | 50      | 1   | 628,52   |
| 19510303150 | 31,0      | 19          | 50      | 1   | 651,10   |
| 19510303250 | 32,0      | 19          | 50      | 1   | 662,61   |
| 19510303550 | 35,0      | 19          | 50      | 1   | 739,18   |
| 19510304050 | 40,0      | 19          | 50      | 1   | 886,28   |
| 19510304550 | 45,0      | 19          | 50      | 1   | 1.098,74 |
| 19510305050 | 50,0      | 19          | 50      | 1   | 1.373,46 |
| 19510305550 | 55,0      | 19          | 50      | 1   | 1.567,48 |
| 19510306050 | 60,0      | 19          | 50      | 1   | 1.777,43 |

1955

#### Pin pentru carote HSS



|             | Adancime taiere (mm) | Carote (mm) | AMB | PRET   |
|-------------|----------------------|-------------|-----|--------|
| 19550300025 | 30                   | 12,0-60,0   | 1   | 47,66  |
| 19550300050 | 50                   | 12,0-60,0   | 1   | 52,52  |
| 19550300110 | 110                  | 12,0-60,0   | 1   | 193,13 |

1955

#### Pin pentru carote HM



|             | Adancime taiere (mm) | Carote (mm) | AMB | PRET  |
|-------------|----------------------|-------------|-----|-------|
| 19550300350 | 35                   | 14,0-17,0   | 1   | 56,66 |

1956

#### Adaptor Con Morse - Weldon 3/4" cu sistem intern de lubrifiere



|             | Con Morse(mm) | Weldon(mm) | LUNGIME | AMB | PRET     |
|-------------|---------------|------------|---------|-----|----------|
| 19560300219 | MK 2          | 19         | -       | 1   | 1.107,00 |
| 19560300319 | MK 3          | 19         | -       | 1   | 1.123,08 |

5005

NOU

#### Freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS cilindrica cu taiere frontala, Forma B (ZYAS)

- freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS - cilindrica cu taiere frontala, forma B (ZYAS)
- in conformitate cu DIN 8033
- pentru a debavura, rotunjire muchii, curatire / finisare ornamente, curatire cordoane de sudura si operatii de prelucrare suprafete pentru piese din fonta, otel si otel inoxidabil.
- se foloseste pe masini portabile pneumatice sau electrice



|             | Ø x lungime | LT | Coadă | AMB | PRET   |
|-------------|-------------|----|-------|-----|--------|
| 50050300303 | 3 x 14      | 38 | 3     | 1   | 64,18  |
| 50050300600 | 6 x 18      | 50 | 6     | 1   | 111,39 |
| 50050300800 | 8 x 19      | 64 | 6     | 1   | 141,49 |
| 50050301000 | 10 x 19     | 64 | 6     | 1   | 153,89 |
| 50050301200 | 12 x 25     | 70 | 6     | 1   | 228,84 |
| 50050301600 | 16 x 25     | 70 | 6     | 1   | 290,66 |

5010

NOU

#### Freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS cilindrica cu cap semisferic, Forma C (WRC)

- freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS - cilindrica cu taiere frontala, forma C (WRC)
- in conformitate cu DIN 8033
- pentru a debavura, rotunjire muchii, curatire / finisare ornamente, curatire cordoane de sudura si operatii de prelucrare suprafete pentru piese din fonta, otel si otel inoxidabil.
- se foloseste pe masini portabile pneumatice sau electrice



|             | Ø x lungime | LT | Coadă | AMB | PRET   |
|-------------|-------------|----|-------|-----|--------|
| 50100300303 | 3 x 14      | 38 | 3     | 1   | 57,98  |
| 50100300600 | 6 x 18      | 50 | 6     | 1   | 114,49 |
| 50100300800 | 8 x 19      | 64 | 6     | 1   | 127,62 |
| 50100301000 | 10 x 19     | 64 | 6     | 1   | 148,43 |
| 50100301200 | 12 x 25     | 70 | 6     | 1   | 220,28 |
| 50100301600 | 16 x 25     | 70 | 6     | 1   | 293,02 |



5015

NOU

**Freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS sferica, Forma D ( KUD )**

- freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS - sferica, forma D ( KUD )
- in conformitate cu DIN 8033
- pentru a debavura, rotunjire muchii, curatire / finisare ornamente, curatire cordoane de sudura si operatii de prelucrare suprafete pentru piese din fonta, otel si otel inoxidabil.
- se foloseste pe masini portabile pneumatice sau electrice



| Ø x lungime         | LT | Coadă | AMB | PRET   |
|---------------------|----|-------|-----|--------|
| 50150300303 3 x 2,5 | 38 | 3     | 1   | 57,98  |
| 50150300600 6 x 4,7 | 50 | 6     | 1   | 105,20 |
| 50150300800 8 x 6   | 52 | 6     | 1   | 115,97 |
| 50150301000 10 x 8  | 54 | 6     | 1   | 128,36 |
| 50150301200 12 x 11 | 56 | 6     | 1   | 153,15 |
| 50150301600 16 x 14 | 59 | 6     | 1   | 205,67 |

5030

NOU

**Freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS arc cu varf ascutit, Forma G ( SPG )**

- freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS - arc cu varf ascutit, forma G ( SPG )
- in conformitate cu DIN 8033
- pentru a debavura, rotunjire muchii, curatire / finisare ornamente, curatire cordoane de sudura si operatii de prelucrare suprafete pentru piese din fonta, otel si otel inoxidabil.
- se foloseste pe masini portabile pneumatice sau electrice



| Ø x lungime         | LT | Coadă | AMB | PRET   |
|---------------------|----|-------|-----|--------|
| 50300300303 3 x 14  | 38 | 3     | 1   | 57,98  |
| 50300300600 6 x 18  | 50 | 6     | 1   | 122,90 |
| 50300300800 8 x 20  | 65 | 6     | 1   | 139,13 |
| 50300301000 10 x 19 | 64 | 6     | 1   | 149,16 |
| 50300301200 12 x 25 | 70 | 6     | 1   | 199,48 |
| 50300301600 16 x 25 | 70 | 6     | 1   | 293,75 |

5020

NOU

**Freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS ovala, Forma E ( TRE )**

- freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS - ovala, forma E ( TRE )
- in conformitate cu DIN 8033
- pentru a debavura, rotunjire muchii, curatire / finisare ornamente, curatire cordoane de sudura si operatii de prelucrare suprafete pentru piese din fonta, otel si otel inoxidabil.
- se foloseste pe masini portabile pneumatice sau electrice



| Ø x lungime         | LT | Coadă | AMB | PRET   |
|---------------------|----|-------|-----|--------|
| 50200300303 3 x 6   | 38 | 3     | 1   | 55,62  |
| 50200300600 6 x 10  | 50 | 6     | 1   | 129,10 |
| 50200300800 8 x 15  | 64 | 6     | 1   | 142,23 |
| 50200301000 10 x 16 | 64 | 6     | 1   | 156,10 |
| 50200301200 12 x 22 | 70 | 6     | 1   | 224,26 |
| 50200301600 16 x 25 | 70 | 6     | 1   | 307,77 |

5035

NOU

**Freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS flacara, Forma H ( FLH )**

- freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS - flacara, forma H ( FLH )
- in conformitate cu DIN 8033
- pentru a debavura, rotunjire muchii, curatire / finisare ornamente, curatire cordoane de sudura si operatii de prelucrare suprafete pentru piese din fonta, otel si otel inoxidabil.
- se foloseste pe masini portabile pneumatice sau electrice



| Ø x lungime         | LT | Coadă | AMB | PRET   |
|---------------------|----|-------|-----|--------|
| 50350300303 3 x 6   | 38 | 3     | 1   | 57,98  |
| 50350300600 6 x 14  | 50 | 6     | 1   | 122,90 |
| 50350300800 8 x 19  | 64 | 6     | 1   | 153,89 |
| 50350301000 10 x 19 | 64 | 6     | 1   | 273,69 |
| 50350301200 12 x 32 | 77 | 6     | 1   | 313,82 |
| 50350301600 16 x 36 | 81 | 6     | 1   | 440,70 |

5025

NOU

**Freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS arc cu varf rotunjit, Forma F ( RBF )**

- freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS - arc cu varf rotunjit, forma F ( RBF )
- in conformitate cu DIN 8033
- pentru a debavura, rotunjire muchii, curatire / finisare ornamente, curatire cordoane de sudura si operatii de prelucrare suprafete pentru piese din fonta, otel si otel inoxidabil.
- se foloseste pe masini portabile pneumatice sau electrice



| Ø x lungime         | LT | Coadă | AMB | PRET   |
|---------------------|----|-------|-----|--------|
| 50250300303 3 x 14  | 38 | 3     | 1   | 57,98  |
| 50250300600 6 x 18  | 50 | 6     | 1   | 122,90 |
| 50250300800 8 x 20  | 65 | 6     | 1   | 136,03 |
| 50250301000 10 x 19 | 64 | 6     | 1   | 150,79 |
| 50250301200 12 x 25 | 70 | 6     | 1   | 224,26 |
| 50250301600 16 x 25 | 70 | 6     | 1   | 306,89 |

5050

NOU

**Freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS conica cu varf rotunjit, Forma L ( KEL )**

- freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS - conica cu varf rotunjit, forma L ( KEL )
- in conformitate cu DIN 8033
- pentru a debavura, rotunjire muchii, curatire / finisare ornamente, curatire cordoane de sudura si operatii de prelucrare suprafete pentru piese din fonta, otel si otel inoxidabil.
- se foloseste pe masini portabile pneumatice sau electrice



| Ø x lungime          | LT | Coadă | AMB | PRET   |
|----------------------|----|-------|-----|--------|
| 50500300303 3 x 14   | 38 | 3     | 1   | 57,98  |
| 50500300600 6 x 18   | 50 | 6     | 1   | 122,90 |
| 50500300800 8 x 25,4 | 70 | 6     | 1   | 160,82 |
| 50500301000 10 x 30  | 76 | 6     | 1   | 193,28 |
| 50500301200 12 x 32  | 77 | 6     | 1   | 241,97 |
| 50500301600 16 x 33  | 78 | 6     | 1   | 450,00 |

5055

**Freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS conica cu varf ascutit, Forma M ( SKM )**

- freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS - conica cu varf ascutit, forma M ( SKM )
- in conformitate cu DIN 8033
- pentru a debavura, rotunjire muchii, curatire / finisare ornamente, curatire cordoane de sudura si operatii de prelucrare suprafete pentru piese din fonta, otel si otel inoxidabil.
- se foloseste pe masini portabile pneumatice sau electrice



DIN 8033 VHM M Z-KR

|             | Ø x lungime | LT | Coadă | AMB | PRET   |
|-------------|-------------|----|-------|-----|--------|
| 50550300303 | 3 x 11      | 38 | 3     | 1   | 57,98  |
| 50550300600 | 6 x 20      | 50 | 6     | 1   | 122,90 |
| 50550301000 | 10 x 16     | 64 | 6     | 1   | 193,28 |
| 50550301200 | 12 x 22     | 71 | 6     | 1   | 246,69 |
| 50550301600 | 16 x 25     | 71 | 6     | 1   | 316,18 |



Forma A cilindrica (ZYA) fara capat dintat

Forma B cilindrica (ZYAS)cu capat dintat

Forma C ovala, cilindrica rotunjita (WRC)

Forma G copac, arc ascutit (SPG)

Forma F minge-copac, arc rotunjit (RBF)

Forma M de con, con ascutit (SKM)

Forma D minge, sferica (KUD)

Forma E picatura (TRE)

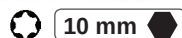
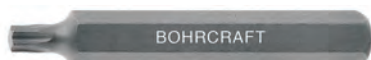
Forma H flacara (FLH)

Forma J con 60° (KSJ)

Forma L con rotunjit (KEL)

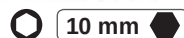
Forma N unghi (WKN)

6614

**Bit cu profil TORX® prindere hexagonala 10 mm**

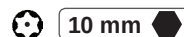
|             | TORX® | LUNGIME (mm) | AMB | PRET  |
|-------------|-------|--------------|-----|-------|
| 66141501030 | TX 10 | 30           | 5   | 9,30  |
| 66141501530 | TX 15 | 30           | 5   | 9,30  |
| 66141502030 | TX 20 | 30           | 5   | 9,30  |
| 66141502530 | TX 25 | 30           | 5   | 9,30  |
| 66141502730 | TX 27 | 30           | 5   | 9,30  |
| 66141503030 | TX 30 | 30           | 5   | 9,30  |
| 66141504030 | TX 40 | 30           | 5   | 9,30  |
| 66141504530 | TX 45 | 30           | 5   | 9,30  |
| 66141505030 | TX 50 | 30           | 5   | 10,77 |
| 66141505530 | TX 55 | 30           | 5   | 12,25 |
| 66141501075 | TX 10 | 75           | 5   | 13,72 |
| 66141501575 | TX 15 | 75           | 5   | 13,72 |
| 66141502075 | TX 20 | 75           | 5   | 13,72 |
| 66141502575 | TX 25 | 75           | 5   | 13,72 |
| 66141502775 | TX 27 | 75           | 5   | 13,72 |
| 66141503075 | TX 30 | 75           | 5   | 13,72 |
| 66141504075 | TX 40 | 75           | 5   | 13,72 |
| 66141504575 | TX 45 | 75           | 5   | 13,72 |
| 66141505075 | TX 50 | 75           | 5   | 15,64 |
| 66141505575 | TX 55 | 75           | 5   | 18,15 |

6616

**Bit cu profil hexagonal, prindere hexagonala 10 mm**

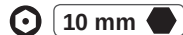
|             | HEX     | LUNGIME (mm) | AMB | PRET  |
|-------------|---------|--------------|-----|-------|
| 66161500430 | SW 4,0  | 30           | 5   | 9,30  |
| 66161500530 | SW 5,0  | 30           | 5   | 9,30  |
| 66161500630 | SW 6,0  | 30           | 5   | 9,30  |
| 66161500730 | SW 7,0  | 30           | 5   | 9,30  |
| 66161500830 | SW 8,0  | 30           | 5   | 9,30  |
| 66161501030 | SW 10,0 | 30           | 5   | 9,30  |
| 66161501230 | SW 12,0 | 30           | 5   | 10,18 |
| 66161501430 | SW 14,0 | 30           | 5   | 15,05 |
| 66161500475 | SW 4,0  | 75           | 5   | 13,87 |
| 66161500575 | SW 5,0  | 75           | 5   | 13,87 |
| 66161500675 | SW 6,0  | 75           | 5   | 13,87 |
| 66161500775 | SW 7,0  | 75           | 5   | 13,87 |
| 66161500875 | SW 8,0  | 75           | 5   | 13,87 |
| 66161501075 | SW 10,0 | 75           | 5   | 13,87 |
| 66161501275 | SW 12,0 | 75           | 5   | 17,85 |
| 66161501475 | SW 14,0 | 75           | 5   | 24,34 |

6615

**Bit cu profil TORX® cu gaura (pentru pin de siguranta) prindere hexagonala 10 mm**

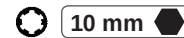
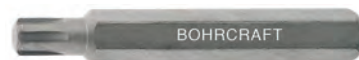
|             | TORX® | LUNGIME (mm) | AMB | PRET  |
|-------------|-------|--------------|-----|-------|
| 66151501030 | TR 10 | 30           | 5   | 16,23 |
| 66151501530 | TR 15 | 30           | 5   | 16,23 |
| 66151502030 | TR 20 | 30           | 5   | 16,23 |
| 66151502530 | TR 25 | 30           | 5   | 16,23 |
| 66151502730 | TR 27 | 30           | 5   | 16,23 |
| 66151503030 | TR 30 | 30           | 5   | 16,23 |
| 66151504030 | TR 40 | 30           | 5   | 16,23 |
| 66151504530 | TR 45 | 30           | 5   | 16,23 |
| 66151505030 | TR 50 | 30           | 5   | 17,41 |
| 66151505530 | TR 55 | 30           | 5   | 18,74 |
| 66151501075 | TX 10 | 75           | 5   | 20,66 |
| 66151501575 | TX 15 | 75           | 5   | 20,66 |
| 66151502075 | TX 20 | 75           | 5   | 20,66 |
| 66151502575 | TX 25 | 75           | 5   | 20,66 |
| 66151502775 | TX 27 | 75           | 5   | 20,66 |
| 66151503075 | TX 30 | 75           | 5   | 20,66 |
| 66151504075 | TX 40 | 75           | 5   | 20,66 |
| 66151504575 | TX 45 | 75           | 5   | 20,66 |
| 66151505075 | TX 50 | 75           | 5   | 22,13 |
| 66151505575 | TX 55 | 75           | 5   | 24,34 |

6617

**Bit cu profil hexagonal cu gaura (pentru pin de siguranta) prindere hexagonala 10 mm**

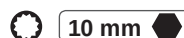
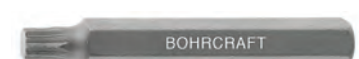
|             | HEX     | LUNGIME (mm) | AMB | PRET  |
|-------------|---------|--------------|-----|-------|
| 66171500430 | SW 4,0  | 30           | 5   | 15,93 |
| 66171500530 | SW 5,0  | 30           | 5   | 15,93 |
| 66171500630 | SW 6,0  | 30           | 5   | 15,93 |
| 66171500730 | SW 7,0  | 30           | 5   | 15,93 |
| 66171500830 | SW 8,0  | 30           | 5   | 15,93 |
| 66171501030 | SW 10,0 | 30           | 5   | 15,93 |
| 66171501230 | SW 12,0 | 30           | 5   | 18,74 |
| 66171500475 | SW 4,0  | 75           | 5   | 20,66 |
| 66171500575 | SW 5,0  | 75           | 5   | 20,66 |
| 66171500675 | SW 6,0  | 75           | 5   | 20,66 |
| 66171500775 | SW 7,0  | 75           | 5   | 20,66 |
| 66171500875 | SW 8,0  | 75           | 5   | 20,66 |
| 66171501075 | SW 10,0 | 75           | 5   | 20,66 |
| 66171501275 | SW 12,0 | 75           | 5   | 25,67 |

6624

**Bit cu profil Ribe, prindere hexagonala 10 mm**

|             | Ribe | LUNGIME (mm) | AMB | PRET  |
|-------------|------|--------------|-----|-------|
| 66241500430 | 4    | 30           | 5   | 9,30  |
| 66241500530 | 5    | 30           | 5   | 9,30  |
| 66241500630 | 6    | 30           | 5   | 9,30  |
| 66241500730 | 7    | 30           | 5   | 9,30  |
| 66241500830 | 8    | 30           | 5   | 9,30  |
| 66241500930 | 9    | 30           | 5   | 9,30  |
| 66241501030 | 10   | 30           | 5   | 9,30  |
| 66241501230 | 12   | 30           | 5   | 9,30  |
| 66241501330 | 13   | 30           | 5   | 10,77 |
| 66241501430 | 14   | 30           | 5   | 12,25 |
| 66241501630 | 16   | 30           | 5   | 15,93 |
| 66241500475 | 4    | 75           | 5   | 13,87 |
| 66241500575 | 5    | 75           | 5   | 13,87 |
| 66241500675 | 6    | 75           | 5   | 13,87 |
| 66241500775 | 7    | 75           | 5   | 13,87 |
| 66241500875 | 8    | 75           | 5   | 13,87 |
| 66241500975 | 9    | 75           | 5   | 13,87 |
| 66241501075 | 10   | 75           | 5   | 13,87 |
| 66241501275 | 12   | 75           | 5   | 13,87 |
| 66241501375 | 13   | 75           | 5   | 16,52 |
| 66241501475 | 14   | 75           | 5   | 21,84 |
| 66241501675 | 16   | 75           | 5   | 24,64 |

6620

**Bit cu profil XZN, prindere hexagonala 10 mm**

|             | XZN  | LUNGIME (mm) | AMB | PRET  |
|-------------|------|--------------|-----|-------|
| 66201500530 | M 5  | 30           | 5   | 9,30  |
| 66201500630 | M 6  | 30           | 5   | 9,30  |
| 66201500830 | M 8  | 30           | 5   | 9,30  |
| 66201501030 | M 10 | 30           | 5   | 9,30  |
| 66201501230 | M 12 | 30           | 5   | 10,18 |
| 66201501430 | M 14 | 30           | 5   | 11,66 |
| 66201500575 | M 5  | 75           | 5   | 13,87 |
| 66201500675 | M 6  | 75           | 5   | 13,87 |
| 66201500875 | M 8  | 75           | 5   | 13,87 |
| 66201501075 | M 10 | 75           | 5   | 13,87 |
| 66201501275 | M 12 | 75           | 5   | 15,34 |
| 66201501475 | M 14 | 75           | 5   | 18,30 |

6645

Adaptor cu patrat 3/8" si 1/2"  
pentru hexagon 10 mm



Pentru  
10 mm

Antrenare  
Patrat

|             | PATRAT | COADA | AMB | PRET  |
|-------------|--------|-------|-----|-------|
| 66451501210 | 1/2"   | 10 mm | 1   | 18,30 |
| 66451503810 | 3/8"   | 10 mm | 1   | 16,38 |

V10

Trusa burghie DIN 338, HSS,  
lamine, 1,0-10,0 mm x 0,5 mm  
19 piese



|             | COMPONENTA                      | PRET  |
|-------------|---------------------------------|-------|
| 11001410119 | 19 piese                        | 81,74 |
|             | 1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese |       |

P6

Trusa burghie DIN 338, HSS,  
lamine, 2,0-8,0 mm / 6 piese



|             | COMPONENTA           | PRET  |
|-------------|----------------------|-------|
| 11001430006 | 6 piese              | 28,33 |
|             | 2,0-8,0 mm / 6 piese |       |

VG10

Trusa burghie DIN 338, HSS-G,  
rectificate, 1,0-10,0 mm x 0,5 mm  
19 piese



|             | COMPONENTA                      | PRET   |
|-------------|---------------------------------|--------|
| 11201410119 | 19 piese                        | 128,51 |
|             | 1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese |        |

MT10

Trusa burghie DIN 338, HSS-TiN,  
rectificate, 1,0-10,0 mm x 0,5 mm  
19 piese



|             | COMPONENTA                      | PRET   |
|-------------|---------------------------------|--------|
| 11301310019 | 19 piese                        | 156,98 |
|             | 1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese |        |

MT13

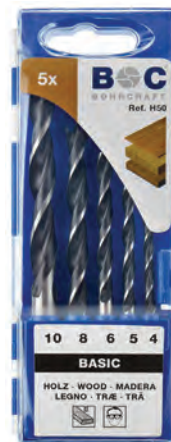
Trusa burghie DIN 338, HSS-TiN,  
rectificate, 1,0-13,0 mm x 0,5 mm  
25 piese



|             | COMPONENTA                      | PRET   |
|-------------|---------------------------------|--------|
| 11301310025 | 25 piese                        | 292,57 |
|             | 1,0-13,0 mm x 0,5 mm / 25 piese |        |

H50

Trusa burghie CV pentru lemn  
5 piese



|             | COMPONENTA                      | PRET  |
|-------------|---------------------------------|-------|
| 31001430005 | 5 piese                         | 31,57 |
|             | 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 mm |       |

VE10

Trusa burghie DIN 338, HSS-E  
Co 5%, rectificate,  
1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese



|             | COMPONENTA                      | PRET   |
|-------------|---------------------------------|--------|
| 11401410119 | 19 piese                        | 265,87 |
|             | 1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese |        |

S410

Trusa burghie placate TCT pentru  
zidarie 5 piese



|             | COMPONENTA                      | PRET  |
|-------------|---------------------------------|-------|
| 21001430005 | 5 piese                         | 34,82 |
|             | 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 mm |       |



23 BOHRCRAFT  
Scule aschietoare

GK12

Trusa tarozi si burghie 28 piese



|             | COMPONENTA                                                                                             | PRET   |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 41001410028 | 28 piese                                                                                               | 376,97 |
|             | tarozi set 3 DIN 352 HSS-G: M 3 - M12<br>burghie DIN 338 HSS: 2.5, 3.3,<br>4.2, 5.0, 6.8, 8.5, 10.2 mm |        |

KS 6 HSS

Trusa tesitoare conice 6 piese



|             | COMPONENTA                               | PRET   |
|-------------|------------------------------------------|--------|
| 17001410006 | 6 piese                                  | 295,52 |
|             | 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm |        |

KSB 6

Trusa tesitoare cu prindere 1/4" conice 6 piese



|             | COMPONENTA                                | PRET   |
|-------------|-------------------------------------------|--------|
| 17051410006 | 6 piese                                   | 332,56 |
|             | 16,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm |        |

GW12

Trusa tarozi si filiere M3-M12 44 piese



|             | COMPONENTA                                                                                                                                                                                                                                                   | PRET   |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 60001410044 | 44 piese                                                                                                                                                                                                                                                     | 839,51 |
|             | tarozi set 3 DIN 352 HSS-G: M 3 - M12<br>filiere DIN 223 B HSS-G: M 3 - M 12<br>port filiera DIN 225: 20x5 / 20x7 / 25x9<br>/ 30x11 / 38x14<br>port tarod DIN 1814: Nr. 1 + 2<br>surubelnita, set lere<br>DIN 338 HSS: 2.5, 3.3, 4.2, 5.0, 6.8, 8.5, 10.2 mm |        |

GW20

Trusa tarozi si filiere M3-M20 54 piese



|             | COMPONENTA                                                                                                                                                                                                     | PRET     |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 60001410054 | 54 piese                                                                                                                                                                                                       | 2.215,33 |
|             | tarozi set 3 DIN 352 HSS-G: M 3 - M20<br>filiere DIN 223 B HSS-G: M 3 - M 20<br>port filiera DIN 225: 20x5 / 20x7 /<br>25x9 / 30x11 / 38x14 / 45x18<br>port tarod DIN 1814: Nr. 1 + 3<br>surubelnita, set lere |          |

SE 5

Trusa extractoare pentru suruburi  
rupte

- pentru desurubarea suruburilor ruginite si bolturilor filetate fara a afecta filetele
- material: crom vanadiu
- tratate complet
- brunat



|             | COMPONENTA    | PRET  |
|-------------|---------------|-------|
| 97001430005 | 1-5 / 5 piese | 33,49 |
| 97001430006 | 1-6 / 6 piese | 53,28 |

BOHRCRAFT