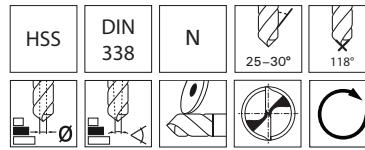


**Spiralbohrer mit zyl. Schaft, geschliffen**

**Ausführung:** A510, mitt präzisiertem Spitzenanschliff und hoher Rundlauf- und Teilungsgenauigkeit. Durch die spezielle Dormer ADX Geometrie erzielen Sie neben einer deutlich erhöhten Performance eine verbesserte Bohrungsqualität.



| Einsatz                | STAHL                   |                          |                          | INOX             |              |        | GUSS   |     | SOND.-LEG.                    | NE-METALLE  |             |                    | GEHÄRTETER STAHL        |          |          | Bestell-Nr. |          |
|------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|--------------|--------|--------|-----|-------------------------------|-------------|-------------|--------------------|-------------------------|----------|----------|-------------|----------|
|                        | < 700 N/mm <sup>2</sup> | < 1000 N/mm <sup>2</sup> | < 1400 N/mm <sup>2</sup> | ferrit./martens. | austenitisch | Duplex | GG/GTS | GGG | Titan > 850 N/mm <sup>2</sup> | Alu < 8% Si | Alu > 8% Si | Kupfer/Kupfer-Leg. | Graphit/GFK/CFK/Duropl. | < 55 HRC | < 60 HRC |             | > 60 HRC |
| V <sub>c</sub> [m/min] | 47                      | 21                       | 11                       | 35               | 35           | 20     | 42     | 32  | 20                            | 40          | 50          | 50                 | 28                      | 11       | -        | -           | 1114     |

| Ø h8<br>mm | Spirallänge<br>mm | Gesamtlänge<br>mm | DORMER 1114                   |       | Bestell-Nr. |
|------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|-------|-------------|
|            |                   |                   | STAHL < 700 N/mm <sup>2</sup> | TiN   |             |
|            |                   |                   | f                             | €     |             |
|            |                   |                   | mm/U                          |       |             |
| 3          | 33                | 61                | 0,08                          | 12,50 | ...0300     |
| 3,1        | 36                | 65                | 0,08                          | 14,55 | ...0310     |
| 3,2        | 36                | 65                | 0,1                           | 14,25 | ...0320     |
| 3,3        | 36                | 65                | 0,1                           | 12,75 | ...0330     |
| 3,4        | 39                | 70                | 0,1                           | 14,90 | ...0340     |
| 3,5        | 39                | 70                | 0,1                           | 14,95 | ...0350     |
| 3,6        | 39                | 70                | 0,1                           | 15,95 | ...0360     |
| 3,7        | 39                | 70                | 0,1                           | 14,95 | ...0370     |
| 3,8        | 43                | 75                | 0,1                           | 17,80 | ...0380     |
| 3,9        | 43                | 75                | 0,1                           | 17,85 | ...0390     |
| 4          | 43                | 75                | 0,1                           | 16,35 | ...0400     |
| 4,1        | 43                | 75                | 0,1                           | 17,75 | ...0410     |
| 4,2        | 43                | 75                | 0,1                           | 16,80 | ...0420     |
| 4,3        | 47                | 80                | 0,1                           | 19,90 | ...0430     |
| 4,4        | 47                | 80                | 0,1                           | 19,00 | ...0440     |
| 4,5        | 47                | 80                | 0,1                           | 19,10 | ...0450     |
| 4,6        | 47                | 80                | 0,1                           | 19,95 | ...0460     |
| 4,7        | 47                | 80                | 0,1                           | 19,65 | ...0470     |
| 4,8        | 52                | 86                | 0,1                           | 20,80 | ...0480     |
| 4,9        | 52                | 86                | 0,1                           | 20,20 | ...0490     |
| 5          | 52                | 86                | 0,1                           | 19,80 | ...0500     |
| 5,1        | 52                | 86                | 0,125                         | 22,90 | ...0510     |
| 5,2        | 52                | 86                | 0,125                         | 23,60 | ...0520     |
| 5,3        | 52                | 86                | 0,125                         | 23,90 | ...0530     |
| 5,4        | 57                | 93                | 0,125                         | 25,30 | ...0540     |
| 5,5        | 57                | 93                | 0,125                         | 26,80 | ...0550     |
| 5,6        | 57                | 93                | 0,125                         | 28,70 | ...0560     |
| 5,7        | 57                | 93                | 0,125                         | 29,30 | ...0570     |
| 5,8        | 57                | 93                | 0,125                         | 29,40 | ...0580     |
| 5,9        | 57                | 93                | 0,125                         | 28,50 | ...0590     |
| 6          | 57                | 93                | 0,125                         | 25,90 | ...0600     |
| 6,1        | 63                | 101               | 0,125                         | 30,60 | ...0610     |
| 6,2        | 63                | 101               | 0,125                         | 30,40 | ...0620     |
| 6,3        | 63                | 101               | 0,125                         | 30,80 | ...0630     |
| 6,4        | 63                | 101               | 0,16                          | 31,40 | ...0640     |
| 6,5        | 63                | 101               | 0,16                          | 32,10 | ...0650     |
| 6,6        | 63                | 101               | 0,16                          | 34,30 | ...0660     |
| 6,7        | 63                | 101               | 0,16                          | 35,20 | ...0670     |
| 6,8        | 69                | 109               | 0,16                          | 35,30 | ...0680     |
| 6,9        | 69                | 109               | 0,16                          | 38,80 | ...0690     |
| 7          | 69                | 109               | 0,16                          | 37,00 | ...0700     |
| 7,1        | 69                | 109               | 0,16                          | 40,50 | ...0710     |
| 7,2        | 69                | 109               | 0,16                          | 38,70 | ...0720     |
| 7,3        | 69                | 109               | 0,16                          | 39,40 | ...0730     |
| 7,4        | 69                | 109               | 0,16                          | 43,40 | ...0740     |
| 7,5        | 69                | 109               | 0,16                          | 39,50 | ...0750     |
| 7,6        | 75                | 117               | 0,16                          | 45,20 | ...0760     |
| 7,7        | 75                | 117               | 0,16                          | 44,70 | ...0770     |
| 7,8        | 75                | 117               | 0,16                          | 46,80 | ...0780     |
| 7,9        | 75                | 117               | 0,16                          | 47,50 | ...0790     |
| 8          | 75                | 117               | 0,16                          | 43,60 | ...0800     |

(W099)

| Ø h8<br>mm | Spirallänge<br>mm | Gesamtlänge<br>mm | DORMER 1114                   |        | Bestell-Nr. |
|------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|--------|-------------|
|            |                   |                   | STAHL < 700 N/mm <sup>2</sup> | TiN    |             |
|            |                   |                   | f                             | €      |             |
|            |                   |                   | mm/U                          |        |             |
| 8,1        | 75                | 117               | 0,2                           | 50,30  | ...0810     |
| 8,2        | 75                | 117               | 0,2                           | 47,90  | ...0820     |
| 8,3        | 75                | 117               | 0,2                           | 49,00  | ...0830     |
| 8,4        | 75                | 117               | 0,2                           | 51,10  | ...0840     |
| 8,5        | 75                | 117               | 0,2                           | 49,90  | ...0850     |
| 8,6        | 81                | 125               | 0,2                           | 58,80  | ...0860     |
| 8,7        | 81                | 125               | 0,2                           | 60,70  | ...0870     |
| 8,8        | 81                | 125               | 0,2                           | 58,20  | ...0880     |
| 8,9        | 81                | 125               | 0,2                           | 62,80  | ...0890     |
| 9          | 81                | 125               | 0,2                           | 57,70  | ...0900     |
| 9,1        | 81                | 125               | 0,2                           | 62,70  | ...0910     |
| 9,2        | 81                | 125               | 0,2                           | 66,20  | ...0920     |
| 9,3        | 81                | 125               | 0,2                           | 64,10  | ...0930     |
| 9,4        | 81                | 125               | 0,2                           | 66,60  | ...0940     |
| 9,5        | 81                | 125               | 0,2                           | 62,90  | ...0950     |
| 9,6        | 87                | 133               | 0,2                           | 68,90  | ...0960     |
| 9,7        | 87                | 133               | 0,2                           | 71,70  | ...0970     |
| 9,8        | 87                | 133               | 0,2                           | 72,70  | ...0980     |
| 9,9        | 87                | 133               | 0,2                           | 74,20  | ...0990     |
| 10         | 87                | 133               | 0,2                           | 68,60  | ...1000     |
| 10,1       | 87                | 133               | 0,2                           | 80,00  | ...1010     |
| 10,2       | 87                | 133               | 0,2                           | 87,20  | ...1020     |
| 10,3       | 87                | 133               | 0,2                           | 77,60  | ...1030     |
| 10,4       | 87                | 133               | 0,2                           | 73,20  | ...1040     |
| 10,5       | 87                | 133               | 0,2                           | 88,80  | ...1050     |
| 10,6       | 87                | 133               | 0,2                           | 104,00 | ...1060     |
| 10,7       | 94                | 142               | 0,2                           | 101,00 | ...1070     |
| 10,8       | 94                | 142               | 0,2                           | 101,00 | ...1080     |
| 10,9       | 94                | 142               | 0,2                           | 112,00 | ...1090     |
| 11         | 94                | 142               | 0,2                           | 101,50 | ...1100     |
| 11,1       | 94                | 142               | 0,2                           | 110,50 | ...1110     |
| 11,2       | 94                | 142               | 0,2                           | 105,50 | ...1120     |
| 11,3       | 94                | 142               | 0,2                           | 102,50 | ...1130     |
| 11,4       | 94                | 142               | 0,2                           | 88,80  | ...1140     |
| 11,5       | 94                | 142               | 0,2                           | 109,00 | ...1150     |
| 11,6       | 94                | 142               | 0,2                           | 121,00 | ...1160     |
| 11,7       | 94                | 142               | 0,2                           | 117,50 | ...1170     |
| 11,8       | 94                | 142               | 0,2                           | 121,50 | ...1180     |
| 11,9       | 101               | 151               | 0,2                           | 104,00 | ...1190     |
| 12         | 101               | 151               | 0,2                           | 118,50 | ...1200     |
| 12,1       | 101               | 151               | 0,2                           | 117,00 | ...1210     |
| 12,2       | 101               | 151               | 0,2                           | 122,50 | ...1220     |
| 12,3       | 101               | 151               | 0,2                           | 113,50 | ...1230     |
| 12,4       | 101               | 151               | 0,2                           | 123,00 | ...1240     |
| 12,5       | 101               | 151               | 0,2                           | 129,00 | ...1250     |
| 12,6       | 101               | 151               | 0,2                           | 133,50 | ...1260     |
| 12,7       | 101               | 151               | 0,2                           | 117,00 | ...1270     |
| 12,8       | 101               | 151               | 0,25                          | 152,00 | ...1280     |
| 12,9       | 101               | 151               | 0,25                          | 128,00 | ...1290     |
| 13         | 101               | 151               | 0,25                          | 140,00 | ...1300     |
| 14         | 108               | 160               | 0,25                          | 199,00 | ...1400     |

(W099)